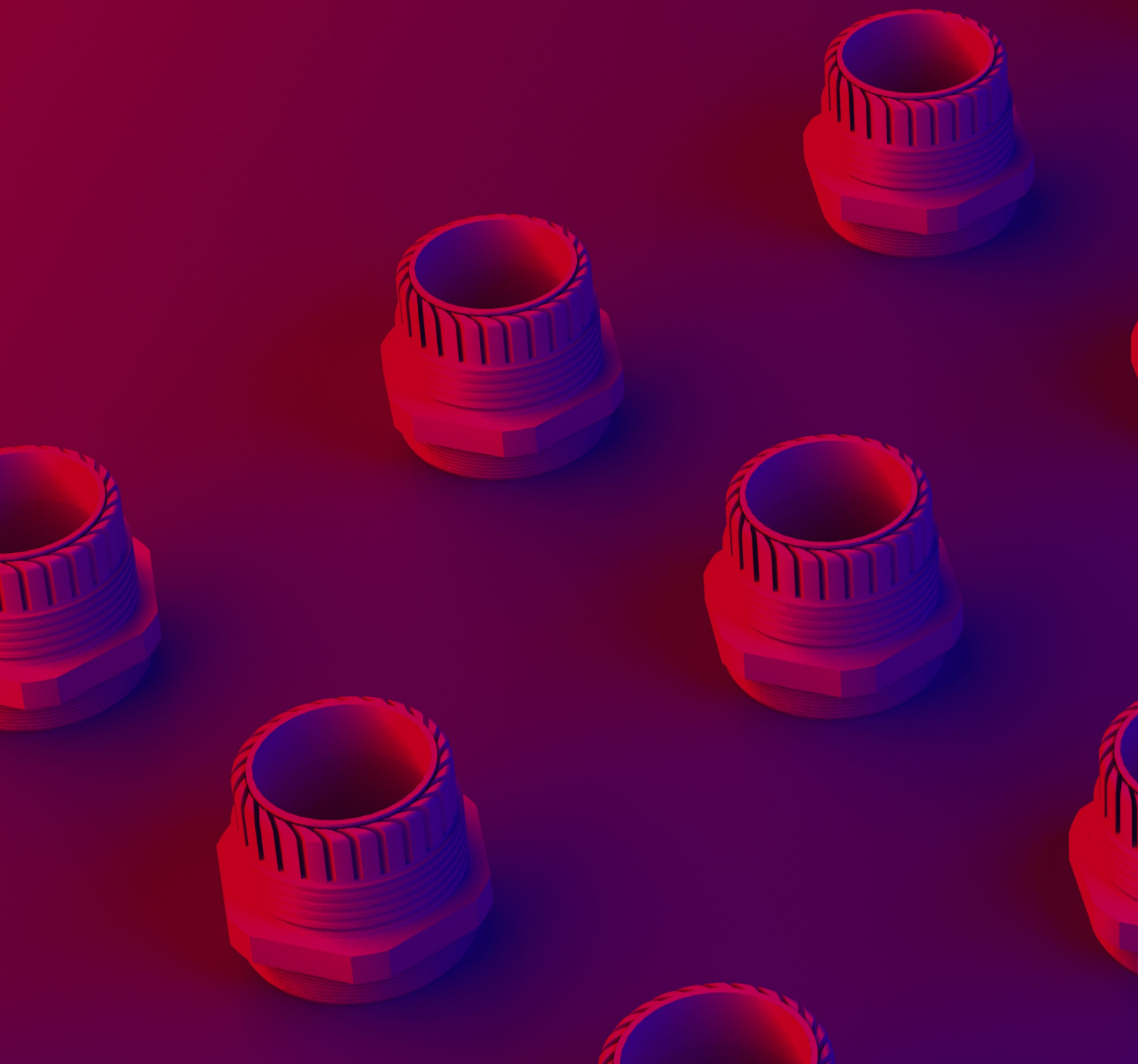
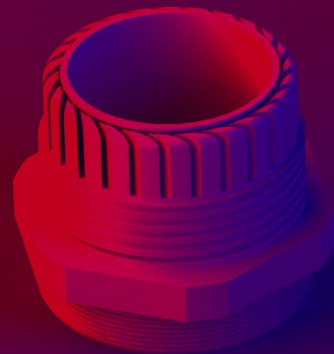


bimed





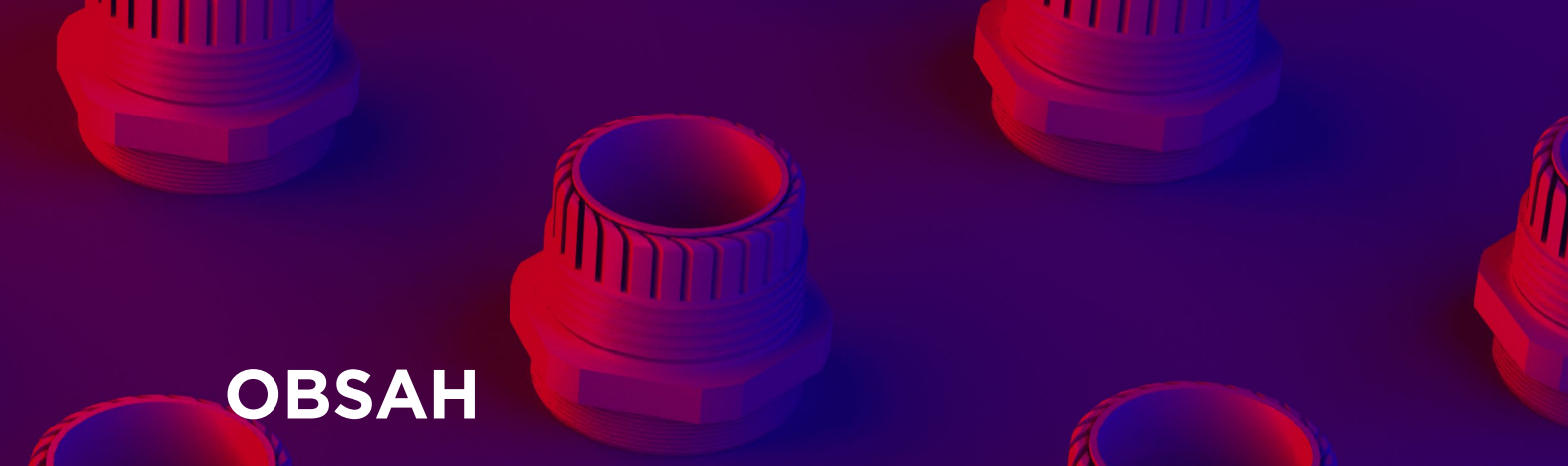
BIMED je Turecká společnost se sídlem v Istanbulu, která byla založena v roce 1978. V současné době je jednou z předních světových firem ve výrobě kabelových vývodků a dalšího příslušenství. Nejznámější produkt společnosti BIMED jsou kabelové vývodky, které vynikají snadnou montáží, velkou odolností a vysokým krytím až IP 68. Vyrábí se z materiálů polyamid 6, poniklovaná mosaz a nerezová ocel. V nabídce jsou mimo jiné i matice, vývodky spirálové, stíněné nebo speciální kabelové vývodky, záslepky, zátky, různé typy těsnění a speciální nástroje ke kabelovým vývodkům. Zajímavostí společnosti BIMED jsou ventilační záslepky nebo ventilační kabelové vývodky, které vyrovnávají tlaky a odvádějí přebytečnou vlhkost ze zařízení.

V programu společnosti BIMED jsou i produkty do výbušného prostředí Ex, jako jsou standardní nebo speciální kabelové vývodky, konektory, redukce, záslepky a další příslušenství. Tyto produkty naleznete ve speciálním katalogu ELTEQ ATEX, v případě zájmu nás prosím kontaktujte.

Tento katalog obsahuje zhruba 90 % veškerého sortimentu společnosti BIMED. V případě, že zde nenaleznete požadovaný produkt, tak nás prosím kontaktujte.

Produkty uvedené v katalogu jsou z větší části skladem. Pokud není vybraný produkt skladem, je dodací termín 4-6 týdnů u standardních položek a u speciálních položek na dotaz. V případě pravidelného odběru si Vámi požadované produkty naskladníme dle Vašich množství požadavků. Prosíme, kontaktujte nás.





OBSAH

KABELOVÉ VÝVODKY Z POLYAMIDU	177
PAT KABELOVÉ VÝVODKY Z POLYAMIDU (SNAP-IN VERZE)	183
SPIRÁLOVÉ KABELOVÉ VÝVODKY Z POLYAMIDU	185
KABELOVÉ VÝVODKY Z PONIKLOVANÉ MOSAZI	189
KABELOVÉ VÝVODKY Z NEREZOVÉ OCELI	193
KABELOVÉ VÝVODKY Z PONIKLOVANÉ MOSAZI (PRO VELKÉ PRŮMĚRY KABELŮ)	197
PAT KABELOVÉ VÝVODKY Z PONIKLOVANÉ MOSAZI (SNAP-IN VERZE)	199
SPIRÁLOVÉ KABELOVÉ VÝVODKY Z PONIKLOVANÉ MOSAZI	201
KABELOVÉ VÝVODKY A MATICE EMC	203
PAT KABELOVÉ VÝVODKY Z PONIKLOVANÉ MOSAZI EMC 4	215
KABELOVÉ VÝVODKY ODOLNÉ PROTI KOROZI	217
KABELOVÉ VÝVODKY PRO ARMOVANÉ KABELY	218
KABELOVÉ VÝVODKY PRO KONEKTORY RJ 45	219
KABELOVÉ VÝVODKY Z PONIKLOVANÉ MOSAZI (DVOJITÉ TĚSNĚNÍ)	221
NEOGLAND	222
KABELOVÉ VÝVODKY ÚHLOVÉ 90° Z POLYAMIDU	223
VENTILAČNÍ ZÁSLEPKY	224
VENTILAČNÍ KABELOVÉ VÝVODKY	229
VENTILAČNÍ A BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ (VSD)	235
VÝPUSTNÉ ZÁTKY	237
KABELOVÉ VÝVODKY (EN 45545)	241
HYGIENICKÉ KABELOVÉ VÝVODKY	245
KABELOVÉ PRŮCHODOVÉ DESKY (BRM & BPA-S)	249
ZÁSLEPKY Z POLYAMIDU	253
ZÁSLEPKY KOVOVÉ	255
MATICE Z POLYAMIDU	257
MATICE KOVOVÉ	258
ZÁTKY Z POLYAMIDU	259
VÍCENÁSOBNÉ TĚSNÍCÍ VLOŽKY	260

Kabelová vývodka z polyamidu (metrický závit)

Technické informace:

Materiál:	Polyamid 6 (PA 6)
Těsnění:	Chloropren (CR)
Hořlavost:	V2 (norma UL94)
IP krytí:	IP 68 – 5 bar, 30 min IP 66
Provozní teplota:	-20 °C až +100 °C (Stálá) -30 °C až +150 °C (Krátkodobá)
Typ závitů:	Metrický (EN 60423)
Barvy:	Světle šedá (RAL 7035) Černá (RAL 9005) Šedá (RAL 7001)
Typ kabelu:	Nearmovaný



Příslušenství:

- Matice
- Zátky
- Vícenásobné těsnící vložky
- Ploché těsnění

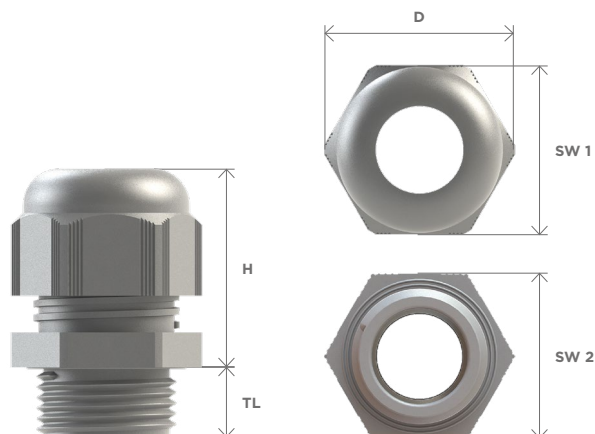
Poznámky:

- Vyrobeno dle DIN EN 62444 / 50262
- Příslušenství se objednává zvlášť
- Certifikáty nepokrývají všechny velikosti
- Barvy na přání: Modrá (RAL 5015)
Bílá (RAL 9003)
Červená (RAL 3020)

Certifikáty:



* Další certifikáty na přání, prosíme kontaktujte nás.



Kabelová vývodka z polyamidu (metrický závit)

Závit (M)	Upínací rozsah Ø min - max (mm)	Technické informace					Objednací kód			Balení (ks)	Minimální objednávk. množství (ks)
		TL (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	D (mm)	max. H (mm)	Světle šedá	Šedá	Černá		
M12x1,5	2,0 - 5,0	8,0	15	15	17,0	25,3	BI-1S	BI-0S	BI-2S	100	*
	2,0 - 5,0	15,0	15	15	17,0	25,3	BM-EN-1SRL	BM-EN-0SRL	BM-EN-2SRL	100	*
	3,0 - 6,5	8,0	15	15	17,0	25,3	BM-1S	BM-0S	BM-2S	100	100
	3,0 - 6,5	15,0	15	15	17,0	25,3	BM-EN-1SL	BM-EN-0SL	BM-EN-2SL	100	*
M16x1,5	3,0 - 7,0	10,0	22	22	25,0	32,2	BI-11	BI-01	BI-21	50	*
	3,0 - 7,0	15,0	22	22	25,0	32,2	BI-11L	BI-01L	BI-21L	50	*
	4,0 - 8,0	8,0	19	19	21,7	27,4	BM-EN-11	BM-EN-01	BM-EN-21	50	*
	4,0 - 8,0	15,0	19	19	21,7	27,4	BM-EN-11L	BM-EN-01L	BM-EN-21L	50	*
	5,0 - 10,0	10,0	22	22	25,0	32,2	BM-11	BM-01	BM-21	50	50
	5,0 - 10,0	15,0	22	22	25,0	32,2	BM-11L	BM-01L	BM-21L	50	50
M20x1,5	5,0 - 9,0	10,0	24	24	27,0	32,4	BI-12	BI-02	BI-22	50	*
	5,0 - 9,0	15,0	24	24	27,0	32,4	BI-12L	BI-02L	BI-22L	50	*
	6,0 - 12,0	10,0	24	24	27,0	32,4	BM-12	BM-02	BM-22	50	50
	6,0 - 12,0	15,0	24	24	27,0	32,4	BM-12L	BM-02L	BM-22L	50	50
	7,0 - 12,0	10,0	27	27	30,9	31,9	BI-13	BI-03	BI-23	50	*
	7,0 - 12,0	15,0	27	27	30,9	31,9	BI-14	BI-04	BI-24	50	*
	10,0 - 14,0	10,0	27	27	30,9	31,9	BM-13	BM-03	BM-23	50	50
	10,0 - 14,0	15,0	27	27	30,9	31,9	BM-14	BM-04	BM-24	50	50
M25x1,5	9,0 - 16,0	10,0	33	33	37,2	38,4	BI-15	BI-05	BI-25	25	*
	9,0 - 16,0	15,0	33	33	37,2	38,4	BI-16	BI-06	BI-26	25	*
	11,0 - 17,0	8,0	29	29	32,5	37,7	BM-EN-13	BM-EN-03	BM-EN-23	50	*
	11,0 - 17,0	15,0	29	29	32,5	37,7	BM-EN-13L	BM-EN-03L	BM-EN-23L	40	*
	13,0 - 18,0	10,0	33	33	37,2	38,4	BM-15	BM-05	BM-25	25	25
	13,0 - 18,0	15,0	33	33	37,2	38,4	BM-16	BM-06	BM-26	25	25
M32x1,5	12,0 - 20,0	15,0	42	42	47,1	43,3	BI-17	BI-07	BI-27	20	*
	15,0 - 21,0	10,0	36	36	41,0	42,3	BM-EN-14	BM-EN-04	BM-EN-24	25	*
	15,0 - 21,0	15,0	36	36	41,0	42,3	BM-EN-14L	BM-EN-04L	BM-EN-24L	25	*
	18,0 - 25,0	15,0	42	42	47,1	43,3	BM-17	BM-07	BM-27	20	20
M40x1,5	19,0 - 28,0	10,0	46	46	52,4	47,4	BM-EN-15	BM-EN-05	BM-EN-25	20	*
	19,0 - 28,0	18,0	46	46	52,4	47,4	BM-EN-15L	BM-EN-05L	BM-EN-25L	15	*
	20,0 - 26,0	18,0	53	53	59,6	52,4	BI-18	BI-08	BI-28	10	*
	22,0 - 32,0	18,0	53	53	59,6	52,4	BM-18	BM-08	BM-28	10	10
M50x1,5	25,0 - 31,0	18,0	60	60	67,8	54,8	BI-19	BI-09	BI-29	10	*
	30,0 - 38,0	18,0	60	60	67,8	54,8	BM-19	BM-09	BM-29	10	10
M63x1,5	29,0 - 35,0	18,0	65	65	72,4	54,9	BI-20	BI-10	BI-30	10	*
	34,0 - 44,0	18,0	65	65	72,4	54,9	BM-20	BM-10	BM-30	10	10
M75x2,0	48,0 - 55,0	25,0	75	80	89,0	55,0	BM-B12	BM-B02	BM-B22	5	1

* Takto označené kabelové vývodky nejsou standardně drženy skladem a jsou vázány minimálním množstvím k odběru dle výrobce. Minimální množství a naskladnění se u kabelových vývodků může měnit. Prosíme kontaktujte nás.

Kabelová vývodka z polyamidu (PG závit)

Technické informace:

Materiál:	Polyamid 6 (PA 6)
Těsnění:	Chloropren (CR)
Hořlavost:	V2 (norma UL94)
IP krytí:	IP 68 – 5 bar, 30 min IP 66
Provozní teplota:	-20 °C až +100 °C (Stálá) -30 °C až +150 °C (Krátkodobá)
Typ závitů:	PG (DIN 40430)
Barvy:	Světle šedá (RAL 7035) Černá (RAL 9005) Šedá (RAL 7001)
Typ kabelu:	Nearmovaný



Příslušenství:

- Matice
- Zátky
- Vícenásobné těsnící vložky
- Ploché těsnění

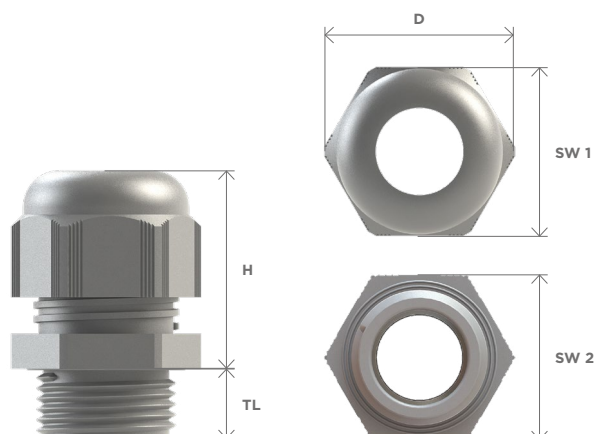
Poznámky:

- Vyrobeno dle DIN EN 62444 / 50262
- Příslušenství se objednává zvlášť
- Certifikáty nepokrývají všechny velikosti
- Barvy na přání: Modrá (RAL 5015)
Bílá (RAL 9003)
Červená (RAL 3020)

Certifikáty:



* Další certifikáty na přání, prosíme kontaktujte nás.



Kabelová vývodka z polyamidu (PG závit)

Závit (PG)	Upínací rozsah Ø min - max (mm)	Technické informace					Objednací kód			Balení (ks)	Minimální objednací množství (ks)
		TL (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	D (mm)	max. H (mm)	Světle šedá	Šedá	Černá		
PG 7	2,0 - 5,0	8,0	15	15	17,0	25,3	BSR-11	BSR-01	BSR-21	100	*
	3,0 - 6,5	8,0	15	15	17,0	25,3	BS-11	BS-01	BS-21	100	100
PG 9	2,0 - 6,0	8,0	19	19	21,7	27,4	BSR-12	BSR-02	BSR-22	50	*
	4,0 - 8,0	8,0	19	19	21,7	27,4	BS-12	BS-02	BS-22	50	50
PG 11	3,0 - 7,0	8,0	22	22	25,0	32,2	BSR-13	BSR-03	BSR-23	50	*
	5,0 - 10,0	8,0	22	22	25,0	32,2	BS-13	BS-03	BS-23	50	50
PG 13,5	5,0 - 9,0	10,0	24	24	27,0	32,4	BSR-14	BSR-04	BSR-24	50	*
	6,0 - 12,0	10,0	24	24	27,0	32,4	BS-14	BS-04	BS-24	50	50
PG 16	7,0 - 12,0	10,0	27	27	30,9	31,9	BSR-15	BSR-05	BSR-25	50	*
	10,0 - 14,0	10,0	27	27	30,9	31,9	BS-15	BS-05	BS-25	50	50
PG 21	9,0 - 16,0	11,0	33	33	37,2	38,4	BSR-16	BSR-06	BSR-26	25	*
	13,0 - 18,0	11,0	33	33	37,2	38,4	BS-16	BS-06	BS-26	25	25
PG 29	12,0 -20,0	11,0	42	42	47,1	43,3	BSR-17	BSR-07	BSR-27	20	*
	18,0 - 25,0	11,0	42	42	47,1	43,3	BS-17	BS-07	BS-27	20	20
PG 36	20,0 - 26,0	13,0	53	53	59,6	52,4	BSR-18	BSR-08	BSR-28	10	*
	22,0 - 32,0	13,0	53	53	59,6	52,4	BS-18	BS-08	BS-28	10	10
PG 42	25,0 - 31,0	13,0	60	60	67,8	54,8	BSR-19	BSR-09	BSR-29	10	*
	30,0 - 38,0	13,0	60	60	67,8	54,8	BS-19	BS-09	BS-29	10	10
PG 48	29,0 - 35,0	14,0	65	65	72,4	54,9	BSR-20	BSR-10	BSR-30	10	*
	34,0 - 44,0	14,0	65	65	72,4	54,9	BS-20	BS-10	BS-30	10	10

* Takto označené kabelové vývodky nejsou standardně drženy skladem a jsou vázané minimálním množstvím k odběru dle výrobce. Minimální množství a naskladnění se u kabelových vývodků může měnit. Prosíme kontaktujte nás.

Kabelová vývodka z polyamidu (vysoce odolná)

Technické informace:

Materiál:	Polyamid 6 (PA 6)
Těsnění:	Chloropren (CR)
O-kroužek:	Chloropren (CR)
Hořlavost:	VO (norma UL94)
IP krytí:	IP 68 – 10 bar, 30 min IP 69 IP 66
Provozní teplota:	–40 °C až +100 °C (Stálá) –60 °C až +150 °C (Krátkodobá)
Typ závitů:	Metrický (EN 60423)
Barvy:	Světle šedá (RAL 7035) Černá (RAL 9005) Šedá (RAL 7001)
Typ kabelu:	Nearmovaný

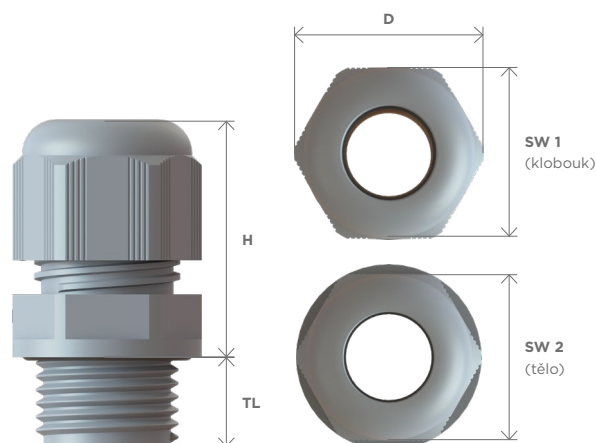
Příslušenství:

- Matice
- Zátky
- Vícenásobné těsnící vložky

Poznámky:

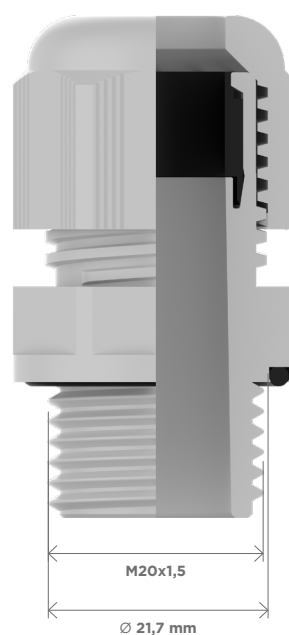
- Vyrobeno dle DIN EN 62444 / 50262
- Příslušenství se objednává zvlášť

Certifikáty:



Nadstandardní pokrytí rozsahu průměru otvoru:

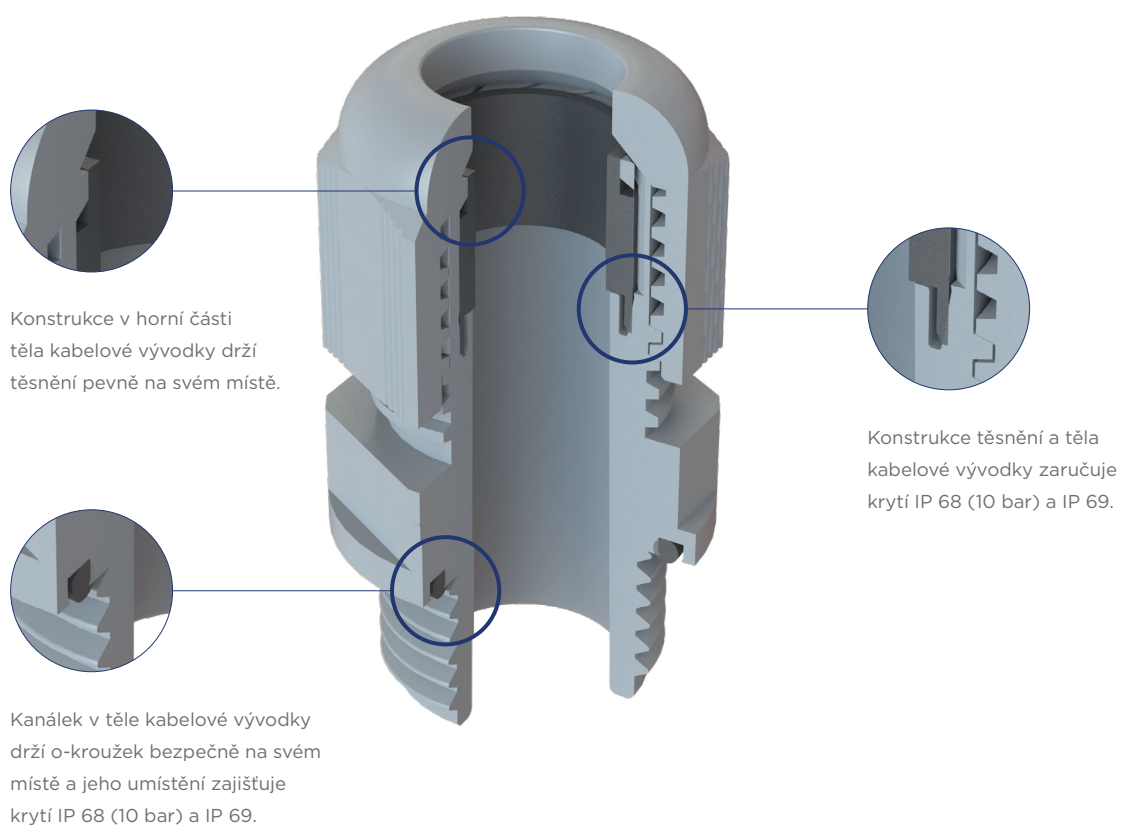
průměr otvoru pro závit M20 je 20,2 – 20,4 mm a průměr otvoru pro závit PG 13,5 je 20,4 – 20,6 mm. Standardní kabelová vývodka M20 je pouze pro otvor o průměru 20,2 – 20,4 mm, zatímco kabelová vývodka BHP se závitěm M20 pokrývá otvor o průměru cca 21,7 mm. Je to díky speciálnímu kanálku s o-kroužkem. V důsledku toho mohou být chyby při vrtání jednoduše tolerovány, a to díky kabelové vývodce BHP.



Kabelová vývodka z polyamidu (vysoce odolná)

Závít (M)	Upínací rozsah Ø min - max (mm)	Technické informace					Objednací kód			Balení (ks)	Minimální objednací množství (ks)
		TL (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	D (mm)	max. H (mm)	Světle šedá	Šedá	Černá		
M16x1,5	5,0 - 10,0	10,0	19	19	21,0	28,0	BHPM-11	BHPM-01	BHPM-21	50	*
M20x1,5	7,0 - 13,0	10,0	25	25	27,5	31,3	BHPM-12	BHPM-02	BHPM-22	50	*
M25x1,5	11,0 - 17,0	10,0	29	29	31,5	35,5	BHPM-13	BHPM-03	BHPM-23	50	*
M32x1,5	15,0 - 21,0	10,0	36	36	39,8	39,8	BHPM-14	BHPM-04	BHPM-24	20	*

* Takto označené kabelové vývodky BHP nejsou standardně drženy skladem a jsou vázány minimálním množstvím k odběru dle výrobce. Minimální množství a naskladnění se u kabelových vývodků BHP může měnit. Prosíme kontaktujte nás.



PAT kabelová vývodka z polyamidu (SNAP-IN verze)

Technické informace:

Materiál:	Polyamid 6 (PA 6)
Těsnění:	Chloropren (CR)
Ploché těsnění:	Chloropren (CR)
Hořlavost:	V2 (norma UL94)
IP krytí:	IP 68 – 5 bar, 30 min IP 66
Provozní teplota:	-20 °C až +100 °C (Stálá) -30 °C až +150 °C (Krátkodobá)
Barvy:	Světle šedá (RAL 7035) Černá (RAL 9005) Šedá (RAL 7001)
Typ kabelu:	Nearmovaný



Příslušenství:

- Zátky
- Vícenásobné těsnící vložky
- Nástroj pro demontáž BEX

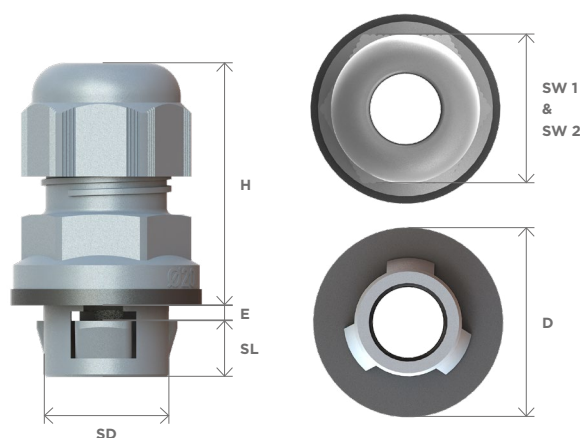
Poznámky:

- Vyrobeno dle DIN EN 62444 / 50262
- Příslušenství se objednává zvlášť
- Na přání je možné objednat PAT kabelovou vývodku s dvojitým těsněním
- Pro stěny materiálu o tloušťce 0,5 – 4,0 mm
- Certifikáty nepokrývají všechny velikosti
- Barvy na přání: Modrá (RAL 5015)
Bílá (RAL 9003)
Červená (RAL 3020)

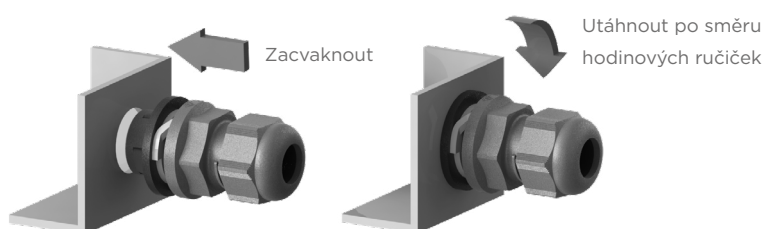
Certifikáty:



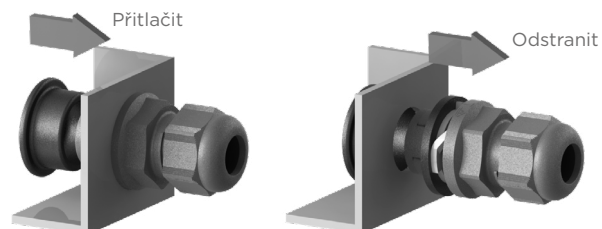
* Další certifikáty na přání, prosíme kontaktujte nás.



Montáž:



Demontáž:



PAT kabelová vývodka z polyamidu (SNAP-IN verze)

Tloušťka stěny materiálu (E): 0,5 – 4,0 mm

Velikost	Upínací rozsah Ø min – max (mm)	Rozměr otvoru Ø (mm)	Technické informace						Objednací kód			Balení (ks)	Minimální objednací množství (ks)
			SL (mm)	Ø SD (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	D (mm)	max. H (mm)	Světle šedá	Šedá	Černá		
16	5,0 – 10,0	16,2 – 16,4	9,0	15,9	22	22	26,5	44,5	BMOS-11	BMOS-01	BMOS-21	100	1
20	6,0 – 12,0	20,2 – 20,4	9,0	19,9	24	24	30,3	43,5	BMOS-12	BMOS-02	BMOS-22	50	1
25	11,0 – 17,0	25,2 – 25,4	9,0	24,9	29	29	36,3	45,5	BMOS-EU-13	BMOS-EU-03	BMOS-EU-23	25	1
32	15,0 – 21,0	32,2 – 32,4	9,0	31,9	36	36	43,2	51,5	BMOS-EU-14	BMOS-EU-04	BMOS-EU-24	25	1
40	19,0 – 28,0	40,2 – 40,4	13,2	39,9	46	46	55,2	58,0	BMOS-EU-15	BMOS-EU-05	BMOS-EU-25	20	1

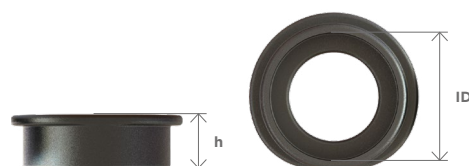
Barvy šedá (RAL 7001) a černá (RAL 9005) nejsou standardně drženy skladem a jsou vázány minimálním množstvím k odběru dle výrobce. Minimální množství a naskladnění se u těchto barev může měnit. Prosíme kontaktujte nás.

Nástroj pro demontáž

Technické informace:

Materiál: Polyamid 6 (PA 6)

Velikost	Technické informace		Objednací kód
	Ø ID (mm)	h (mm)	
16	16,0	13,0	BEX-16
20	20,0	13,0	BEX-20
25	25,0	13,0	BEX-25
32	32,0	13,0	BEX-32
40	40,0	15,5	BEX-40



Spirálová kabelová vývodka z polyamidu (metrický závit)

Technické informace:

Materiál:	Polyamid 6 (PA 6)
Těsnění:	Chloropren (CR)
Hořlavost:	V2 (norma UL94)
IP krytí:	IP 68 – 5 bar, 30 min IP 66
Provozní teplota:	-20 °C až +100 °C (Stálá) -30 °C až +150 °C (Krátkodobá)
Typ závitů:	Metrický (EN 60423)
Barvy:	Světle šedá (RAL 7035) Černá (RAL 9005) Šedá (RAL 7001)
Typ kabelu:	Nearmovaný



Příslušenství:

- Matice
- Vícenásobné těsnící vložky
- Ploché těsnění

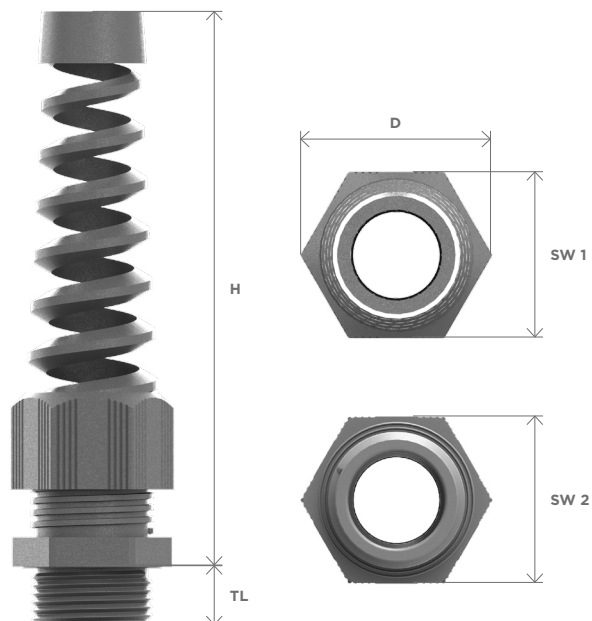
Poznámky:

- Vyrobeno dle DIN EN 62444 / 50262
- Příslušenství se objednává zvlášť
- Certifikáty nepokrývají všechny velikosti

Certifikáty:



* Další certifikáty na přání, prosíme kontaktujte nás.



Spirálová kabelová vývodka z polyamidu (metrický závit)

Závit (M)	Upínací rozsah Ø min - max (mm)	Technické informace					Objednací kód			Balení (ks)	Minimální objednací množství (ks)
		TL (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	D (mm)	max. H (mm)	Světle šedá	Šedá	Černá		
M12x1,5	2,0 – 5,0	8,0	15	15	16,6	58,0	BISP-1S	BISP-0S	BISP-2S	100	*
	2,0 – 5,0	15,0	15	15	16,6	58,0	BISP-1SL	BISP-0SL	BISP-2SL	100	*
	3,0 – 6,5	8,0	15	15	16,6	58,0	BMSP-1S	BMSP-0S	BMSP-2S	100	1
	3,0 – 6,5	15,0	15	15	16,6	58,0	BMSP-1SL	BMSP-0SL	BMSP-2SL	100	*
M16x1,5	3,0 – 7,0	10,0	22	22	25,1	83,2	BISP-11	BISP-01	BISP-21	50	*
	3,0 – 7,0	15,0	22	22	25,1	83,2	BISP-11L	BISP-01L	BISP-21L	50	*
	5,0 – 10,0	10,0	22	22	25,1	83,2	BMSP-11	BMSP-01	BMSP-21	50	1
	5,0 – 10,0	15,0	22	22	25,1	83,2	BMSP-11L	BMSP-01L	BMSP-21L	50	*
M20x1,5	5,0 – 9,0	10,0	24	24	27,6	96,5	BISP-12	BISP-02	BISP-22	50	*
	5,0 – 9,0	15,0	24	24	27,6	96,5	BISP-12L	BISP-02L	BISP-22L	50	*
	6,0 – 12,0	10,0	24	24	27,6	96,5	BMSP-12	BMSP-02	BMSP-22	50	1
	6,0 – 12,0	15,0	24	24	27,6	96,5	BMSP-12L	BMSP-02L	BMSP-22L	50	*
	7,0 – 12,0	10,0	27	27	30,5	106,4	BISP-13	BISP-03	BISP-23	50	*
	7,0 – 12,0	15,0	27	27	30,5	106,4	BISP-14	BISP-04	BISP-24	50	*
	10,0 – 14,0	10,0	27	27	30,5	106,4	BMSP-13	BMSP-03	BMSP-23	50	1
	10,0 – 14,0	15,0	27	27	30,5	106,4	BMSP-14	BMSP-04	BMSP-24	50	1
M25x1,5	9,0 – 16,0	10,0	33	33	37,8	118,9	BISP-15	BISP-05	BISP-25	25	*
	9,0 – 16,0	15,0	33	33	37,8	118,9	BISP-16	BISP-06	BISP-26	25	*
	13,0 – 18,0	10,0	33	33	37,8	118,9	BMSP-15	BMSP-05	BMSP-25	25	1
	13,0 – 18,0	15,0	33	33	37,8	118,9	BMSP-16	BMSP-06	BMSP-26	25	1

* Takto označené spirálové kabelové vývodky nejsou standardně drženy skladem a jsou vázané minimálním množstvím k odběru dle výrobce. Barva šedá (RAL 7001) není standardně držena skladem u všech velikostí. Minimální množství a naskladnění se u spirálových kabelových vývodků může měnit. Prosíme kontaktujte nás.

Spirálová kabelová vývodka z polyamidu (PG závit)

Technické informace:

Materiál:	Polyamid 6 (PA 6)
Těsnění:	Chloropren (CR)
Hořlavost:	V2 (norma UL94)
IP krytí:	IP 68 – 5 bar, 30 min IP 66
Provozní teplota:	-20 °C až +100 °C (Stálá) -30 °C až +150 °C (Krátkodobá)
Typ závitů:	PG (DIN 40430)
Barvy:	Světle šedá (RAL 7035) Černá (RAL 9005) Šedá (RAL 7001)
Typ kabelu:	Nearmovaný



Příslušenství:

- Matice
- Vícenásobné těsnící vložky
- Ploché těsnění

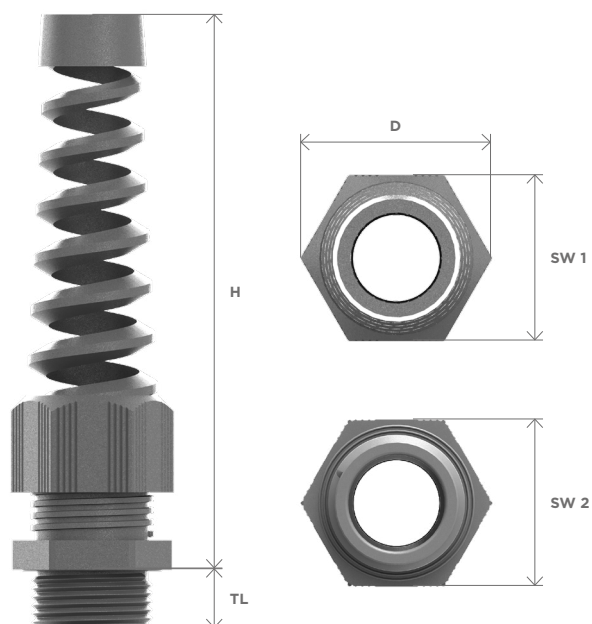
Poznámky:

- Vyrobeno dle DIN EN 62444 / 50262
- Příslušenství se objednává zvlášť
- Certifikáty nepokrývají všechny velikosti

Certifikáty:



* Další certifikáty na přání, prosíme kontaktujte nás.



Spirálová kabelová vývodka z polyamidu (PG závit)

Závit (PG)	Upínací rozsah Ø min - max (mm)	Technické informace					Objednací kód			Balení (ks)	Minimální objednací množství (ks)
		TL (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	D (mm)	max. H (mm)	Světle šedá	Šedá	Černá		
PG 7	2,0 - 5,0	8,0	15	15	16,6	58,0	BSRP-11	BSRP-01	BSRP-21	100	*
	3,0 - 6,5	8,0	15	15	16,6	58,0	BSSP-11	BSSP-01	BSSP-21	100	1
PG 9	2,0 - 6,0	8,0	19	19	21,5	68,4	BSRP-12	BSRP-02	BSRP-22	50	*
	4,0 - 8,0	8,0	19	19	21,5	68,4	BSSP-12	BSSP-02	BSSP-22	50	1
PG 11	3,0 - 7,0	8,0	22	22	25,1	83,2	BSRP-13	BSRP-03	BSRP-23	50	*
	5,0 - 10,0	8,0	22	22	25,1	83,2	BSSP-13	BSSP-03	BSSP-23	50	1
PG 13,5	5,0 - 9,0	10,0	24	24	27,6	96,5	BSRP-14	BSRP-04	BSRP-24	50	*
	6,0 - 12,0	10,0	24	24	27,6	96,5	BSSP-14	BSSP-04	BSSP-24	50	1
PG 16	7,0 - 12,0	10,0	27	27	30,5	106,4	BSRP-15	BSRP-05	BSRP-25	50	*
	10,0 - 14,0	10,0	27	27	30,5	106,4	BSSP-15	BSSP-05	BSSP-25	50	1
PG 21	9,0 - 16,0	11,0	33	33	37,8	118,9	BSRP-16	BSRP-06	BSRP-26	25	*
	13,0 - 18,0	11,0	33	33	37,8	118,9	BSSP-16	BSSP-06	BSSP-26	25	1

* Takto označené spirálové kabelové vývodky nejsou standardně drženy skladem a jsou vázané minimálním množstvím k odběru dle výrobce. Barva šedá (RAL 7001) není standardně držena skladem u všech velikostí. Minimální množství a naskladnění se u spirálových kabelových vývodek může měnit. Prosíme kontaktujte nás.

Kabelová vývodka z poniklované mosazi (metrický závit)

Technické informace:

Materiál:	Poniklovaná mosaz
Těsnění:	Chloropren (CR)
Upínací vložka:	Polyamid 6 (PA 6)
O-kroužek:	NBR
Hořlavost:	V2 (norma UL94)
IP krytí:	IP 68 – 5 bar, 30 min IP 66
Provozní teplota:	–20 °C až +100 °C (Stálá) –40 °C až +150 °C (Krátkodobá)
Typ závitu:	Metrický (EN 60423)
Typ kabelu:	Nearmovaný



Příslušenství:

- Matice
- Zátky
- Vícenásobné těsnící vložky
- Ploché těsnění

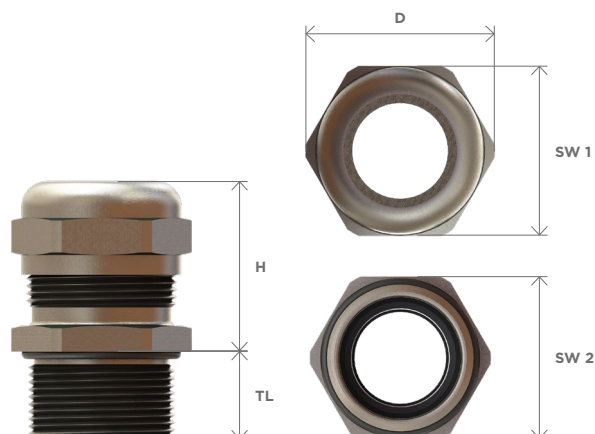
Poznámky:

- Vyrobeno dle DIN EN 62444 / 50262
- Příslušenství se objednává zvlášť
- O-kroužek se u metrického závitu dodává standardně
- Certifikáty nepokrývají všechny velikosti

Certifikáty:



* Další certifikáty na přání, prosíme kontaktujte nás.



Kabelová vývodka z poniklované mosazi (metrický závit)

Závit (M)	Upínací rozsah Ø min – max (mm)	Technické informace					Objednací kód	Balení (ks)	Minimální objednací množství (ks)
		TL (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	D (mm)	max. H (mm)			
M12x1,5	2,0 – 5,0	6,0	14	14	15,5	24,0	BMBD-0S	50	*
	2,0 – 5,0	12,0	14	14	15,5	24,0	BMBE-0SR	50	*
	3,0 – 6,5	6,0	14	14	15,5	24,0	BMBC-0S	50	1
	3,0 – 6,5	12,0	14	14	15,5	24,0	BMBE-0S	50	1
M16x1,5	2,0 – 6,0	7,0	17	18	20,0	25,5	BMBD-01	50	*
	2,0 – 6,0	12,0	17	18	20,0	25,5	BMBE-01R	50	*
	4,0 – 8,0	7,0	17	18	20,0	25,5	BMBC-01	50	1
	4,0 – 8,0	12,0	17	18	20,0	25,5	BMBE-01	50	1
	5,0 – 10,0	6,5	20	20	22,0	31,5	BMBC-01S	50	1
	5,0 – 10,0	12,0	20	20	22,0	31,5	BMBE-01S	50	*
M20x1,5	6,0 – 12,0	8,0	22	22	24,5	26,5	BMBC-02	50	1
	6,0 – 12,0	12,0	22	22	24,5	26,5	BMBE-02	50	1
	10,0 – 14,0	8,0	24	24	26,5	30,0	BMBC-02S	25	1
	10,0 – 14,0	12,0	24	24	26,5	30,0	BMBE-02S	25	*
M25x1,5	7,0 – 12,0	8,0	24	27	30,0	30,0	BMBD-03	25	*
	7,0 – 12,0	12,0	24	27	30,0	30,0	BMBE-03R	25	*
	10,0 – 14,0	8,0	24	27	30,0	30,0	BMBC-03	25	1
	10,0 – 14,0	12,0	24	27	30,0	30,0	BMBE-03	25	1
	13,0 – 18,0	8,0	30	30	33,0	35,0	BMBC-03S	25	1
	13,0 – 18,0	12,0	30	30	33,0	35,0	BMBE-03S	25	*
M32x1,5	9,0 – 16,0	9,0	30	34	37,5	35,0	BMBD-04	10	*
	9,0 – 16,0	15,0	30	34	37,5	35,0	BMBE-04R	10	*
	13,0 – 18,0	9,0	30	34	37,5	35,0	BMBC-04	10	1
	13,0 – 18,0	15,0	30	34	37,5	35,0	BMBE-04	10	1
	18,0 – 25,0	9,0	40	40	44,5	46,0	BMBC-04S	10	1
	18,0 – 25,0	15,0	40	40	44,5	46,0	BMBE-04S	10	*
M40x1,5	12,0 – 20,0	9,0	40	43	48,5	40,5	BMBD-05	10	*
	12,0 – 20,0	15,0	40	43	48,5	40,5	BMBE-05R	10	*
	18,0 – 25,0	9,0	40	43	48,5	40,5	BMBC-05	10	1
	18,0 – 25,0	15,0	40	43	48,5	40,5	BMBE-05	10	1
	22,0 – 32,0	9,0	50	50	55,5	54,5	BMBC-05S	5	1
	22,0 – 32,0	15,0	50	50	55,5	54,5	BMBE-05S	5	*
M50x1,5	20,0 – 26,0	9,0	50	55	61,0	50,0	BMBD-06	5	*
	20,0 – 26,0	15,0	50	55	61,0	50,0	BMBE-06R	5	*
	22,0 – 32,0	9,0	50	55	61,0	50,0	BMBC-06	5	1
	22,0 – 32,0	15,0	50	55	61,0	50,0	BMBE-06	5	1
	34,0 – 44,0	9,0	64	64	70,0	55,0	BMBC-06S	5	1
	34,0 – 44,0	15,0	64	64	70,0	55,0	BMBE-06S	5	*
M63x1,5	29,0 – 35,0	14,0	64	68	75,0	55,0	BMBD-07	5	*
	29,0 – 35,0	18,0	64	68	75,0	55,0	BMBE-07R	5	*
	34,0 – 44,0	14,0	64	68	75,0	55,0	BMBC-07	5	1
	34,0 – 44,0	18,0	64	68	75,0	55,0	BMBE-07	5	1
	37,0 – 53,0	10,0	75	75	83,0	53,0	BMBC-07S	5	1
	37,0 – 53,0	18,0	75	75	83,0	53,0	BMBE-07S	5	*

* Takto označené kabelové vývodky nejsou standardně drženy skladem a jsou vázány minimálním množstvím k odběru dle výrobce. Minimální množství a naskladnění se u kabelových vývodků může měnit. Prosíme kontaktujte nás.

Kabelová vývodka z poniklované mosazi (PG závit)

Technické informace:

Materiál:	Poniklovaná mosaz
Těsnění:	Chloropren (CR)
Upínací vložka:	Polyamid 6 (PA 6)
O-kroužek:	NBR
Hořlavost:	V2 (norma UL94)
IP krytí:	IP 68 – 5 bar, 30 min IP 66
Provozní teplota:	-20 °C až +100 °C (Stálá) -40 °C až +150 °C (Krátkodobá)
Typ závitu:	PG (DIN 40430)
Typ kabelu:	Nearmovaný



Příslušenství:

- Matice
- Zátky
- Vícenásobné těsnící vložky
- Ploché těsnění

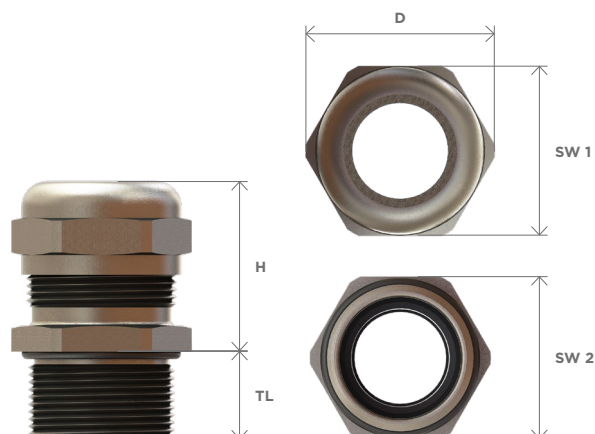
Poznámky:

- Vyrobeno dle DIN EN 62444 / 50262
- Příslušenství se objednává zvlášť
- O-kroužek se u PG závitu dodává standardně
- Certifikáty nepokrývají všechny velikosti

Certifikáty:



* Další certifikáty na přání, prosíme kontaktujte nás.



Kabelová vývodka z poniklované mosazi (PG závit)

Závit (PG)	Upínací rozsah Ø min - max (mm)	Technické informace					Objednací kód	Balení (ks)	Minimální objednací množství (ks)
		TL (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	D (mm)	max. H (mm)			
PG 7	2,0 - 5,0	6,0	14	14	15,5	24,0	BSBD-01	50	*
	2,0 - 5,0	10,0	14	14	15,5	24,0	BSBE-01R	50	*
	3,0 - 6,5	6,0	14	14	15,5	24,0	BSBC-01	50	1
	3,0 - 6,5	10,0	14	14	15,5	24,0	BSBE-01	50	1
PG 9	2,0 - 6,0	6,0	17	17	18,9	25,5	BSBD-02	50	*
	2,0 - 6,0	10,0	17	17	18,9	25,5	BSBE-02R	50	*
	4,0 - 8,0	6,0	17	17	18,9	25,5	BSBC-02	50	1
	4,0 - 8,0	10,0	17	17	18,9	25,5	BSBE-02	50	1
PG 11	3,0 - 7,0	6,0	20	20	22,0	28,0	BSBD-03	50	*
	3,0 - 7,0	10,0	20	20	22,0	28,0	BSBE-03R	50	*
	5,0 - 10,0	6,0	20	20	22,0	28,0	BSBC-03	50	1
	5,0 - 10,0	10,0	20	20	22,0	28,0	BSBE-03	50	1
PG 13,5	5,0 - 9,0	6,5	22	22	24,5	26,5	BSBD-04	50	*
	5,0 - 9,0	10,0	22	22	24,5	26,5	BSBE-04R	50	*
	6,0 - 12,0	6,5	22	22	24,5	26,5	BSBC-04	50	1
	6,0 - 12,0	10,0	22	22	24,5	26,5	BSBE-04	50	1
PG 16	7,0 - 12,0	6,5	24	24	26,5	30,0	BSBD-05	25	*
	7,0 - 12,0	10,0	24	24	26,5	30,0	BSBE-05R	25	*
	10,0 - 14,0	6,5	24	24	26,5	30,0	BSBC-05	25	1
	10,0 - 14,0	10,0	24	24	26,5	30,0	BSBE-05	25	1
PG 21	9,0 - 16,0	7,2	30	30	33,0	35,0	BSBD-06	25	*
	9,0 - 16,0	12,0	30	30	33,0	35,0	BSBE-06R	25	*
	13,0 - 18,0	7,2	30	30	33,0	35,0	BSBC-06	25	1
	13,0 - 18,0	12,0	30	30	33,0	35,0	BSBE-06	25	1
PG 29	12,0 - 20,0	8,0	40	40	44,5	40,5	BSBD-07	10	*
	12,0 - 20,0	12,0	40	40	44,5	40,5	BSBE-07R	10	*
	18,0 - 25,0	8,0	40	40	44,5	40,5	BSBC-07	10	1
	18,0 - 25,0	12,0	40	40	44,5	40,5	BSBE-07	10	1
PG 36	20,0 - 26,0	9,0	50	50	55,5	50,0	BSBD-08	5	*
	20,0 - 26,0	14,0	50	50	55,5	50,0	BSBE-08R	5	*
	22,0 - 32,0	9,0	50	50	55,5	50,0	BSBC-08	5	1
	22,0 - 32,0	14,0	50	50	55,5	50,0	BSBE-08	5	1
PG 42	25,0 - 31,0	12,0	58	58	64,0	51,0	BSBD-09	5	*
	25,0 - 31,0	16,0	58	58	64,0	51,0	BSBE-09R	5	*
	30,0 - 38,0	12,0	58	58	64,0	51,0	BSBC-09	5	1
	30,0 - 38,0	16,0	58	58	64,0	51,0	BSBE-09	5	1
PG 48	29,0 - 35,0	14,0	64	64	70,0	54,5	BSBD-10	5	*
	29,0 - 35,0	18,0	64	64	70,0	54,5	BSBE-10R	5	*
	34,0 - 44,0	14,0	64	64	70,0	54,5	BSBC-10	5	1
	34,0 - 44,0	18,0	64	64	70,0	54,5	BSBE-10	5	1

* Takto označené kabelové vývodky nejsou standardně drženy skladem a jsou vázány minimálním množstvím k odběru dle výrobce. Minimální množství a naskladnění se u kabelových vývodků může měnit. Prosíme kontaktujte nás.

Kabelová vývodka z nerezové oceli (metrický závit)

Technické informace:

Materiál:	Nerezová ocel 1.4305 (AISI 303)
Těsnění:	Chloropren (CR)
Upínací vložka:	Polyamid 6 (PA 6)
O-kroužek:	NBR
Hořlavost:	V2 (norma UL94)
IP krytí:	IP 68 – 5 bar, 30 min
Provozní teplota:	–20 °C až +100 °C (Stálá) –40 °C až +150 °C (Krátkodobá)
Typ závitů:	Metrický (EN 60423)
Typ kabelu:	Nearmovaný



Příslušenství:

- Matice
- Zátky
- Vícenásobné těsnící vložky
- Ploché těsnění

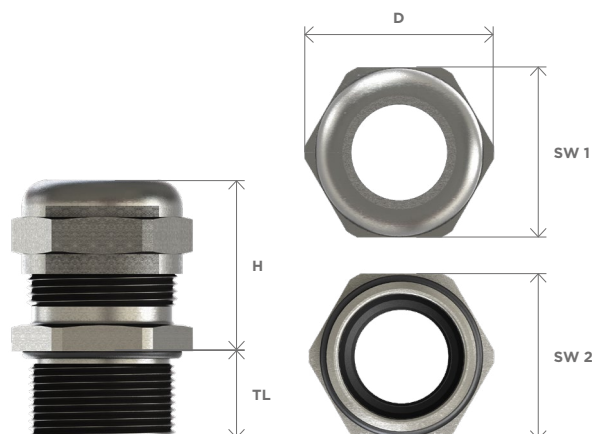
Poznámky:

- Vyrobeno dle DIN EN 62444 / 50262
- Nerezová ocel 1.4404 (AISI 316L) – na přání
- Příslušenství se objednává zvlášť
- O-kroužek se u metrického závitů dodává standardně
- Certifikáty nepokrývají všechny velikosti

Certifikáty:



* Další certifikáty na přání, prosíme kontaktujte nás.



Kabelová vývodka z nerezové oceli (metrický závit)

Závit (M)	Upínací rozsah Ø min – max (mm)	Technické informace					Objednací kód	Balení (ks)	Minimální objednací množství (ks)
		TL (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	D (mm)	max. H (mm)			
M12x1,5	2,0 – 5,0	6,0	14	14	15,5	24,0	BMSD-0S /303/	50	*
	2,0 – 5,0	12,0	14	14	15,5	24,0	BMSE-0SR /303/	50	*
	3,0 – 6,5	6,0	14	14	15,5	24,0	BMSC-0S /303/	50	1
	3,0 – 6,5	12,0	14	14	15,5	24,0	BMSE-ES /303/	50	*
M16x1,5	2,0 – 6,0	7,0	17	19	21,0	25,5	BMSD-01 /303/	50	*
	2,0 – 6,0	12,0	17	19	21,0	25,5	BMSE-01R /303/	50	*
	4,0 – 8,0	7,0	17	19	21,0	25,5	BMSC-01 /303/	50	1
	4,0 – 8,0	12,0	17	19	21,0	25,5	BMSE-01 /303/	50	*
	5,0 – 10,0	7,0	22	22	24,5	30,5	BMSC-E1 /303/	50	*
	5,0 – 10,0	12,0	22	22	24,5	30,5	BMSE-E1 /303/	50	*
M20x1,5	6,0 – 12,0	8,0	22	22	24,5	26,5	BMSC-02 /303/	50	1
	6,0 – 12,0	12,0	22	22	24,5	28,0	BMSE-E2 /303/	50	*
	10,0 – 14,0	8,0	24	24	26,5	30,0	BMSC-02S /303/	50	*
	10,0 – 14,0	12,0	24	24	26,5	30,0	BMSE-02S /303/	50	*
M25x1,5	7,0 – 12,0	8,0	24	27	30,0	30,0	BMSD-03 /303/	25	*
	7,0 – 12,0	12,0	24	27	30,0	30,0	BMSE-03R /303/	25	*
	10,0 – 14,0	8,0	24	27	30,0	30,0	BMSC-03 /303/	25	1
	10,0 – 14,0	12,0	24	27	30,0	30,0	BMSE-03 /303/	25	*
	13,0 – 18,0	8,0	30	30	33,0	35,0	BMSC-03S /303/	25	*
	13,0 – 18,0	12,0	30	30	33,0	35,0	BMSE-03S /303/	25	*
M32x1,5	9,0 – 16,0	9,0	30	36	39,8	35,0	BMSD-04 /303/	10	*
	9,0 – 16,0	15,0	30	36	39,8	35,0	BMSE-04R /303/	10	*
	13,0 – 18,0	9,0	30	36	39,8	35,0	BMSC-04 /303/	10	1
	13,0 – 18,0	15,0	30	36	39,8	35,0	BMSE-04 /303/	10	*
	18,0 – 25,0	9,0	41	41	45,5	39,5	BMSC-04S /303/	10	*
	18,0 – 25,0	15,0	41	41	45,5	39,5	BMSE-04S /303/	10	*
M40x1,5	12,0 – 20,0	9,0	41	46	51,4	40,5	BMSD-05 /303/	10	*
	12,0 – 20,0	15,0	41	46	51,4	40,5	BMSE-05R /303/	10	*
	18,0 – 25,0	9,0	41	46	51,4	40,5	BMSC-05 /303/	10	1
	18,0 – 25,0	15,0	41	46	51,4	40,5	BMSE-05 /303/	10	*
	22,0 – 32,0	9,0	50	50	55,5	51,0	BMSC-05S /303/	5	*
	22,0 – 32,0	15,0	50	50	55,5	51,0	BMSE-05S /303/	5	*
M50x1,5	20,0 – 26,0	9,0	50	55	61,0	50,0	BMSD-06 /303/	5	*
	20,0 – 26,0	15,0	50	55	61,0	50,0	BMSE-06R /303/	5	*
	22,0 – 32,0	9,0	50	55	61,0	50,0	BMSC-06 /303/	5	1
	22,0 – 32,0	15,0	50	55	61,0	50,0	BMSE-06 /303/	5	*
	34,0 – 44,0	9,0	65	65	71,0	55,0	BMSC-06S /303/	5	*
	34,0 – 44,0	15,0	65	65	71,0	55,0	BMSE-06S /303/	5	*
M63x1,5	29,0 – 35,0	14,0	65	70	77,0	55,0	BMSD-07 /303/	5	*
	29,0 – 35,0	18,0	65	70	77,0	55,0	BMSE-07R /303/	5	*
	34,0 – 44,0	14,0	65	70	77,0	55,0	BMSC-07 /303/	5	1
	34,0 – 44,0	18,0	65	70	77,0	55,0	BMSE-07 /303/	5	*
	37,0 – 53,0	10,0	75	75	83,0	53,0	BMSC-07S /303/	5	*
	37,0 – 53,0	18,0	75	75	83,0	53,0	BMSE-07S /303/	5	*

* Takto označené kabelové vývodky nejsou standardně drženy skladem a jsou vázány minimálním množstvím k odběru dle výrobce. Minimální množství a naskladnění se u kabelových vývodků může měnit. Prosíme kontaktujte nás.

Kabelová vývodka z nerezové oceli (PG závit)

Technické informace:

Materiál:	Nerezová ocel 1.4305 (AISI 303)
Těsnění:	Chloropren (CR)
Upínací vložka:	Polyamid 6 (PA 6)
O-kroužek:	NBR
Hořlavost:	V2 (norma UL94)
IP krytí:	IP 68 – 5 bar, 30 min
Provozní teplota:	–20 °C až +100 °C (Stálá) –40 °C až +150 °C (Krátkodobá)
Typ závitů:	PG (DIN 40430)
Typ kabelu:	Nearmovaný



Příslušenství:

- Matice
- Zátky
- Vícenásobné těsnící vložky
- Ploché těsnění

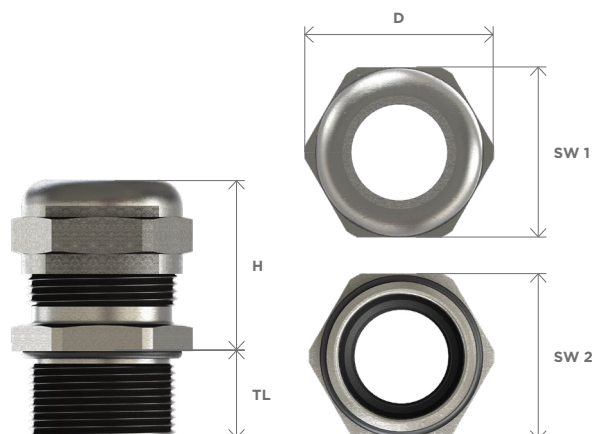
Poznámky:

- Vyrobeno dle DIN EN 62444 / 50262
- Nerezová ocel 1.4404 (AISI 316L) – na přání
- Příslušenství se objednává zvlášť
- O-kroužek se u PG závitů dodává standardně
- Certifikáty nepokrývají všechny velikosti

Certifikáty:



* Další certifikáty na přání, prosíme kontaktujte nás.



Kabelová vývodka z nerezové oceli (PG závit)

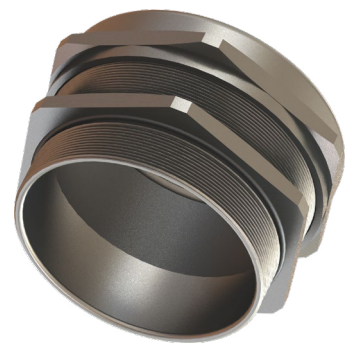
Závit (PG)	Upínací rozsah Ø min - max (mm)	Technické informace					Objednací kód	Balení (ks)	Minimální objednací množství (ks)
		TL (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	D (mm)	max. H (mm)			
PG 7	2,0 - 5,0	6,0	14	14	15,5	24,0	BSDD-01 /303/	50	*
	2,0 - 5,0	10,0	14	14	15,5	24,0	BSSE-01R /303/	50	*
	3,0 - 6,5	6,0	14	14	15,5	24,0	BSSC-01 /303/	50	1
	3,0 - 6,5	10,0	14	14	15,5	24,0	BSSE-01 /303/	50	*
PG 9	2,0 - 6,0	6,0	17	19	21,0	25,5	BSDD-02 /303/	50	*
	2,0 - 6,0	10,0	17	19	21,0	25,5	BSSE-02R /303/	50	*
	4,0 - 8,0	6,0	17	19	21,0	25,5	BSSC-02 /303/	50	1
	4,0 - 8,0	10,0	17	19	21,0	25,5	BSSE-02 /303/	50	*
PG 11	3,0 - 7,0	6,0	22	22	24,0	27,5	BSDD-03 /303/	50	*
	3,0 - 7,0	10,0	22	22	24,0	27,5	BSSE-03R /303/	50	*
	5,0 - 10,0	6,0	22	22	24,0	27,5	BSSC-03 /303/	50	1
	5,0 - 10,0	10,0	22	22	24,0	27,5	BSSE-03 /303/	50	*
PG 13,5	5,0 - 9,0	6,5	22	22	24,0	26,0	BSDD-04 /303/	50	*
	5,0 - 9,0	10,0	22	22	24,0	26,0	BSSE-04R /303/	50	*
	6,0 - 12,0	6,5	22	22	24,0	26,0	BSSC-04 /303/	50	1
	6,0 - 12,0	10,0	22	22	24,0	26,0	BSSE-04 /303/	50	*
PG 16	7,0 - 12,0	6,5	24	24	26,5	30,0	BSDD-05 /303/	25	*
	7,0 - 12,0	10,0	24	24	26,5	30,0	BSSE-05R /303/	25	*
	10,0 - 14,0	6,5	24	24	26,5	30,0	BSSC-05 /303/	25	1
	10,0 - 14,0	10,0	24	24	26,5	30,0	BSSE-05 /303/	25	*
PG 21	9,0 - 16,0	7,2	30	30	33,0	35,0	BSDD-06 /303/	25	*
	9,0 - 16,0	12,0	30	30	33,0	35,0	BSSE-06R /303/	25	*
	13,0 - 18,0	7,2	30	30	33,0	35,0	BSSC-06 /303/	25	1
	13,0 - 18,0	12,0	30	30	33,0	35,0	BSSE-06 /303/	25	*
PG 29	12,0 - 20,0	8,0	41	41	45,5	40,5	BSDD-07 /303/	10	*
	12,0 - 20,0	12,0	41	41	45,5	40,5	BSSE-07R /303/	10	*
	18,0 - 25,0	8,0	41	41	45,5	40,5	BSSC-07 /303/	10	1
	18,0 - 25,0	12,0	41	41	45,5	40,5	BSSE-07 /303/	10	*
PG 36	20,0 - 26,0	9,0	50	50	55,5	50,0	BSDD-08 /303/	5	*
	20,0 - 26,0	14,0	50	50	55,5	50,0	BSSE-08R /303/	5	*
	22,0 - 32,0	9,0	50	50	55,5	50,0	BSSC-08 /303/	5	*
	22,0 - 32,0	14,0	50	50	55,5	50,0	BSSE-08 /303/	5	*
PG 42	25,0 - 31,0	12,0	60	60	66,5	51,0	BSDD-09 /303/	5	*
	25,0 - 31,0	16,0	60	60	66,5	51,0	BSSE-09R /303/	5	*
	30,0 - 38,0	12,0	60	60	66,5	51,0	BSSC-09 /303/	5	*
	30,0 - 38,0	16,0	60	60	66,5	51,0	BSSE-09 /303/	5	*
PG 48	29,0 - 35,0	14,0	65	65	72,0	54,5	BSDD-10 /303/	5	*
	29,0 - 35,0	18,0	65	65	72,0	54,5	BSSE-10R /303/	5	*
	34,0 - 44,0	14,0	65	65	72,0	54,5	BSSC-10 /303/	5	*
	34,0 - 44,0	18,0	65	65	72,0	54,5	BSSE-10 /303/	5	*

* Takto označené kabelové vývodky nejsou standardně drženy skladem a jsou vázány minimálním množstvím k odběru dle výrobce. Minimální množství a naskladnění se u kabelových vývodků může měnit. Prosíme kontaktujte nás.

Kabelová vývodka z poniklované mosazi (pro velké průměry kabelů)

Technické informace:

Materiál:	Poniklovaná mosaz
Těsnění:	Chloropren (CR)
O-kroužek:	NBR
Hořlavost:	V2 (norma UL94)
IP krytí:	IP 68 – 5 bar, 30 min
Provozní teplota:	–20 °C až +100 °C (Stálá) –40 °C až +150 °C (Krátkodobá)
Typ závitu:	Metrický (EN 60423)
Typ kabelu:	Nearmovaný



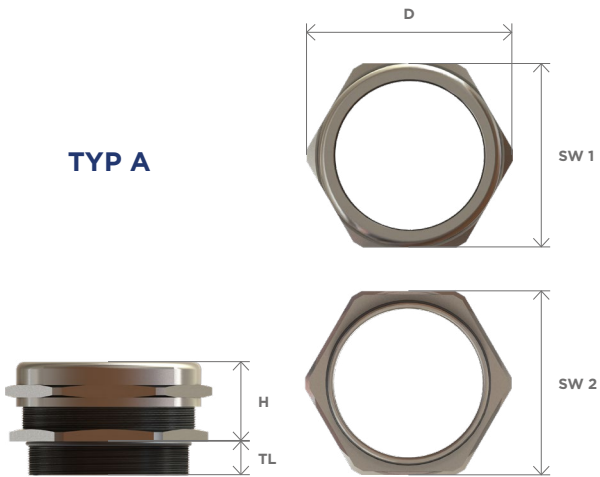
Příslušenství:

- Matice
- Ploché těsnění

Poznámky:

- Příslušenství se objednává zvlášť
- O-kroužek se u metrického závitu dodává standardně

TYP A



Závít (M)	Upínací rozsah Ø min – max (mm)	Technické informace					Objednací kód	Balení (ks)	Minimální objednací množství (ks)
		TL (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	D (mm)	max. H (mm)			
M72x2,0	56,0 – 62,0	16,0	77	77	86,0	43,0	BDSM-08	4	1
M75x1,5	56,0 – 62,0	16,0	77	77	86,0	43,0	BDSM-09S	4	1
M75x2,0	56,0 – 64,0	16,0	90	90	100,0	50,5	BDSM-09	4	*
M80x2,0	50,0 – 56,0	18,0	90	90	100,0	51,5	BDSM-10R	2	1
	60,0 – 67,0	18,0	90	90	100,0	50,5	BDSM-10	2	1
M85x2,0	63,0 – 70,0	22,0	95	95	106,0	56,0	BDSM-11R	2	*
	68,0 – 77,0	22,0	95	95	106,0	54,0	BDSM-11	2	*
M90x2,0	68,0 – 77,0	22,0	95	100	111,0	54,0	BDSM-12	2	*

* Takto označené kabelové vývodky nejsou standardně drženy skladem a jsou vázány minimálním množstvím k odběru dle výrobce. Minimální množství a naskladnění se u kabelových vývodek může měnit. Prosíme kontaktujte nás.

Kabelová vývodka z poniklované mosazi (pro velké průměry kabelů)

Technické informace:

Materiál:	Poniklovaná mosaz
Těsnění:	Chloropren (CR)
O-kroužek:	NBR
Hořlavost:	V2 (norma UL94)
IP krytí:	IP 68 – 5 bar, 30 min
Provozní teplota:	–20 °C až +100 °C (Stálá) –40 °C až +150 °C (Krátkodobá)
Typ závitu:	Metrický (EN 60423)
Typ kabelu:	Nearmovaný



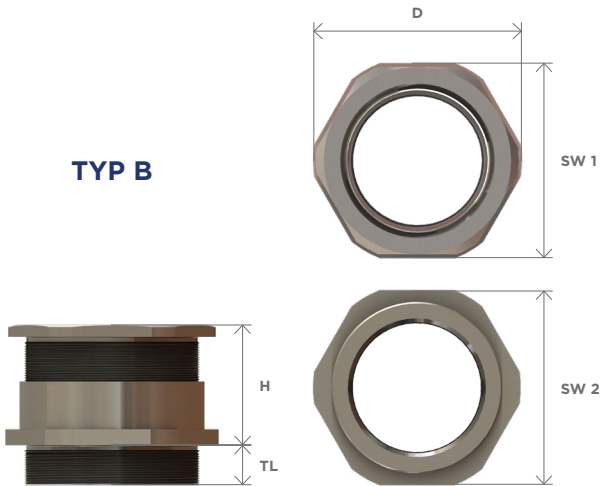
Příslušenství:

- Matice
- Ploché těsnění

Poznámky:

- Příslušenství se objednává zvlášť
- O-kroužek se u metrického závitu dodává standardně

TYP B



Závít (M)	Upínací rozsah Ø min – max (mm)	Technické informace					Objednací kód	Balení (ks)	Minimální objednací množství (ks)
		TL (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	D (mm)	max. H (mm)			
M110x2,0	60,0 – 82,0	25,0	120	125	134,0	76,5	BDSM-13	2	*

* Takto označená kabelová vývodka není standardně držena skladem a je vázaná minimálním množstvím k odběru dle výrobce. Minimální množství a naskladnění se u kabelové vývodky může měnit. Prosíme kontaktujte nás.

PAT kabelová vývodka z poniklované mosazi (SNAP-IN verze)

Technické informace:

Materiál:	Poniklovaná mosaz
Těsnění:	Chloropren (CR)
Ploché těsnění:	Chloropren (CR)
Upínací vložka:	Polyamid 6 (PA 6)
Zacvakávací část:	Polyamid 6 (PA 6)
Hořlavost:	V2 (norma UL94)
IP krytí:	IP 68 – 5 bar, 30 min IP 66
Provozní teplota:	-20 °C až +100 °C (Stálá) -40 °C až +150 °C (Krátkodobá)
Typ kabelu:	Nearmovaný



Příslušenství:

- Zátky
- Vícenásobné těsnící vložky
- Nástroj pro demontáž BEX

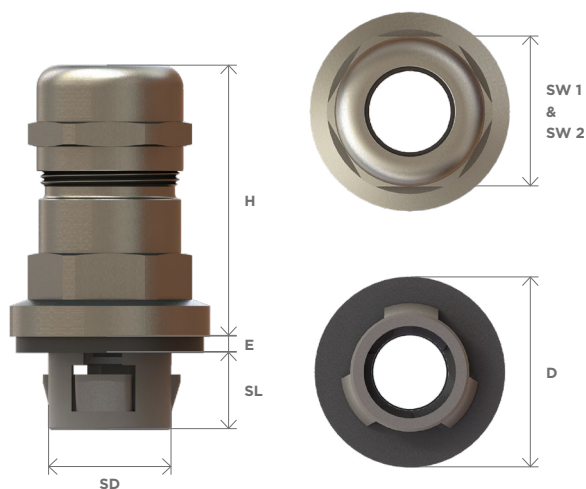
Poznámky:

- Vyrobeno dle DIN EN 62444 / 50262
- Příslušenství se objednává zvlášť
- Na přání je možné objednat PAT kabelovou vývodku s dvojitým těsněním
- Pro stěny materiálu o tloušťce 0,5 – 4,0 mm
- Materiál těsnění je UV odolný

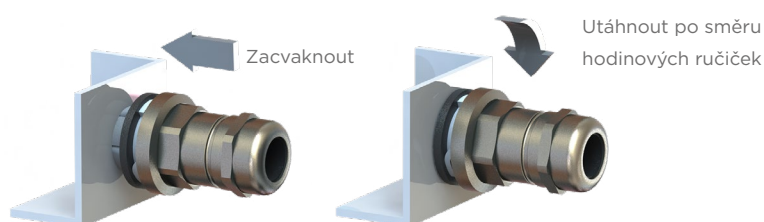
Certifikáty:



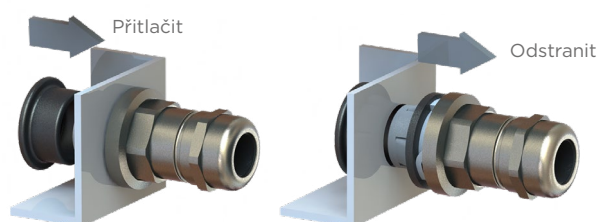
* Další certifikáty na přání, prosíme kontaktujte nás.



Montáž:



Demontáž:



PAT kabelová vývodka z poniklované mosazi (SNAP-IN verze)

Tloušťka stěny materiálu (E): 0,5 – 4,0 mm

Velikost	Upínací rozsah Ø min – max (mm)	Rozměr otvoru Ø (mm)	Technické informace						Objednávací kód	Balení (ks)	Minimální objednávací množství (ks)
			SL (mm)	Ø SD (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	D (mm)	max. H (mm)			
16	3,0 – 7,0	16,2 – 16,4	9,0	16,0	20	20	28,3	47,0	BBOS-11R	10	*
	5,0 – 10,0	16,2 – 16,4	9,0	16,0	20	20	28,3	47,0	BBOS-11	10	1
20	5,0 – 9,0	20,2 – 20,4	9,0	20,0	22	22	32,3	46,0	BBOS-12R	10	*
	6,0 – 12,0	20,2 – 20,4	9,0	20,0	22	22	32,3	46,0	BBOS-12	10	1
25	9,0 – 13,0	25,2 – 25,4	9,0	25,0	27	27	38,5	48,0	BBOS-EU-13R	10	*
	11,0 – 17,0	25,2 – 25,4	9,0	25,0	27	27	38,5	48,0	BBOS-EU-13	10	1
32	11,0 – 15,0	32,2 – 32,4	9,0	32,0	34	34	45,5	56,5	BBOS-EU-14R	5	*
	15,0 – 21,0	32,2 – 32,4	9,0	32,0	34	34	45,5	56,5	BBOS-EU-14	5	1
40	16,0 – 23,0	40,2 – 40,4	13,2	40,0	43	43	59,0	64,0	BBOS-EU-15R	5	*
	19,0 – 28,0	40,2 – 40,4	13,2	40,0	43	43	59,0	64,0	BBOS-EU-15	5	1

* Takto označené PAT kabelové vývodky nejsou standardně drženy skladem a jsou vázány minimálním množstvím k odběru dle výrobce. Minimální množství a naskladnění se u PAT kabelových vývodků může měnit. Prosíme kontaktujte nás.

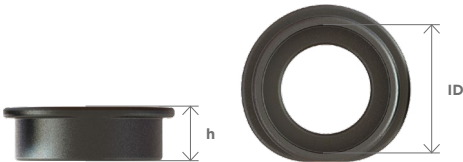
Nástroj pro demontáž

Technické informace:

Materiál: Polyamid 6 (PA 6)



Velikost	Technické informace		Objednávací kód
	Ø ID (mm)	h (mm)	
16	16,0	13,0	BEX-16
20	20,0	13,0	BEX-20
25	25,0	13,0	BEX-25
32	32,0	13,0	BEX-32
40	40,0	15,5	BEX-40



Spirálová kabelová vývodka z poniklované mosazi (metrický závit)

Technické informace:

Materiál:	Poniklovaná mosaz
Těsnění:	Chloropren (CR)
Upínací vložka:	Polyamid 6 (PA 6)
Spirála:	Nerezová ocel (AISI 301)
O-kroužek:	NBR
Hořlavost:	V2 (norma UL94)
IP krytí:	IP 68 – 5 bar, 30 min
Provozní teplota:	–20 °C až +100 °C (Stálá) –40 °C až +150 °C (Krátkodobá)
Typ závitů:	Metrický (EN 60423)
Typ kabelu:	Nearmovaný

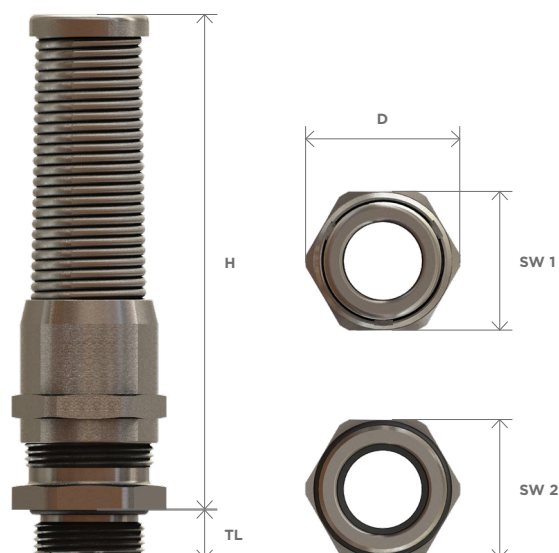


Příslušenství:

- Matice
- Vícenásobné těsnící vložky
- Ploché těsnění

Poznámky:

- Vyrobeno dle DIN EN 62444 / 50262
- Příslušenství se objednává zvlášť
- O-kroužek se u metrického závitů dodává standardně



Závit (M)	Upínací rozsah Ø mín - max (mm)	Technické informace					Objednávací kód	Balení (ks)	Minimální objednávací množství (ks)
		TL (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	D (mm)	max. H (mm)			
M12x1,5	3,0 - 6,5	6,0	14	14	15,5	60,0	BMBCSP-05	50	1
M16x1,5	3,0 - 7,0	6,5	20	20	22,0	77,0	BMBDSP-01	50	*
	5,0 - 10,0	6,5	20	20	22,0	77,0	BMBCSP-01	50	1
M20x1,5	5,0 - 9,0	8,0	22	22	24,5	87,0	BMBDSP-02	50	*
	6,0 - 12,0	8,0	22	22	24,5	87,0	BMBCSP-02	50	1
	10,0 - 14,0	8,0	24	24	26,5	91,5	BMBCSP-02S	25	*
M25x1,5	7,0 - 12,0	8,0	24	27	30,0	91,5	BMBDSP-03	25	*
	10,0 - 14,0	8,0	24	27	30,0	91,5	BMBCSP-03	25	1
M32x1,5	9,0 - 16,0	9,0	30	34	37,5	96,0	BMBDSP-04	10	*
	13,0 - 18,0	9,0	30	34	37,5	96,0	BMBCSP-04	10	1

* Takto označené spirálové kabelové vývodky nejsou standardně drženy skladem a jsou vázány minimálním množstvím k odběru dle výrobce. Minimální množství a naskladnění se u spirálových kabelových vývodků může měnit. Prosíme kontaktujte nás.

Spirálová kabelová vývodka z poniklované mosazi (PG závit)

Technické informace:

Materiál:	Poniklovaná mosaz
Těsnění:	Chloropren (CR)
Upínací vložka:	Polyamid 6 (PA 6)
Spirála:	Nerezová ocel (AISI 301)
O-kroužek:	NBR
Hořlavost:	V2 (norma UL94)
IP krytí:	IP 68 – 5 bar, 30 min
Provozní teplota:	–20 °C až +100 °C (Stálá) –40 °C až +150 °C (Krátkodobá)
Typ závitů:	PG (DIN 40430)
Typ kabelu:	Nearmovaný

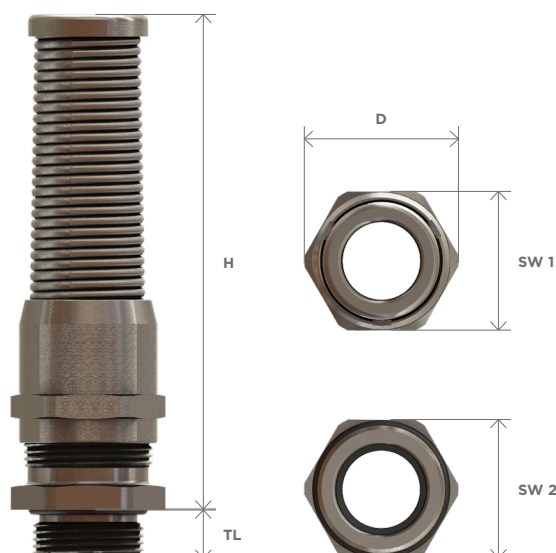


Příslušenství:

- Matice
- Vícenásobné těsnící vložky
- Ploché těsnění

Poznámky:

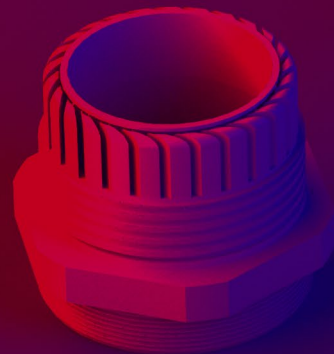
- Vyrobeno dle DIN EN 62444 / 50262
- Příslušenství se objednává zvlášť
- O-kroužek se u PG závitů dodává standardně



Závit (PG)	Upínací rozsah Ø mín - max (mm)	Technické informace					Objednací kód	Balení (ks)	Minimální objednací množství (ks)
		TL (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	D (mm)	max. H (mm)			
PG 11	3,0 – 7,0	6,0	20	20	22,0	73,5	BSBDSP-03	50	*
	5,0 – 10,0	6,0	20	20	22,0	73,5	BSBCSP-03	50	*
PG 13,5	5,0 – 9,0	6,5	22	22	24,5	86,0	BSBDSP-04	50	*
	6,0 – 12,0	6,5	22	22	24,5	86,0	BSBCSP-04	50	*
PG 16	7,0 – 12,0	6,5	24	24	26,5	91,5	BSBDSP-05	25	*
	10,0 – 14,0	6,5	24	24	26,5	91,5	BSBCSP-05	25	*
PG 21	9,0 – 16,0	7,2	30	30	33,0	96,5	BSBDSP-06	25	*
	13,0 – 18,0	7,2	30	30	33,0	96,5	BSBCSP-06	25	*

* Takto označené spirálové kabelové vývodky nejsou standardně drženy skladem a jsou vázány minimálním množstvím k odběru dle výrobce. Minimální množství a naskladnění se u spirálových kabelových vývodků může měnit. Prosíme kontaktujte nás.

KABELOVÁ VÝVODKA EMC 2



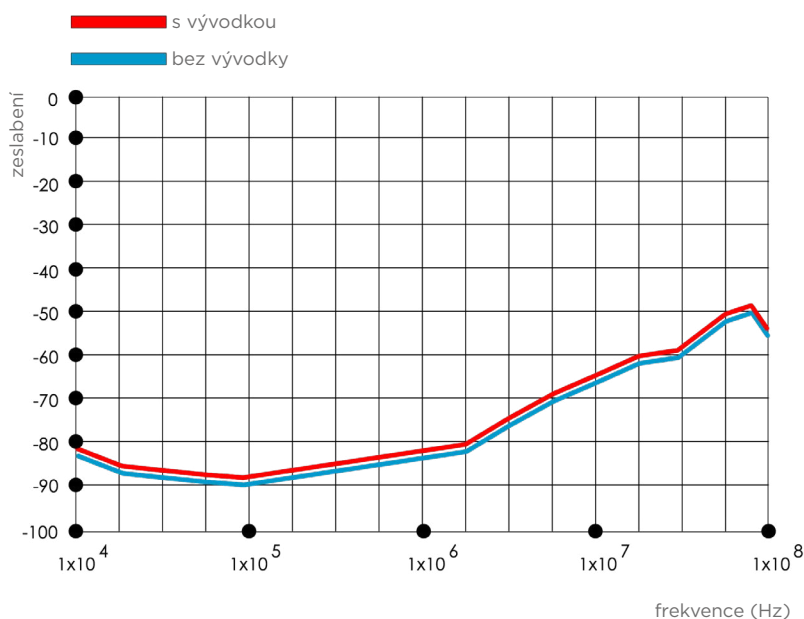
Tyto kabelové vývodky kombinují mnoho výhod v jednom výrobku. EMC kabelové vývodky mají stejný upínací rozsah a krytí IP68 jako standardní kabelové vývodky z poniklované mosazi, ale navíc mají v těle vývodky zabudované kontaktní lamely pro EMC stínění. Použitím EMC kabelové vývodky a speciální EMC matice bude dosaženo perfektního stínění. Technicky dokonalá kabelová vývodka obsahuje tělo z poniklované mosazi, upínací vložku z polyamidu 6, kontaktní lamely pro EMC stínění a neoprenové těsnění, vše je dodáváno jako celek.

Instalace stíněného kabelu je velmi jednoduchá. Ze stíněného kabelu odizolujete asi 5,0 – 10,0 mm (0.20 – 0.39) vnější plášť. Vložte kabel do kabelové vývodky a seřídte tak, aby se kontaktní lamely nedotýkaly vrchního pláště kabelu. Utáhněte kabelovou vývodku a vznikne vodivost. Konstrukce kontaktních lamel pro stínění se přizpůsobí na různé průměry kabelu podle upínacího rozsahu kabelové vývodky. Protože upínací vložka kabelové vývodky je tak dlouhá jako průchodka samotná, elektrické zkratky mezi mosazným tělem vývodky a jednotlivými dráty budou vyloučeny.

Dotažením klobouku kabelové vývodky dojde ke třem rozdílným efektům: kabel bude řádně vystředěn, chloroprenové těsnění zajistí krytí IP68 a design klobouku zajistí odpovídající odlehčení tahu. Vše jen díky pouhým dotažením. Odinstalování kabelu je jednoduché: povolíte klobouk kabelové vývodky a vytáhnete kabel z kabelové vývodky společně s vnitřní upínací vložkou, kterou lze poté snadno vymout.



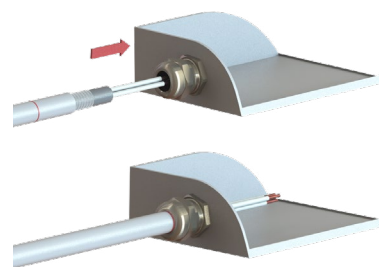
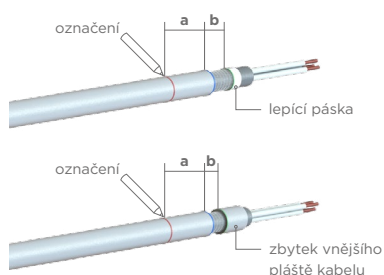
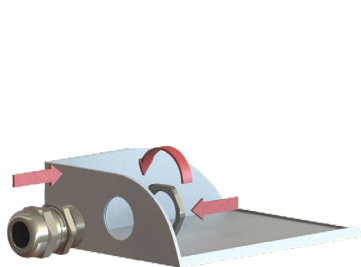
EMC test: slábnutí stínění



Pokyny pro instalaci

Aby se zabránilo elektromagnetickému rušení obsahují EMC kabelové vývodky speciální komponent EMC, který rozšiřuje kontakt se stíněným kabelem. Montáž může být provedena pouze proškoleným personálem.

Pod upínacím tlakem může dojít k deformaci pláště kabelu. Proto doporučujeme zvolit kabelovou vývodku, jejichž spodní rozsah upnutí je dostatečně menší, než je vnější rozměr kabelu.



1. Nainstalujte kabelovou vývodku a utáhněte podle utahovacího momentu výrobce. Pro zvýšení kvality kontaktu stínění se doporučuje použít matici EMC.

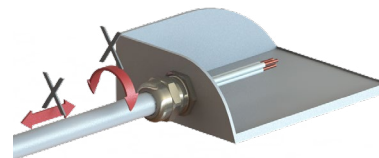
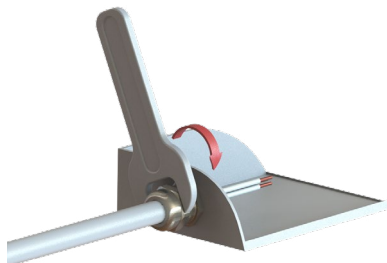
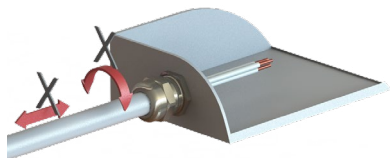
2. a) Opatrně odstraňte vnější plášť kabelu a nepoškodte stínění (opletení) kabelu.

b) K ochraně koncové části vodiče použijte lepicí pásku (nejlépe: lepicí měděnou pásku s vodivým lepidlem) nebo zbytek vnějšího pláště kabelu. Viz obrázek výše.

c) Požadovaná exponovaná délka stínění „b“ viz obrázek a tabulka v produktovém manuálu.

d) Na vnější straně pláště označte rozměr „a“ (viz tabulka).

3. Vložte kabel do kabelové vývodky, dokud nebude značka „a“ zarovnána s hranou klobouku. EMC komponent bude v kontaktu se stíněním.



4. Před dotažením nepohybujte a ani neotáčejte kabelem. Může dojít k poškození kabelové vývodky a stínění.

5. Utáhněte klobouk vývodky podle utahovacího momentu výrobce.

6. Po dotažení klobouku vývodky nepohybujte a ani neotáčejte kabelem. Došlo by k poškození kabelové vývodky a stínění.

Kabelová vývodka EMC 2 (poniklovaná mosaz)

Technické informace:

Materiál:	Poniklovaná mosaz
Těsnění:	Chloropren (CR)
Upínací vložka:	Polyamid 6 (PA 6)
Kontaktní lamely:	Speciální slitina mědi
O-kroužek:	NBR
Hořlavost:	V2 (norma UL94)
IP krytí:	IP 68 – 5 bar, 30 min
Provozní teplota:	–20 °C až +100 °C (Stálá) –40 °C až +150 °C (Krátkodobá)
Typ závitu:	Metrický (EN 60423) PG (DIN 40430)
Typ kabelu:	Stíněný



Příslušenství:

- Matice EMC
- Zátky
- Ploché těsnění

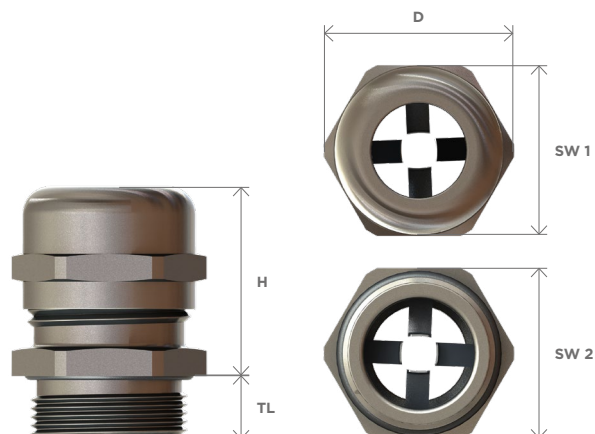
Poznámky:

- Vyrobeno dle DIN EN 62444 / 50262
- Příslušenství se objednává zvlášť
- O-kroužek se u metrického a PG závitu dodává standardně
- Certifikáty nepokrývají všechny velikosti

Certifikáty:



* Další certifikáty na přání, prosíme kontaktujte nás.



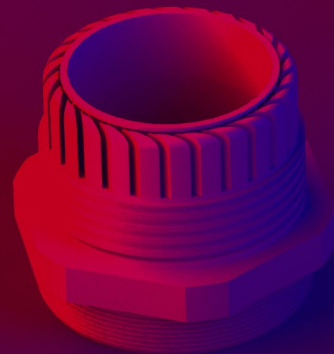
Kabelová vývodka EMC 2 (poniklovaná mosaz)

Závít (M)	Upínací rozsah Ø min - max (mm)	Stínění Ø min - max (mm)	Technické informace					Objednáací kód	Balení (ks)	Minimální objednáací množství (ks)
			TL (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	D (mm)	max. H (mm)			
M12x1,5	3,0 - 6,5	2,5 - 4,5	6,0	14	14	15,5	24,0	BMEM-0S	50	1
	3,0 - 6,5	2,5 - 4,5	12,0	14	14	15,5	24,0	BMEN-0S	50	1
M16x1,5	4,0 - 8,0	3,5 - 6,0	7,0	17	18	20,0	25,5	BMEM-01	50	1
	4,0 - 8,0	3,5 - 6,0	12,0	17	18	20,0	25,5	BMEN-01	50	1
	5,0 - 10,0	4,0 - 8,0	6,5	20	20	22,0	31,5	BMEM-01S	50	*
M20x1,5	6,0 - 12,0	5,0 - 10,0	8,0	22	22	24,5	26,5	BMEM-02	50	1
	6,0 - 12,0	5,0 - 10,0	12,0	22	22	24,5	26,5	BMEN-02	50	1
M25x1,5	10,0 - 14,0	8,5 - 11,5	8,0	24	27	30,0	30,0	BMEM-03	25	1
	10,0 - 14,0	8,5 - 11,5	12,0	24	27	30,0	30,0	BMEN-03	25	1
	13,0 - 18,0	11,0 - 14,0	8,0	30	30	33,0	40,0	BMEM-03S	25	*
M32x1,5	13,0 - 18,0	11,0 - 14,0	9,0	30	34	37,5	35,0	BMEM-04	10	1
	13,0 - 18,0	11,0 - 14,0	15,0	30	34	37,5	35,0	BMEN-04	10	1
	18,0 - 25,0	16,0 - 20,0	9,0	40	40	44,5	46,0	BMEM-04S	10	*
M40x1,5	18,0 - 25,0	16,0 - 20,0	9,0	40	43	48,5	40,5	BMEM-05	10	1
	18,0 - 25,0	16,0 - 20,0	15,0	40	43	48,5	40,5	BMEN-05	10	1
	22,0 - 32,0	20,0 - 27,0	9,0	50	50	55,5	54,5	BMEM-05S	5	*
M50x1,5	22,0 - 32,0	20,0 - 27,0	9,0	50	55	61,0	50,0	BMEM-06	5	1
	22,0 - 32,0	20,0 - 27,0	15,0	50	55	61,0	50,0	BMEN-06	5	1
M63x1,5	34,0 - 44,0	31,0 - 40,0	14,0	64	68	75,0	55,0	BMEM-07	5	1
	34,0 - 44,0	31,0 - 40,0	18,0	64	68	75,0	55,0	BMEN-07	5	1

Závít (PG)	Upínací rozsah Ø min - max (mm)	Stínění Ø min - max (mm)	Technické informace					Objednáací kód	Balení (ks)	Minimální objednáací množství (ks)
			TL (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	D (mm)	max. H (mm)			
PG 7	3,0 - 6,5	2,5 - 4,5	6,0	14	14	15,5	24,0	BSEM-01	50	1
	3,0 - 6,5	2,5 - 4,5	10,0	14	14	15,5	24,0	BSEN-01	50	1
PG 9	4,0 - 8,0	3,5 - 6,0	6,0	17	17	18,9	25,5	BSEM-02	50	1
	4,0 - 8,0	3,5 - 6,0	10,0	17	17	18,9	25,5	BSEN-02	50	1
PG 11	5,0 - 10,0	4,0 - 8,0	6,0	20	20	22,0	28,0	BSEM-03	50	1
	5,0 - 10,0	4,0 - 8,0	10,0	20	20	22,0	28,0	BSEN-03	50	1
PG 13,5	6,0 - 12,0	5,0 - 10,0	6,5	22	22	24,5	26,5	BSEM-04	50	1
	6,0 - 12,0	5,0 - 10,0	10,0	22	22	24,5	26,5	BSEN-04	50	1
PG 16	10,0 - 14,0	8,5 - 11,5	6,5	24	24	26,5	30,0	BSEM-05	25	1
	10,0 - 14,0	8,5 - 11,5	10,0	24	24	26,5	30,0	BSEN-05	25	1
PG 21	13,0 - 18,0	11,0 - 14,0	7,2	30	30	33,0	35,0	BSEM-06	25	1
	13,0 - 18,0	11,0 - 14,0	12,0	30	30	33,0	35,0	BSEN-06	25	1
PG 29	18,0 - 25,0	16,0 - 20,0	8,0	40	40	44,5	40,5	BSEM-07	10	1
	18,0 - 25,0	16,0 - 20,0	12,0	40	40	44,5	40,5	BSEN-07	10	1
PG 36	22,0 - 32,0	20,0 - 27,0	9,0	50	50	55,5	50,0	BSEM-08	5	1
	22,0 - 32,0	20,0 - 27,0	14,0	50	50	55,5	50,0	BSEN-08	5	1
PG 42	30,0 - 38,0	28,0 - 34,0	12,0	58	58	64,0	51,0	BSEM-09	5	1
	30,0 - 38,0	28,0 - 34,0	16,0	58	58	64,0	51,0	BSEN-09	5	1
PG 48	34,0 - 44,0	31,0 - 40,0	14,0	64	64	70,0	55,0	BSEM-10	5	1
	34,0 - 44,0	31,0 - 40,0	18,0	64	64	70,0	55,0	BSEN-10	5	1

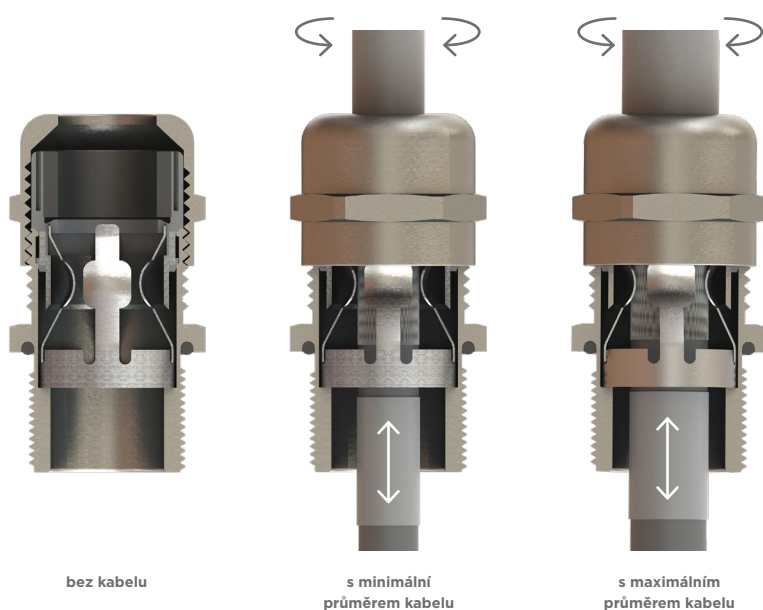
* Takto označené kabelové vývodky EMC 2 nejsou standardně drženy skladem a jsou vázane minimálním množstvím k odběru dle výrobce. Minimální množství a naskladnění se u kabelových vývodků EMC 2 může měnit. Prosíme kontaktujte nás.

KABELOVÁ VÝVODKA EMC 4



Kabelové vývodky EMC 4 jsou vyvinuty na základě požadavků koncových uživatelů. Jejich vlastnosti mohou být shrnuty následovně:

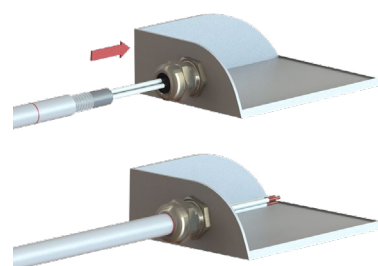
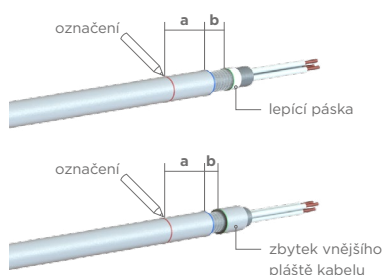
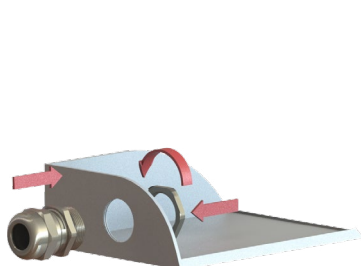
- Snadné vložení kabelu ze dvou stran kabelové vývodky
- Kontaktní systém EMC 4 je ve volné pozici otevřený
- Volný radiální a axiální pohyb kabelu
- Snadný radiální a axiální pohyb kabelu, a to i v kontaktní poloze
- Díky zaoblenému povrchu u kontaktního systému EMC 4 nedochází k poškození opletení (stínění) u kabelu
- Velké zaoblené plochy kontaktního systému EMC 4 umožňují nízký kontaktní odpor, i když má opletení (stínění) kabelu menší hustotu drátků
- Při vibracích je zaručený vysoký kontaktní výkon s pomocí snížené vzdálenosti mezi „úrovni upnutí těsnění“ a „úrovni kontaktu EMC“



Pokyny pro instalaci

Aby se zabránilo elektromagnetickému rušení obsahují EMC kabelové vývodky speciální komponent EMC, který rozšiřuje kontakt se stíněným kabelem. Montáž může být provedena pouze proškoleným personálem.

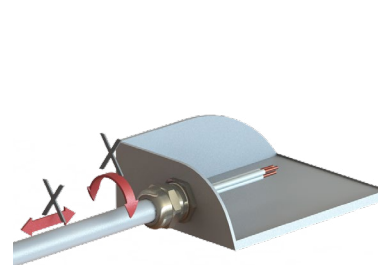
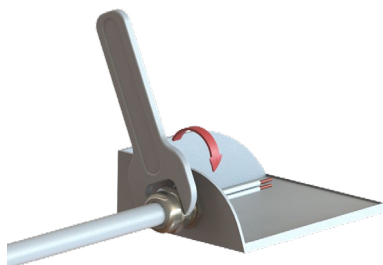
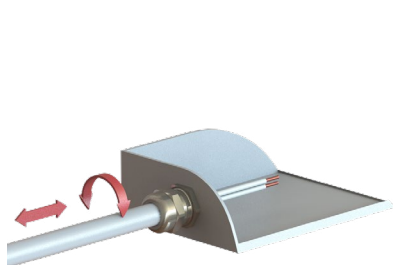
Pod upínacím tlakem může dojít k deformaci pláště kabelu. Proto doporučujeme zvolit kabelovou vývodku, jejichž spodní rozsah upnutí je dostatečně menší, než je vnější rozměr kabelu. Průměr stínění musí odpovídat.



1. Nainstalujte kabelovou vývodku a utáhněte podle utahovacího momentu výrobce. Pro zvýšení kvality kontaktu stínění se doporučuje použít matici EMC.

- 2. a)** Opatrně odstraňte vnější plášť kabelu a nepoškodte stínění (opletení) kabelu.
- b)** K ochraně koncové části vodiče použijte lepicí pásku (nejlépe: lepicí měděnou pásku s vodivým lepidlem) nebo zbytek části vnějšího pláště kabelu. Viz obrázek výše.
- c)** Požadovaná exponovaná délka stínění „b“ viz obrázek a tabulka v produktovém manuálu.
- d)** Na vnější straně pláště označte rozměr „a“ (viz tabulka).

3. Vložte kabel do kabelové vývodky, dokud nebude značka „a“ zarovnána s hranou klobouku.



4. Před dotažením klobouku vývodky je možné kabelem pohybovat nebo otáčet.

5. Utáhněte klobouk vývodky podle utahovacího momentu výrobce. EMC komponent bude v kontaktu se stíněním.

6. Po dotažení klobouku vývodky nepohybujte a ani neotáčejte kabelem. Došlo by k poškození kabelové vývodky a stínění.

Kabelová vývodka EMC 4 (poniklovaná mosaz)

Technické informace:

Materiál:	Poniklovaná mosaz
Těsnění:	Chloropren (CR)
Upínací vložka:	Polyamid 6 (PA 6)
Kontaktní lamely:	Speciální slitina mědi
O-kroužek:	NBR
Hořlavost:	V2 (norma UL94)
IP krytí:	IP 68 – 5 bar, 30 min
Provozní teplota:	–20 °C až +100 °C (Stálá) –40 °C až +150 °C (Krátkodobá)
Typ závitu:	Metrický (EN 60423) PG (DIN 40430)
Typ kabelu:	Stíněný



Příslušenství:

- Matice EMC
- Zátky
- Ploché těsnění

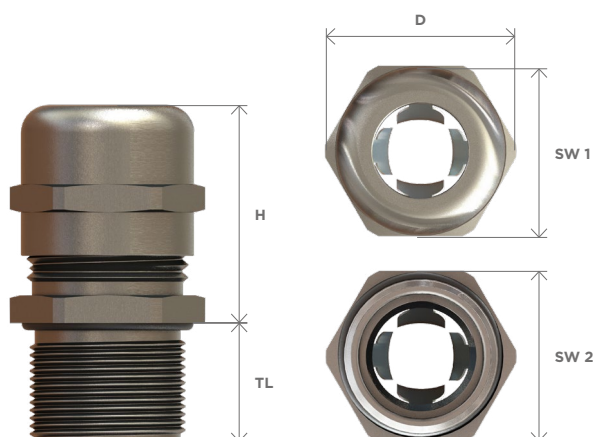
Poznámky:

- Vyrobeno dle DIN EN 62444 / 50262
- Příslušenství se objednává zvlášť
- O-kroužek se u metrického a PG závitu dodává standardně
- Certifikáty nepokrývají všechny velikosti

Certifikáty:



* Další certifikáty na přání, prosíme kontaktujte nás.



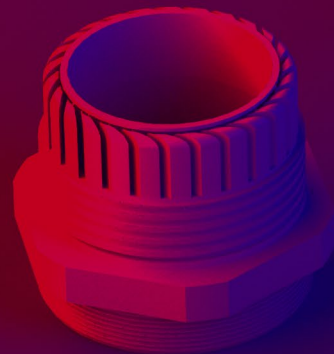
Kabelová vývodka EMC 4 (poniklovaná mosaz)

Závít (M)	Upínací rozsah Ø min - max (mm)	Stínění Ø min - max (mm)	Technické informace					Objednávací kód	Balení (ks)	Minimální objednávací množství (ks)
			TL (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	D (mm)	max. H (mm)			
M12x1,5	3,0 - 6,5	2,0 - 5,0	6,0	14	14	15,5	30,0	BMEM-ES (M12T)	50	*
M16x1,5	5,0 - 10,0	3,5 - 8,0	6,0	20	20	22,0	35,0	BMEM-E1 (M16T)	50	*
M20x1,5	6,0 - 12,0	4,5 - 10,0	6,0	22	22	24,5	33,5	BMEM-E2S (M20T)	50	*
	7,5 - 14,0	5,5 - 11,5	8,0	24	24	26,8	41,5	BMEM-E2 (M20T)	50	*
M25x1,5	10,0 - 18,0	7,0 - 14,0	8,0	30	30	33,0	44,5	BMEM-E3 (M25T)	25	*
M32x1,5	16,0 - 25,0	12,0 - 20,0	9,0	40	40	44,5	55,0	BMEM-E4 (M32T)	10	*
M40x1,5	22,0 - 32,0	18,0 - 27,0	9,0	50	50	55,5	62,5	BMEM-E5 (M40T)	5	*
M50x1,5	30,0 - 38,0	26,0 - 34,0	9,0	58	58	64,0	74,0	BMEM-E6 (M50T)	5	*
M63x1,5	34,0 - 44,0	30,0 - 40,0	14,0	64	68	75,0	60,0	BMEM-E7 (M63T)	5	*
	37,0 - 53,0	33,0 - 49,0	10,0	75	75	83,0	75,0	BMEM-E7L (M63T)	5	*

Závít (PG)	Upínací rozsah Ø min - max (mm)	Stínění Ø min - max (mm)	Technické informace					Objednávací kód	Balení (ks)	Minimální objednávací množství (ks)
			TL (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	D (mm)	max. H (mm)			
PG 7	3,0 - 6,5	2,0 - 5,0	6,0	14	15	16,5	30,0	BSEM-E1 (PG7T)	50	*
PG 11	5,0 - 10,0	3,5 - 8,0	6,0	20	21	23,0	35,0	BSEM-E3 (PG11T)	50	*
PG 13,5	6,0 - 12,0	4,5 - 10,0	6,5	22	22	24,5	33,5	BSEM-E4 (PG13,5T)	50	*
PG 16	7,5 - 14,0	5,5 - 11,5	6,5	24	25	27,5	41,5	BSEM-E5 (PG16T)	25	*
PG 21	10,0 - 18,0	7,0 - 14,0	7,0	30	32	35,5	44,5	BSEM-E6 (PG21T)	25	*
PG 29	16,0 - 25,0	12,0 - 20,0	9,0	40	40	44,5	55,0	BSEM-E7 (PG29T)	10	*
PG 36	22,0 - 32,0	18,0 - 27,0	9,0	50	50	55,5	62,0	BSEM-E8 (PG36T)	5	*
PG 42	30,0 - 38,0	26,0 - 34,0	12,0	58	60	66,5	74,5	BSEM-E9 (PG42T)	5	*
PG 48	34,0 - 44,0	30,0 - 40,0	14,0	64	68	75,0	60,5	BSEM-E10 (PG48T)	5	*

* Takto označené kabelové vývodky EMC 4 nejsou standardně drženy skladem a jsou vázány minimálním množstvím k odběru dle výrobce. Minimální množství a naskladnění se u kabelových vývodků EMC 4 může měnit. Prosíme kontaktujte nás.

KABELOVÁ VÝVODKA EMC 5



Ampacita (proudová zatížitelnost) je definována jako maximální množství elektrického proudu, které vodič nebo zařízení může nést před trvalým nebo postupným zhoršováním stavu. Ampacita (proudová zatížitelnost) zařízení závisí na:

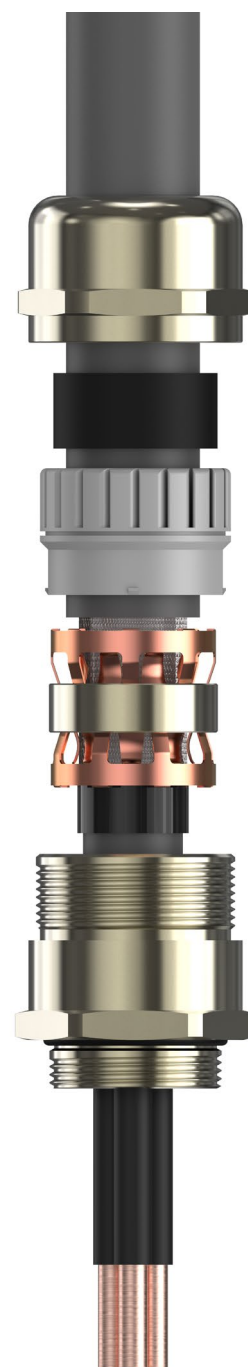
- teplotním hodnocení
- elektrickém odporu
- frekvenci proudu
- schopnosti odvádět teplo
- okolní teplotě

Aplikace, kde výše uvedené parametry jsou kritické pro funkci zařízení, jsou železniční systémy a systémy využívající VFD (pohony s proměnnou frekvencí) nebo PWM (pulzní šířkovou modulaci), které používají vysokofrekvenční řídicí signály. Tyto řídicí signály generují indikovaný proud ve stínění kabelu, který musí být uzemněn, aby bylo zabráněno přehřátí. To by v nejhorším případě vedlo ke špatné funkci nebo selhání systému.

Naše nové kabelové vývodky EMC 5 s ampacitou (proudovou zatížitelností), byly navrženy tak, aby přenášely vysoké poruchové proudy, aniž by došlo k výraznému teplotnímu nárůstu v samotných kabelových vývodech. Pokročilý kontaktní systém v kabelových vývodech je schopen vysoké vodivosti a využívá maximálního průřezu kontaktů pro kontaktování stínění kabelu. To zabezpečuje montáž s nízkou impedancí zařízení. Znamená to, že nedochází k přehřátí. Maximální možné zvýšení teploty v zařízení také závisí na teplotě okolního prostředí. Aktuální zatížení zařízení závisí na teplotě okolí. Pokud okolní teplota odpovídá maximu povolené maximální teploty, tak bude aktuální zatížení nulové. Testy podle IEC 60512-5-2 (snížení teploty) a IEC 60512-5-1 (zvýšení teploty) provedené nezávislou laboratoří ukazují, že nedochází k významnému zvýšení teploty na našich kabelových vývodech EMC 5 s ampacitou (proudovou zatížitelností). Schopnosti stínění pro EMI těchto kabelových vývodků jsou stejně působivé až do GHz rozsahu. Jsou schváleny v oblasti otřesů a vibrací podle mezinárodních automobilových standardů. Instalace kabelových vývodků EMC 5 s ampacitou (proudovou zatížitelností) je jednoduchá a spolehlivá.

Výhody:

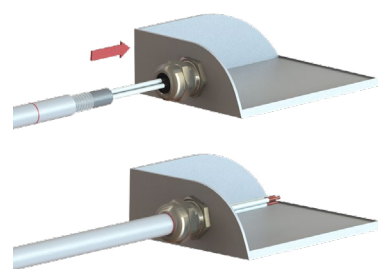
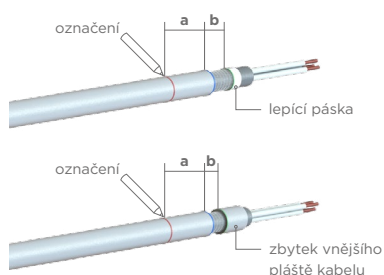
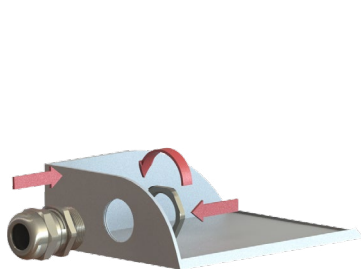
- Kabelová vývodka EMC 5 je odolná proti vibracím
- Vhodné pro kovové skříně a stroje
- Testované pro aplikace s vysokým proudem
- Speciálně navržený design kabelové vývodky EMC 5.
- Zaručený dlouhodobý kontakt pružinových lamel ke stíněnému kabelu
- Nižší riziko poškození pláště stíněného kabelu
- Snadná montáž a demontáž stíněného kabelu
- Snadný pohyb stíněného kabelu před stažením vývodky
- Spolehlivá a bezpečná výkonost pro EMC aplikace
- Mezinárodní schválení jsou pravidelně aktualizována



Pokyny pro instalaci

Aby se zabránilo elektromagnetickému rušení obsahují EMC kabelové vývodky speciální komponent EMC, který rozšiřuje kontakt se stíněným kabelem. Montáž může být provedena pouze proškoleným personálem.

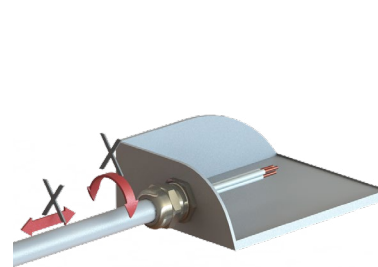
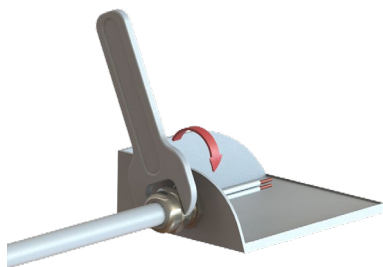
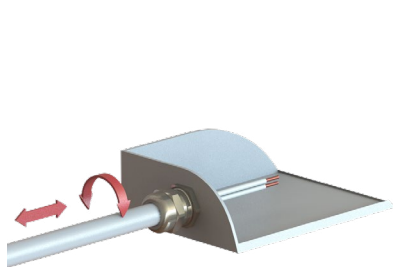
Pod upínacím tlakem může dojít k deformaci pláště kabelu. Proto doporučujeme zvolit kabelovou vývodku, jejichž spodní rozsah upnutí je dostatečně menší, než je vnější rozměr kabelu. Průměr stínění musí odpovídat.



1. Nainstalujte kabelovou vývodku a utáhněte podle utahovacího momentu výrobce. Pro zvýšení kvality kontaktu stínění se doporučuje použít matici EMC.

- 2. a)** Opatrně odstraňte vnější plášť kabelu a nepoškodte stínění (opletení) kabelu.
- b)** K ochraně koncové části vodiče použijte lepicí pásku (nejlépe: lepicí měděnou pásku s vodivým lepidlem) nebo zbytek části vnějšího pláště kabelu. Viz obrázek výše.
- c)** Požadovaná exponovaná délka stínění „b“ viz obrázek a tabulka v produktovém manuálu.
- d)** Na vnější straně pláště označte rozměr „a“ (viz tabulka).

3. Vložte kabel do kabelové vývodky, dokud nebude značka „a“ zarovnána s hranou klobouku.



4. Před dotažením klobouku vývodky je možné kabelem pohybovat nebo otáčet.

5. Utáhněte klobouk vývodky podle utahovacího momentu výrobce. EMC komponent bude v kontaktu se stíněním.

6. Po dotažení klobouku vývodky nepohybujte a ani neotáčejte kabelem. Došlo by k poškození kabelové vývodky a stínění.

Kabelová vývodka EMC 5 (poniklovaná mosaz)

Technické informace:

Materiál:	Poniklovaná mosaz
Těsnění:	Chloropren (CR)
Upínací vložka:	Polyamid 6 (PA 6)
Kontaktní lamely:	Speciální slitina mědi
O-kroužek:	NBR
Hořlavost:	V2 (norma UL94)
IP krytí:	IP 68 – 5 bar, 30 min
Provozní teplota:	–20 °C až +100 °C (Stálá) –40 °C až +150 °C (Krátkodobá)
Typ závitu:	Metrický (EN 60423)
Typ kabelu:	Stíněný



Příslušenství:

- Matice EMC
- Zátky
- Ploché těsnění

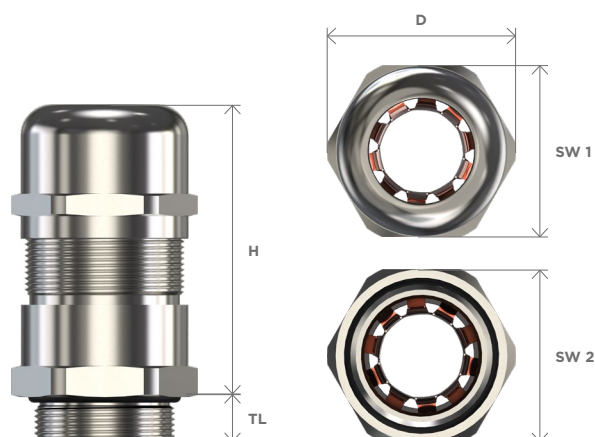
Poznámky:

- Vyrobeno dle DIN EN 62444
- Příslušenství se objednává zvlášť
- Nerezová ocel 1.4305 (AISI 303) – na přání
- O-kroužek se u metrického závitu dodává standardně
- Certifikáty nepokrývají všechny velikosti

Certifikáty:



* Další certifikáty na přání, prosíme kontaktujte nás.



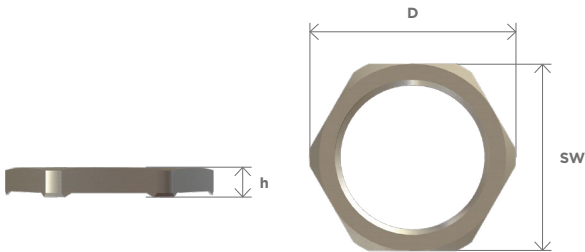
Závít (M)	Upínací rozsah Ø min – max (mm)	Stínění Ø min – max (mm)	Technické informace					Objednací kód	Balení (ks)	Minimální objednací množství (ks)
			TL (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	D (mm)	max. H (mm)			
M16x1,5	5,0 – 10,0	3,5 – 8,0	6,0	20	20	22,0	41,0	BMEM-51	50	*
M20x1,5	6,0 – 12,0	4,5 – 10,0	8,0	22	22	24,5	42,5	BMEM-52S	50	*
	7,5 – 14,0	5,5 – 11,0	8,0	24	24	27,0	47,0	BMEM-52	25	*
M25x1,5	10,0 – 18,0	7,0 – 14,0	8,0	30	30	33,0	52,0	BMEM-53	10	*
M32x1,5	16,0 – 25,0	12,0 – 20,0	9,0	40	40	44,5	60,0	BMEM-54	10	*
M40x1,5	22,0 – 32,0	18,0 – 27,0	9,0	50	50	64,0	66,5	BMEM-55	5	*
M50x1,5	30,0 – 38,0	26,0 – 34,0	9,0	58	58	64,0	64,0	BMEM-56	5	*
M63x1,5	34,0 – 44,0	30,0 – 40,0	14,0	64	68	75,0	65,0	BMEM-57	5	*
	37,0 – 53,0	33,0 – 49,0	14,0	75	75	83,0	76,5	BMEM-57L	5	*

* Takto označené kabelové vývodky EMC 5 nejsou standardně drženy skladem a jsou vázány minimálním množstvím k odběru dle výrobce. Minimální množství a naskladnění se u kabelových vývodek EMC 5 může měnit. Prosíme kontaktujte nás.

Matice EMC

Technické informace:

Materiál:	Poniklovaná mosaz
	Nerezová ocel 1.4305 (AISI 303)
Typ závitů:	Metrický (EN 60423)
	PG (DIN 40430)



Závit (M)	Poniklovaná mosaz					Minimální objednávací množství (ks)	Nerezová ocel					Minimální objednávací množství (ks)
	Technické informace			Objednávací kód	Balení (ks)		Technické informace			Objednávací kód	Balení (ks)	
	SW (mm)	Ø D (mm)	h (mm)				SW (mm)	Ø D (mm)	h (mm)			
M12x1,5	15	16,5	3,3	BMEL-01	100	1	15	16,5	3,3	BMELS-01	100	*
M16x1,5	19	21,0	3,5	BMEL-02	100	1	19	21,0	3,5	BMELS-02	100	*
M20x1,5	24	26,5	3,7	BMEL-03	100	1	24	26,5	3,7	BMELS-03	100	*
M25x1,5	30	33,0	3,7	BMEL-04	100	1	30	33,0	3,7	BMELS-04	100	*
M32x1,5	36	39,5	4,0	BMEL-05	50	1	36	39,5	4,0	BMELS-05	50	*
M40x1,5	46	51,0	4,6	BMEL-06	25	1	46	51,0	4,6	BMELS-06	25	*
M50x1,5	60	66,0	5,6	BMEL-07	10	1	60	66,0	5,6	BMELS-07	10	*
M63x1,5	70	77,0	6,7	BMEL-08	10	1	70	77,0	6,7	BMELS-08	10	*

Závit (PG)	Poniklovaná mosaz					Minimální objednávací množství (ks)	Nerezová ocel					Minimální objednávací množství (ks)
	Technické informace			Objednávací kód	Balení (ks)		Technické informace			Objednávací kód	Balení (ks)	
	SW (mm)	Ø D (mm)	h (mm)				SW (mm)	Ø D (mm)	h (mm)			
PG 7	15	16,5	3,3	BSEL-01	100	1	15	16,5	3,3	BSELS-01	100	*
PG 9	18	20,0	3,3	BSEL-02	100	1	18	20,0	3,3	BSELS-02	100	*
PG 11	21	23,5	3,5	BSEL-03	100	1	21	23,5	3,5	BSELS-03	100	*
PG 13,5	23	25,5	3,5	BSEL-04	100	1	23	25,5	3,5	BSELS-04	100	*
PG 16	26	29,0	3,5	BSEL-05	100	1	26	29,0	3,5	BSELS-05	100	*
PG 21	32	35,5	4,0	BSEL-06	100	1	32	35,5	4,0	BSELS-06	100	*
PG 29	41	45,0	4,6	BSEL-07	100	1	41	45,0	4,6	BSELS-07	100	*
PG 36	51	56,0	5,6	BSEL-08	25	1	51	56,0	5,6	BSELS-08	25	*
PG 42	60	66,0	5,6	BSEL-09	10	1	60	66,0	5,6	BSELS-09	10	*
PG 48	64	70,5	6,1	BSEL-10	10	1	64	70,5	6,1	BSELS-10	10	*

* Takto označené matice EMC nejsou standardně drženy skladem a jsou vázány minimálním množstvím k odběru dle výrobce. Minimální množství a naskladnění se u matic EMC může měnit. Prosíme kontaktujte nás.

PAT kabelová vývodka EMC 4 (poniklovaná mosaz)

Technické informace:

Materiál:	Poniklovaná mosaz
Těsnění:	Chloropren (CR)
Ploché těsnění:	Chloropren (CR)
Upínací vložka:	Polyamid 6 (PA 6)
Zacvakávací část:	Polyamid 6 (PA 6)
Kontaktní lamely:	Speciální slitina mědi
Hořlavost:	V2 (norma UL94)
IP krytí:	IP 68 – 5 bar, 30 min IP 66
Provozní teplota:	-20 °C až +100 °C (Stálá) -40 °C až +150 °C (Krátkodobá)
Typ kabelu:	Stíněný

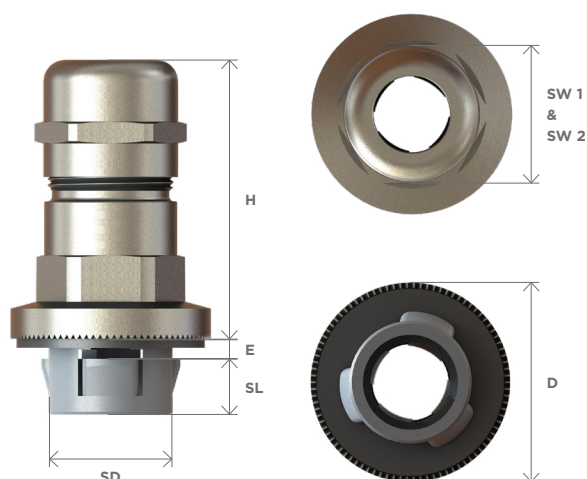
Příslušenství:

- Zátky
- Nástroj pro demontáž BEX

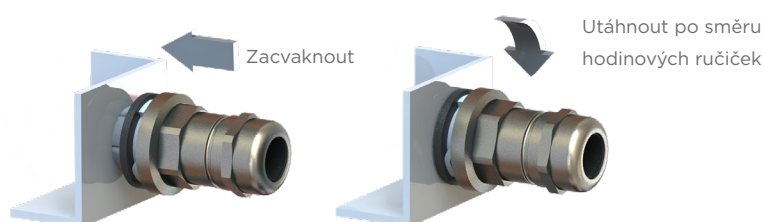
Poznámky:

- Vyrobeno dle DIN EN 62444 / 50262
- Příslušenství se objednává zvlášť
- Pro stěny materiálu o tloušťce 0,5 – 4,0 mm
- Materiál těsnění je UV odolný

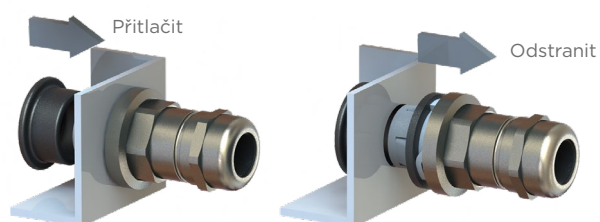
Certifikáty:



Montáž:



Demontáž:



PAT kabelová vývodka EMC 4 (poniklovaná mosaz)

Tloušťka stěny materiálu (E): 0,5 – 4,0 mm

Velikost	Upínací rozsah Ø min – max (mm)	Stínění Ø min – max (mm)	Rozměr otvoru Ø (mm)	SL (mm)	Technické informace					Objednací kód	Balení (ks)	Minimální objednací množství (ks)
					Ø SD (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	D (mm)	max. H (mm)			
20	6,0 – 12,0	4,5 – 10,0	20,2 – 20,4	9,0	19,9	22	22	32,3	52,5	BMEOS-E2S (T)	50	*

* Takto označená PAT kabelová vývodka EMC 4 není standardně držena skladem a je vázána minimálním množstvím k odběru dle výrobce. Minimální množství a naskladnění se u PAT kabelové vývodky EMC 4 může měnit. Prosíme kontaktujte nás.

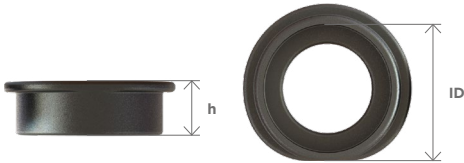
Nástroj pro demontáž

Technické informace:

Materiál: Polyamid 6 (PA 6)



Velikost	Technické informace		Objednací kód
	Ø ID (mm)	h (mm)	
20	20,0	13,0	BEX-20



Kabelová vývodka odolná proti korozi (SWA & AWA)

Technické informace:

Materiál:	Poniklovaná mosaz
Vnitřní část:	Mosaz
Těsnění:	NBR
O-kroužek:	NBR
Hořlavost:	VO (norma UL94)
IP krytí:	IP 68 – 5 bar, 30 min IP 66
Provozní teplota:	–20 °C až +80 °C (Stálá) –40 °C až +150 °C (Krátkodobá)
Typ závitu:	Metrický (EN 60423)
Typ kabelu:	SWA / AWA

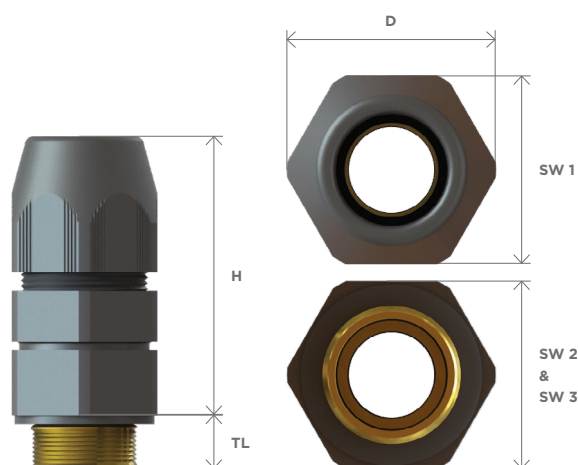


Příslušenství:

- Matice
- Ploché těsnění
- Vějířová podložka
- Zemní oko

Poznámky:

- Vyrobeno dle DIN EN 62444 / 50262
- Příslušenství se objednává zvlášť
- O-kroužek se u metrického závitu dodává standardně



Závít (M)	Vnitřní stínění Ø max (mm)	Vnější stínění Ø min - max (mm)	Armovaný kabel Ø min - max (mm)	Technické informace						Objednací kód	Balení (ks)	Minimální objednací množství (ks)
				TL (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	SW3 (mm)	D (mm)	max. H (mm)			
M20x1,5	12,0	10,5 - 16,0	0,80 - 1,25	10,0	27	27	27	30,0	51,0	BCW-22	10	*
	16,0	15,5 - 21,0	0,80 - 1,25	10,0	32	32	32	35,5	51,0	BCW-23	10	*
M25x1,5	21,0	20,5 - 27,5	1,20 - 1,60	10,0	41	41	41	45,5	61,0	BCW-25	10	*
M32x1,5	28,0	27,0 - 35,0	1,60 - 2,00	10,0	50	50	50	55,5	71,0	BCW-27	5	*
M40x1,5	32,0	33,0 - 41,0	1,60 - 2,00	15,0	58	58	58	63,0	73,0	BCW-29	5	*
M50x1,5	44,0	37,0 - 47,0	2,00 - 2,50	15,0	72	72	72	79,0	79,0	BCW-30	5	*
	44,0	45,0 - 53,0	2,00 - 2,50	15,0	72	72	72	79,0	79,0	BCW-31	5	*
M63x1,5	56,0	50,0 - 60,0	2,00 - 2,50	15,0	85	85	85	93,0	82,0	BCW-32	5	*
	56,0	58,0 - 66,0	2,00 - 2,50	15,0	85	85	85	93,0	82,0	BCW-33	5	*

* Takto označené kabelové vývodky odolné proti korozi nejsou standardně drženy skladem a jsou vázány minimálním množstvím k odběru dle výrobce. Minimální množství a naskladnění se u kabelových vývodků odolných proti korozi může měnit. Prosíme kontaktujte nás.

Kabelová vývodka pro armované kabely (SWA, SWB, AWA, STA & stíněné)

Technické informace:

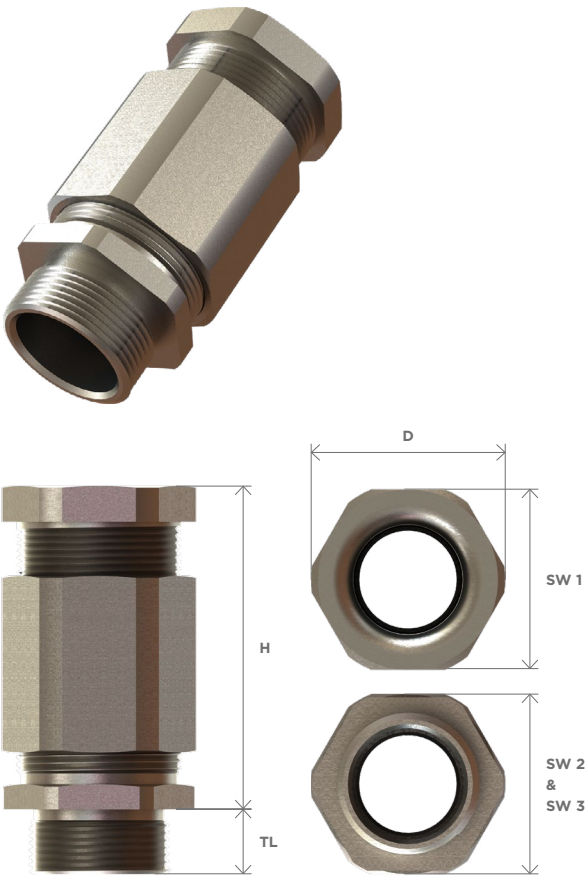
Materiál:	Mosaz
	Poniklovaná mosaz
	Nerezová ocel
Těsnění:	Chloropren (CR)
	Silikon
IP krytí:	IP 66
Provozní teplota:	-40 °C až +100 °C (Chloroprenové těsnění)
	-60 °C až +180 °C (Silikonové těsnění)
Typ závitu:	Metrický (EN 60423)
Typ kabelu:	SWA / SWB / AWA / STA / Stíněný

Příslušenství:

- Matice
- Ploché těsnění

Poznámky:

- Vyrobeno dle DIN EN 62444 / 50262
- Příslušenství se objednává zvlášť



Závít (M)	Upínací rozsah Ø min - max (mm)	Armovaný kabel Ø min - max (mm)	Technické informace						Objednací kód	Balení (ks)	Minimální objednávk. množství (ks)
			TL (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	SW3 (mm)	Ø D (mm)	max. H (mm)			
M16x1,5	8,0 - 15,0	0,3 - 1,3	9,0	25	25	24	27,0	42,5	KBET01M	35	*
M20x1,5	8,0 - 15,0	0,3 - 1,3	9,0	25	25	24	27,0	42,5	KBET11M	35	*
	13,5 - 21,0	0,4 - 1,3	9,0	30	30	29	33,0	43,5	KBET11LM	35	*
M25x1,5	8,0 - 15,0	0,3 - 1,3	9,0	25	25	25	27,0	42,5	KBET2SM	35	*
	13,5 - 21,0	0,4 - 1,3	9,0	30	30	29	33,0	43,5	KBET22M	35	*
	18,0 - 27,0	0,4 - 1,6	9,0	40	40	40	44,5	50,0	KBET22LM	20	*
M32x1,5	18,0 - 27,0	0,4 - 1,6	9,0	40	40	40	44,5	50,0	KBET3SM	20	*
	23,0 - 33,0	0,4 - 2,0	9,0	43	43	43	47,0	53,5	KBET33M	20	*
M40x1,5	29,0 - 40,0	0,4 - 2,0	9,0	52	52	52	59,0	57,0	KBET44M	12	*
M50x1,5	35,0 - 48,0	0,4 - 2,5	9,0	60	60	60	66,5	69,5	KBET5SM	12	*
	42,0 - 56,0	0,6 - 2,5	9,0	75	74	70	83,0	76,5	KBET5M	12	*
M63x1,5	42,0 - 56,0	0,6 - 2,5	9,0	75	74	70	83,0	76,5	KBET6SM	-	*
	53,0 - 66,0	0,6 - 2,5	9,0	85	85	80	94,0	77,5	KBET6M	-	*
M75x1,5	53,0 - 66,0	0,6 - 2,5	9,0	85	85	80	94,0	77,5	KBET7SM	-	*
	63,0 - 75,0	0,6 - 2,5	9,0	95	95	90	105,0	81,0	KBET7M	-	*

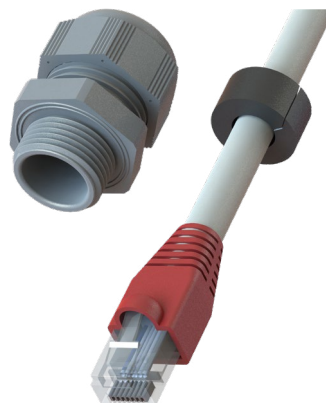
* Takto označené kabelové vývodky pro armované kabely nejsou standardně drženy skladem a jsou vázány minimálním množstvím k odběru dle výrobce. Minimální množství a naskladnění se u kabelových vývodků pro armované kabely může měnit. Prosíme kontaktujte nás.

Složení objednávk. kódů			
Typ	Materiál	Těsnění	Příklad objednávk. kódu
KBET1M	B (mosaz)	C (chloropren)	KBET1MBC
	BN (poniklovaná mosaz)	S (silikon)	
	X (nerezová ocel)		

Kabelová vývodka z polyamidu (pro konektory RJ 45)

Technické informace:

Materiál:	Polyamid 6 (PA 6)
Těsnění:	Chloropren (CR)
Hořlavost:	V2 (norma UL94)
IP krytí:	IP 68 – 5 bar, 30 min
Provozní teplota:	–20 °C až +80 °C (Stálá) –30 °C až +150 °C (Krátkodobá)
Typ závitů:	Metrický (EN 60423) PG (DIN 40430)
Barvy:	Světle šedá (RAL 7035) Černá (RAL 9005) Šedá (RAL 7001)
Typ kabelu:	Nearmovaný (s konektorem RJ 45)

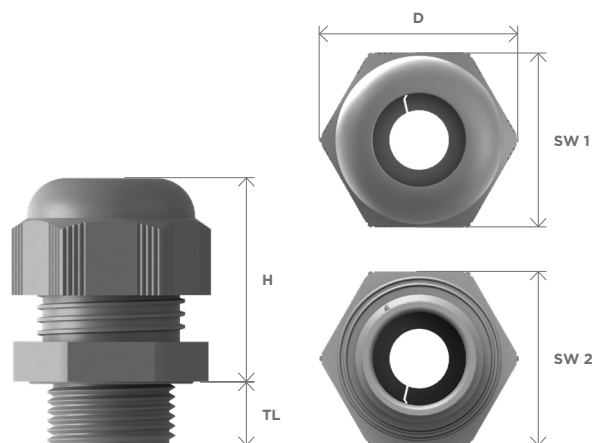


Příslušenství:

- Matice
- Zátky
- Ploché těsnění

Poznámky:

- Vyrobeno dle DIN EN 62444 / 50262
- Příslušenství se objednává zvlášť



Závit (M)	Průměr kabelu (mm)	Technické informace					Objednávací kód			Balení (ks)	Minimální objednávací množství (ks)
		TL (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	D (mm)	max. H (mm)	Světle šedá	Šedá	Černá		
M20x1,5	6,0	10,0	27	27	30,9	31,9	BMRJ-13	BMRJ-03	BMRJ-23	50	1
	6,0	15,0	27	27	30,9	31,9	BMRJ-15	BMRJ-05	BMRJ-25	50	1
M25x1,5	6,0	8,0	29	29	32,5	37,7	BMRJ-EN-13	BMRJ-EN-03	BMRJ-EN-23	50	*
	6,0	15,0	29	29	32,5	37,7	BMRJ-EN-13L	BMRJ-EN-03L	BMRJ-EN-23L	40	*
	6,0	10,0	33	33	37,2	38,4	BMRJ-16	BMRJ-06	BMRJ-26	25	1
	6,0	15,0	33	33	37,2	38,4	BMRJ-17	BMRJ-07	BMRJ-27	20	1

Závit (M)	Průměr kabelu (mm)	Technické informace					Objednávací kód			Balení (ks)	Minimální objednávací množství (ks)
		TL (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	D (mm)	max. H (mm)	Světle šedá	Šedá	Černá		
PG 16	6,0	10,0	27	27	30,9	31,9	BSRJ-15	BSRJ-05	BSRJ-25	50	1
PG 21	6,0	11,0	33	33	37,2	38,4	BSRJ-16	BSRJ-06	BSRJ-26	25	1

* Takto označené kabelové vývodky pro konektory RJ 45 nejsou standardně drženy skladem a jsou vázány minimálním množstvím k odběru dle výrobce. Barvy šedá (RAL 7001) a černá (RAL 9005) nejsou standardně drženy skladem u všech velikostí. Minimální množství a naskladnění se u kabelových vývodků pro konektory RJ 45 může měnit. Prosíme kontaktujte nás.

Kabelová vývodka z poniklované mosazi (pro konektory RJ 45)

Technické informace:

Materiál:	Poniklovaná mosaz
Těsnění:	Chloropren (CR)
O-kroužek:	NBR
Hořlavost:	V2 (norma UL94)
IP krytí:	IP 68 – 5 bar, 30 min
Provozní teplota:	–20 °C až +100 °C (Stálá) –40 °C až +150 °C (Krátkodobá)
Typ závitů:	Metrický (EN 60423) PG (DIN 40430)
Typ kabelu:	Nearmovaný (s konektorem RJ 45)

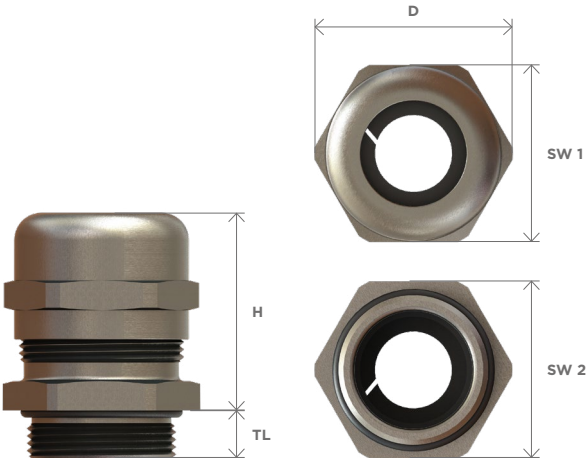


Příslušenství:

- Matice
- Zátky
- Ploché těsnění

Poznámky:

- Vyrobeno dle DIN EN 62444 / 50262
- Příslušenství se objednává zvlášť
- O-kroužek se u metrického a PG závitů dodává standardně



Závit (M)	Průměr kabelu (mm)	Technické informace					Objednací kód	Balení (ks)	Minimální objednací množství (ks)
		TL (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	D (mm)	max. H (mm)			
M20x1,5	6,0	8,0	24	24	26,5	30,0	BMBCRJ-02S-A	50	*
	6,0	12,0	24	24	26,5	30,0	BMBCRJ-02S-D	50	*
	9,0	8,0	24	24	26,5	30,0	BMBCRJ-02S-C	50	*
	9,0	6,0	24	24	26,5	30,0	BMBCRJ-02S-B	50	*
M25x1,5	6,0	8,0	24	27	30,0	30,0	BMBCRJ-03S-A	25	*
	6,0	10,0	30	30	33,0	35,0	BMBCRJ-03S-A	25	*
	6,0	12,0	24	27	30,0	30,0	BMBCRJ-03S-C	25	*
	9,0	8,0	24	27	30,0	30,0	BMBCRJ-03S-B	25	*
M32x1,5	6,0	9,0	30	34	37,5	35,0	BMBCRJ-04-A	10	*
M40x1,5	8,0	9,0	43	43	48,4	45,5	BMBCRJ-E5-A	5	*
	8,0	15,0	43	43	48,4	45,5	BMBCRJ-E5-B	5	*

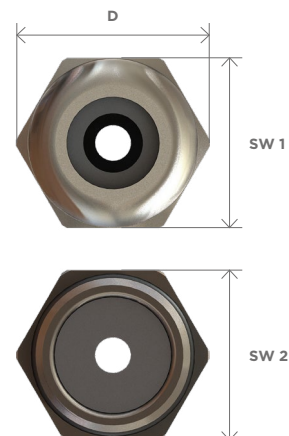
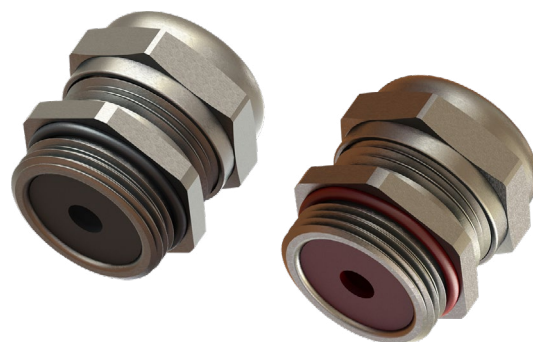
Závit (PG)	Průměr kabelu (mm)	Technické informace					Objednací kód	Balení (ks)	Minimální objednací množství (ks)
		TL (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	D (mm)	max. H (mm)			
PG 13,5	9,0	6,5	24	24	26,5	30,0	BSBCRJ-04S-A	50	*
PG 16	6,0	6,5	24	24	26,5	30,0	BSBCRJ-05-A	25	*
	6,0	10,0	24	24	26,5	30,0	BSBCRJ-05-B	25	*
PG 21	6,0	7,2	30	30	33,0	35,0	BSBCRJ-06-A	25	*
	6,0	12,0	30	30	33,0	35,0	BSBCRJ-06-B	25	*

* Takto označené kabelové vývodky pro konektory RJ 45 nejsou standardně drženy skladem a jsou vázány minimálním množstvím k odběru dle výrobce. Minimální množství a naskladnění se u kabelových vývodek pro konektory RJ 45 může měnit. Prosíme kontaktujte nás.

Kabelová vývodka z poniklované mosazi (dvojité těsnění)

Technické informace:

Materiál:	Poniklovaná mosaz
Těsnění:	NBR
	Silikon
O-kroužek:	NBR
	Silikon
Hořlavost:	V2 (norma UL94)
IP krytí:	IP 68 – 5 bar, 30 min
Provozní teplota:	NBR těsnění –20 °C až +100 °C (Stálá) –40 °C až +150 °C (Krátkodobá) Silikonové těsnění –60 °C až +140 °C (Stálá) –60 °C až +180 °C (Krátkodobá)
Typ závitu:	Metrický (EN 60423) PG (DIN 40430)
Typ kabelu:	Nearmovaný



Příslušenství:

- Matice
- Zátky
- Ploché těsnění

Poznámky:

- Příslušenství se objednává zvlášť
- O-kroužek se u metrického a PG závitu dodává standardně

Závít (M)	Upínací rozsah		Technické informace					Objednací kód		Balení (ks)	Minimální objednávací množství (ks)
	Vnější těsnění Ø min – max (mm)	Dvojité těsnění Ø min – max (mm)	TL (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	D (mm)	max. H (mm)	NBR těsnění	Silikonové těsnění		
M12x1,5	4,0 – 6,0	–	6,0	14	14	15,8	20,0	BDSP-05	BDSP-05 /S/	50	*
M16x1,5	6,5 – 9,0	4,0 – 6,0	5,1	18	18	20,0	20,5	BDSP-01	BDSP-01 /S/	50	*
M20x1,5	7,0 – 12,0	4,5 – 7,0	6,0	22	22	24,5	23,0	BDSP-02	BDSP-02 /S/	50	*
M25x1,5	14,0 – 17,5	10,0 – 13,0	7,0	28	28	31,0	24,5	BDSP-03	BDSP-03 /S/	25	*
M32x1,5	19,0 – 23,5	14,5 – 18,0	8,0	35	35	38,8	27,5	BDSP-04	BDSP-04 /S/	25	*
M40x1,5	23,5 – 27,0	16,5 – 23,5	8,0	43	43	47,0	38,0	BDSP-05	BDSP-05 /S/	10	*

Závít (PG)	Upínací rozsah		Technické informace					Objednací kód		Balení (ks)	Minimální objednávací množství (ks)
	Vnější těsnění Ø min – max (mm)	Dvojité těsnění Ø min – max (mm)	TL (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	D (mm)	max. H (mm)	NBR těsnění	Silikonové těsnění		
PG 7	4,0 – 7,0	–	6,0	14	14	15,8	20,0	BDSP-01	BDSP-01 /S/	50	*
PG 9	6,0 – 10,0	4,0 – 6,0	6,0	18	18	20,0	20,5	BDSP-02	BDSP-02 /S/	50	*
PG 11	7,0 – 12,0	4,5 – 7,0	6,0	22	22	24,5	22,5	BDSP-03	BDSP-03 /S/	50	*
PG 13,5	10,0 – 15,0	8,0 – 10,0	6,0	24	24	26,5	23,0	BDSP-04	BDSP-04 /S/	50	*
PG 16	10,0 – 15,0	8,0 – 10,0	6,0	24	25	27,5	23,0	BDSP-05	BDSP-05 /S/	25	*
PG 21	13,0 – 20,0	10,0 – 13,0	7,6	32	32	35,5	27,0	BDSP-06	BDSP-06 /S/	25	*
PG 29	21,5 – 28,0	19,0 – 21,5	8,0	40	40	45,2	27,5	BDSP-07	BDSP-07 /S/	10	*
PG 36	30,0 – 35,0	26,0 – 30,0	8,0	50	50	56,9	30,5	BDSP-08	BDSP-08 /S/	5	*
PG 42	39,0 – 44,5	35,0 – 39,0	10,0	58	58	64,0	34,5	BDSP-09	BDSP-09 /S/	5	*
PG 48	40,0 – 48,0	37,0 – 40,0	11,0	64	64	70,0	36,0	BDSP-10	BDSP-10 /S/	5	*

* Takto označené kabelové vývodky s dvojitým těsněním nejsou standardně drženy skladem a jsou vázány minimálním množstvím k odběru dle výrobce. Minimální množství a naskladnění se u kabelových vývodků s dvojitým těsněním může měnit. Prosíme kontaktujte nás.

Technické informace:

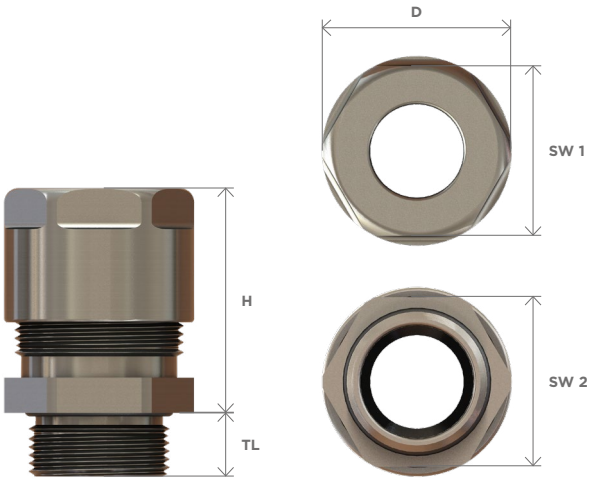
Materiál:	Poniklovaná mosaz
	Černě chromovaná mosaz
Těsnění:	Chloropren (CR)
O-kroužek:	NBR
Hořlavost:	V2 (norma UL94)
IP krytí:	IP 68 – 5 bar, 30 min
Provozní teplota:	–40°C až +100°C
Typ závitů:	Metrický (EN 60423)
Typ kabelu:	Nearmovaný

Příslušenství:

- Matice
- Zátky
- Ploché těsnění

Poznámky:

- Vyrobeno dle DIN EN 62444 / 50262
- Příslušenství se objednává zvlášť
- O-kroužek se u metrického závitů dodává standardně



Závit (M)	Upínací rozsah Ø min - max (mm)	Technické informace					Objednací kód		Balení (ks)	Minimální objednací množství (ks)
		TL (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	D (mm)	max. H (mm)	Poniklovaná mosaz	Černě chromovaná mosaz		
M16x1,5	4,0 – 11,0	8,0	21	21	23,3	31,5	BMNGB-01	BMNGC-01	50	*
M20x1,5	5,0 – 13,0	9,0	24	24	26,8	34,0	BMNGB-02	BMNGC-02	50	*
M25x1,5	6,5 – 15,5	10,0	28	28	30,8	38,0	BMNGB-03S	BMNGC-03S	25	*
	10,0 – 20,0	10,0	30	30	33,5	46,5	BMNGB-03L	BMNGC-03L	25	*

* Takto označené Neogland vývodky nejsou standardně drženy skladem a jsou vázané minimálním množstvím k odběru dle výrobce. Minimální množství a naskladnění se u Neogland vývodků může měnit. Prosíme kontaktujte nás.

Kabelová vývodka úhlová 90° (z polyamidu)

Technické informace:

Materiál:	Polyamid 6 (PA 6)
Těsnění:	Chloropren (CR)
O-kroužek:	NBR
Hořlavost:	V2 (norma UL94)
IP krytí:	IP 68 – 5 bar, 30 min IP 66
Provozní teplota:	-20 °C až +100 °C (Stálá) -30 °C až +150 °C (Krátkodobá)
Typ závitů:	PG (DIN 40430)
Barvy:	Světle šedá (RAL 7035) Černá (RAL 9005) Šedá (RAL 7001)
Typ kabelu:	Nearmovaný

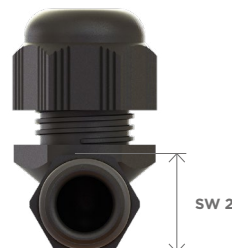
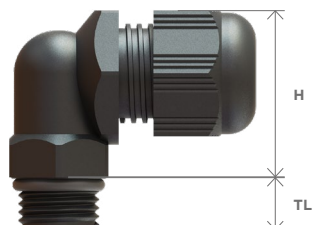
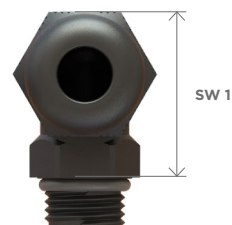


Příslušenství:

- Matice
- Zátky
- Vícenásobné těsnící vložky
- Ploché těsnění

Poznámky:

- Vyrobeno dle DIN EN 62444 / 50262
- Příslušenství se objednává zvlášť
- O-kroužek se u PG závitů dodává standardně



Závit (PG)	Upínací rozsah Ø min – max (mm)	Technické informace				Objednávací kód			Balení (ks)	Minimální objednávací množství (ks)
		TL (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	max. H (mm)	Světle šedá	Šedá	Černá		
PG 7	3,0 – 6,0	8,0	19	19	26,5	EGR-11	EGR-01	EGR-21	50	*
	4,0 – 8,0	8,0	19	19	26,5	EG-11	EG-01	EG-21	50	1
PG 9	3,0 – 6,0	7,0	19	19	28,5	EGR-12	EGR-02	EGR-22	50	*
	4,0 – 8,0	7,0	19	19	28,5	EG-12	EG-02	EG-22	50	1

* Takto označené kabelové vývodky úhlové 90° nejsou standardně drženy skladem a jsou vázány minimálním množstvím k odběru dle výrobce. Barva šedá (RAL 7001) není standardně držena skladem u všech velikostí. Minimální množství a naskladnění se u kabelových vývodek úhlových 90° může měnit. Prosíme kontaktujte nás.

VENTILAČNÍ ZÁSLEPKA

Ventilační záslepky jsou propustné pro „plyny a výpary, např. vzduch“, ale nepropustné pro „kapaliny a prach, např. vodu“. Stálost propustnosti pro kapaliny závisí na velikosti pórů a struktuře membrány uvnitř jednotky. U výběru správné ventilační záslepky (vyrovnání tlaku prvků) pro specifickou aplikaci musí být nejdříve znám pracovní princip jednotky. Pokud jsou studovány pracovní podmínky vody (nejběžnější kapalina), je možné konstatovat, že tlak pronikání vody klesá, zatímco tlak pronikání vzduchu stoupá. Příslušné specifikace jsou uvedeny v technických tabulkách.

Podle příslušných parametrů závisí funkce „vyrovnání tlaku“ na rozdílu tlaků mezi vnitřním a vnějším prostředím v zařízeních či svítidlech. Jako referenční tlak je vybrána k existujícím údajům hodnota 70 mbar (70 mbar = 1 psi). Za normálních podmínek existuje cirkulace vzduchu na všech úrovních rozdílu tlaků. Objem průtoku je velmi nízký u menších hodnot a zřetelně stoupá se zvyšujícími se hodnotami tlaku. Ovšem průtok vzduchu také závisí na vlastnostech membrány (klasifikované jako standardní, střední, vysoké a ultra vysoké typy propustnosti).

Pokud neexistuje žádné nebezpečí tlaku vody (kdy zařízení není ponořeno do vody), je vždy lepší vybrat vysoce propustné prvky pro dobrou cirkulaci dokonce i pro nízké úrovně rozdílu tlaků.

V podstatě existuje cirkulace vzduchu v zařízeních či svítidlech z vnitřku ven, které se zahřívají v důsledku svého provozu. Podobně vznikne cirkulace v obráceném směru během periody chlazení. Také je známo, že je vždy určitá úroveň vlhkosti ve vzduchu, proto trochu vody ve formě páry také cirkuluje se vzduchem. Ale kondenzovaná voda je blokována membránou odpuzující vodu, aniž by rozdíl tlaků překročil práh pronikání tlaku.

Po tomto technickém přehledu může být funkčnost ventilačních záslepek uvedena následovně:

- Prevence zvýšení tlaku uvnitř v zařízeních či svítidlech: Prvky citlivé na tlak nejsou ohroženy.
- Omezení zvýšení teploty cirkulací vzduchu: Prvky citlivé na teplotu nejsou ohroženy.
- Přidaná flexibilita pro údržbu: V tradičních jednotkách, když se zařízení či svítidla zahřejí, vychází obvykle roztahující se vzduch ven z těsnění, ale nemůže se vrátit zpět, v případě ochlazení. Kvůli vakuu, které vzniká uvnitř v zařízeních či svítidlech, je těsnění vystaveno velkým úrovním tlaků. Z toho důvodu je velmi těžké otevřít kryt. Zvláště ve svítidlech je nutné při výměně žárovky počkat, až se celé ochladí. Ventilační záslepky v našem systému zabráňují těmto omezením.
- Prevence náhodného nasátí vody do systému: Víme, že během fáze chlazení cirkuluje vzduch zvenku dovnitř. Z toho důvodu, když se zařízení či svítidla namočí deštěm nebo z jiného důvodu, může být vlhkost nasáta dovnitř zařízení, když se nepoužije žádná ventilační ucpávka.
- Prevence vystavení horku, vlhkosti, stlačeným plynům: Existuje vždy úroveň vlhkosti podle atmosférických podmínek. Z tohoto důvodu jsou všechny komponenty vystaveny horku, vlhkosti a stlačenému okolnímu prostředí, když se zařízení či svítidla zahřejí a nejsou použity ventilační ucpávky.

Závěrem lze říct, že ventilační záslepka může redukovat, a dokonce úplně eliminovat nepříznivé účinky prostředí. Díky tomu zabráňuje poškození zařízení či svítidla.



Ventilační záslepka (polyamid)

Technické informace:

Materiál:	Polyamid 6 (PA 6)
Ventilační membrána:	Akryl kopolymer vyztužený nylonem
O-kroužek:	NBR
Těsnění:	NBR (standard pro typ B a J)
Hořlavost:	V2 (norma UL94)
IP krytí:	IP 68 / IP 67 (pro tlak průniku vody 0,1 bar) IP 69K (pouze pro typ J a D)
Provozní teplota:	-20 °C až +100 °C (Stálá) -30 °C až +150 °C (Krátkodobá)
Typ závitů:	Metrický (EN 60423) Pusch-in verze (bez závitů)
Barvy:	Světle šedá (RAL 7035) Černá (RAL 9005) Šedá (RAL 7001)
Propustné membrány:	S (standardní) M (střední) H (vysoká) UH (ultra vysoká)



Příslušenství:

- Matice
- Ploché těsnění

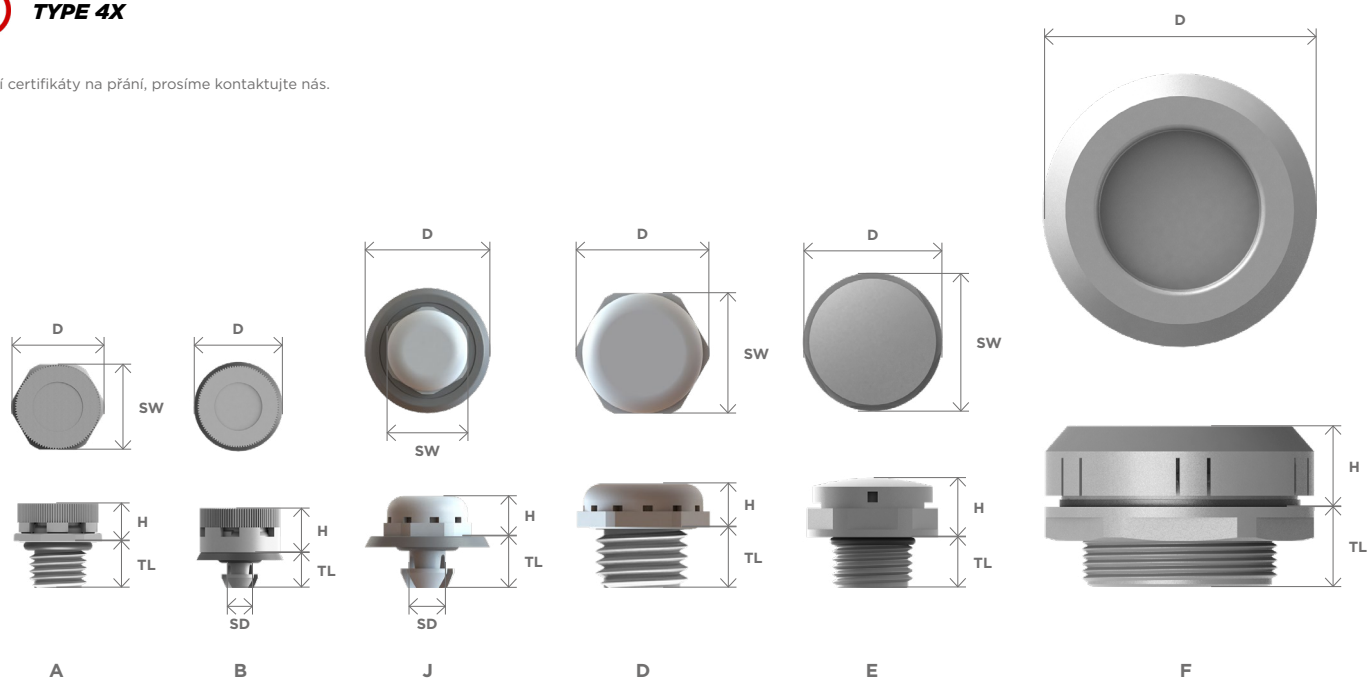
Poznámky:

- Příslušenství se objednává zvlášť
- Certifikáty nepokrývají všechny velikosti

Certifikáty:



* Další certifikáty na přání, prosíme kontaktujte nás.



Ventilační záslepka (polyamid)

Závit (M)	Průměrný průtok vzduchu pro ΔP = 70 mbar / 1 psi (l/h)	Tlak průniku vody (bar)	Technické informace				Typ	Objednací kód			Balení (ks)	Minimální objednací množství (ks)
			TL (mm)	SW (mm)	D (mm)	H (mm)		Světle šedá	Šedá	Černá		
M6x0,75	8	0,5	10,0	10	11,0	6,15	D	MBVPG-11	MBVPG-01	MBVPG-21	100	*
M8x1,0	15	0,5	10,0	12	13,0	6,15	D	MBVPG-12	MBVPG-02	MBVPG-22	100	*
M12x1,0	16	0,9	6,6	17	18,5	7,60	A	SBVPA-11	SBVPA-01	SBVPA-21	100	*
	25	0,5	6,6	17	18,5	7,60	A	MBVPA-11	MBVPA-01	MBVPA-21	100	*
	120	0,2	6,6	17	18,5	7,60	A	HBVPA-11	HBVPA-01	HBVPA-21	100	*
	300	0,1	6,6	17	18,5	7,60	A	UHBVPA-11	UHBVPA-01	UHBVPA-21	100	*
M12x1,5	25	0,5	10,0	17	18,8	6,15	D	MBVPG-13	MBVPG-03	MBVPG-23	100	*
	16	0,9	6,0	17	18,5	7,60	A	SBVPB-11	SBVPB-01	SBVPB-21	100	1
	16	0,9	10,0	17	18,5	7,60	A	SBVPB-11L	SBVPB-01L	SBVPB-21L	100	1
	25	0,5	6,0	17	18,5	7,60	A	MBVPB-11	MBVPB-01	MBVPB-21	100	*
	25	0,5	10,0	17	18,5	7,60	A	MBVPB-11L	MBVPB-01L	MBVPB-21L	100	*
	42	0,9	10,0	24	26,0	11,70	E	SBVPD-11	SBVPD-01	SBVPD-21	100	*
	120	0,5	10,0	24	26,0	11,70	E	MBVPD-11	MBVPD-01	MBVPD-21	100	*
	120	0,2	6,0	17	18,5	7,60	A	HBVPB-11	HBVPB-01	HBVPB-21	100	1
	120	0,2	10,0	17	18,5	7,60	A	HBVPB-11L	HBVPB-01L	HBVPB-21L	100	1
	300	0,1	6,0	17	18,5	7,60	A	UHBVPB-11	UHBVPB-01	UHBVPB-21	100	*
	300	0,1	10,0	17	18,5	7,60	A	UHBVPB-11L	UHBVPB-01L	UHBVPB-21L	100	*
	450	0,2	10,0	24	26,0	11,70	E	HBVPD-11	HBVPD-01	HBVPD-21	100	*
M16x1,5	42	0,9	10,0	24	26,0	11,70	E	SBVPF-11	SBVPF-01	SBVPF-21	100	*
	120	0,5	10,0	24	26,0	11,70	E	MBVPF-11	MBVPF-01	MBVPF-21	100	*
	450	0,2	10,0	24	26,0	11,70	E	HBVPF-11	HBVPF-01	HBVPF-21	100	*
	750	0,1	10,0	24	26,0	11,70	E	UHBVPF-11	UHBVPF-01	UHBVPF-21	100	*
M20x1,5	42	0,9	10,0	24	26,0	11,70	E	SBVPE-11	SBVPE-01	SBVPE-21	100	*
	120	0,5	10,0	24	26,0	11,70	E	MBVPE-11	MBVPE-01	MBVPE-21	100	*
	450	0,2	10,0	24	26,0	11,70	E	HBVPE-11	HBVPE-01	HBVPE-21	100	*
	750	0,1	10,0	24	26,0	11,70	E	UHBVPE-11	UHBVPE-01	UHBVPE-21	100	*
M40x1,5	120	0,9	18,0	-	55,3	15,50	F	SBVPX-18S	SBVPX-08S	SBVPX-28S	50	*
	375	0,5	18,0	-	55,3	15,50	F	MBVPX-18S	MBVPX-08S	MBVPX-28S	50	*
	1350	0,2	18,0	-	55,3	15,50	F	HBVPX-18S	HBVPX-08S	HBVPX-28S	50	*
	2200	0,1	18,0	-	55,3	15,50	F	UHBVPX-18S	UHBVPX-08S	UHBVPX-28S	50	*

Tloušťka stěny (E): 2,5 mm

Velikost (push-in)	Průměrný průtok vzduchu pro ΔP = 70 mbar / 1 psi (l/h)	Tlak průniku vody (bar)	Technické informace					Typ	Objednací kód			Balení (ks)	Minimální objednací množství (ks)
			SL (mm)	Ø SD (mm)	SW (mm)	D (mm)	H (mm)		Světle šedá	Šedá	Černá		
5,5	16	0,9	7,5	5,4	-	18,5	9,3	B	SBVQ-M11	SBVQ-M01	SBVQ-M21	500	*
	25	0,5	7,5	5,4	-	18,5	9,3	B	MBVQ-M11	MBVQ-M01	MBVQ-M21	500	*
	120	0,2	7,5	5,4	-	18,5	9,3	B	HBVQ-M11	HBVQ-M01	HBVQ-M21	500	*
	300	0,1	7,5	5,4	-	18,5	9,3	B	UHBVQ-M11	UHBVQ-M01	UHBVQ-M21	500	*

Tloušťka stěny (E): 3,2 mm

5,5	15	0,5	7,5	5,4	12	18,5	6,15	J	MBVPGQ-12	MBVPGQ-02	MBVPGQ-22	500	*
	25	0,5	7,5	5,4	17	18,5	6,15	J	MBVPGQ-13	MBVPGQ-03	MBVPGQ-23	500	*

* Takto označené ventilační záslepky nejsou standardně drženy skladem a jsou vázány minimálním množstvím k odběru dle výrobce. Barva šedá (RAL 7001) není standardně držena skladem u všech velikostí. Minimální množství a naskladnění se u ventilačních záslepek může měnit. Prosíme kontaktujte nás.

Ventilační záslepka (kovová)

Technické informace:

Materiál:	Nerezová ocel
Ventilační membrána:	Akryl kopolymer vyztužený nylonem
O-kroužek:	NBR
IP krytí:	IP 68 / IP 67 (pro tlak průniku vody 0,1bar)
Provozní teplota:	-20 °C až +100 °C (Stálá) -30 °C až +150 °C (Krátkodobá)
Typ závitů:	Metrický (EN 60423) PG (DIN 40430)
Propustné membrány:	S (standardní) M (střední) H (vysoká) UH (ultra vysoká)



Příslušenství:

- Matice
- Ploché těsnění

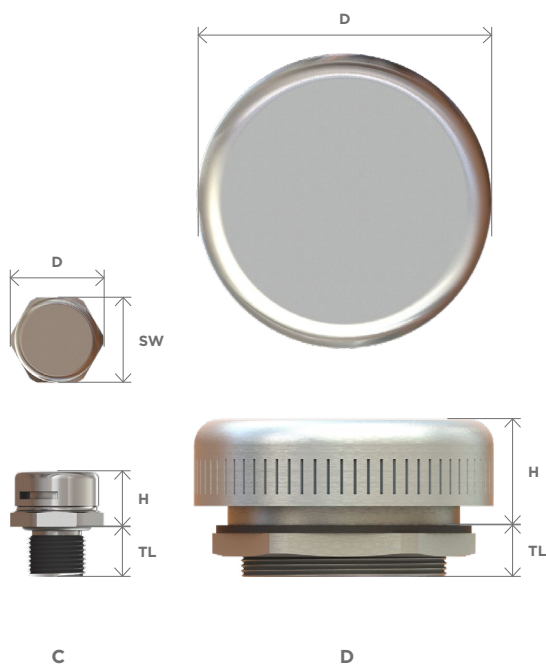
Poznámky:

- Příslušenství se objednává zvlášť
- Certifikáty nepokrývají všechny velikosti
- O-kroužek se u většiny typů dodává standardně, kromě typu D (M40)

Certifikáty:



* Další certifikáty na přání, prosíme kontaktujte nás.

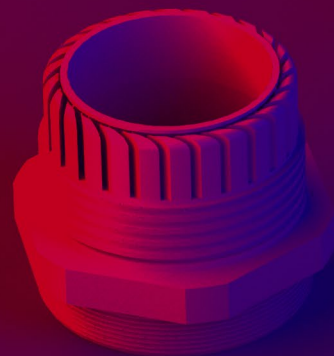


Ventilační záslepka (kovová)

Závít (M)	Průměrný průtok vzduchu pro ΔP = 70 mbar / 1 psi (l/h)	Tlak průniku vody (bar)	Technické informace				Typ	Objednáací kód	Balení (ks)	Minimální objednáací množství (ks)
			TL (mm)	SW (mm)	D (mm)	h (mm)				
M12x1,0	16	0,9	10,0	17	18,8	11,0	C	SBBVP-01S	50	*
	25	0,5	10,0	17	18,8	11,0	C	MBBVP-01S	50	*
	120	0,2	10,0	17	18,8	11,0	C	HBBVP-01S	50	*
	300	0,1	10,0	17	18,8	11,0	C	UHBBVP-01S	50	*
M12x1,5	16	0,9	6,0	17	18,8	11,0	C	SBBVP-01	50	*
	16	0,9	10,0	17	18,8	11,0	C	SBBVP-01L	50	1
	25	0,5	6,0	17	18,8	11,0	C	MBBVP-01	50	*
	25	0,5	10,0	17	18,8	11,0	C	MBBVP-01L	50	*
	120	0,2	6,0	17	18,8	11,0	C	HBBVP-01	50	*
	120	0,2	10,0	17	18,8	11,0	C	HBBVP-01L	50	*
	300	0,1	6,0	17	18,8	11,0	C	UHBBVP-01	50	*
	300	0,1	10,0	17	18,8	11,0	C	UHBBVP-01L	50	*
M16x1,5	16	0,9	6,0	18	20,0	12,0	C	SBBVP-02	50	*
	16	0,9	6,0	18	20,0	16,0	C	SBBVP-02L	50	*
	25	0,5	6,0	18	20,0	12,0	C	MBBVP-02	50	*
	25	0,5	6,0	18	20,0	16,0	C	MBBVP-02L	50	*
	120	0,2	6,0	18	20,0	12,0	C	HBBVP-02	50	*
	120	0,2	6,0	18	20,0	16,0	C	HBBVP-02L	50	*
	300	0,1	6,0	18	20,0	12,0	C	UHBBVP-02	50	*
	300	0,1	6,0	18	20,0	16,0	C	UHBBVP-02L	50	*
M20x1,5	16	0,9	6,0	22	24,5	13,0	C	SBBVP-03	50	*
	16	0,9	6,0	22	24,5	17,0	C	SBBVP-03L	50	*
	25	0,5	6,0	22	24,5	13,0	C	MBBVP-03	50	*
	25	0,5	6,0	22	24,5	17,0	C	MBBVP-03L	50	*
	120	0,2	6,0	22	24,5	13,0	C	HBBVP-03	50	*
	120	0,2	6,0	22	24,5	17,0	C	HBBVP-03L	50	*
	300	0,1	6,0	22	24,5	13,0	C	UHBBVP-03	50	*
	300	0,1	6,0	22	24,5	17,0	C	UHBBVP-03L	50	*
M40x1,5	120	0,9	10,0	-	58,0	20,5	D	SBBVPX-05	1	*
	375	0,5	10,0	-	58,0	20,5	D	MBBVPX-05	1	*
	1350	0,2	10,0	-	58,0	20,5	D	HBBVPX-05	1	*
	2200	0,1	10,0	-	58,0	20,5	D	UHBBVPX-05	1	*

Závít (PG)	Průměrný průtok vzduchu pro ΔP = 70 mbar / 1 psi (l/h)	Tlak průniku vody (bar)	Technické informace				Typ	Objednáací kód	Balení (ks)	Minimální objednáací množství (ks)
			TL (mm)	SW (mm)	D (mm)	h (mm)				
PG 7	16	0,9	10,5	17	18,8	11,0	C	SBBVP-0S	50	1
	25	0,5	10,5	17	18,8	11,0	C	MBBVP-0S	50	*
	120	0,2	10,5	17	18,8	11,0	C	HBBVP-0S	50	*
	300	0,1	10,5	17	18,8	11,0	C	UHBBVP-0S	50	*
PG 9	16	0,9	6,0	19	21,0	12,0	C	SBBVPP-02	50	*
	25	0,5	6,0	19	21,0	12,0	C	MBBVPP-02	50	*
	120	0,2	6,0	19	21,0	12,0	C	HBBVPP-02	50	*
	300	0,1	6,0	19	21,0	12,0	C	UHBBVPP-02	50	*

VENTILAČNÍ KABELOVÁ VÝVODKA



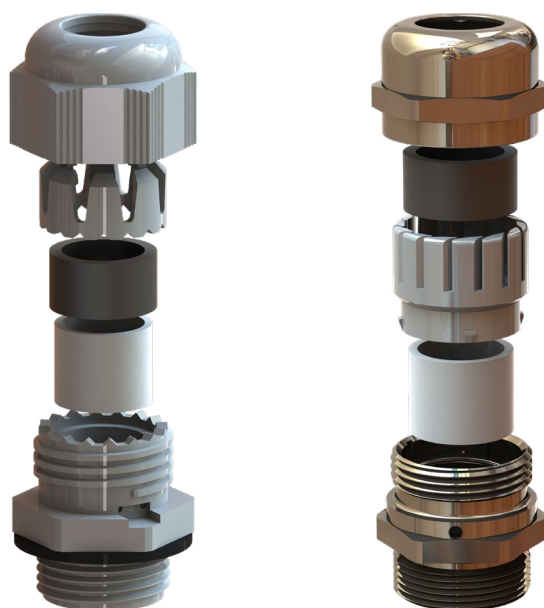
Ventilační kabelová vývodka má v sobě integrovanou polopropustnou membránu z PTFE (teflonu)

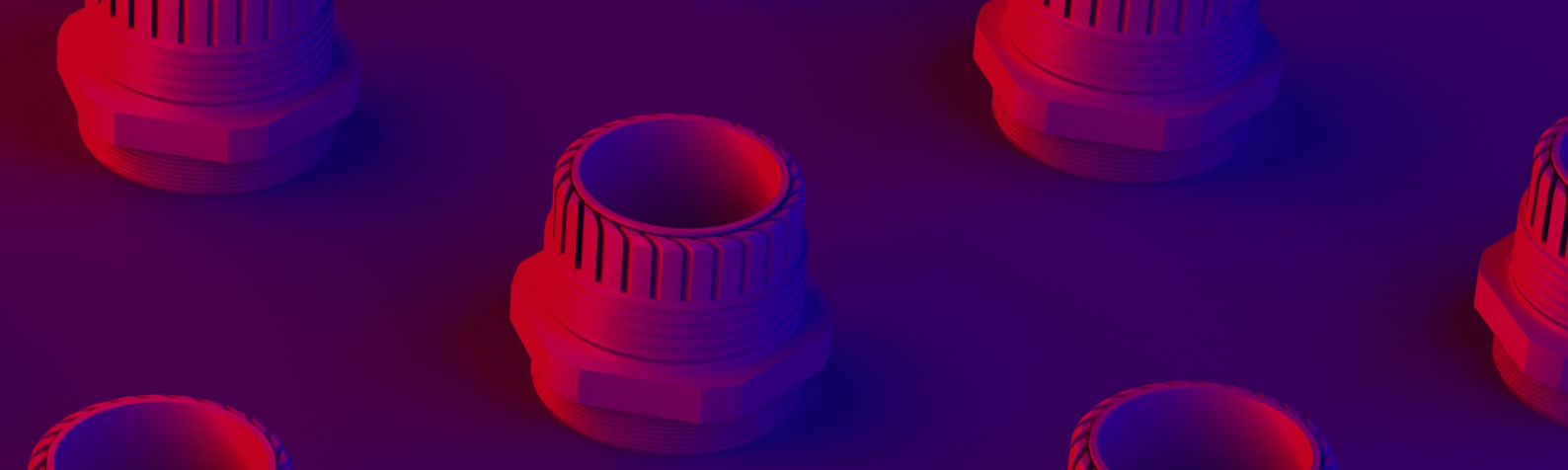
Princip jednotky:

Teplo generované v elektrických zařízeních či svítidlech, stejně jako kolísavá venkovní teplota je důsledkem změny tlaků. A právě polopropustná membrána uvnitř ventilační kabelové vývodky umožňuje vzduchu a vlhkosti odejít ven, ale nedovolí vniknout vodě a nečistotám z venkovního prostředí. Díky tomuto systému se prodlužuje životnost v elektrickém zařízení či svítidle, protože nedochází ke kondenzaci vody a následné korozi či oxidaci jednotlivých elektronických součástí.

Výhody:

- Kombinace kabelové vývodky a systému pro vyrovnání tlaku v jednom výrobku
- Vlastnosti membrány zůstávají stejné nezávisle na průměru kabelu a utahovacího momentu
- Při nižším utahovacím momentu klobouku vývodky, mají lamely ventilačních kabelových vývodek vyšší vnitřní napětí a stažení kabelu ve srovnání se standardní kabelovou vývodkou
- Vyrovnává tlakové rozdíly mezi vnitřním a vnějším prostředím
- Pomáhá předcházet možnému poškození elektronických součástí uvnitř zařízení kondenzovanou vodou
- Vlastnosti membrány: hydrofobní a oleofobní
- Pro standardní průmyslové aplikace
- Snadná montáž
- Krytí IP 66 a IP 67





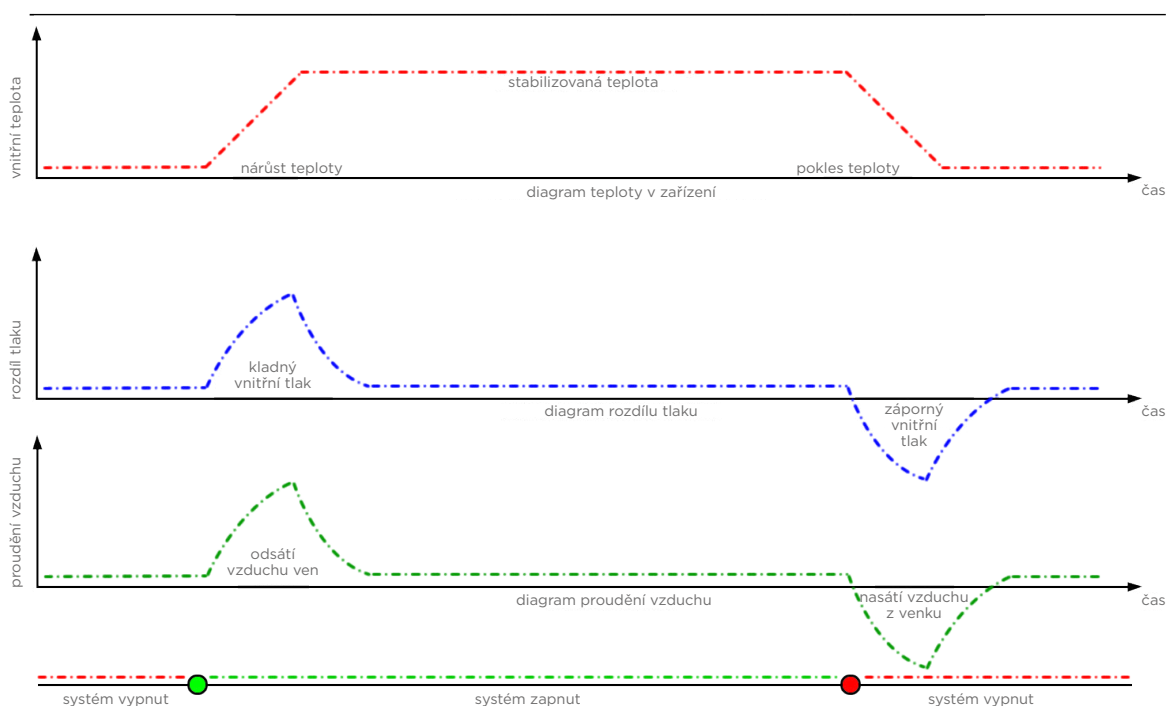
Propustnost vzduchu ventilačních kabelových vývodků:

Změna propustnosti vzduchu v relaci s rozdíly tlaku (ΔP) je uvedena v následující tabulce pro mosaznou ventilační kabelovou vývodku (PG 13,5).

ΔP 50 mbar	30 l/h
ΔP 100 mbar	66 l/h
ΔP 150 mbar	102 l/h
ΔP 200 mbar	138 l/h
ΔP 250 mbar	174 l/h
ΔP 300 mbar	216 l/h

ΔP je rozdíl mezi vnitřním / vnějším zařízením či světlem (tlak)

Diagramy účinků tlakové ventilace:



Ventilační kabelová vývodka (polyamid)

Technické informace:

Materiál:	Polyamid 6 (PA 6)
Těsnění:	Chloropren (CR)
Ventilační membrána:	PTFE (teflon)
Ploché těsnění:	NBR
Hořlavost:	V2 (norma UL94)
IP krytí:	IP 66 IP 67
Provozní teplota:	-20 °C až +100 °C (Stálá) -30 °C až +150 °C (Krátkodobá)
Typ závitu:	Metrický (EN 60423) PG (DIN 40430)
Barvy:	Světle šedá (RAL 7035) Černá (RAL 9005) Šedá (RAL 7001)
Typ kabelu:	Nearmovaný



Příslušenství:

- Matice
- Zátky

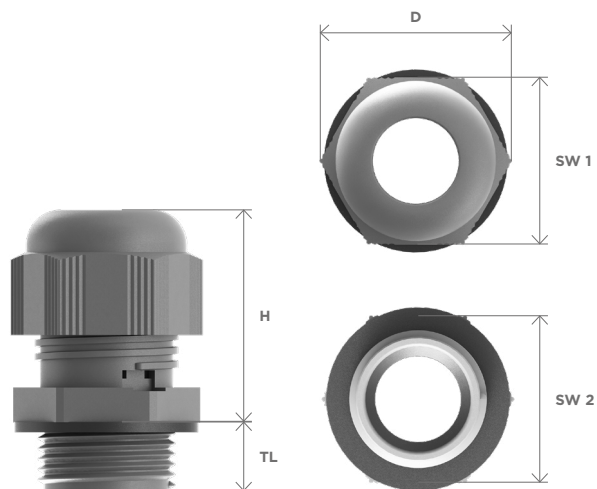
Poznámky:

- Vyrobeno dle DIN EN 62444 / 50262
- Příslušenství se objednává zvlášť
- Certifikáty nepokrývají všechny velikosti

Certifikáty:



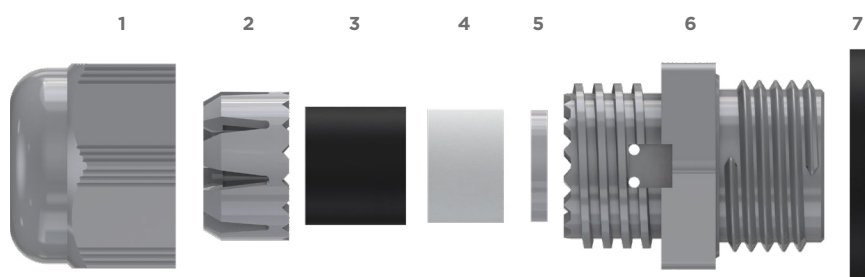
* Další certifikáty na přání, prosíme kontaktujte nás.



Ventilační kabelová vývodka (polyamid)

Závít (M)	Upínací rozsah Ø min - max (mm)	Průměrný průtok vzduchu pro ΔP = 70 mbar / 1 psi (l/h)	Tlak průniku vody (bar)	Technické informace					Objednací kód			Balení (ks)	Minimální objednací množství (ks)
				TL (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	D (mm)	max. H (mm)	Světle šedá	Šedá	Černá		
M12x1,5	4,0 - 7,0	25	0,1	8,0	19	19	21,7	28,3	BMVG-1S	BMVG-0S	BMVG-2S	100	1
M16x1,5	4,0 - 7,0	25	0,1	10,0	19	19	21,7	28,3	BMVG-11	BMVG-01	BMVG-21	50	1
M20x1,5	6,0 - 11,0	40	0,1	10,0	24	24	27,0	33,3	BMVG-12	BMVG-02	BMVG-22	50	1

Závít (PG)	Upínací rozsah Ø min - max (mm)	Průměrný průtok vzduchu pro ΔP = 70 mbar / 1 psi (l/h)	Tlak průniku vody (bar)	Technické informace					Objednací kód			Balení (ks)	Minimální objednací množství (ks)
				TL (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	D (mm)	max. H (mm)	Světle šedá	Šedá	Černá		
PG 9	4,0 - 7,0	25	0,1	8,0	19	19	21,7	28,3	BSVG-12	BSVG-02	BSVG-22	50	1
PG 11	4,0 - 7,0	25	0,1	8,0	19	22	24,9	28,3	BSVG-13	BSVG-03	BSVG-23	50	1
PG 13,5	6,0 - 11,0	40	0,1	9,0	24	24	27,0	33,3	BSVG-14	BSVG-04	BSVG-24	50	1



1. Plastový klobouk
2. Upínací lamely
3. Těsnění
4. Ventilační membrána
5. Vnitřní podložka
6. Plastové tělo
7. Ploché těsnění

Ventilační kabelová vývodka (poniklovaná mosaz)

Technické informace:

Materiál:	Poniklovaná mosaz
Těsnění:	Chloropren (CR)
Upínací vložka:	Polyamid 6 (PA 6)
Ventilační membrána:	PTFE (teflon)
Ploché těsnění:	NBR
Hořlavost:	V2 (norma UL94)
IP krytí:	IP 66 IP 67
Provozní teplota:	-20 °C až +100 °C (Stálá) -40 °C až +150 °C (Krátkodobá)
Typ závitu:	Metrický (EN 60423) PG (DIN 40430)
Typ kabelu:	Nearmovaný



Příslušenství:

- Matice
- Zátky
- Ploché těsnění

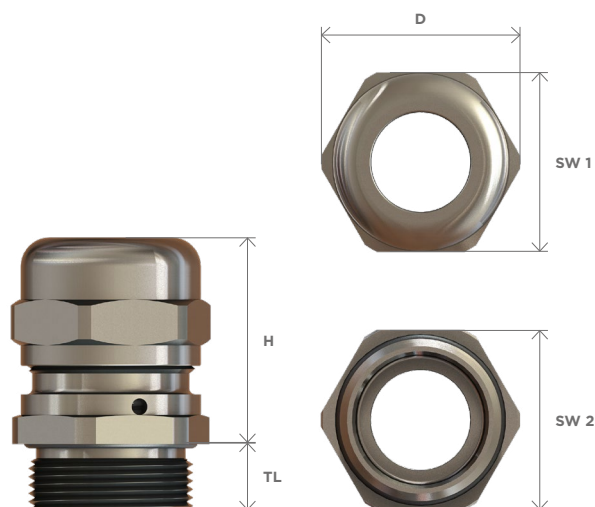
Poznámky:

- Vyrobeno dle DIN EN 62444 / 50262
- Příslušenství se objednává zvlášť
- O-kroužek se u metrického a PG závitu dodává standardně
- Certifikáty nepokrývají všechny velikosti

Certifikáty:



* Další certifikáty na přání, prosíme kontaktujte nás.

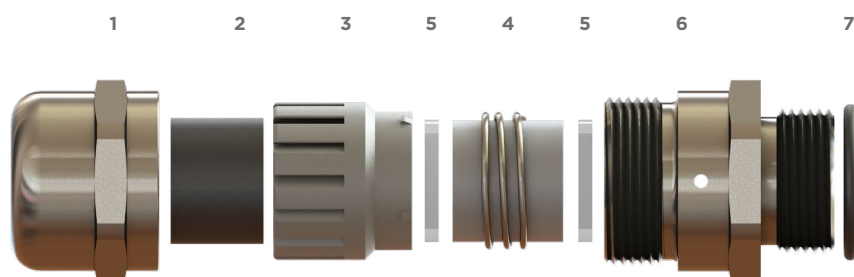


Ventilační kabelová vývodka (poniklovaná mosaz)

Závit (M)	Upínací rozsah Ø min - max (mm)	Průměrný průtok vzduchu pro ΔP = 70 mbar / 1 psi (l/h)	Tlak průniku vody (bar)	Technické informace					Objednací kód	Balení (ks)	Minimální objednací množství (ks)
				TL (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	D (mm)	max. H (mm)			
M12x1,5	2,0 - 6,0	25	0,1	8,0	17	17	18,9	32,5	BMBCVG-0SR	50	*
	4,0 - 7,0	25	0,1	8,0	17	17	18,9	32,5	BMBCVG-0S	50	1
M16x1,5	2,0 - 6,0	25	0,1	8,0	17	17	18,9	29,0	BMBCVG-01R	50	*
	4,0 - 7,0	25	0,1	8,0	17	17	18,9	29,0	BMBCVG-01	50	1
	3,0 - 7,0	35	0,1	8,0	20	20	22,0	36,0	BMBCVG-01LR	50	*
	5,0 - 9,0	35	0,1	8,0	20	20	22,0	36,0	BMBCVG-01L	50	1
M20x1,5	5,0 - 9,0	50	0,1	8,0	22	22	24,5	32,5	BMBCVG-02R	50	*
	6,0 - 11,0	50	0,1	8,0	22	22	24,5	32,5	BMBCVG-02	50	1

Závit (PG)	Upínací rozsah Ø min - max (mm)	Průměrný průtok vzduchu pro ΔP = 70 mbar / 1 psi (l/h)	Tlak průniku vody (bar)	Technické informace					Objednací kód	Balení (ks)	Minimální objednací množství (ks)
				TL (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	D (mm)	max. H (mm)			
PG 7	2,0 - 6,0	25	0,1	8,0	17	17	18,9	32,5	BSBCVG-01R	50	*
	4,0 - 7,0	25	0,1	8,0	17	17	18,9	32,5	BSBCVG-01	50	1
PG 9	2,0 - 6,0	25	0,1	8,0	17	17	18,9	29,0	BSBCVG-02R	50	*
	4,0 - 7,0	25	0,1	8,0	17	17	18,9	29,0	BSBCVG-02	50	1
PG 11	3,0 - 7,0	35	0,1	8,0	20	20	22,0	36,0	BSBCVG-03R	50	*
	5,0 - 9,0	35	0,1	8,0	20	20	22,0	36,0	BSBCVG-03	50	1
PG 13,5	5,0 - 9,0	50	0,1	9,0	22	22	24,5	32,5	BSBCVG-04R	50	*
	6,0 - 11,0	50	0,1	9,0	22	22	24,5	32,5	BSBCVG-04	50	1

* Takto označené ventilační kabelové vývodky nejsou standardně drženy skladem a jsou vázány minimálním množstvím k odběru dle výrobce. Minimální množství a naskladnění se u ventilačních kabelových vývodků může měnit. Prosíme kontaktujte nás.



1. Kovový klobouk
2. Těsnění
3. Upínací vložka
4. Ventilační membrána
5. Vnitřní podložka (2x)
6. Kovové tělo
7. O-kroužek

VENTILAČNÍ A BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ (VSD)

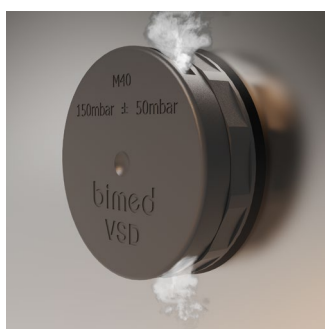
Ukládání zelené energie bude čím dál důležitější jak pro dnešní, tak i pro budoucí generace, obzvláště pro aplikace elektronické mobility. Úkolem je zajistit výrobu elektrické energie kdekoli a kdykoli je to potřeba. Malé, efektivní a spolehlivé úložné systémy usnadní každodenní život.

Dnešní baterie se většinou skládají ze spousty Li-Ion článků. Lithium je vysoce reaktivním prvkem a při nabíjení nebo vybíjení baterií může dojít k přehřátí článků. To pak může vést k explozi. Aby se zabránilo důsledkům takové exploze, tak jsou k dispozici dvě možnosti:

- 1) Použít odolný obal proti výbuchu
- 2) Pomocí ventilu uvolnit tlak uvnitř obalu

První z uvedených možností zvyšuje váhu baterie, což je důvodem proč tato možnost není upřednostňována v průmyslovém využití. A proto se ventilační a bezpečnostní zařízení (VSD) zaměřuje na druhou zmiňovanou možnost.

Ventilační a bezpečnostní zařízení (VSD) vyvinuté společností BIMED optimalizuje životnost Li-Ion baterií a poskytuje bezpečnost i v případě exploze. VSD splňuje krytí IP 67 a IP 69. VSD lze použít v elektrických vozidlech s Li-Ion bateriemi, v elektrických vlacích a v Li-Ion bateriích pro ukládání energie.



Stav normální



Stav při vysokém tlaku

Ventilační a bezpečnostní zařízení (VSD)

Technické informace:

Materiál:	PA 66 vyztužený skelnými vlákny
Těsnění:	VMQ
Ventilační membrána:	PTFE (oleofobní)
Ploché těsnění:	VMQ
Pojistný kroužek:	Nerezová ocel
Hořlavost:	VO (norma UL94)
IP krytí:	IP 66 / IP 67
	IP 69
UL typ (UL50E):	4X, 12, 13
Provozní teplota:	-40 °C až +80 °C
Typ závitů:	Metrický (EN 60423)
	Bajonet verze (bez závitů)
Barva:	Černá (RAL 9005)

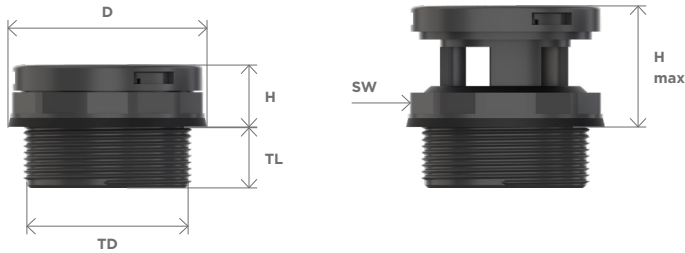


Poznámky:

- Vibrační test pro silniční vozidla byl proveden podle normy ISO 16750
- Další materiály na přání

Verze na závit (M)

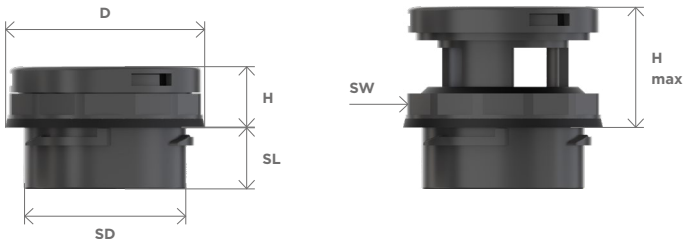
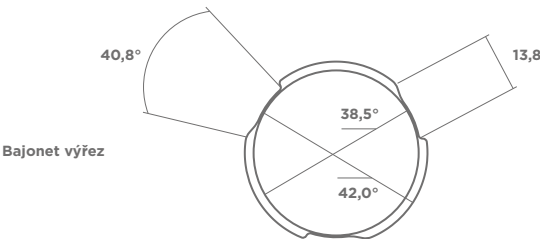
Závit (M)	Průměrný průtok vzduchu pro ΔP = 70 mbar (l/h)	Tlak průniku vody (mbar)	Tlak při otevření (mbar)	Průtok vzduchu po otevření (l/sec)	Technické informace						Objednací kód
					SL (mm)	TD (mm)	SW (mm)	D (mm)	H (mm)	H max (mm)	
M40x1,5	400	> 150	150 (± 50)	150	15,0	40,0	45	47,0	13,6	28,1	VSD M40PL-CT150
	400	> 150	350 (± 100)	150	15,0	40,0	45	47,0	13,6	28,1	VSD M40PL-CT350



Verze na bajonet

Velikost (Ø mm)	Průměrný průtok vzduchu pro ΔP = 70 mbar (l/h)	Tlak průniku vody (mbar)	Tlak při otevření (mbar)	Průtok vzduchu po otevření (l/sec)	Technické informace						Objednací kód
					SL (mm)	Ø SD (mm)	SW (mm)	D (mm)	H (mm)	H max (mm)	
40	400	> 150	150 (± 50)	150	15,0	38,2	45	47,0	13,6	28,1	VSD BJ40PL-CT150
	400	> 150	350 (± 100)	150	15,0	38,2	45	47,0	13,6	28,1	VSD BJ40PL-CT350

Tloušťka stěny pro bajonetovou verzi: 2,0 mm (± 0,2 mm)



Výpustná zátka (polyamid)

Technické informace:

Materiál:	Polyamid 6.6 (PA 66)
Hořlavost:	V2 (norma UL94)
IP krytí:	IP 56 / IP 66 (kategorie 2)
Provozní teplota:	-20 °C až +100 °C (Stálá) -30 °C až +150 °C (Krátkodobá)
Typ závitů:	Metrický (EN 60423)
Barvy:	Světle šedá (RAL 7035) Černá (RAL 9005) Šedá (RAL 7001)



Příslušenství:

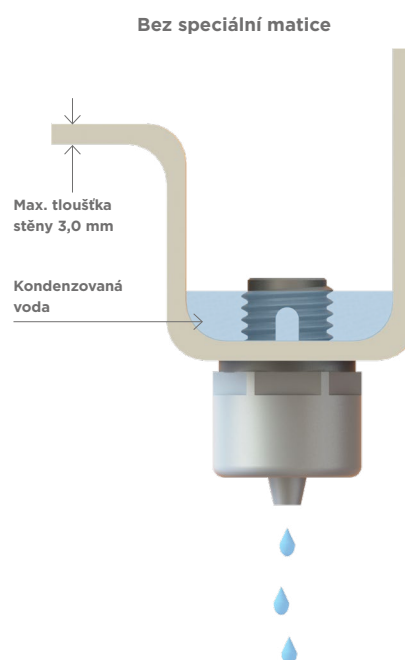
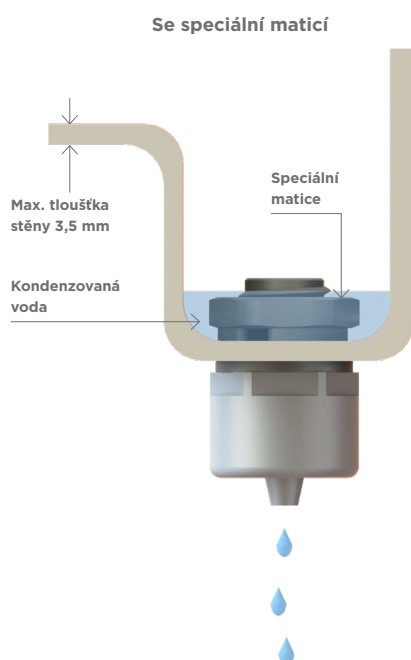
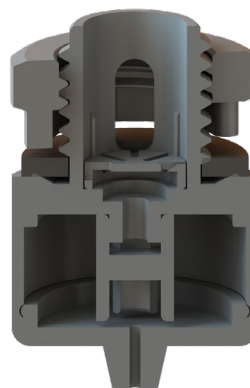
- Speciální matice
- Ploché těsnění

Poznámky:

- Příslušenství se objednává zvlášť

Výhody:

- Odvádí kondenzovanou vodu ze zařízení
- Vyrovnává tlakové rozdíly mezi vnitřním a vnějším prostředím
- Vlastnosti membrány: hydrofobní a oleofobní
- Pomáhá předcházet možnému poškození elektronických součástí uvnitř zařízení kondenzovanou vodou
- Výpustná zátka by měla být umístěna v nejnižším bodě zařízení, tak aby bylo zajištěno optimální odvodnění kondenzátu



Výpustná zátka (polyamid)

Závit (M)	Technické informace			Objednací kód			Balení (ks)	Minimální objednávkové množství (ks)
	TL (mm)	Ø D (mm)	h (mm)	Světle šedá	Šedá	Černá		

M12x1,5

12,0

19,0

17,0

BPDRP-11

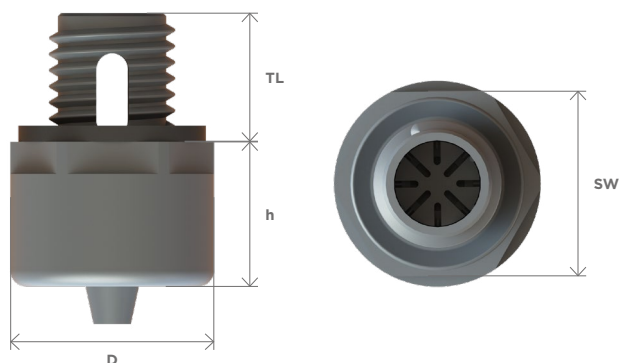
BPDRP-01

BPDRP-21

500

*

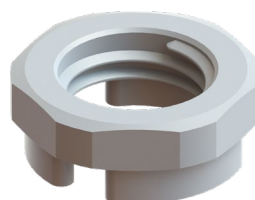
* Takto označená výpustná zátka není standardně držena skladem a je vázána minimálním množstvím k odběru dle výrobce. Minimální množství a naskladnění se u výpustné zátky může měnit. Prosíme kontaktujte nás.



Speciální matice (pro výpustnou zátku)

Technické informace:

Materiál: Polyamid 6.6 (PA 66), 30% skelného vlákna (GF 30)
 Hořlavost: HB (norma UL94)
 Provozní teplota: -20 °C až +100 °C (Stálá)
 -30 °C až +150 °C (Krátkodobá)
 Typ závitů: Metrický (EN 60423)
 Barvy: Světle šedá (RAL 7035)
 Černá (RAL 9005)
 Šedá (RAL 7001)



Závit (M)	Technické informace			Objednací kód			Balení (ks)	Minimální objednávkové množství (ks)
	SW (mm)	Ø D (mm)	h (mm)	Světle šedá	Šedá	Černá		

M12x1,5

18

19,2

7,0

BMDL-1S

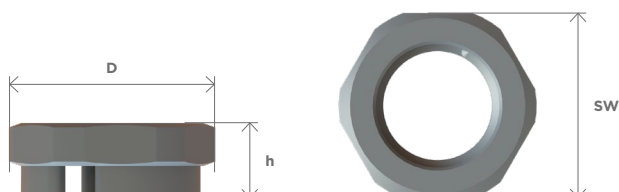
BMDL-0S

BMDL-2S

500

*

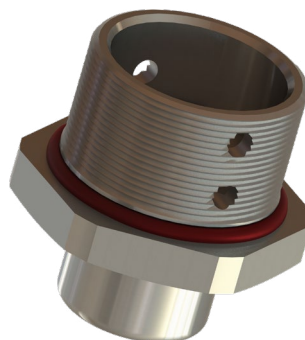
* Takto označená speciální matice není standardně držena skladem a je vázána minimálním množstvím k odběru dle výrobce. Minimální množství a naskladnění se u speciální matice může měnit. Prosíme kontaktujte nás.



Výpustná zátka (kovová)

Technické informace:

Materiál:	Poniklovaná mosaz
	Nerezová ocel
Vnitřní vložka:	Bronz
O-kroužek:	Silikon
IP krytí:	IP 68 – 5 bar, 30 min
	IP 66
Provozní teplota:	–60 °C až +85 °C (Silikon)
Typ závitu:	Metrický (EN 60423)
	NPT (ANSI ASME B1.20.1)



Příslušenství:

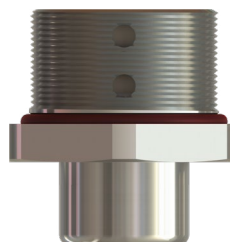
- Speciální matice
- Ploché těsnění

Poznámky:

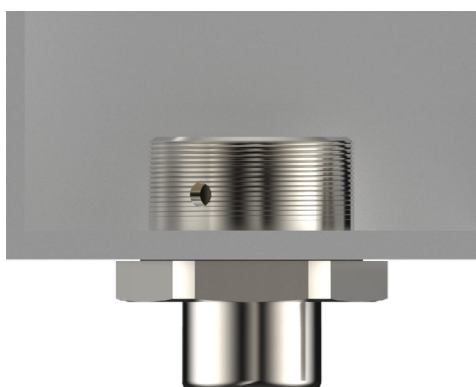
- Příslušenství se objednává zvlášť
- O-kroužek se u metrického závitu dodává standardně

Výhody:

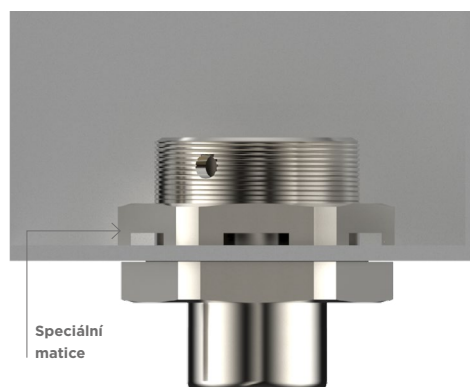
- Odvádí kondenzovanou vodu ze zařízení
- Vyrovnává tlakové rozdíly mezi vnitřním a vnějším prostředím
- Vlastnosti membrány: hydrofobní a oleofobní
- Pomáhá předcházet možnému poškození elektronických součástí uvnitř zařízení kondenzovanou vodou
- Výpustná zátka by měla být umístěna v nejnižším bodě zařízení, tak aby bylo zajištěno optimální odvodnění kondenzátu



Otvor se závitem



Otvor bez závitu



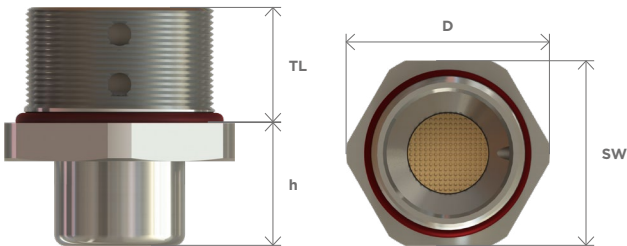
Složení objednáčského kódu			
Typ	Materiál	Těsnění	Příklad objednáčského kódu
IBDRV-1M	BN (poniklovaná mosaz)	S (silikon)	IBDRV-1MBNS
	X (nerezová ocel)		

Výpustná zátka (kovová)

Závit (M)	Technické informace				Objednávací kód	Balení (ks)	Minimální objednávací množství (ks)
	TL (mm)	SW (mm)	Ø D (mm)	h (mm)			
M20x1,5	15,0	25	27,5	16,0	IBDRV-1M	63	*
M25x1,5	15,0	30	33,0	16,0	IBDRV-2M	35	*

Závit (NPT)	Technické informace				Objednávací kód	Balení (ks)	Minimální objednávací množství (ks)
	TL (mm)	SW (mm)	Ø D (mm)	h (mm)			
NPT 1/2"	16,0	25	27,5	16,0	IBDRV-1N	63	*
NPT 3/4"	16,0	30	33,0	16,0	IBDRV-2N	35	*

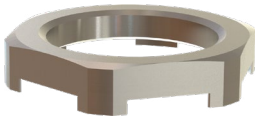
* Takto označené výpustné zátky nejsou standardně drženy skladem a jsou vázány minimálním množstvím k odběru dle výrobce. Minimální množství a naskladnění se u výpustných zátek může měnit. Prosíme kontaktujte nás.



Speciální matice (pro výpustnou zátku)

Technické informace:

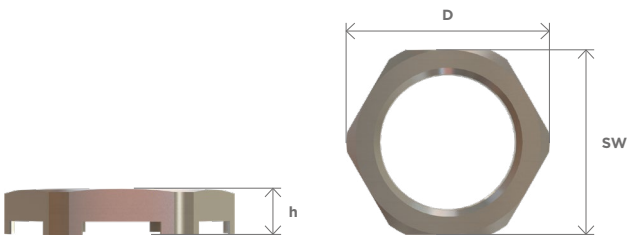
Materiál: Poniklovaná mosaz
Nerezová ocel
Typ závitů: Metrický (EN 60423)
NPT (ANSI ASME B1.20.1)



Závit (M)	Technické informace			Objednávací kód	Balení (ks)	Minimální objednávací množství (ks)
	SW (mm)	Ø D (mm)	h (mm)			
M20x1,5	25	27,5	5,0	BDRL-03	63	*
M25x1,5	30	33,0	5,0	BDRL-04	35	*

Závit (NPT)	Technické informace			Objednávací kód	Balení (ks)	Minimální objednávací množství (ks)
	SW (mm)	Ø D (mm)	h (mm)			
NPT 1/2"	25	27,5	5,0	BDRLN-03	63	*
NPT 3/4"	30	33,0	5,0	BDRLN-04	35	*

* Takto označené speciální matice nejsou standardně drženy skladem a jsou vázány minimálním množstvím k odběru dle výrobce. Minimální množství a naskladnění se u speciálních matic může měnit. Prosíme kontaktujte nás.



Kabelová vývodka (EN 45545) (polyamid)

Technické informace:

Materiál:	Polyamid 6 (PA 6) - R22, HL2 a R23, HL3
Těsnění:	EPDM - R22, HL2 a R23, HL3
Hořlavost:	R22 (EN 45545-2) R23 (EN 45545-2) HL2 (EN 45545-2) HL3 (EN 45545-2)
IP krytí:	IP 68 – 5 bar, 30 min IP 66
Provozní teplota:	–40 °C až +100 °C (EPDM)
Typ závitu:	Metrický (EN 60423)
Barvy:	Světle šedá (RAL 7035) Černá (RAL 9005) Šedá (RAL 7001)
Typ kabelu:	Nearmovaný

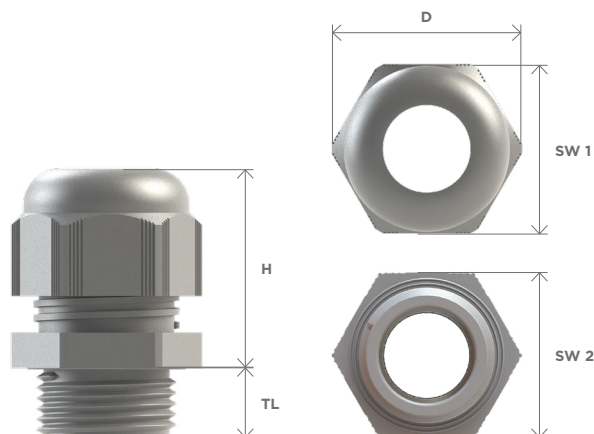


Příslušenství:

- Matice
- Zátky
- Vícenásobné těsnící vložky
- Ploché těsnění

Poznámky:

- Vyrobeno dle DIN EN 62444 / 50262
- Příslušenství se objednává zvlášť
- Certifikáty nepokrývají všechny velikosti
- Barvy na přání: Modrá (RAL 5015)
Bílá (RAL 9003)
Červená (RAL 3020)



Závít (M)	Upínací rozsah Ø min - max (mm)	Technické informace					Objednávací kód			Balení (ks)	Minimální objednávací množství (ks)
		TL (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	D (mm)	max. H (mm)	Světle šedá	Šedá	Černá		
M12x1,5	3,0 – 6,5	8,0	15	15	17,0	25,3	R-BM-1S	R-BM-0S	R-BM-2S	100	*
M16x1,5	4,0 – 8,0	8,0	19	19	21,7	27,4	R-BM-EN-11	R-BM-EN-01	R-BM-EN-21	50	*
	4,0 – 8,0	10,0	19	19	21,7	27,4	R-BM-EN-11M	R-BM-EN-01M	R-BM-EN-21M	50	*
	5,0 – 10,0	10,0	22	22	25,0	32,2	R-BM-11	R-BM-01	R-BM-21	50	*
	5,0 – 10,0	15,0	22	22	25,0	32,2	R-BM-11L	R-BM-01L	R-BM-21L	50	*
	5,0 – 10,0	15,0	22	22	25,0	32,2	R-BM-11L	R-BM-01L	R-BM-21L	50	*
M20x1,5	6,0 – 12,0	10,0	24	24	27,0	32,4	R-BM-12	R-BM-02	R-BM-22	50	*
	6,0 – 12,0	15,0	24	24	27,0	32,4	R-BM-12L	R-BM-02L	R-BM-22L	50	*
	10,0 – 14,0	10,0	27	27	30,9	31,9	R-BM-13	R-BM-03	R-BM-23	50	*
	10,0 – 14,0	15,0	27	27	30,9	31,9	R-BM-14	R-BM-04	R-BM-24	50	*
M25x1,5	13,0 – 18,0	10,0	33	33	37,2	38,4	R-BM-15	R-BM-05	R-BM-25	25	*
	13,0 – 18,0	15,0	33	33	37,2	38,4	R-BM-16	R-BM-06	R-BM-26	25	*
M32x1,5	18,0 – 25,0	15,0	42	42	47,1	43,3	R-BM-17	R-BM-07	R-BM-27	20	*
M40x1,5	22,0 – 32,0	18,0	53	53	59,6	52,4	R-BM-18	R-BM-08	R-BM-28	20	*

* Takto označené kabelové vývodky nejsou standardně drženy skladem a jsou vázány minimálním množstvím k odběru dle výrobce. Minimální množství a naskladnění se u kabelových vývodek může měnit. Prosíme kontaktujte nás.

Kabelová vývodka (EN 45545) (poniklovaná mosaz)

Technické informace:

Materiál:	Poniklovaná mosaz
Těsnění:	EPDM
Upínací vložka:	Polyamid 6 (PA 6)
O-kroužek:	EPDM
Hořlavost:	R22 (EN 45545-2) R23 (EN 45545-2) HL2 (EN 45545-2) HL3 (EN 45545-2)
IP krytí:	IP 68 – 5 bar, 30 min
Provozní teplota:	–40 °C až +100 °C (EPDM)
Typ závitu:	Metrický (EN 60423)
Typ kabelu:	Nearmovaný

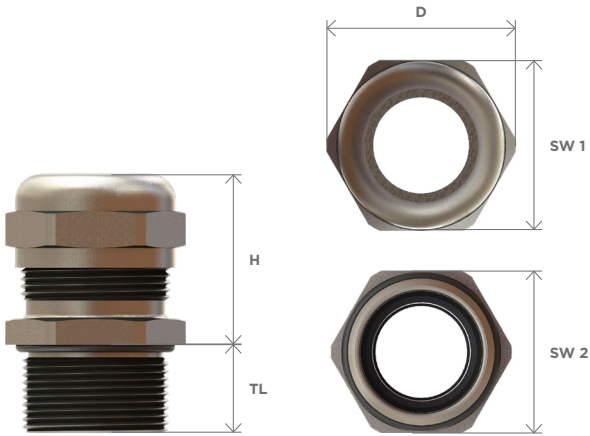


Příslušenství:

- Matice
- Zátky
- Vícenásobné těsnicí vložky
- Ploché těsnění

Poznámky:

- Příslušenství se objednává zvlášť
- O-kroužek se u metrického závitu dodává standardně
- Materiál těsnění má schválení CURRENTA v souladu s EN 45545-3



Závit (M)	Upínací rozsah Ø min – max (mm)	Technické informace					Objednací kód	Balení (ks)	Minimální objednací množství (ks)
		TL (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	D (mm)	max. H (mm)			
M12x1,5	3,0 – 6,5	6,0	14	14	15,5	24,0	R-BMBC-ES	50	*
	3,0 – 6,5	12,0	14	14	15,5	24,0	R-BMBE-ES	50	*
M16x1,5	4,0 – 8,0	7,0	17	18	20,0	25,5	R-BMBC-01	50	*
	4,0 – 8,0	12,0	17	18	20,0	25,5	R-BMBE-01	50	*
	5,0 – 10,0	7,0	20	20	22,0	30,5	R-BMBC-E1	50	*
	5,0 – 10,0	12,0	20	20	22,0	30,5	R-BMBE-E1	50	*
M20x1,5	6,0 – 12,0	8,0	22	22	24,5	28,0	R-BMBC-E2	25	*
	6,0 – 12,0	12,0	22	22	24,5	28,0	R-BMBE-E2	25	*
	10,0 – 14,0	8,0	24	24	26,5	30,0	R-BMBC-02S	25	*
	10,0 – 14,0	12,0	24	24	26,5	30,0	R-BMBE-02S	25	*
M25x1,5	13,0 – 18,0	8,0	30	30	33,0	35,0	R-BMBC-03S	25	*
	13,0 – 18,0	12,0	30	30	33,0	35,0	R-BMBE-03S	25	*
M32x1,5	18,0 – 25,0	9,0	40	40	44,5	46,0	R-BMBC-04S	10	*
	18,0 – 25,0	15,0	40	40	44,5	46,0	R-BMBE-04S	10	*
M40x1,5	22,0 – 32,0	9,0	50	50	55,5	54,5	R-BMBC-05S	5	*
	22,0 – 32,0	15,0	50	50	55,5	54,5	R-BMBE-05S	5	*

* Takto označené kabelové vývodky nejsou standardně drženy skladem a jsou vázány minimálním množstvím k odběru dle výrobce. Minimální množství a naskladnění se u kabelových vývodků může měnit. Prosíme kontaktujte nás.

Kabelová vývodka OCTANS (EN 45545) (poniklovaná mosaz)

Technické informace:

Materiál:	Poniklovaná mosaz
Těsnění:	EPDM
O-kroužek:	EPDM
Hořlavost:	R22 (EN 45545-2) R23 (EN 45545-2) HL2 (EN 45545-2) HL3 (EN 45545-2)
IP krytí:	IP 68 – 5 bar, 30 min
Provozní teplota:	–50 °C až +125 °C (EPDM)
Typ závitu:	Metrický (EN 60423)
Typ kabelu:	Nearmovaný

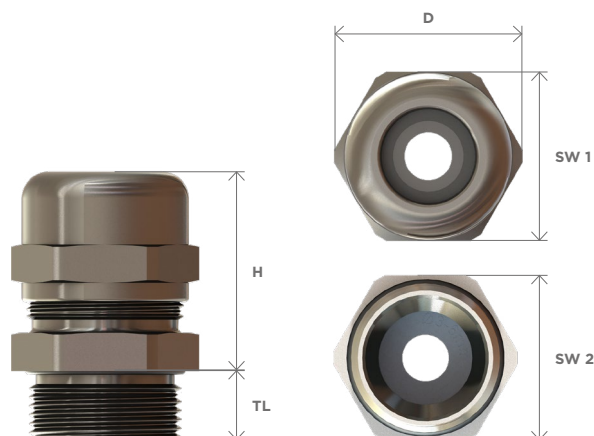


Příslušenství:

- Matice
- Zátky
- Ploché těsnění

Poznámky:

- Příslušenství se objednává zvlášť
- O-kroužek se u metrického závitu dodává standardně
- Materiál těsnění má schválení CURRENTA v souladu s EN 45545-3



Závít (M)	Upínací rozsah Ø min – max (mm)	Typ těsnění	Technické informace					Objednávací kód	Balení (ks)	Minimální objednávací množství (ks)
			TL (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	D (mm)	max. H (mm)			
M20x1,5	4,0 – 12,0	Trojité	9,0	22	22	24,5	29,0	R-BU1MBNE	63	*
	10,0 – 16,0	Trojité	9,0	28	28	31,0	32,0	R-BU12MBNE	35	*
M25x1,5	4,0 – 12,0	Trojité	9,0	22	28	31,0	29,0	R-BU2SMBNE	35	*
	10,0 – 18,0	Trojité	9,0	28	28	31,0	32,5	R-BU2MBNE	35	*
M32x1,5	10,0 – 18,0	Trojité	9,0	28	35	39,0	32,5	R-BU3SMBNE	35	*
	14,0 – 24,0	Trojité	9,0	35	35	39,0	35,0	R-BU3MBNE	35	*
	22,0 – 28,0	Trojité	9,0	45	45	49,5	42,5	R-BU34MBNE	20	*
M40x1,5	14,0 – 24,0	Trojité	9,0	35	45	49,5	35,0	R-BU45MBNE	20	*
	22,0 – 32,0	Trojité	9,0	45	45	49,5	42,5	R-BU4MBNE	20	*
M50x1,5	26,0 – 35,0	Trojité	9,0	50	55	61,0	45,5	R-BU5MBNE	12	*
	35,0 – 44,0	Trojité	9,0	64	64	70,0	45,0	R-BU56MBNE	12	*

* Takto označené kabelové vývodky OCTANS nejsou standardně drženy skladem a jsou vázány minimálním množstvím k odběru dle výrobce. Minimální množství a naskladnění se u kabelových vývodků OCTANS může měnit. Prosíme kontaktujte nás.

Kabelová vývodka EMC 4 (EN 45545) (poniklovaná mosaz)

Technické informace:

Materiál:	Poniklovaná mosaz
Těsnění:	EPDM
Upínací vložka:	Polyamid 6 (PA 6)
Kontaktní lamely:	Speciální slitina mědi
O-kroužek:	EPDM
Hořlavost:	R22 (EN 45545-2) R23 (EN 45545-2) HL2 (EN 45545-2) HL3 (EN 45545-2)
IP krytí:	IP 68 – 5 bar, 30 min
Provozní teplota:	–40 °C až +100 °C (EPDM)
Typ závitu:	Metrický (EN 60423)
Typ kabelu:	Stíněný

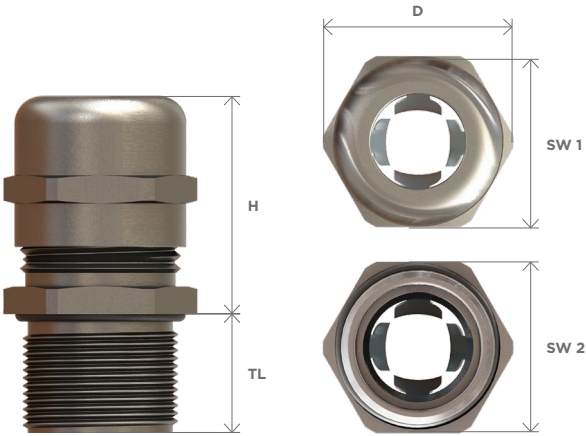


Příslušenství:

- Matice EMC

Poznámky:

- Příslušenství se objednává zvlášť
- O-kroužek se u metrického závitu dodává standardně
- Materiál těsnění má schválení CURRENTA v souladu s EN 45545-3



Závít (M)	Upínací rozsah Ø min – max (mm)	Stínění Ø min – max (mm)	Technické informace					Objednací kód	Balení (ks)	Minimální objednací množství (ks)
			TL (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	D (mm)	max. H (mm)			
M12x1,5	3,0 – 6,5	2,0 – 5,0	6,0	14	14	15,5	30,0	R-BMEM-ES (M12T)	50	*
M16x1,5	5,0 – 10,0	3,5 – 8,0	6,0	20	20	22,0	35,0	R-BMEM-E1 (M16T)	50	*
M20x1,5	6,0 – 12,0	4,5 – 10,0	6,0	22	22	24,5	33,5	R-BMEM-E2S (M20T)	50	*
	7,5 – 14,0	5,5 – 11,5	8,0	24	24	26,8	41,5	R-BMEM-E2 (M20T)	50	*
M25x1,5	10,0 – 18,0	7,0 – 14,0	8,0	30	30	33,0	44,5	R-BMEM-E3 (M25T)	25	*
M32x1,5	16,0 – 25,0	12,0 – 20,0	9,0	40	40	44,5	55,0	R-BMEM-E4 (M32T)	10	*
M40x1,5	22,0 – 32,0	18,0 – 27,0	9,0	50	50	55,5	62,5	R-BMEM-E5 (M40T)	5	*

* Takto označené kabelové vývodky EMC 4 nejsou standardně drženy skladem a jsou vázány minimálním množstvím k odběru dle výrobce. Minimální množství a naskladnění se u kabelových vývodek EMC 4 může měnit. Prosíme kontaktujte nás.

Hygienická kabelová vývodka (nerezová ocel)

Technické informace:

Materiál vývodky:	Nerezová ocel 1.4305 (AISI 303)
Materiál matice:	Nerezová ocel 1.4305 (AISI 303)
Upínací kroužek:	POM
Těsnění:	EPDM (FDA směrnice 21 CFR 177.2600)
IP krytí:	IP 68 – 5 bar, 30 min IP 69 IP 66
UL typ (UL50E):	1, 2, 4, 4X, 12, 12K, 13
Provozní teplota:	-20 °C až +100 °C (Stálá) -40 °C až +150 °C (Krátkodobá)
Typ závitu:	Metrický (EN 60423) NPT (ANSI B1.20.1)
Typ kabelu:	Nearmovaný

Příslušenství:

- Adaptér pro hygienickou kabelovou vývodku
- Speciální nástroje

Poznámky:

- Vyrobeno dle DIN EN 62444 / 50262
- Příslušenství se objednává zvlášť
- Další nerezové oceli na přání – 1.4301 (AISI 304), 1.4307 (AISI 304L), 1.4401 (AISI 316) a 1.4404 (AISI 316L)
- Matice je součástí hygienické kabelové vývodky
- V případě venkovní montáže je na vyžádání speciální nástroj

Certifikáty:



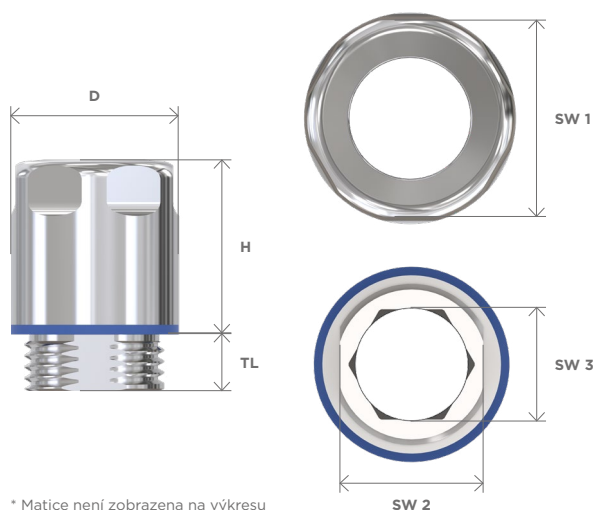
* Další certifikáty na přání, prosíme kontaktujte nás.

Oblasti využití (průmyslové aplikace):

- Výroba a balení potravin
- Technologie čistých prostor
- Biotechnologie
- Farmaceutický průmysl
- Chemický průmysl

Výhody hygienické kabelové vývodky:

- Hladký povrch vývodky zabraňuje usazování škodlivých mikroorganismů
- Čištění vývodek je snadnější, rychlejší a méně nákladné v porovnání s tradiční kabelovou vývodkou z nerezové oceli
- Materiál těsnění je dle směrnice FDA 21 CFR 177.2600
- Vhodné pro čištění vysokotlakou párou
- Nejsou vystaveny žádné závit



Hygienická kabelová vývodka (nerezová ocel)

Závít (M)	Upínací rozsah Ø min – max (mm)	Technické informace						Matice SW (mm)	Objednací kód
		TL (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	SW3 (mm)	Ø D (mm)	max. H (mm)		
M12x1,5	3,0 – 6,5	6,0	14	10	7	15,6	23,5	15	BMHG1-0S-L
M16x1,5	5,0 – 10,0	7,0	18	13	10	20,2	26,5	19	BMHG1-01-L
M20x1,5	6,0 – 12,0	8,0	22	17	13	24,1	29,5	24	BMHG1-02-L
M25x1,5	12,0 – 17,0	10,0	28	22	17	30,1	32,5	30	BMHG1-03-L

Závít (NPT)	Upínací rozsah Ø min – max (mm)	Technické informace						Matice SW (mm)	Objednací kód
		TL (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	SW3 (mm)	Ø D (mm)	max. H (mm)		
NPT 1/4"	3,0 – 6,5	10,0	18	10	7	20,2	23,5	17	BNHG1-0S-L
NPT 3/8"	5,0 – 10,0	10,0	22	13	10	24,1	27,5	24	BNHG1-01-L
NPT 1/2"	6,0 – 12,0	11,0	28	17	13	30,1	30,5	24	BNHG1-02-L
NPT 3/4"	12,0 – 17,0	12,0	35	22	17	38,0	33,5	35	BNHG1-03-L

Hygienické kabelové vývodky nejsou standardně drženy skladem a jsou vázány minimálním množstvím k odběru dle výrobce. Minimální množství a naskladnění se u hygienických kabelových vývodků může měnit. Prosíme kontaktujte nás.

Složení objednacího kódu				
Typ	Materiál (nerezová ocel)	Velikost vývodky	Matice	Příklad objednacího kódu
BMHG	1 (AISI 303)	Uvedno v tabulce	L	BMHG1-02-L
	2 (AISI 304)			
	3 (AISI 304L)			
	4 (AISI 316)			
	5 (AISI 316L)			

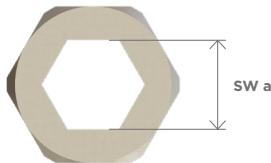
Standardně je vývodka vyrobena z nerezové oceli AISI 303.

Adaptér pro hygienickou kabelovou vývodku (montážní nástroj)

Technické informace:

Materiál: Nerezová ocel 1.4305 (AISI 303)

Velikost	Technické informace SW a (mm)	Objednací kód
M12 / NPT 1/4"	5	BMFGT-01
M16 / NPT 3/8"	6	BMFGT-02
M20 / NPT 1/2"	8	BMFGT-03
M25 / NPT 3/4"	10	BMFGT-04



Hygienická kabelová vývodka EMC (nerezová ocel)

Technické informace:

Materiál vývodky:	Nerezová ocel 1.4305 (AISI 303)
Materiál matice:	Nerezová ocel 1.4305 (AISI 303)
Upínací kroužek:	POM
Kontaktní lamely:	Speciální slitina mědi
Těsnění:	EPDM (FDA směrnice 21 CFR 177.2600)
IP krytí:	IP 68 - 5 bar, 30 min IP 69 IP 66
UL typ (UL50E):	1, 2, 4, 4X, 12, 12K, 13
Provozní teplota:	-20 °C až +100 °C (Stálá) -40 °C až +150 °C (Krátkodobá)
Typ závitu:	Metrický (EN 60423) NPT (ANSI B1.20.1)
Typ kabelu:	Stíněný



Příslušenství:

- Adaptér pro hygienickou kabelovou vývodku

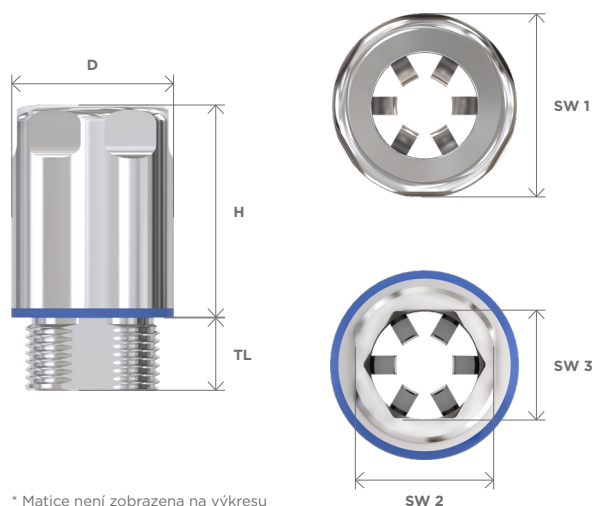
Poznámky:

- Vyrobeno dle DIN EN 62444 / 50262
- Příslušenství se objednává zvlášť
- Další nerezové oceli na přání – 1.4301 (AISI 304), 1.4307 (AISI 304L), 1.4401 (AISI 316) a 1.4404 (AISI 316L)
- Matice EMC je součástí hygienické kabelové vývodky

Certifikáty:



* Další certifikáty na přání, prosíme kontaktujte nás.



* Matice není zobrazena na výkresu

Oblasti využití (průmyslové EMC aplikace):

- Výroba a balení potravin
- Technologie čistých prostor
- Biotechnologie
- Farmaceutický průmysl
- Chemický průmysl

Výhody hygienické kabelové vývodky:

- Hladký povrch vývodky zabraňuje usazování škodlivých mikroorganismů
- Materiál těsnění je dle směrnice FDA 21 CFR 177.2600
- Čištění vývodky je snadnější, rychlejší a méně nákladné v porovnání s tradiční kabelovou vývodkou z nerezové oceli
- Vhodné pro čištění vysokotlakou párou
- Kontaktní lamely EMC se vyznačují vysokou přilnavostí ke stíněnému kabelu
- Nejsou vystaveny žádné závit

Hygienická kabelová vývodka EMC (nerezová ocel)

Závít (M)	Upínací rozsah Ø min - max (mm)	Stínění Ø min - max (mm)	Technické informace				Matice			Objednací kód
			TL (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	SW3 (mm)	Ø D (mm)	max. H (mm)	SW (mm)	
M16x1,5	5,0 - 10,0	4,0 - 9,0	7,0	18	13	10	20,2	32,5	19	BMEHG1-01-L
M20x1,5	6,0 - 12,0	5,0 - 11,0	8,0	22	17	13	24,1	35,5	24	BMEHG1-02-L
M25x1,5	12,0 - 17,0	10,0 - 16,0	10,0	28	22	17	30,1	41,0	30	BMEHG1-03-L

Závít (NPT)	Upínací rozsah Ø min - max (mm)	Stínění Ø min - max (mm)	Technické informace				Matice			Objednací kód
			TL (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	SW3 (mm)	Ø D (mm)	max. H (mm)	SW (mm)	
NPT 3/8"	5,0 - 10,0	4,0 - 9,0	10,0	22	13	10	24,1	33,0	22	BNEHG1-01-L
NPT 1/2"	6,0 - 12,0	5,0 - 11,0	11,0	28	17	13	30,1	36,0	24	BNEHG1-02-L
NPT 3/4"	12,0 - 17,0	10,0 - 16,0	12,0	35	22	17	38,0	41,5	30	BNEHG1-03-L

Hygienické kabelové vývodky EMC nejsou standardně drženy skladem a jsou vázány minimálním množstvím k odběru dle výrobce. Minimální množství a naskladnění se u hygienických kabelových vývodků EMC může měnit. Prosíme kontaktujte nás.

Složení objednáčích kódů				
Typ	Materiál (nerezová ocel)	Velikost vývodky	Matice	Příklad objednáčích kódů
BMEHG	1 (AISI 303)	Uvedno v tabulce	L	BMEHG1-02-L
	2 (AISI 304)			
	3 (AISI 304L)			
	4 (AISI 316)			
	5 (AISI 316L)			

Standardně je vývodka vyrobená z nerezové oceli AISI 303.

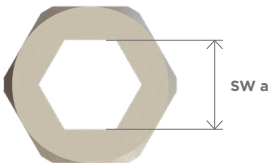
Adaptér pro hygienickou kabelovou vývodku (montážní nástroj)

Technické informace:

Materiál: Nerezová ocel 1.4305 (AISI 303)



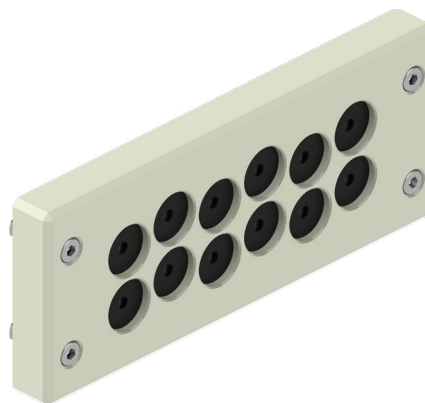
Velikost	Technické informace	Objednací kód
SW a (mm)		
M16 / NPT 3/8"	6	BMFGT-02
M20 / NPT 1/2"	8	BMFGT-03
M25 / NPT 3/4"	10	BMFGT-04



Kabelová průchodová deska (BRM)

Technické informace:

Materiál:	Polyamid vyztužený skelnými vlákny
Ochranná membrána:	Butyl (IIR) guma
Rozpěrná část:	Chloropren (CR)
Překážková membrána:	Polyuretan (PU)
Těsnění desky:	Silikon (S)
	Polyuretan (PU)
Hořlavost:	HB (norma UL94)
IP krytí:	IP 65 (Type 12, Type 13)
	Type 4X
Provozní teplota:	-40 °C až +80 °C
Barvy:	Světle šedá (RAL 7035)
	Černá (RAL 9005)
Celkové rozměry:	148,0 × 60,0 × 13,5 mm
Rozměry výřezu:	112,0 × 36,0 mm



Příslušenství:

- Imbusové šrouby M4 (0,7 × 20 mm) – imbusová hlava M3

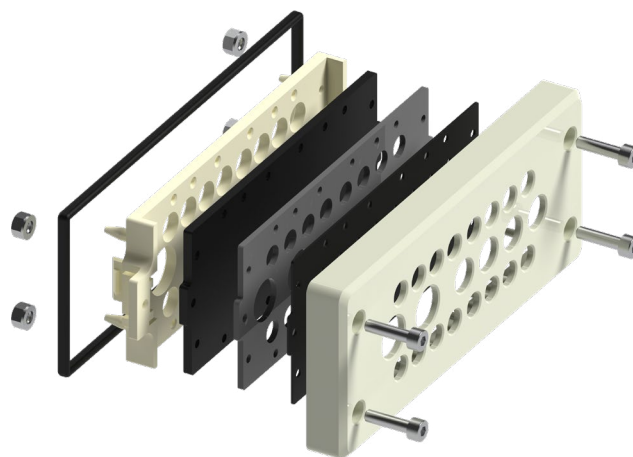
Poznámky:

- Type 4X nepokrývá všechny průměry (pouze od 5,0 do 13,0 mm)
- Možné upevnit do panelu o max. tloušťce stěny 1,5 až 2,0 mm
- Připevňuje se pomocí 4 imbusových šroubů
- BRM deskou je možné protáhnout pouze kabel bez konektoru

Certifikáty:



* Další certifikáty na přání, prosíme kontaktujte nás.



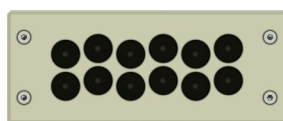
Varianty a upínací rozsahy:

- Bez otvorů
- 12 otvorů pro kabely – Ø 5,0 mm až Ø 13,0 mm
- 14 otvorů pro kabely – Ø 5,0 mm až Ø 11,0 mm
- 22 otvorů pro kabely – Ø 3,0 mm až Ø 6,5 mm (16×), Ø 5,0 mm až Ø 9,2 mm (4×), Ø 8,0 mm až Ø 12,5 mm (2×)
- 23 otvorů pro kabely – Ø 4,0 mm až Ø 8,5 mm
- 29 otvorů pro kabely – Ø 4,0 mm až Ø 7,0 mm

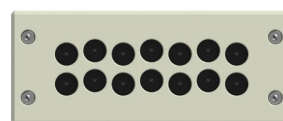
Bez otvorů



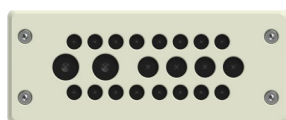
12 otvorů



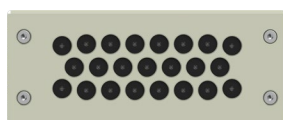
14 otvorů



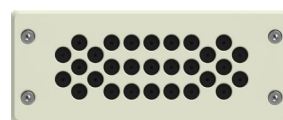
22 otvorů



23 otvorů



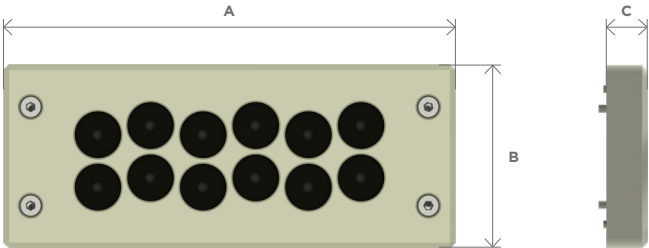
29 otvorů



Kabelová průchodová deska (BRM)

Typ desky	Počet otvorů	Upínací rozsah Ø (mm)	Rozměry (mm)			Objednací kód	
			A	B	C	Světle šedá	Černá
BRM00	0	-	148,0	60,0	13,5	BRM00-1	BRM00-2
BRM12	12	5,0 - 13,0	148,0	60,0	13,5	BRM12-1	BRM12-2
BRM14	14	5,0 - 11,0	148,0	60,0	13,5	BRM14-1	BRM14-2
BRM22	22 (16 + 4 + 2)	16 × 3,0 - 6,5	148,0	60,0	13,5	BRM22-1	BRM22-2
		4 × 5,0 - 9,2					
		2 × 8,0 - 12,5					
BRM23	23	4,0 - 8,5	148,0	60,0	13,5	BRM23-1	BRM23-2
BRM29	29	4,0 - 7,0	148,0	60,0	13,5	BRM29-1	BRM29-2

Kabelová průchodová deska (BRM) není standardně držena skladem a je vázaná minimálním množstvím k odběru dle výrobce. Minimální množství a naskladnění se u kabelové průchodové desky (BRM) může měnit. Prosíme kontaktujte nás.



Rozměry výřezu

Typ desky	Rozměry (mm)				
	a	b	c	d	e
BRM00	112,0	36,0	130,0	32,0	5,0
BRM12	112,0	36,0	130,0	32,0	5,0
BRM14	112,0	36,0	130,0	32,0	5,0
BRM22	112,0	36,0	130,0	32,0	5,0
BRM23	112,0	36,0	130,0	32,0	5,0
BRM29	112,0	36,0	130,0	32,0	5,0



Kabelová průchodová deska (BPA-S)

Technické informace:

Materiál:	Polyamid vyztužený skelnými vlákny
Upínací těsnění:	Chloropren (CR)
Hlavní těsnění desky:	Polyuretan (PU)
Šrouby:	Ocel
Těsnění (šrouby):	NBR
Hořlavost:	HB (norma UL94)
IP krytí:	IP 66 (Type 12, Type 13) Type 4X
Provozní teplota:	-40 °C až +80 °C
Barvy:	Světle šedá (RAL 7035) Černá (RAL 9005)
Celkové rozměry:	156,5 × 75,5 × 27,2 mm
Rozměry výřezu:	112,0 × 46,0 mm



Příslušenství:

- Imbusové šrouby M4 (0,7 × 20 mm) – imbusová hlava M3

Poznámky:

- Připevňuje se pomocí 4 imbusových šroubů
- Na výběr jsou dva typy těsnění A (malé) nebo B (velké)
- BPA deskou je možné protáhnout kabel s konektorem nebo bez konektoru

Certifikáty:



* Další certifikáty na přání, prosíme kontaktujte nás.

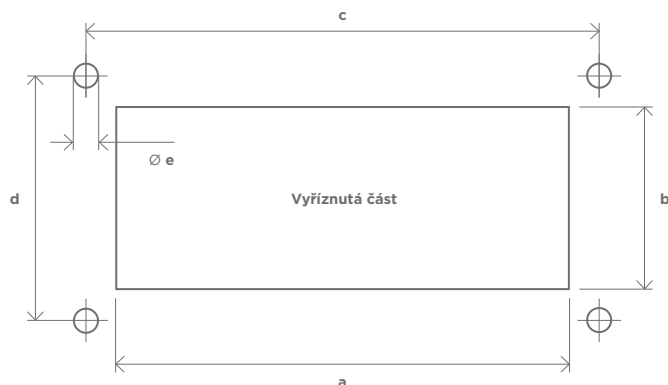
Varianty a upínací rozsahy:

- 4 otvory (2× malé a 2× velké těsnění)
- 7 otvorů (6× malé a 1× velké těsnění)
- 10 otvorů (10× malé těsnění)



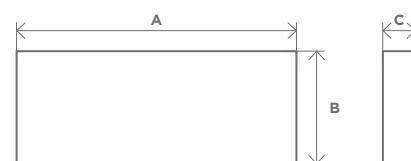
Rozměry výřezu

Typ desky	Rozměry (mm)				
	a	b	c	d	e
BPA-S-04	112,0	46,0	130,0	32,0	5,0
BPA-S-07	112,0	46,0	130,0	32,0	5,0
BPA-S-10	112,0	46,0	130,0	32,0	5,0



Kabelová průchodová deska (BPA-S)

Typ desky	Počet otvorů	Počet těsnění	Rozměry (mm)		
			A	B	C
BPA-S-04	4	2 malé (typ A)	156,5	75,5	27,5
	(2A + 2B)	2 velké (typ B)			
BPA-S-07	7	6 malých (typ A)	156,5	75,5	27,5
	(6A + 1B)	1 velké (typ B)			
BPA-S-10	10	10 malých (typ A)	156,5	75,5	27,5
	(10A + 0B)	–			



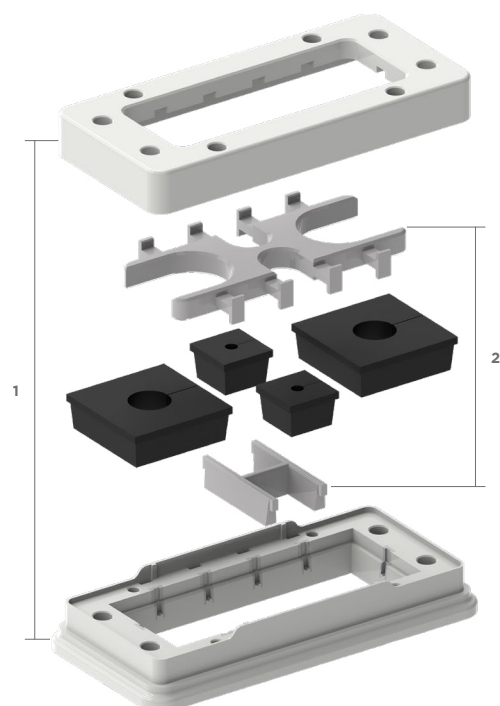
Kabelová průchodová deska (BPA-S) není standardně držena skladem a je vázána minimálním množstvím k odběru dle výrobce. Minimální množství a naskladnění se u kabelové průchodové desky (BPA-S) může měnit. Prosíme kontaktujte nás.

1. Hlavní sada

Objednací kód		Popis	Složení sady
Světle šedá	Černá		
BPA-S-00001	BPA-S-00002	Tělo montážní sady se skládá ze 2 částí	Hlavní tělo Přítlačné víko Šrouby a matice

2. Vnitřní sada

Objednací kód		Popis	Složení sady
Světle šedá	Černá		
BPA-S-04161	BPA-S-04162	Sada pro centrální vložku a přítlačnou část má 4 vodící plochy	Centrální vložka Přítlačná část
BPA-S-07161	BPA-S-07162	Sada pro centrální vložku a přítlačnou část má 7 vodících ploch	Centrální vložka Přítlačná část
BPA-S-10161	BPA-S-10162	Sada pro centrální vložku a přítlačnou část má 10 vodících ploch	Centrální vložka Přítlačná část



Těsnění typu A



Objednací kód	Otvor Ø (mm)	Upínací rozsah min - max (mm)
BPA-S-0016C	5,0	3,5 - 5,5
BPA-S-0017C	7,0	5,5 - 7,5
BPA-S-0018C	9,0	7,5 - 9,5
BPA-S-0019C	11,0	9,5 - 11,5
BPA-S-0020C	13,0	11,5 - 13,5
BPA-S-0021C	15,0	13,5 - 15,5

Těsnění typu B



Objednací kód	Otvor Ø (mm)	Upínací rozsah min - max (mm)
BPA-S-0022C	17,0	15,5 - 17,5
BPA-S-0023C	19,0	17,5 - 19,5
BPA-S-0024C	21,0	19,5 - 21,5
BPA-S-0025C	23,0	21,5 - 23,5
BPA-S-0026C	25,0	23,5 - 25,5
BPA-S-0027C	27,0	25,5 - 27,5
BPA-S-0028C	29,0	27,5 - 29,5

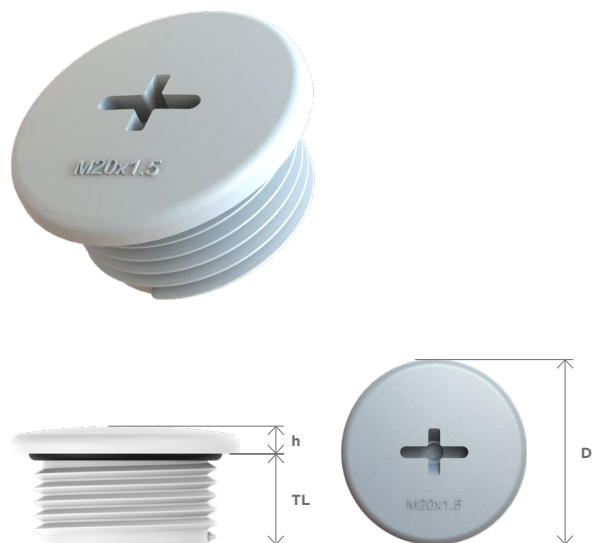
Záslepka z polyamidu

Technické informace:

Materiál:	Polyamid 6 (PA 6)
O-kroužek:	NBR
Hořlavost:	V2 (norma UL94)
IP krytí:	IP 68 – 5 bar, 30 min
Provozní teplota:	–20 °C až +100 °C (Stálá) –30 °C až +150 °C (Krátkodobá)
Typ závitů:	Metrický (EN 60423) PG (DIN 40430)
Barvy:	Světle šedá (RAL 7035) Černá (RAL 9005) Šedá (RAL 7001)

Poznámky:

- Verze na křížový šroubovák (Phillips)
- O-kroužek se u metrického a PG závitů dodává standardně



Závit (M)	Technické informace			Objednací kód			Balení (ks)	Minimální objednací množství (ks)
	TL (mm)	D (mm)	h (mm)	Světle šedá	Šedá	Černá		
M12x1,5	6,0	15,0	3,0	BMBS-1S (Y) /TL6/	BMBS-0S (Y) /TL6/	BMBS-2S (Y) /TL6/	100	100
	10,0	15,0	3,0	BMBS-1S (Y) /TL10/	BMBS-0S (Y) /TL10/	BMBS-2S (Y) /TL10/	100	*
M16x1,5	6,0	19,5	3,4	BMBS-11 (Y) /TL6/	BMBS-01 (Y) /TL6/	BMBS-21 (Y) /TL6/	50	50
	10,0	19,5	3,4	BMBS-11 (Y) /TL10/	BMBS-01 (Y) /TL10/	BMBS-21 (Y) /TL10/	50	*
M20x1,5	6,0	25,0	3,0	BMBS-12 (Y) /TL6/	BMBS-02 (Y) /TL6/	BMBS-22 (Y) /TL6/	50	50
	10,0	25,0	3,0	BMBS-12 (Y) /TL10/	BMBS-02 (Y) /TL10/	BMBS-22 (Y) /TL10/	50	*
M25x1,5	6,0	30,0	4,0	BMBS-13 (Y) /TL6/	BMBS-03 (Y) /TL6/	BMBS-23 (Y) /TL6/	50	50
	10,0	30,0	4,0	BMBS-13 (Y) /TL10/	BMBS-03 (Y) /TL10/	BMBS-23 (Y) /TL10/	50	*
M32x1,5	8,0	37,0	4,0	BMBS-14 (Y) /TL8/	BMBS-04 (Y) /TL8/	BMBS-24 (Y) /TL8/	25	25
	10,0	37,0	4,0	BMBS-14 (Y) /TL10/	BMBS-04 (Y) /TL10/	BMBS-24 (Y) /TL10/	25	*
M40x1,5	8,0	46,0	4,5	BMBS-15 (Y) /TL8/	BMBS-05 (Y) /TL8/	BMBS-25 (Y) /TL8/	10	10
	10,0	46,0	4,5	BMBS-15 (Y) /TL10/	BMBS-05 (Y) /TL10/	BMBS-25 (Y) /TL10/	10	*
M50x1,5	10,0	54,9	3,7	BMBS-16 (Y) /TL10/	BMBS-06 (Y) /TL10/	BMBS-26 (Y) /TL10/	10	10

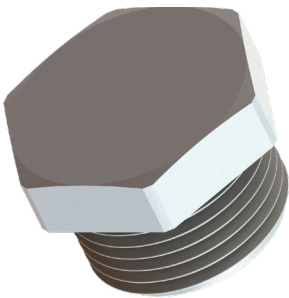
Závit (PG)	Technické informace			Objednací kód			Balení (ks)	Minimální objednací množství (ks)
	TL (mm)	D (mm)	h (mm)	Světle šedá	Šedá	Černá		
PG 7	6,0	15,0	3,0	BBS-11 (Y) /TL6/	BBS-01 (Y) /TL6/	BBS-21 (Y) /TL6/	100	100
PG 9	6,0	19,5	3,0	BBS-12 (Y) /TL6/	BBS-02 (Y) /TL6/	BBS-22 (Y) /TL6/	50	50
PG 11	6,0	22,0	3,0	BBS-13 (Y) /TL6/	BBS-03 (Y) /TL6/	BBS-23 (Y) /TL6/	50	50
PG 13,5	6,0	24,7	3,0	BBS-14 (Y) /TL6/	BBS-04 (Y) /TL6/	BBS-24 (Y) /TL6/	50	50
PG 16	6,0	27,0	3,4	BBS-15 (Y) /TL6/	BBS-05 (Y) /TL6/	BBS-25 (Y) /TL6/	50	50
PG 21	8,0	33,0	4,0	BBS-16 (Y) /TL8/	BBS-06 (Y) /TL8/	BBS-26 (Y) /TL8/	50	50
PG 29	8,0	44,0	3,2	BBS-17 (Y) /TL8/	BBS-07 (Y) /TL8/	BBS-27 (Y) /TL8/	25	25
PG 36	10,0	55,0	3,7	BBS-18 (Y) /TL10/	BBS-08 (Y) /TL10/	BBS-28 (Y) /TL10/	10	10

* Takto označené zásllepky nejsou standardně drženy skladem a jsou vázány minimálním množstvím k odběru dle výrobce. Barva šedá (RAL 7001) není standardně držena skladem u všech velikostí. Minimální množství a naskladnění se u zásllepek může měnit. Prosíme kontaktujte nás.

Záslepka z polyamidu (šestihranná)

Technické informace:

- Materiál: Polyamid 6 (PA 6)
- Hořlavost: V2 (norma UL94)
- IP krytí: IP 68 – 5 bar, 30 min
- Provozní teplota: -20 °C až +100 °C (Stálá)
-30 °C až +150 °C (Krátkodobá)
- Typ závitů: Metrický (EN 60423)
- Barvy: Světle šedá (RAL 7035)
Černá (RAL 9005)
Šedá (RAL 7001)

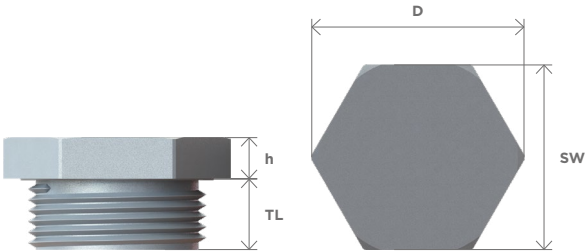


Příslušenství:

- Matice
- Ploché těsnění

Poznámky:

- Příslušenství se objednává zvlášť



Závit (M)	Technické informace				Objednací kód			Balení (ks)	Minimální objednací množství (ks)
	TL (mm)	SW (mm)	D (mm)	h (mm)	Světle šedá	Šedá	Černá		
M12x1,5	10,0	15	17,0	5,0	BMBS-1S (A) /TL10/	BMBS-0S (A) /TL10/	BMBS-2S (A) /TL10/	100	*
M16x1,5	11,0	19	22,0	4,3	BMBS-11 (A) /TL11/	BMBS-01 (A) /TL11/	BMBS-21 (A) /TL11/	50	*
	15,0	19	22,0	4,3	BMBS-11 (A) /TL15/	BMBS-01 (A) /TL15/	BMBS-21 (A) /TL15/	50	*
M20x1,5	11,0	23	26,0	6,0	BMBS-12 (A) /TL11/	BMBS-02 (A) /TL11/	BMBS-22 (A) /TL11/	50	*
	15,0	23	26,0	6,0	BMBS-12 (A) /TL15/	BMBS-02 (A) /TL15/	BMBS-22 (A) /TL15/	50	*
M25x1,5	10,0	28	32,0	5,8	BMBS-13 (A) /TL10/	BMBS-03 (A) /TL10/	BMBS-23 (A) /TL10/	50	*
	15,0	28	32,0	5,8	BMBS-13 (A) /TL15/	BMBS-03 (A) /TL15/	BMBS-23 (A) /TL15/	50	*
M32x1,5	15,0	36	41,5	7,8	BMBS-14 (A) /TL15/	BMBS-04 (A) /TL15/	BMBS-24 (A) /TL15/	25	*
M40x1,5	18,0	46	53,0	8,5	BMBS-15 (A) /TL18/	BMBS-05 (A) /TL18/	BMBS-25 (A) /TL18/	10	*
M50x1,5	18,0	55	63,5	9,5	BMBS-16 (A) /TL18/	BMBS-06 (A) /TL18/	BMBS-26 (A) /TL18/	10	*
M63x1,5	18,0	69	79,5	9,5	BMBS-17 (A) /TL18/	BMBS-07 (A) /TL18/	BMBS-27 (A) /TL18/	5	*

* Takto označené zásllepky nejsou standardně drženy skladem a jsou vázané minimálním množstvím k odběru dle výrobce. Minimální množství a naskladnění se u zásllepek může měnit. Prosíme kontaktujte nás.

Záslepka z poniklované mosazi

Technické informace:

Materiál:	Poniklovaná mosaz
IP krytí:	IP 54
Provozní teplota:	-40 °C až +80 °C (Stálá) do +200 °C (Krátkodobá)
Typ závitu:	Metrický (EN 60423) PG (DIN 40430)



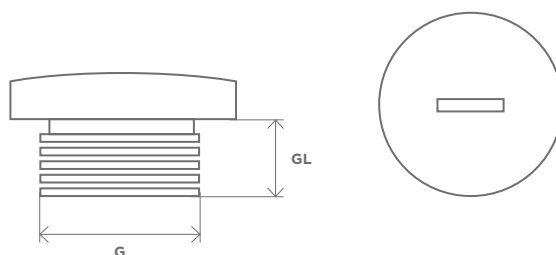
* obrázek je ilustrační

Příslušenství:

- Matice
- O-kroužek

Poznámky:

- Příslušenství se objednává zvlášť
- O-kroužek není součástí záslepky



Závít (M)	Technické informace		Objednací kód	Balení (ks)
	G (mm)	GL (mm)		
M12x1,5	12,0	5,0	MSBSM-M12	1
M16x1,5	16,0	5,0	MSBSM-M16	1
M20x1,5	20,0	6,5	MSBSM-M20	1
M25x1,5	25,0	7,0	MSBSM-M25	1
M32x1,5	32,0	8,0	MSBSM-M32	1
M40x1,5	40,0	8,5	MSBSM-M40	1
M50x1,5	50,0	9,0	MSBSM-M50	1
M63x1,5	63,0	10,0	MSBSM-M63	1

Závít (PG)	Technické informace		Objednací kód	Balení (ks)
	G (mm)	GL (mm)		
PG 7	12,5	5,0	MSBSM-P7	1
PG 9	15,2	6,0	MSBSM-P9	1
PG 11	18,6	6,0	MSBSM-P11	1
PG 13,5	20,4	6,5	MSBSM-P13,5	1
PG 16	22,5	6,5	MSBSM-P16	1
PG 21	28,3	7,0	MSBSM-P21	1
PG 29	37,0	8,0	MSBSM-P29	1
PG 36	47,0	9,0	MSBSM-P36	1
PG 42	54,0	10,0	MSBSM-P42	1
PG 48	59,3	10,0	MSBSM-P48	1

Záslepka kovová (šestihranná)

Technické informace:

Materiál:	Poniklovaná mosaz
	Nerezová ocel
O-kroužek:	NBR
	Silikon
IP krytí:	IP 68 – 5 bar, 30 min
Provozní teplota:	–30 °C až +100 °C (NBR)
	–60 °C až +140 °C (Silikon)
Typ závitů:	Metrický (EN 60423)
	PG (DIN 40430)

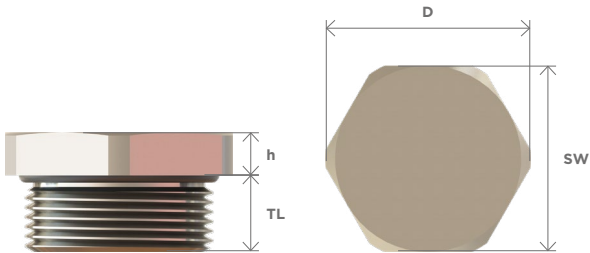


Příslušenství:

- Matice
- Ploché těsnění

Poznámky:

- Příslušenství se objednává zvlášť
- O-kroužek se u metrického a PG závitu dodává standardně



Závit (M)	Technické informace				Objednací kód	Balení (ks)	Minimální objednávkové množství (ks)
	TL (mm)	SW (mm)	D (mm)	h (mm)			
M12x1,5	6,0	15	16,5	3,5	ITSH-05M	63	*
M16x1,5	7,0	19	21,0	3,5	ITSH-01M	63	*
M20x1,5	8,0	24	26,5	4,5	ITSH-02M	63	*
M25x1,5	8,0	30	33,0	4,5	ITSH-03M	35	*
M32x1,5	9,0	36	39,8	5,0	ITSH-04M	35	*
M40x1,5	9,0	45	50,0	5,0	ITSH-05M	20	*
M50x1,5	9,0	55	61,0	5,5	ITSH-06M	12	*
M63x1,5	10,0	70	78,0	5,5	ITSH-07M	12	*

Závit (PG)	Technické informace				Objednací kód	Balení (ks)	Minimální objednávkové množství (ks)
	TL (mm)	SW (mm)	D (mm)	h (mm)			
PG 7	6,0	15	16,5	3,5	ITSH-01P	63	*
PG 9	6,0	19	21,0	4,5	ITSH-02P	63	*
PG 11	6,0	22	24,0	4,5	ITSH-03P	63	*
PG 13,5	6,5	24	26,5	4,5	ITSH-04P	63	*
PG 16	6,5	27	30,0	4,5	ITSH-05P	35	*
PG 21	7,0	32	35,5	5,0	ITSH-06P	35	*
PG 29	8,0	41	45,5	5,0	ITSH-07P	20	*
PG 36	9,0	55	61,0	5,5	ITSH-08P	12	*
PG 42	10,0	60	66,5	5,5	ITSH-09P	12	*
PG 48	10,0	65	72,0	5,5	ITSH-10P	12	*

* Takto označené kovové zásllepky nejsou standardně drženy skladem a jsou vázány minimálním množstvím k odběru dle výrobce. Minimální množství a naskladnění se u kovových zásllepek může měnit. Prosíme kontaktujte nás.

Složení objednáčích kódů			
Typ	Materiál	Těsnění	Příklad objednáčích kódů
ITSH-02M	BN (poniklovaná mosaz)	C (chloropren)	ITSH-02MBNC
	X (nerezová ocel)	S (silikon)	

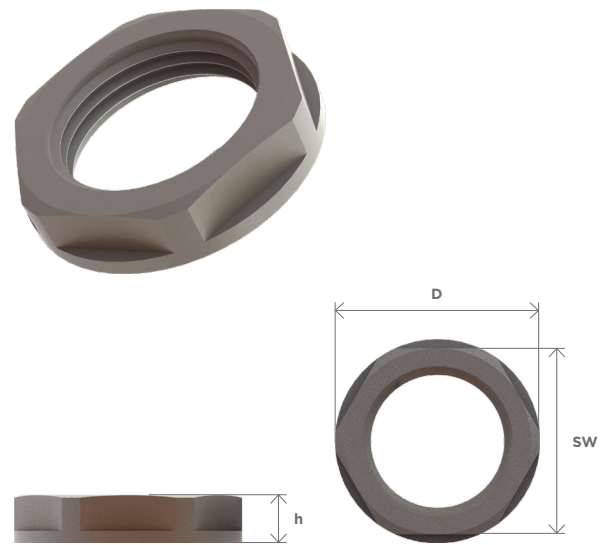
Matice z polyamidu

Technické informace:

- Materiál: Polyamid 6 (PA 6),
30% skelného vlákna (GF 30)
- Hořlavost: HB (norma UL94)
- Provozní teplota: -20 °C až +100 °C (Stálá)
-30 °C až +150 °C (Krátkodobá)
- Typ závitu: Metrický (EN 60423)
PG (DIN 40430)
- Barvy: Světle šedá (RAL 7035)
Černá (RAL 9005)
Šedá (RAL 7001)

Poznámky:

- Barvy na přání: Modrá (RAL 5015)
Bílá (RAL 9003)
Červená (RAL 3020)



Závít (M)	Technické informace			Objednací kód			Balení (ks)	Minimální objednací množství (ks)
	SW (mm)	Ø D (mm)	h (mm)	Světle šedá	Šedá	Černá		
M12x1,5	18	19,5	5,0	BML-1S	BML-0S	BML-2S	100	100
M16x1,5	22	24,2	5,0	BML-11	BML-01	BML-21	50	50
M20x1,5	26	28,6	6,0	BML-12	BML-02	BML-22	50	50
M25x1,5	32	35,0	6,0	BML-13	BML-03	BML-23	50	50
M32x1,5	41	46,1	7,0	BML-14	BML-04	BML-24	25	25
M40x1,5	50	55,3	7,0	BML-15	BML-05	BML-25	10	10
M50x1,5	60	65,7	8,0	BML-16	BML-06	BML-26	10	10
M63x1,5	75	82,5	8,0	BML-17	BML-07	BML-27	10	10
M75x2,0	85	94,0	15,0	BML-18	BML-08	BML-28	5	5

Závít (PG)	Technické informace			Objednací kód			Balení (ks)	Minimální objednací množství (ks)
	SW (mm)	Ø D (mm)	h (mm)	Světle šedá	Šedá	Černá		
PG 7	19	20,9	5,0	BL-11	BL-01	BL-21	50	50
PG 9	22	23,9	5,0	BL-12	BL-02	BL-22	50	50
PG 11	24	25,9	5,0	BL-13	BL-03	BL-23	50	50
PG 13,5	27	28,9	6,0	BL-14	BL-04	BL-24	50	50
PG 16	30	32,9	6,0	BL-15	BL-05	BL-25	50	50
PG 21	36	38,8	7,0	BL-16	BL-06	BL-26	25	25
PG 29	46	49,8	7,0	BL-17	BL-07	BL-27	20	20
PG 36	60	65,7	8,0	BL-18	BL-08	BL-28	10	10
PG 42	65	72,7	8,0	BL-19	BL-09	BL-29	10	10
PG 48	70	77,7	8,0	BL-20	BL-10	BL-30	10	10

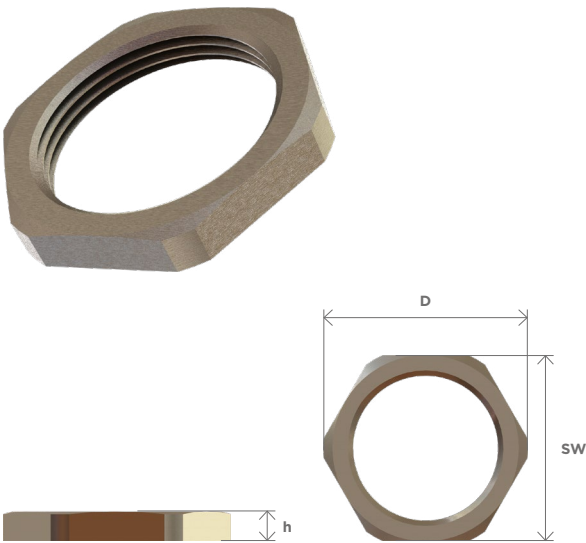
Matice kovová

Technické informace:

Materiál:	Poniklovaná mosaz
	Nerezová ocel 1.4305 (AISI 303)
Typ závitů:	Metrický (EN 60423)
	PG (DIN 40430)

Poznámky:

- Nerezová ocel 1.4404 (AISI 316L) - na přání



Závit (M)	Poniklovaná mosaz						Nerezová ocel					
	Technické informace			Objednací kód	Balení (ks)	Minimální objednací množství (ks)	Technické informace			Objednací kód	Balení (ks)	Minimální objednací množství (ks)
	SW (mm)	Ø D (mm)	h (mm)				SW (mm)	Ø D (mm)	h (mm)			
M12x1,5	15	16,6	2,8	BMBL-01	100	1	15	16,6	2,8	BMBLS-01 /303/	100	1
M16x1,5	19	21,0	3,0	BMBL-02	100	1	19	21,0	3,0	BMBLS-02 /303/	100	1
M20x1,5	24	26,5	3,5	BMBL-03	100	1	24	26,5	3,5	BMBLS-03 /303/	100	1
M25x1,5	30	33,0	4,0	BMBL-04	100	1	30	33,0	4,0	BMBLS-04 /303/	100	1
M32x1,5	36	39,5	5,0	BMBL-05	50	1	36	39,5	5,0	BMBLS-05 /303/	50	1
M40x1,5	46	51,0	5,0	BMBL-06	25	1	46	51,0	5,0	BMBLS-06 /303/	25	1
M50x1,5	60	66,0	5,0	BMBL-07	10	1	60	66,0	5,0	BMBLS-07 /303/	10	1
M63x1,5	70	77,0	6,0	BMBL-08	10	1	70	77,0	6,0	BMBLS-08 /303/	10	1
M72x2,0	77	86,0	7,0	BMBL-09	10	1	77	86,0	7,0	BMBLS-09 /303/	10	*
M75x1,5	80	89,0	7,0	BMBL-10S	5	1	80	89,0	7,0	BMBLS-10S /303/	5	*
M75x2,0	80	89,6	7,0	BMBL-10	5	1	80	89,6	7,0	BMBLS-10 /303/	5	*
M80x2,0	90	100,0	8,0	BMBL-11	5	1	90	100,0	8,0	BMBLS-11 /303/	5	*
M85x2,0	95	106,2	8,0	BMBL-12	5	*	95	106,2	8,0	BMBLS-12 /303/	5	*
M90x2,0	100	112,0	8,0	BMBL-13	5	*	100	112,0	8,0	BMBLS-13 /303/	5	*

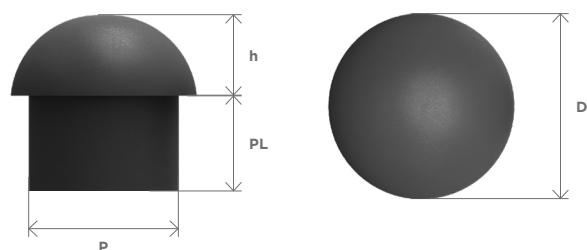
Závit (PG)	Poniklovaná mosaz						Nerezová ocel					
	Technické informace			Objednací kód	Balení (ks)	Minimální objednací množství (ks)	Technické informace			Objednací kód	Balení (ks)	Minimální objednací množství (ks)
	SW (mm)	Ø D (mm)	h (mm)				SW (mm)	Ø D (mm)	h (mm)			
PG 7	15	16,6	2,8	BSL-01	100	1	17	18,6	2,8	BSLS-01 /303/	100	1
PG 9	18	20,0	2,8	BSL-02	100	1	19	21,0	2,8	BSLS-02 /303/	100	1
PG 11	21	23,5	3,0	BSL-03	100	1	22	24,5	3,0	BSLS-03 /303/	100	1
PG 13,5	23	25,5	3,0	BSL-04	100	1	24	26,5	3,0	BSLS-04 /303/	100	1
PG 16	26	29,0	3,0	BSL-05	100	1	27	30,0	3,0	BSLS-05 /303/	100	1
PG 21	32	35,5	3,5	BSL-06	100	1	32	35,5	3,5	BSLS-06 /303/	100	1
PG 29	41	45,0	4,0	BSL-07	100	1	41	45,0	4,0	BSLS-07 /303/	100	1
PG 36	51	56,0	5,0	BSL-08	25	1	60	66,0	5,0	BSLS-08 /303/	25	*
PG 42	60	66,0	5,0	BSL-09	10	1	60	66,0	5,0	BSLS-09 /303/	10	*
PG 48	64	70,5	5,5	BSL-10	10	1	65	71,5	5,5	BSLS-10 /303/	10	*

* Takto označené kovové matice nejsou standardně drženy skladem a jsou vázány minimálním množstvím k odběru dle výrobce. Minimální množství a naskladnění se u kovových matic může měnit. Prosíme kontaktujte nás.

Zátka z polyamidu

Technické informace:

Materiál:	Polyamid 6 (PA 6)
Hořlavost:	V2 (norma UL94)
Provozní teplota:	-20 °C až +100 °C (Stálá) -30 °C až +150 °C (Krátkodobá)
Barvy:	Světle šedá (RAL 7035) Černá (RAL 9005) Šedá (RAL 7001)



Velikost	Pro vývodky s upínacím rozsahem Ø min - max (mm)	Technické informace				Objednací kód			Balení (ks)	Minimální objednací množství (ks)
		Ø P (mm)	PL (mm)	Ø D (mm)	h (mm)	Černá	Světle šedá	Šedá		
9	3,0 - 6,5	6,4	12,0	9,2	4,0	BDP-09-22	BDP-09-12	BDP-09-02	100	100
11	4,0 - 8,0	8,0	13,7	10,5	4,7	BDP-11-22	BDP-11-12	BDP-11-02	100	100
13	5,0 - 10,0	9,7	9,0	13,3	5,3	BDP-13-22	BDP-13-12	BDP-13-02	100	100
16	6,0 - 12,0	12,0	13,0	15,8	8,0	BDP-16-22	BDP-16-12	BDP-16-02	100	100
18	10,0 - 14,0	13,6	13,5	18,0	8,7	BDP-18-22	BDP-18-12	BDP-18-02	50	50
22	13,0 - 18,0	17,8	14,0	22,0	10,0	BDP-22-22	BDP-22-12	BDP-22-02	50	50
29	18,0 - 25,0	25,0	15,0	28,5	9,7	BDP-29-22	BDP-29-12	BDP-29-02	10	10
37	22,0 - 32,0	31,8	17,0	36,8	10,7	BDP-37-22	BDP-37-12	BDP-37-02	10	10
45	30,0 - 38,0	38,0	20,2	43,3	11,9	BDP-45-22	BDP-45-12	BDP-45-02	10	10
52	34,0 - 44,0	44,2	22,5	51,0	16,0	BDP-52-22	BDP-52-12	BDP-52-02	10	10

Barvy světle šedá (RAL 7035) a šedá (RAL 7001) nejsou standardně drženy skladem a jsou vázány minimálním množstvím k odběru dle výrobce. Minimální množství a naskladnění se u těchto barev může měnit. Prosíme kontaktujte nás.

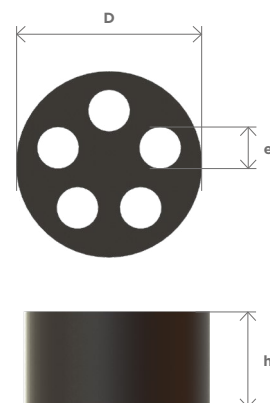
Vícenásobná těsnící vložka

Technické informace:

Materiál: NBR

Poznámky:

- Materiál na přání: Chloropren (CR)
- Silikon (S)
- EPDM (E)



Pro vývodky s upínacím rozsahem Ø min – max (mm)	Počet otvorů	Velikost otvoru Ø e (mm)	Technické informace		Objednací kód	Balení (ks)	Minimální objednací množství (ks)
			Ø D (mm)	h (mm)			
4,0 – 8,0	2	3,0	10,9	7,0	MMS-012N	500	1
	2	4,0	10,9	7,0	MMS-011N	500	1
	4	3,0	10,9	7,0	MMS-013N	500	1
5,0 – 10,0	2	3,0	13,7	10,4	MMS-017N	500	1
	2	4,0	13,7	10,4	MMS-014N	500	1
	2	5,0	13,7	10,4	MMS-018N	500	1
	3	4,0	13,7	10,4	MMS-019N	500	1
6,0 – 12,0	2	5,0	16,0	8,4	MMS-025N	500	1
	2	6,0	16,0	8,4	MMS-021N	500	1
	3	4,0	16,0	8,4	MMS-022N	500	1
	3	5,0	16,0	8,4	MMS-023N	500	1
	4	3,0	16,0	8,4	MMS-024N	500	1
	4	4,0	16,0	8,4	MMS-026N	500	1
10,0 – 14,0	2	4,0	18,0	9,3	MMS-02AN	500	1
	2	6,0	18,0	9,3	MMS-02CN	500	1
	2	7,0	18,0	9,3	MMS-028N	500	1
	3	4,0	18,0	9,3	MMS-029N	500	1
	3	6,0	18,0	9,3	MMS-02DN	500	1
	4	5,0	18,0	9,3	MMS-02BN	500	1
	4	6,0	18,0	9,3	MMS-02KN	500	1
	5	4,0	18,0	9,3	MMS-02EN	500	1
	6	4,0	18,0	9,3	MMS-02MN	500	1
13,0 – 18,0	2	6,6	22,9	12,2	MMS-032N	100	1
	2	8,0	22,9	12,2	MMS-034N	100	1
	2	9,0	22,9	12,2	MMS-035N	100	1
	3	6,6	22,9	12,2	MMS-036AN	100	1
	3	8,0	22,9	12,2	MMS-037N	100	1
	4	6,6	22,9	12,2	MMS-039N	100	1
18,0 – 25,0	2	8,0	30,4	14,0	MMS-041N	100	1
	2	9,0	30,4	14,0	MMS-042N	100	1
	3	7,5	30,4	14,0	MMS-043N	100	1
	4	8,0	30,4	14,0	MMS-045N	100	1
	5	8,5	30,4	14,0	MMS-046N	100	1
	6	5,0	30,4	14,0	MMS-049N	100	1
	6	6,0	30,4	14,0	MMS-047N	100	1
	6	7,5	30,4	14,0	MMS-048N	100	1
22,0 – 32,0	5	9,0	40,0	16,8	MMS-071N	50	1
	8	8,0	40,0	16,8	MMS-072N	50	1