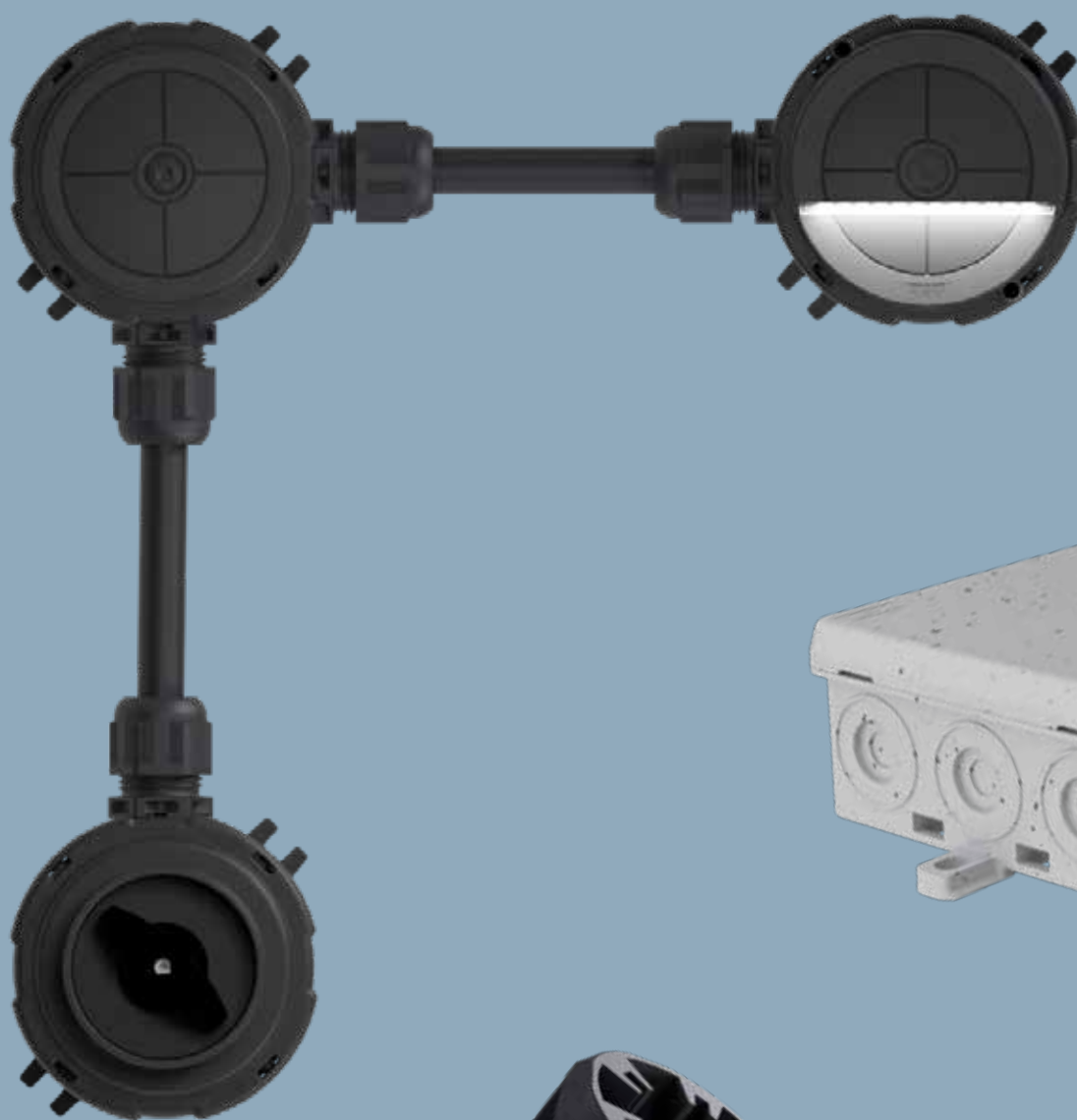


Kabelové vývodky Instalační materiály





WISKA - Partner pro průmysl a obchod

WISKA je rodinná společnost založená v Hamburku v roce 1919 a s vášní vyvíjí elektroinstalační materiály, výrobky pro námořní osvětlení a kamerové systémy, které našim zákazníkům poskytují vysokou kvalitu a snadnou obsluhu.

Nová továrna

V sídle centrály v Kaltenkirchenu v severním Hamburku v Německu WISKA vybudovala novou továrnu s vysokou úrovní automatizované výroby, nejmodernější integrovanou logistikou a zkušebnami pro celý dodavatelský řetězec na jednom místě pro průmysl a obchod.





Vyrobeno společností WISKA

Aby bylo dodáno nejlepší řešení a nejvyšší kvalita včas, kontroluje WISKA každý proces celého dodavatelského řetězce. Výzkum a vývoj, design, nákup, výroba, laboratoř, marketing, prodej a logistika, i poprodejní servis - vše je pod dohledem přísného řízení kvality.

Udržitelnost je velkou devizou - od materiálů a výrobních procesů v celém dodavatelském řetězci, přes odpovědnost k životnímu prostředí, až po kompletní personál v rámci skupiny.

Tým WISKA

Pro společnost WISKA je důležité, aby se dobře znali a měli úspěšné vztahy se zákazníky, partnery i zaměstnanci. Toho nejlépe dosáhnou osobním kontaktem. Proto ve společnosti WISKA věnují čas pro péči o tyto vztahy podporované celosvětovou sítí obchodních partnerů a jejich dceřinými společnostmi.

Pro vás to znamená, že jsme vždy nablízku. Před prodejem, během prodeje i po prodeji.



Vysoce kvalitní výroba a její využití

Kabelové vývodky, kabelové vstupy a rozvodné krabice nabízejí profesionální řešení pro individuální aplikace v různých průmyslových odvětvích, která přispívají ke spolehlivé provozní připravenosti technických systémů.



Kabelová ochrana



Průchodky



Kabelové systémy



Kabelové vývodky



Rozvodné krabice

Automatizace



Výroba energie



Stavba lodí



Osvětlení



Železnice



Strojní inženýrství



Elektrotechnický průmysl



Technologie konektorů



Elektroinstalace



Distribuce

Kabelové vývodky	6	Kabelové vývodky
Polyamidové kabelové vývodky* a příslušenství / Facade - vývodka pro fasádní pláště*	8	
Kovové kabelové vývodky a příslušenství - mosaz / nerezová ocel / zinek	22	
Ventilační kabelové vývodky - polyamid / mosaz / nerezová ocel	34	
EMC kabelové vývodky a příslušenství - mosaz / nerezová ocel	40	
EX kabelové vývodky a příslušenství - polyamid / mosaz / nerezová ocel	48	
Těsnění	66	
Železniční kabelové vývodky (EN 45545)	74	
Kabelové vstupy		Kabelové vstupy
Průchodky	82	
Kabelové vstupní systémy a dělené vývodky	86	
Kabelová ochrana	92	Kabelová ochrana
Plastové ochranné hadice a tvarovky	94	
Kovové chráničky s příslušenstvím	106	
Rozvodné krabice	110	Rozvodné krabice
COMBI® 304 Systém* / COMBI® série	112	
KA série*	118	
KonnektIT / WHK	120	
Příslušenství	122	
Kabelové spojky	125	
Technická data, znaky a symboly	126	T

Kabelové vývodky

Již ve 20. letech minulého století vyvinula WISKA první plastové kabelové vývodky. Dnes vyrábí vysoce specializované polyamidové komponenty přímo v jejich společnosti ve stále rostoucím závodě na vstřikování plastů.

Těsnící vložky

Rozsáhlý sortiment těsnících vložek je k dispozici v různých materiálech pro speciální aplikace. Mezi ně patří například aplikace při nízkých teplotách nebo v železničním průmyslu. Více informací najdete na straně 66.

Matice

Kabelové vývodky mohou být vybaveny různými maticemi pro individuální požadavky a v kombinaci s odpovídajícím šroubením nabízejí dokonalé řešení pro každou aplikaci.

Vývodka

Tělo vývodky je opatřeno upínacím segmentem WISKA, který umožňuje dokonalé odlehčení tahu pro různé typy vývodek. Díky našemu jedinečnému designu stoupání závitu na upínací části vývodky s maticí jsou naše kabelové vývodky velmi odolné proti vibracím.



Systém kabelových vývodek SPRINT®

Systém SPRINT® se ukazuje již více než 30 let jako účinný a spolehlivý systém pro nejrůznější oblasti použití. Díky velké rozmanitosti výrobků je vhodný pro individuální aplikace.



SPRINT
by WISKA



Přehled produktů

Polyamidové kabelové vývodky a příslušenství (str. 8 - 21)



Pozinkované kabelové vývodky (str. 33)



Mosazné kabelové vývodky a příslušenství (str. 22 - 30)



Kabelové vývodky a příslušenství z nerezové oceli (str. 31 - 33)



Více zde...



SPRINT® Kabelové vývodky,

ESKV, metrické, EN 62444



Stupeň krytí IP68 (5 bar 30 min) / IP69
Test žhavou smyčkou 750 °C
Teplotní rozsah -40 °C až +100 °C
Materiál Vývodka: Polyamid, Těsnění: EPDM

ESKV

	Typ	RAL 7035	RAL 7001	RAL 9005	RAL 3000	RAL 9001	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	ESKV 12	10066410	10066380	10066120			M 12x1,5	3 - 7	50
	ESKV 16	10066411	10066381	10066121			M 16x1,5	4,5 - 10	50
	ESKV 20	10066412	10066382	10066122			M 20x1,5	6 - 13	50
	ESKV 25	10066413	10066383	10066123	10060456	10102748	M 25x1,5	9 - 17	50
	ESKV 32	10066414	10066384	10066124			M 32x1,5	13 - 21	25
	ESKV 40	10066415	10066385	10066125			M 40x1,5	16 - 28	10
	ESKV 50	10066416	10066386	10066126			M 50x1,5	21 - 35	4
	ESKV 63	10066417	10066387	10066127			M 63x1,5	34 - 48	3
	ESKV 75	10112775		10112776			M 75x1,5	48 - 62	1

ESKV-L, dlouhý závit

	Typ	RAL 7035	RAL 7001	RAL 9005	RAL 3000	RAL 9001	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	ESKV-L 12	10066390	10066516	10066500			M 12x1,5	3 - 7	50
	ESKV-L 16	10066391	10066517	10066501			M 16x1,5	4,5 - 10	50
	ESKV-L 20	10066392	10066518	10066502			M 20x1,5	6 - 13	50
	ESKV-L 25	10066393	10066519	10066503			M 25x1,5	9 - 17	50
	ESKV-L 32	10066394	10066520	10066504			M 32x1,5	13 - 21	25
	ESKV-L 40	10066395	10066521	10066505			M 40x1,5	16 - 28	10
	ESKV-L 50	10066396	10066522	10066506			M 50x1,5	21 - 35	10
	ESKV-L 63	10066397	10066523	10066507			M 63x1,5	34 - 48	10

SPRINT® Kabelové vývodky s rozšířeným upínacím rozsahem,

ESKV PLUS, metrické, EN 62444

Stupeň krytí IP68 (5 bar 30 min) / IP69
Test žhavou smyčkou 750 °C
Teplotní rozsah -40 °C až +100 °C
Materiál Vývodka: Polyamid, Těsnění: EPDM

	Typ	RAL 7035	RAL 9005	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	ESKV 20 PLUS	10061789	10061864	M 20x1,5	7,5 - 14	50
	ESKV 25 PLUS	10110695	10110697	M 25x1,5	13 - 17,5	50
	ESKV 32 PLUS	10110698	10110700	M 32x1,5	19 - 25	25
	ESKV 40 PLUS	10110701	10110703	M 40x1,5	26 - 32	10
	ESKV 50 PLUS	10110704	10110706	M 50x1,5	32 - 39	4

Osvědčená kabelová vývodka ESKV nyní i ve větším provedení!

Naše kabelová vývodka ESKV je nyní k dispozici také ve velikosti M75. Ideální pro instalace s velmi velkými průměry kabelů.

Odpovídající pojistnou matici najdete na straně 16.



SPRINT® Kabelové vývodky do nízkých teplot,

ESKV LT, metrické, EN 62444



Stupeň krytí IP68 (5 bar 30 min) / IP69
Test žhavou smyčkou 750 °C
Teplotní rozsah -60 °C až +100 °C
Materiál Vývodka: Polyamid, Těsnění: Silikon

ESKV LT

	Typ	RAL 7035	RAL 7001	RAL 9005	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	ESKV 12 LT	10062763	10061917	10061490	M 12x1,5	3 - 7	50
	ESKV 16 LT	10062777	10061957	10061499	M 16x1,5	4,5 - 10	50
	ESKV 20 LT	10062778	10061121	10061509	M 20x1,5	6 - 13	50
	ESKV 25 LT	10062779	10061463	10061518	M 25x1,5	9 - 17	50
	ESKV 32 LT	10062780	10061491	10061799	M 32x1,5	13 - 21	25
	ESKV 40 LT	10062781	10061500	10061853	M 40x1,5	16 - 28	10
	ESKV 50 LT	10062782	10061510	10061866	M 50x1,5	21 - 35	4
	ESKV 63 LT	10062800	10061644	10061911	M 63x1,5	34 - 48	3

ESKV-L LT, dlouhý závit

	Typ	RAL 7035	RAL 7001	RAL 9005	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	ESKV-L 12 LT	10062737	10061512	10061690	M 12x1,5	3 - 7	50
	ESKV-L 16 LT	10062738	10061691	10061855	M 16x1,5	4,5 - 10	50
	ESKV-L 20 LT	10062739	10061860	10061868	M 20x1,5	6 - 13	50
	ESKV-L 25 LT	10062758	10061869	10061907	M 25x1,5	9 - 17	50
	ESKV-L 32 LT	10062759	10061908	10061919	M 32x1,5	13 - 21	25
	ESKV-L 40 LT	10062760	10061951	10061950	M 40x1,5	16 - 28	10
	ESKV-L 50 LT	10062761	10061494	10061493	M 50x1,5	21 - 35	10
	ESKV-L 63 LT	10062762	10061504	10061502	M 63x1,5	34 - 48	10

SPRINT® Kabelové vývodky oheň retardující/samozhášivé,

ESKV-F, metrické, EN 62444



Stupeň krytí IP68 (5 bar 30 min) / IP69
Test žhavou smyčkou 960 °C
Teplotní rozsah -40 °C až +100 °C
Materiál Vývodka: Polyamid (samozhášivý), Těsnění: EPDM

	Typ	RAL 7035	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	ESKV-F 12	10064626	M 12x1,5	3 - 7	50
	ESKV-F 16	10064627	M 16x1,5	4,5 - 10	50
	ESKV-F 20	10064628	M 20x1,5	6 - 13	50
	ESKV-F 25	10064629	M 25x1,5	9 - 17	50
	ESKV-F 32	10064630	M 32x1,5	13 - 21	25
	ESKV-F 40	10064631	M 40x1,5	16 - 28	10
	ESKV-F 50	10064632	M 50x1,5	21 - 35	4
	ESKV-F 63	10064633	M 63x1,5	34 - 48	3

SPRINT® Kabelové vývodky s příslušenstvím,
 ESKV-Set, s pojistnou maticí a těsněním, metrické, EN 62444

Stupeň krytí IP68 (5 bar 30 min) / IP69
Test žhavou smyčkou 750 °C

Teplotní rozsah -40 °C až +100 °C
Materiál Vývodka: Polyamid, Těsnění: EPDM

	Typ	RAL 7035	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	ESKV-SET 12	10066524	M 12x1,5	3 - 7	50
	ESKV-SET 16	10066525	M 16x1,5	4,5 - 10	50
	ESKV-SET 20	10066526	M 20x1,5	6 - 13	50
	ESKV-SET 25	10066527	M 25x1,5	9 - 17	50
	ESKV-SET 32	10066528	M 32x1,5	13 - 21	25
	ESKV-SET 40	10066529	M 40x1,5	16 - 28	10
	ESKV-SET 50	10066530	M 50x1,5	21 - 35	4
	ESKV-SET 63	10066531	M 63x1,5	34 - 48	3

SPRINT® Gland Pack - Kabelové vývodky s příslušenstvím,
 GLP, s pojistnou maticí, metrické, EN 62444

Stupeň krytí IP69 / IP68 (5 bar 30 min) / IP69
Test žhavou smyčkou 750 °C

Teplotní rozsah -40 °C až +100 °C
Materiál Vývodka: Polyamid, Těsnění: EPDM

	Typ	RAL 7035	RAL 9005	RAL 3000	RAL 9001	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	GLP12	10106662	10106820			M 12x1,5	3 - 7	10
	GLP16	10106661	10106819			M 16x1,5	4,5 - 10	10
	GLP20	10100613	10100612	10100614	10100611	M 20x1,5	7,5 - 14	10
	GLP25	10106682	10106657	10109780	10106656	M 25x1,5	9 - 17	10
	GLP25+	10111148	10111149			M 25x1,5	13 - 17,5	10
	GLP32	10105302	10106658			M 32x1,5	13 - 21	10
	GLP32+	10111080	10111081			M 32x1,5	18 - 25	10
	GLP40	10106659	10106660			M 40x1,5	16 - 28	5
	GLP40+	10111150	10111151			M 40x1,5	26 - 32	5
	GLP50	10109781	10109782			M 50x1,5	21 - 35	5
	GLP50+	10111152	10111153			M 50x1,5	32 - 39	5
	GLP63	10109783	10109784			M 63x1,5	34 - 48	5

SPRINT® Kabelové vývodky s příslušenstvím,
 ESKV-RDE, s redukční těsnící vložkou, metrické, EN 62444

Stupeň krytí IP68 (5 bar 30 min) / IP69
Test žhavou smyčkou 750 °C

Teplotní rozsah -40 °C až +100 °C
Materiál Vývodka: Polyamid, Těsnění: EPDM

	Typ	RAL 7035	RAL 7001	RAL 9005	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	ESKV-RDE 12	10064976	10064984	10064992	M 12x1,5	1 - 7	50
	ESKV-RDE 16	10064977	10064985	10064993	M 16x1,5	2 - 10	50
	ESKV-RDE 20	10064978	10064986	10064994	M 20x1,5	4 - 13	50
	ESKV-RDE 25	10064979	10064987	10064995	M 25x1,5	7 - 17	50
	ESKV-RDE 32	10064980	10064988	10064996	M 32x1,5	9 - 21	25
	ESKV-RDE 40	10064981	10064989	10064997	M 40x1,5	12 - 28	10
	ESKV-RDE 50	10064982	10064990	10064998	M 50x1,5	16 - 35	4
	ESKV-RDE 63	10064983	10064991	10064999	M 63x1,5	28 - 48	3

SPRINT® Kabelové vývodky,
 NSKV, NPT


Stupeň krytí IP68 (5 bar 30 min) / IP69
Test žhavou smyčkou 750 °C
Teplotní rozsah -40 °C až +100 °C
Materiál Vývodka: Polyamid, Těsnění: EPDM

	Typ	RAL 7035	RAL 9005	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	NSKV 1/4	10062655	10061854	NPT 1/4"	3 - 7	50
	NSKV 3/8	10062656	10061867	NPT 3/8"	4,5 - 10	50
	NSKV 1/2	10062657	10061906	NPT 1/2"	6 - 13	50
	NSKV 3/4	10062658	10061918	NPT 3/4"	9 - 17	50
	NSKV 1	10062659	10061041	NPT 1"	13 - 21	25
	NSKV 1 1/4	10062731	10061492	NPT 1 1/4"	16 - 28	10
	NSKV 1 1/2	10062732	10061501	NPT 1 1/2"	21 - 35	4
	NSKV 2	10062736	10061511	NPT 2"	34 - 48	3

Kabelové vývodky,
 SKV, PG


Stupeň krytí IP68 (5 bar 30 min)
Test žhavou smyčkou 750 °C
Teplotní rozsah -40 °C až +100 °C
Materiál Vývodka: Polyamid, Těsnění: EPDM

	Typ	RAL 7035	RAL 7001	RAL 9005	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	SKV 7	10066400	10066001	10066191	PG 7	3 - 6	50
	SKV 9	10066401	10066002	10066192	PG 9	4 - 8	50
	SKV 11	10066402	10066003	10066193	PG 11	5 - 10	50
	SKV 13,5	10066403	10066004	10066194	PG 13,5	6 - 12	50
	SKV 16	10066404	10066005	10066195	PG 16	8 - 14	50
	SKV 21	10066405	10066006	10066196	PG 21	10 - 18	25
	SKV 29	10066406	10066007	10066197	PG 29	16 - 25	20
	SKV 36	10066407	10066008	10066198	PG 36	22 - 32	10
	SKV 42	10066408	10066009	10066199	PG 42	28 - 38	5
	SKV 48	10066409	10101793	10066200	PG 48	36 - 44	4

SPRINT® Kabelové vývodky s ochranou proti ohybu,
 SKVS, PG


Stupeň krytí IP68 (5 bar 30 min) / IP69
Test žhavou smyčkou 750 °C
Teplotní rozsah -40 °C až +100 °C
Materiál Vývodka: Polyamid, Těsnění: EPDM

SKVS

	Typ	RAL 7035	RAL 9005	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	SKVS 7	10060615	10061871	PG 7	3 - 6,5	100
	SKVS 9	10060616	10061872	PG 9	4 - 8	100
	SKVS 11	10060617	10061873	PG 11	5 - 10	50
	SKVS 13,5	10060618	10061874	PG 13,5	6 - 12	25
	SKVS 16	10060619	10061875	PG 16	10 - 14	25
	SKVS 21	10060620	10061876	PG 21	13 - 18	10

SPRINT® Kabelové vývodky s ochranou proti ohybu,
 ESKVS, metrické, EN 62444


Stupeň krytí IP68 (5 bar 30 min) / IP69
Test žhavou smyčkou 750 °C
Teplotní rozsah -40 °C až +100 °C
Material Vývodka: Polyamid, Těsnění: EPDM

ESKVS

	Typ	RAL 7035	RAL 9005	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	ESKVS 12	10060757	10061276	M 12x1,5	3 - 7	100
	ESKVS 16	10060758	10061277	M 16x1,5	4,5 - 10	100
	ESKVS 20	10060759	10061278	M 20x1,5	6 - 13	50
	ESKVS 25	10060760	10061279	M 25x1,5	9 - 17	25
	ESKVS 32	10060761	10061283	M 32x1,5	13 - 21	10

ESKVS-L, dlouhý závit

	Typ	RAL 7035	RAL 9005	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	ESKVS-L 12	10061210	10061215	M 12x1,5	3 - 7	100
	ESKVS-L 16	10061211	10061216	M 16x1,5	4,5 - 10	100
	ESKVS-L 20	10061212	10061217	M 20x1,5	6 - 13	50
	ESKVS-L 25	10061213	10061219	M 25x1,5	9 - 17	25
	ESKVS-L 32	10061214	10061220	M 32x1,5	13 - 21	10

SPRINT® Kabelové vývodky s vnějším odlehčením tahu,
 ESKVZ, metrické, EN 62444


Stupeň krytí IP68 (5 bar 30 min) / IP69
Test žhavou smyčkou 750 °C
Teplotní rozsah -40 °C až +100 °C
Material Vývodka: Polyamid, Těsnění: EPDM

ESKVZ

	Typ	RAL 7035	RAL 9005	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	ESKVZ 12	10060722	10061475	M 12x1,5	3 - 7	100
	ESKVZ 16	10060723	10061476	M 16x1,5	4,5 - 10	100
	ESKVZ 20	10060724	10061477	M 20x1,5	6 - 13	50
	ESKVZ 25	10060725	10061478	M 25x1,5	9 - 17	25
	ESKVZ 32	10060727	10061479	M 32x1,5	13 - 21	10

ESKVZ-L, dlouhý závit

	Typ	RAL 7035	RAL 9005	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	ESKVZ-L 12	10061465	10061470	M 12x1,5	3 - 7	100
	ESKVZ-L 16	10061466	10061471	M 16x1,5	4,5 - 10	100
	ESKVZ-L 20	10061467	10061472	M 20x1,5	6 - 13	50
	ESKVZ-L 25	10061468	10061473	M 25x1,5	9 - 17	25
	ESKVZ-L 32	10061469	10061474	M 32x1,5	13 - 21	10

SPRINT® Zásuvné kabelové vývodky



Stupeň krytí IP68 (5 bar 30 min) / IP69
Test žhavou smyčkou 750 °C
Teplotní rozsah -40 °C až +100 °C
Materiál Těsnění na kabelu: EPDM, Těsnění u víka: TPE, Vývodka: Polyamid

ESKV-P

	Typ	RAL 7035	RAL 9005	Připojení	Ø otvoru v mm	Bal. (ks)
	ESKV-P 12	10112627	10112631	12	3 – 7	50
	ESKV-P 16	10112628	10112632	16	4,5 – 10	50
	ESKV-P 20	10112629	10112633	20	6 – 13	50
	ESKV-P 25	10111963	10112062	25	9 – 17	25
	ESKV-P 32	10112630	10112634	32	13 – 21	10

ESKVS-P, s ochranou proti ohybu

	ESKVS-P 12	10112635	10112639	12	3 – 7	50
	ESKVS-P 16	10112636	10112640	16	4,5 – 10	50
	ESKVS-P 20	10112637	10112641	20	6 – 13	25
	ESKVS-P 25	10112063	10112064	25	9 – 17	20
	ESKVS-P 32	10112638	10112642	32	13 – 21	10

ESKVZ-P, s vnějším odlehčením tahu

	ESKVZ-P 12	10112643	10112647	12	3 – 7	50
	ESKVZ-P 16	10112644	10112648	16	4,5 – 10	50
	ESKVZ-P 20	10112645	10112649	20	6 – 13	25
	ESKVZ-P 25	10112065	10112066	25	9 – 17	20
	ESKVZ-P 32	10112646	10112650	32	13 – 21	10

Push-In and Go!

Prostrčte, pootočením upevněte zvenku a hotovo: jednoduché uchycení bez matice a bez nutnosti otevírat víko. Patentovaná funkce Push-In umožňuje rychlou a snadnou instalaci. Je to vynikající volba, když není možný přístup k vnitřnímu prostoru. Jedinečná konstrukce umožňuje uživateli instalovat kabelovou vývodku bez matice nebo závitů.



Snadný přechod z chráničky na vývodku

Navrženo pro zjednodušenou instalaci kabelů při průchodu fasádním opláštěním nebo přepážkami. Tento inovativní produkt plynule přechází z flexibilní chráničky na kabelovou vývodku. Vývodka Facade zjednodušuje proces, umožňuje snadnou instalaci a profesionální provedení. Ať už zapojujete senzor, kameru, osvětlení nebo jiné zařízení, Facade nabízí bezkonkurenční univerzálnost a výkon pro rezidenční, komerční nebo průmyslové aplikace.



SPRINT® Facade Vývodka



Stupeň krytí IP68 (5 bar 30 min)
Test žhavou smyčkou 750 °C
Teplotní rozsah -40 °C až +100 °C
Materiál Těsnění na kabelu: EPDM, Těsnění u stěny: TPE, Vývodka: Polyamid, Adaptér: Polypropylen

	Typ	RAL 9005	Připojení	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	ESFD 25-17 BK	10112710	25	9 - 17	5

SPRINT® Matice



Teplotní rozsah
Materiál

-40 °C až +100 °C
Polyamid vyztužený vláknem

EMUG, metrické

	Typ	RAL 7035	RAL 7001	RAL 9005	Závit	Bal. (ks)
	EMUG 12	10060770	10062712	10061780	M 12x1,5	100
	EMUG 16	10060771	10062713	10061781	M 16x1,5	100
	EMUG 20	10060772	10062714	10061782	M 20x1,5	100
	EMUG 25	10060773	10062715	10061783	M 25x1,5	100
	EMUG 32	10060774	10062716	10061784	M 32x1,5	100
	EMUG 40	10060775	10062717	10061785	M 40x1,5	50
	EMUG 50	10060776	10062718	10061786	M 50x1,5	25
	EMUG 63	10060777	10062719	10061787	M 63x1,5	10
	EMUG 75	10112777		10112778	M 75x1,5	1

MUG, PG

	Typ	RAL 7035	RAL 7001	RAL 9005	Závit	Bal. (ks)
	MUG 7	10060670		10060680	PG 7	100
	MUG 9	10060671		10060681	PG 9	100
	MUG 11	10060672		10060682	PG 11	100
	MUG 13,5	10060673		10060683	PG 13,5	100
	MUG 16	10060674		10060684	PG 16	100
	MUG 21	10060675		10060685	PG 21	100
	MUG 29	10060676		10060686	PG 29	50
	MUG 36	10060677		10060687	PG 36	25
	MUG 42	10060678		10060688	PG 42	25
	MUG 48	10060679		10060689	PG 48	10

SPRINT® Matice oheň retardující/samozhášivé,
EMUF, metrické



Test žhavou smyčkou
Teplotní rozsah
Materiál

960 °C
-40 °C až +100 °C
Polyamid UL94-V0

	Typ	RAL 7035	RAL 9005	Závit	Bal. (ks)
	EMUF 12	10060810	10061770	M 12x1,5	100
	EMUF 16	10060811	10061771	M 16x1,5	100
	EMUF 20	10060812	10061772	M 20x1,5	100
	EMUF 25	10060813	10061773	M 25x1,5	100
	EMUF 32	10060814	10061774	M 32x1,5	100
	EMUF 40	10060815	10061775	M 40x1,5	50
	EMUF 50	10060816	10061776	M 50x1,5	25
	EMUF 63	10060817	10061777	M 63x1,5	10

Ucpávky



Stupeň krytí IP56
Teplotní rozsah -40 °C až +100 °C
Materiál Polyamid vyztužený vláknem
Doporučení s těsněním IP66/68

EVSG, metrické

	Typ	RAL 7035	RAL 7001	RAL 9005	Závit	Bal. (ks)
	EVSG 12	10060624	10062514	10061830	M 12x1,5	100
	EVSG 16	10060625	10062515	10061831	M 16x1,5	100
	EVSG 20	10060626	10062516	10061832	M 20x1,5	100
	EVSG 25	10060627	10062517	10061833	M 25x1,5	100
	EVSG 32	10060628	10062518	10061834	M 32x1,5	100
	EVSG 40	10060629	10062519	10061835	M 40x1,5	50
	EVSG 50	10060630	10062520	10061836	M 50x1,5	50
	EVSG 63	10060631	10062521	10061837	M 63x1,5	25

VSG, PG

	Typ	50060728			PG 7	100
	VSG 9	50060729			PG 9	100
	VSG 11	50060730			PG 11	100
	VSG 13,5	50060731			PG 13,5	100
	VSG 16	10060732			PG 16	100
	VSG 21	50060733			PG 21	100
	VSG 29	50060734			PG 29	100
	VSG 36	50060735			PG 36	25
	VSG 42	50060736			PG 42	25
	VSG 48	50060737			PG 48	25

Kolena 90°,
 EW190, metrické


Teplotní rozsah -40 °C až +100 °C
Materiál Polyamid

	Typ	RAL 7035	RAL 9005	Závit	Bal. (ks)
	EW190 12	10110774	10110782	M 12x1,5	10
	EW190 16	10110775	10110783	M 16x1,5	10
	EW190 20	10110776	10110784	M 20x1,5	10
	EW190 25	10110777	10110785	M 25x1,5	10
	EW190 32	10110778	10110786	M 32x1,5	5
	EW190 40	10110779	10110787	M 40x1,5	5
	EW190 50	10110780	10110788	M 50x1,5	5
	EW190 63	10110781	10110789	M 63x1,5	5

Kabelové vývody

Kabelové vstupy

Kabelová ochrana

Rozvodné krabice

T

Adaptéry - Redukce

**Teplotní rozsah**

-40 °C až +100 °C

Materiál

Polyamid vyztužený vláknem

KEM, metrické-metrické

	Typ	RAL 7035	Závit od	Závit do	Bal. (ks)
	KEM 12/16	10063570	M 12x1,5	M 16x1,5	100
	KEM 16/20	10063571	M 16x1,5	M 20x1,5	100
	KEM 20/25	10063572	M 20x1,5	M 25x1,5	100
	KEM 25/32	10063573	M 25x1,5	M 32x1,5	100
	KEM 32/40	10063574	M 32x1,5	M 40x1,5	50
	KEM 40/50	10063575	M 40x1,5	M 50x1,5	25
	KEM 50/63	10063576	M 50x1,5	M 63x1,5	5

KEP, PG-PG

	Typ	RAL 7035	Závit od	Závit do	Bal. (ks)
	KEP 7/9	10063595	PG 7	PG 9	100
	KEP 9/11	10063596	PG 9	PG 11	100
	KEP 11/13,5	10063597	PG 11	PG 13,5	100
	KEP 13,5/16	10063598	PG 13,5	PG 16	100
	KEP 16/21	10063599	PG 16	PG 21	50
	KEP 21/29	10063600	PG 21	PG 29	25
	KEP 29/36	10063601	PG 29	PG 36	20
	KEP 36/42	10063602	PG 36	PG 42	10
	KEP 42/48	10063603	PG 42	PG 48	5

Redukce



Teplotní rozsah

-40 °C až +100 °C

Materiál

Polyamid vyztužený vláknem

KRM, metrické-metrické



Typ	RAL 7035	RAL 9005	Závit od	Závit do	Bal. (ks)
KRM 16/12	10063577		M 16x1,5	M 12x1,5	100
KRM 20/12	10063578		M 20x1,5	M 12x1,5	100
KRM 20/16	10063579		M 20x1,5	M 16x1,5	100
KRM 25/12	10063580		M 25x1,5	M 12x1,5	100
KRM 25/16	10063581		M 25x1,5	M 16x1,5	100
KRM 25/20	10063582	10063807	M 25x1,5	M 20x1,5	100
KRM 32/16	10063583		M 32x1,5	M 16x1,5	50
KRM 32/20	10063584		M 32x1,5	M 20x1,5	50
KRM 32/25	10063585		M 32x1,5	M 25x1,5	50
KRM 40/20	10063586		M 40x1,5	M 20x1,5	25
KRM 40/25	10063587		M 40x1,5	M 25x1,5	25
KRM 40/32	10063588		M 40x1,5	M 32x1,5	25
KRM 50/25	10063589		M 50x1,5	M 25x1,5	5
KRM 50/32	10063590		M 50x1,5	M 32x1,5	5
KRM 50/40	10063591		M 50x1,5	M 40x1,5	5
KRM 63/32	10063592		M 63x1,5	M 32x1,5	5
KRM 63/40	10063593		M 63x1,5	M 40x1,5	5
KRM 63/50	10063594		M 63x1,5	M 50x1,5	5

KRP, PG-PG



KRP 9/7	10063604		PG 9	PG 7	100
KRP 11/9	10063606		PG 11	PG 9	100
KRP 13,5/9	10063608		PG 13,5	PG 9	100
KRP 13,5/11	10063609		PG 13,5	PG 11	100
KRP 16/11	10063611		PG 16	PG 11	100
KRP 16/13,5	10063612		PG 16	PG 13,5	100

KRP, PG-PG



KRP 11/7	10063605		PG 11	PG 7	100
KRP 13,5/7	10063607		PG 13,5	PG 7	100
KRP 16/9	10063610		PG 16	PG 9	100
KRP 21/11	10063613		PG 21	PG 11	100
KRP 21/13,5	10063614		PG 21	PG 13,5	100
KRP 21/16	10063615		PG 21	PG 16	100
KRP 29/13,5	10063616		PG 29	PG 13,5	50
KRP 29/16	10063617		PG 29	PG 16	50
KRP 29/21	10063618		PG 29	PG 21	50
KRP 36/16	10063619		PG 36	PG 16	25
KRP 36/21	10063620		PG 36	PG 21	25
KRP 36/29	10063621		PG 36	PG 29	25
KRP 42/21	10063622		PG 42	PG 21	5
KRP 42/29	10063623		PG 42	PG 29	5
KRP 42/36	10063624		PG 42	PG 36	5
KRP 48/29	10063625		PG 48	PG 29	5
KRP 48/36	10063626		PG 48	PG 36	5
KRP 48/42	10063627		PG 48	PG 42	5

Kabelové vývody

Kabelové vstupy

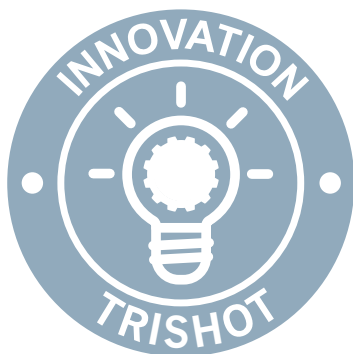
Kabelová ochrana

Rozvodné krabice

T

Budoucnost kabelových vývodek: TriShot™

Vývodka TriShot™ je více než jen nová kabelová vývodka. Je výsledkem našeho neustálého úsilí posouvat hranice a možnosti. Být průkopníkem a udávat směr prostřednictvím 3 základních principů: **inovace, udržitelnost a výkon.**



TriShot™ je první **3-komponentní vstřikovaná kabelová vývodka** na světě. Její promyšlená konstrukce pomáhá snižovat množství odpadu, spotřebu energie, čas potřebný k montáži a zefektivňuje výrobní proces, přičemž zároveň zajišťuje, že výrobek splňuje nejvyšší standardy.

Díky působivému **snížení uhlíkové stopy** produktu o 54,5 % v porovnání s konvenčními kabelovými vývodkami má TriShot™ vynikající parametry v oblasti udržitelnosti.



Stupeň krytí IP68, integrované těsnění, vynikající odlehčení tahu, široký rozsah upnutí a rychlá instalace jsou jen některé z vlastností, které zajišťují výkonnost TriShot™ i v nejnáročnějších podmínkách. Vše bylo otestováno týmem vysoce kvalifikovaných konstruktérů a inženýrů v moderních laboratořích ve společnosti WISKA v Německu.

TriShot™

ETKV, metrické

Stupeň krytí IP68 (1 bar 12 h)
Test žhavou smyčkou 750 °C
Teplotní rozsah -40 °C až +100 °C
Materiál Těsnění: TPE, Vývodka: Polypropylen, Polyamid



Typ	RAL 7035	RAL 9005	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
TRISHOT ETKV 20	10112713	10112714	M 20x1,5	6 – 14	50
TRISHOT ETKV 20-SET	10112715	10112716	M 20x1,5	6 – 14	50

TriShot
by WISKA



TRISHOT ETKV 20



TRISHOT ETKV 20-SET



Kabelové vývodky

Kabelové vstupy

Kabelová ochrana

Rozvodné krabice

T

SPRINT® Kabelové vývodky,

EMSKV, metrické, EN 62444



Stupeň krytí
Teplotní rozsah
Materiál

IP68 (5 bar 30 min) / IP69

-40 °C až +100 °C

Vývodka: Poniklovaná mosaz, Upínací koš: Polyamid, Těsnění: EPDM

EMSKV

	Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	EMSKV 12	10065000	M 12x1,5	3 · 7	50
	EMSKV 16	10065001	M 16x1,5	4,5 · 10	50
	EMSKV 20	10065002	M 20x1,5	6 · 13	50
	EMSKV 25	10065003	M 25x1,5	9 · 17	50
	EMSKV 32	10065004	M 32x1,5	13 · 21	25
	EMSKV 40	10065005	M 40x1,5	16 · 28	10
	EMSKV 50	10065006	M 50x1,5	21 · 35	10
	EMSKV 63	10065007	M 63x1,5	34 · 48	10
	EMSKV 75	10100865	M 75x1,5	48 · 62	1

EMSKV-L, dlouhý závit

	Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	EMSKV-L 12	10065008	M 12x1,5	3 · 7	50
	EMSKV-L 16	10065009	M 16x1,5	4,5 · 10	50
	EMSKV-L 20	10065010	M 20x1,5	6 · 13	50
	EMSKV-L 25	10065011	M 25x1,5	9 · 17	50
	EMSKV-L 32	10065012	M 32x1,5	13 · 21	25
	EMSKV-L 40	10065013	M 40x1,5	16 · 28	10
	EMSKV-L 50	10065014	M 50x1,5	21 · 35	10
	EMSKV-L 63	10065015	M 63x1,5	34 · 48	10

SPRINT® Kabelové vývodky s maticí,

EMSKV-SET, metrické, EN 62444



Stupeň krytí
Teplotní rozsah
Materiál

IP68 (5 bar 30 min) / IP69

-40 °C až +100 °C

Vývodka: Poniklovaná mosaz, Upínací koš: Polyamid, Těsnění: EPDM

	Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	EMSKV-SET 12	10065032	M 12x1,5	3 · 7	50
	EMSKV-SET 16	10065033	M 16x1,5	4,5 · 10	50
	EMSKV-SET 20	10065034	M 20x1,5	6 · 13	50
	EMSKV-SET 25	10065035	M 25x1,5	9 · 17	50
	EMSKV-SET 32	10065036	M 32x1,5	13 · 21	25
	EMSKV-SET 40	10065037	M 40x1,5	16 · 28	10
	EMSKV-SET 50	10065038	M 50x1,5	21 · 35	10
	EMSKV-SET 63	10065039	M 63x1,5	34 · 48	10

SPRINT® Kabelové vývodky do nízkých teplot,

EMSKV LT, metrické, EN 62444

**Stupeň krytí**

IP68 (5 bar 30 min) / IP69

Teplotní rozsah

-60 °C až +100 °C

Materiál

Vývodka: Poniklovaná mosaz, Upínací koš: Polyamid, Těsnění: Silikon

EMSKV LT

	Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	EMSKV 12 LT	10065800	M 12x1,5	3 · 7	50
	EMSKV 16 LT	10065801	M 16x1,5	4,5 · 10	50
	EMSKV 20 LT	10065802	M 20x1,5	6 · 13	50
	EMSKV 25 LT	10065803	M 25x1,5	9 · 17	50
	EMSKV 32 LT	10065804	M 32x1,5	13 · 21	25
	EMSKV 40 LT	10065805	M 40x1,5	16 · 28	10
	EMSKV 50 LT	10065806	M 50x1,5	21 · 35	10
	EMSKV 63 LT	10065807	M 63x1,5	34 · 48	10

EMSKV-L LT, dlouhý závit

	EMSKV-L 12 LT	10065808	M 12x1,5	3 · 7	50
	EMSKV-L 16 LT	10065809	M 16x1,5	4,5 · 10	50
	EMSKV-L 20 LT	10065810	M 20x1,5	6 · 13	50
	EMSKV-L 25 LT	10065811	M 25x1,5	9 · 17	50
	EMSKV-L 32 LT	10065812	M 32x1,5	13 · 21	25
	EMSKV-L 40 LT	10065813	M 40x1,5	16 · 28	10
	EMSKV-L 50 LT	10065814	M 50x1,5	21 · 35	10
	EMSKV-L 63 LT	10065815	M 63x1,5	34 · 48	10

SPRINT® Kabelové vývodky,
 NMSKV, NPT


Stupeň krytí
Teplotní rozsah
Materiál

IP68 (5 bar 30 min) / IP69
 -40 °C až +100 °C

Vývodka: Poniklovaná mosaz, Upínací koš: Polyamid, Těsnění: EPDM

	Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	NMSKV 1/4	10065480	NPT 1/4"	3 · 7	50
	NMSKV 3/8	10065481	NPT 3/8"	4,5 · 10	50
	NMSKV 1/2	10065482	NPT 1/2"	6 · 13	50
	NMSKV 3/4	10065483	NPT 3/4"	9 · 17	50
	NMSKV 1	10065484	NPT 1"	13 · 21	25
	NMSKV 1 1/4	10065485	NPT 1 1/4"	16 · 28	10
	NMSKV 1 1/2	10065486	NPT 1 1/2"	21 · 35	10
	NMSKV 2	10065487	NPT 2"	34 · 48	10

SPRINT® Kabelové vývodky s ochranou proti ohybu,
 EMSKVS, metrické, EN 62444


Stupeň krytí
Teplotní rozsah
Materiál

IP68 (5 bar 30 min) / IP69
 -40 °C až +100 °C

Vývodka: Poniklovaná mosaz, Upínací koš: Polyamid, Těsnění: EPDM

EMSKVS

	Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	EMSKVS 16	10065831	M 16x1,5	4,5 · 10	50
	EMSKVS 20	10065832	M 20x1,5	6 · 13	50
	EMSKVS 25	10065833	M 25x1,5	9 · 17	25
	EMSKVS 32	10065834	M 32x1,5	13 · 21	25
	EMSKVS 40	10065835	M 40x1,5	16 · 28	10
	EMSKVS 50	10065836	M 50x1,5	21 · 35	10
	EMSKVS 63	10065837	M 63x1,5	34 · 48	10

EMSKVS-L, dlouhý závit

	Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	EMSKVS-L 16	10065851	M 16x1,5	4,5 · 10	50
	EMSKVS-L 20	10065852	M 20x1,5	6 · 13	50
	EMSKVS-L 25	10065853	M 25x1,5	9 · 17	25
	EMSKVS-L 32	10065854	M 32x1,5	13 · 21	25
	EMSKVS-L 40	10065855	M 40x1,5	16 · 28	10
	EMSKVS-L 50	10065856	M 50x1,5	21 · 35	10
	EMSKVS-L 63	10065857	M 63x1,5	34 · 48	10

SPRINT® Kabelové vývodky s vnějším odlehčením tahu,
 EMSKVZ, metrické, EN 62444


Stupeň krytí IP68 (5 bar 30 min) / IP69
Teplotní rozsah -40 °C až +100 °C
Materiál Vývodka: Poniklovaná mosaz, Upínací koš: Polyamid, Těsnění: EPDM

EMSKVZ

	Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	EMSKVZ 16	10065351	M 16x1,5	4,5 · 10	25
	EMSKVZ 20	10065352	M 20x1,5	6 · 13	25
	EMSKVZ 25	10065353	M 25x1,5	9 · 17	25
	EMSKVZ 32	10065354	M 32x1,5	13 · 21	10
	EMSKVZ 40	10065355	M 40x1,5	16 · 28	5
	EMSKVZ 50	10065356	M 50x1,5	21 · 35	5
	EMSKVZ 63	10065357	M 63x1,5	34 · 48	5

EMSKVZ-L, dlouhý závit

	Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	EMSKVZ-L 16	10065860	M 16x1,5	4,5 · 10	25
	EMSKVZ-L 20	10065861	M 20x1,5	6 · 13	25
	EMSKVZ-L 25	10065862	M 25x1,5	9 · 17	25
	EMSKVZ-L 32	10065863	M 32x1,5	13 · 21	10
	EMSKVZ-L 40	10065864	M 40x1,5	16 · 28	5
	EMSKVZ-L 50	10065865	M 50x1,5	21 · 35	5
	EMSKVZ-L 63	10065866	M 63x1,5	34 · 48	5

Kabelové vývodky,
 MSKV, PG


Stupeň krytí IP68 (5 bar 30 min) / IP69
Teplotní rozsah -40 °C až +100 °C
Materiál Vývodka: Poniklovaná mosaz, Upínací koš: Polyamid, Těsnění: TPV

	Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	MSKV 7	10062281	PG 7	3 · 6,5	50
	MSKV 9	10062282	PG 9	4 · 8	50
	MSKV 11	10062283	PG 11	5 · 10	50
	MSKV 13,5	10062284	PG 13,5	6 · 12	50
	MSKV 16	10062285	PG 16	10 · 14	50
	MSKV 21	10062286	PG 21	13 · 18	50
	MSKV 29	10062287	PG 29	18 · 25	25
	MSKV 36	10062288	PG 36	22 · 32	10
	MSKV 42	10062289	PG 42	30 · 38	10
	MSKV 48	10062290	PG 48	34 · 44	10

ShotGLAND Kompresní kabelové vývodky,
 EMCGV, metrické, EN 62444


Stupeň krytí IP68 (5 bar 30 min)
Teplotní rozsah -40 °C až +120 °C
Materiál Vývodka: Poniklovaná mosaz, Těsnění: EPDM



Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
EMCGV 8-030	10106389	M 8x1,25	2 · 3,3	50
EMCGV 8-040	10106390	M 8x1,25	3 · 4,3	50
EMCGV 8-050	10106391	M 8x1,25	4 · 5,3	50
EMCGV 12-030	10106392	M 12x1,5	2 · 3	50
EMCGV 12-050	10106393	M 12x1,5	3 · 5	50
EMCGV 12-070	10106394	M 12x1,5	5 · 7	50
EMCGV 12-090	10106395	M 12x1,5	7 · 9	50
EMCGV 16-040	10106396	M 16x1,5	2 · 4	50
EMCGV 16-060	10106397	M 16x1,5	4 · 6	50
EMCGV 16-080	10106398	M 16x1,5	6 · 8	50
EMCGV 16-100	10106399	M 16x1,5	8 · 10	50
EMCGV 16-120	10106400	M 16x1,5	10 · 12	50
EMCGV 20-060	10106401	M 20x1,5	4 · 6	50
EMCGV 20-080	10106402	M 20x1,5	6 · 8	50
EMCGV 20-100	10106403	M 20x1,5	8 · 10	50
EMCGV 20-120	10106404	M 20x1,5	10 · 12	50
EMCGV 20-140	10106405	M 20x1,5	12 · 14	50
EMCGV 20-160	10106406	M 20x1,5	14 · 16	50
EMCGV 25-080	10106407	M 25x1,5	6 · 8	50
EMCGV 25-100	10106408	M 25x1,5	8 · 10	50
EMCGV 25-120	10106409	M 25x1,5	10 · 12	50
EMCGV 25-140	10106410	M 25x1,5	12 · 14	50
EMCGV 25-160	10106411	M 25x1,5	14 · 16	50
EMCGV 25-170	10106412	M 25x1,5	15 · 17	50
EMCGV 32-110	10106413	M 32x1,5	9 · 11	25
EMCGV 32-130	10106414	M 32x1,5	11 · 13	25
EMCGV 32-150	10106415	M 32x1,5	13 · 15	25
EMCGV 32-180	10106416	M 32x1,5	16 · 18	25
EMCGV 32-200	10106417	M 32x1,5	18 · 20	25
EMCGV 32-230	10106419	M 32x1,5	21 · 23	25
EMCGV 40-180	10106420	M 40x1,5	16 · 18	10
EMCGV 40-200	10106421	M 40x1,5	18 · 20	10
EMCGV 40-220	10106422	M 40x1,5	20 · 22	10
EMCGV 40-240	10106423	M 40x1,5	22 · 24	10
EMCGV 40-260	10106424	M 40x1,5	24 · 26	10
EMCGV 40-290	10106425	M 40x1,5	26 · 29	10
EMCGV 50-280	10106426	M 50x1,5	26 · 28	10
EMCGV 50-300	10106427	M 50x1,5	28 · 30	10
EMCGV 50-320	10106428	M 50x1,5	30 · 32	10
EMCGV 50-340	10106429	M 50x1,5	32 · 34	10
EMCGV 50-360	10106430	M 50x1,5	34 · 36	10
EMCGV 50-380	10106431	M 50x1,5	36 · 38	10
EMCGV 63-350	10106432	M 63x1,5	33 · 35	10
EMCGV 63-380	10106433	M 63x1,5	35 · 38	10
EMCGV 63-410	10106434	M 63x1,5	38 · 41	10
EMCGV 63-440	10106435	M 63x1,5	41 · 44	10
EMCGV 63-470	10106436	M 63x1,5	44 · 47	10
EMCGV 63-490	10106437	M 63x1,5	47 · 49	10

ShotGland Kompresní kabelové vývody do nízkých teplot,

EMCGV LT, metrické, EN 62444



Stupeň krytí
Teplotní rozsah
Materiál

IP68 (5 bar 30 min)
 -60 °C až +180 °C
 Vývodka: Poniklovaná mosaz, Těsnění: Silikon



Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
EMCGV 8-030 LT	10106492	M 8x1,25	2 · 3,3	50
EMCGV 8-040 LT	10106493	M 8x1,25	3 · 4,3	50
EMCGV 8-050 LT	10106494	M 8x1,25	4 · 5,3	50
EMCGV 12-030 LT	10106495	M 12x1,5	2 · 3	50
EMCGV 12-050 LT	10106496	M 12x1,5	3 · 5	50
EMCGV 12-070 LT	10106497	M 12x1,5	5 · 7	50
EMCGV 12-090 LT	10106498	M 12x1,5	7 · 9	50
EMCGV 16-040 LT	10106499	M 16x1,5	2 · 4	50
EMCGV 16-060 LT	10106500	M 16x1,5	4 · 6	50
EMCGV 16-080 LT	10106501	M 16x1,5	6 · 8	50
EMCGV 16-100 LT	10106502	M 16x1,5	8 · 10	50
EMCGV 16-120 LT	10106503	M 16x1,5	10 · 12	50
EMCGV 20-060 LT	10106504	M 20x1,5	4 · 6	50
EMCGV 20-080 LT	10106505	M 20x1,5	6 · 8	50
EMCGV 20-100 LT	10106506	M 20x1,5	8 · 10	50
EMCGV 20-120 LT	10106507	M 20x1,5	10 · 12	50
EMCGV 20-140 LT	10106508	M 20x1,5	12 · 14	50
EMCGV 20-160 LT	10106509	M 20x1,5	14 · 16	50
EMCGV 25-080 LT	10106510	M 25x1,5	6 · 8	50
EMCGV 25-100 LT	10106511	M 25x1,5	8 · 10	50
EMCGV 25-120 LT	10106512	M 25x1,5	10 · 12	50
EMCGV 25-140 LT	10106513	M 25x1,5	12 · 14	50
EMCGV 25-160 LT	10106514	M 25x1,5	14 · 16	50
EMCGV 25-170 LT	10106515	M 25x1,5	15 · 17	50
EMCGV 32-110 LT	10106516	M 32x1,5	9 · 11	25
EMCGV 32-130 LT	10106517	M 32x1,5	11 · 13	25
EMCGV 32-150 LT	10106518	M 32x1,5	13 · 15	25
EMCGV 32-180 LT	10106519	M 32x1,5	16 · 18	25
EMCGV 32-200 LT	10106520	M 32x1,5	18 · 20	25
EMCGV 32-230 LT	10106522	M 32x1,5	21 · 23	25
EMCGV 40-180 LT	10106523	M 40x1,5	16 · 18	10
EMCGV 40-200 LT	10106524	M 40x1,5	18 · 20	10
EMCGV 40-220 LT	10106525	M 40x1,5	20 · 22	10
EMCGV 40-240 LT	10106526	M 40x1,5	22 · 24	10
EMCGV 40-260 LT	10106527	M 40x1,5	24 · 26	10
EMCGV 40-290 LT	10106528	M 40x1,5	26 · 29	10
EMCGV 50-280 LT	10106529	M 50x1,5	26 · 28	10
EMCGV 50-300 LT	10106530	M 50x1,5	28 · 30	10
EMCGV 50-320 LT	10106589	M 50x1,5	30 · 32	10
EMCGV 50-340 LT	10106531	M 50x1,5	32 · 34	10
EMCGV 50-360 LT	10106532	M 50x1,5	34 · 36	10
EMCGV 50-380 LT	10106533	M 50x1,5	36 · 38	10
EMCGV 63-350 LT	10106534	M 63x1,5	33 · 35	10
EMCGV 63-380 LT	10106535	M 63x1,5	35 · 38	10
EMCGV 63-410 LT	10106536	M 63x1,5	38 · 41	10
EMCGV 63-440 LT	10106537	M 63x1,5	41 · 44	10
EMCGV 63-470 LT	10106538	M 63x1,5	44 · 47	10
EMCGV 63-490 LT	10106539	M 63x1,5	47 · 49	10

Kabelové vývody

Kabelové vstupy

Kabelová ochrana

Rozvodné krabice

T

Materiál Poniklovaná mosaz

EMMU, metrické

	Typ	Obj. č.	Závit	Bal. (ks)
	EMMU 8	10106828	M 8x1,25	100
	EMMU 12	10063141	M 12x1,5	100
	EMMU 16	10063142	M 16x1,5	100
	EMMU 20	10063143	M 20x1,5	100
	EMMU 25	10063144	M 25x1,5	100
	EMMU 32	10063145	M 32x1,5	100
	EMMU 40	10063146	M 40x1,5	50
	EMMU 50	10063147	M 50x1,5	50
	EMMU 63	10063148	M 63x1,5	50
	EMMU 75	10101777	M 75x1,5	1

MMU, PG

	Typ	Obj. č.	Závit	Bal. (ks)
	MMU 7	10062141	PG 7	100
	MMU 9	10062142	PG 9	100
	MMU 11	10062143	PG 11	100
	MMU 13,5	10062144	PG 13,5	100
	MMU 16	10062145	PG 16	100
	MMU 21	10062146	PG 21	100
	MMU 29	10062147	PG 29	100
	MMU 36	10062148	PG 36	100
	MMU 42	10062149	PG 42	50
	MMU 48	10062150	PG 48	50

NMMU, NPT

	Typ	Obj. č.	Závit	Bal. (ks)
	NMMU 1/4	10100972	NPT 1/4"	100
	NMMU 3/8	10100973	NPT 3/8"	100
	NMMU 1/2	10100974	NPT 1/2"	100
	NMMU 3/4	10100975	NPT 3/4"	100
	NMMU 1	10100976	NPT 1"	100
	NMMU 1 1/4	10100977	NPT 1 1/4"	50
	NMMU 1 1/2	10100978	NPT 1 1/2"	50
	NMMU 2	10100979	NPT 2"	50

Ucpávky



Stupeň krytí IP54
Doporučení s O-kroužkem IP66 / IP68
Materiál Poniklovaná mosaz

EMVS, metrické

	Typ	Obj. č.	Závit	Bal. (ks)
	EMVS 12	10063151	M 12x1,5	100
	EMVS 16	10063152	M 16x1,5	100
	EMVS 20	10063153	M 20x1,5	100
	EMVS 25	10063154	M 25x1,5	100
	EMVS 32	10063155	M 32x1,5	50
	EMVS 40	10063156	M 40x1,5	50
	EMVS 50	10063157	M 50x1,5	25
	EMVS 63	10063158	M 63x1,5	10

EMVS-L, dlouhý závit, metrické

	EMVS-L 12	10065072	M 12x1,5	100
	EMVS-L 16	10065073	M 16x1,5	100
	EMVS-L 20	10065074	M 20x1,5	100
	EMVS-L 25	10065075	M 25x1,5	100
	EMVS-L 32	10065076	M 32x1,5	50
	EMVS-L 40	10065077	M 40x1,5	50
	EMVS-L 50	10065078	M 50x1,5	25
	EMVS-L 63	10065079	M 63x1,5	10

EMVS-ORD, s těsnícím O-kroužkem, metrické

	EMVS-ORD 12	10065080	M 12x1,5	100
	EMVS-ORD 16	10065081	M 16x1,5	100
	EMVS-ORD 20	10065082	M 20x1,5	100
	EMVS-ORD 25	10065083	M 25x1,5	100
	EMVS-ORD 32	10065084	M 32x1,5	50
	EMVS-ORD 40	10065085	M 40x1,5	50
	EMVS-ORD 50	10065086	M 50x1,5	25
	EMVS-ORD 63	10065087	M 63x1,5	10

MVS, PG

	MVS 7	10062151	PG 7	100
	MVS 9	10062152	PG 9	100
	MVS 11	10062153	PG 11	100
	MVS 13,5	10062154	PG 13,5	100
	MVS 16	10062155	PG 16	100
	MVS 21	10062156	PG 21	100
	MVS 29	10062157	PG 29	50
	MVS 36	10062158	PG 36	50
	MVS 42	10062159	PG 42	25
	MVS 48	10062160	PG 48	25

Kabelové vývody

Kabelové vstupy

Kabelová ochrana

Rozvodné krabice

T

Rozšiřující adaptéry, MEM, metrické-metrické



Materiál Poniklovaná mosaz

	Typ	Obj. č.	Závit od	Závit do	Bal. (ks)
	MEM 12/16	10063953	M 12x1,5	M 16x1,5	100
	MEM 16/20	10063954	M 16x1,5	M 20x1,5	100
	MEM 20/25	10063955	M 20x1,5	M 25x1,5	50
	MEM 25/32	10063956	M 25x1,5	M 32x1,5	50
	MEM 32/40	10063957	M 32x1,5	M 40x1,5	50
	MEM 40/50	10063958	M 40x1,5	M 50x1,5	25
	MEM 50/63	10063959	M 50x1,5	M 63x1,5	10

Redukce, MRM, metrické-metrické



Materiál Poniklovaná mosaz

	Typ	Obj. č.	Závit od	Závit do	Bal. (ks)
	MRM 16/12	10063940	M 16x1,5	M 12x1,5	100
	MRM 20/12	10063941	M 20x1,5	M 12x1,5	100
	MRM 20/16	10063942	M 20x1,5	M 16x1,5	100
	MRM 25/16	10063943	M 25x1,5	M 16x1,5	50
	MRM 25/20	10063944	M 25x1,5	M 20x1,5	100
	MRM 32/20	10063945	M 32x1,5	M 20x1,5	25
	MRM 32/25	10063946	M 32x1,5	M 25x1,5	50
	MRM 40/25	10063947	M 40x1,5	M 25x1,5	25
	MRM 40/32	10063948	M 40x1,5	M 32x1,5	25
	MRM 50/32	10063949	M 50x1,5	M 32x1,5	10
	MRM 50/40	10063950	M 50x1,5	M 40x1,5	25
	MRM 63/40	10063951	M 63x1,5	M 40x1,5	10
	MRM 63/50	10063952	M 63x1,5	M 50x1,5	10

HatGLAND Kabelové vývodky, HGSM Pack, metrické



Stupeň krytí IP68 (5 bar 30 min) / IP69
Doporučení včetně těsnícího kroužku a matice
Materiál Vývodka: Nerezová ocel A2 (1.4305), Těsnění: EPDM

HGSM, -40 °C až +120 °C, těsnění EPDM

	Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	HGSM 12-E Pack	10101853	M 12x0,75	2 · 5	1
	HGSM 16-E Pack	10101854	M 16x0,75	2 · 9	1
	HGSM 20-E Pack	10101855	M 20x0,75	3 · 12	1
	HGSM 25-E Pack	10101856	M 25x0,75	4 · 16	1
	HGSM 32-E Pack	10101857	M 32x0,75	9 · 23	1
	HGSM 40-E Pack	10101858	M 40x1,5	16 · 29	1
	HGSM 50-E Pack	10101859	M 50x1,5	26 · 38	1
	HGSM 63-E Pack	10101860	M 63x1,5	32 · 49	1

HGSM FD, Food, -60 °C až +180 °C, silikonové těsnění schváleno FDA

	HGSM 12 FD Pack	10103623	M 12x0,75	2 · 5	1
	HGSM 16 FD Pack	10103624	M 16x0,75	2 · 9	1
	HGSM 20 FD Pack	10103625	M 20x0,75	3 · 12	1
	HGSM 25 FD Pack	10103626	M 25x0,75	4 · 16	1
	HGSM 32 FD Pack	10103627	M 32x0,75	9 · 23	1
	HGSM 40 FD Pack	10103628	M 40x1,5	16 · 29	1
	HGSM 50 FD Pack	10103629	M 50x1,5	26 · 38	1
	HGSM 63 FD Pack	10103630	M 63x1,5	32 · 49	1

HGSM LT, do nízkých teplot, -60 °C až +180 °C, silikonové těsnění

	HGSM 12-LT Pack	10102116	M 12x0,75	2 · 5	1
	HGSM 16-LT Pack	10102117	M 16x0,75	2 · 9	1
	HGSM 20-LT Pack	10102118	M 20x0,75	3 · 12	1
	HGSM 25-LT Pack	10102119	M 25x0,75	4 · 16	1
	HGSM 32-LT Pack	10102120	M 32x0,75	9 · 23	1
	HGSM 40-LT Pack	10102121	M 40x1,5	16 · 29	1
	HGSM 50-LT Pack	10102122	M 50x1,5	26 · 38	1
	HGSM 63-LT Pack	10102123	M 63x1,5	32 · 49	1

Kabelové vývodky

Kabelové vstupy

Kabelová ochrana

Rozvodné krabice

T

SPRINT® Kabelové vývodky,
 ESSKV, metrické, EN 62444


Stupeň krytí IP68 (5 bar 30 min) / IP69
Teplotní rozsah -40 °C až +100 °C
Materiál Vývodka: Nerezová ocel, Těsnění: EPDM, Upínací koš: Polyamid

ESSKV, nerezová ocel 1.4305

	Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	ESSKV 12	10069000	M 12x1,5	3 · 7	10
	ESSKV 16	10069001	M 16x1,5	4,5 · 10	10
	ESSKV 20	10069002	M 20x1,5	6 · 13	10
	ESSKV 25	10069003	M 25x1,5	9 · 17	10
	ESSKV 32	10069004	M 32x1,5	13 · 21	5
	ESSKV 40	10069005	M 40x1,5	16 · 28	5
	ESSKV 50	10069006	M 50x1,5	21 · 35	2
	ESSKV 63	10069007	M 63x1,5	34 · 48	1

ESSKV-4, nerezová ocel 1.4404

	Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	ESSKV-4 12	10069100	M 12x1,5	3 · 7	10
	ESSKV-4 16	10069101	M 16x1,5	4,5 · 10	10
	ESSKV-4 20	10069102	M 20x1,5	6 · 13	10
	ESSKV-4 25	10069103	M 25x1,5	9 · 17	10
	ESSKV-4 32	10069104	M 32x1,5	13 · 21	5
	ESSKV-4 40	10069105	M 40x1,5	16 · 28	5
	ESSKV-4 50	10069106	M 50x1,5	21 · 35	2
	ESSKV-4 63	10069107	M 63x1,5	34 · 48	1

SPRINT® Kabelové vývodky do nízkých teplot,
 ESSKV LT, metrické, EN 62444


Stupeň krytí IP68 (5 bar 30 min) / IP69
Teplotní rozsah -60 °C až +100 °C
Materiál Vývodka: Nerezová ocel, Těsnění: Silikon, Upínací koš: Polyamid

ESSKV LT, nerezová ocel 1.4305

	Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	ESSKV 12 LT	10065962	M 12x1,5	3 · 7	10
	ESSKV 16 LT	10065963	M 16x1,5	4,5 · 10	10
	ESSKV 20 LT	10065964	M 20x1,5	6 · 13	10
	ESSKV 25 LT	10065965	M 25x1,5	9 · 17	10
	ESSKV 32 LT	10065966	M 32x1,5	13 · 21	5
	ESSKV 40 LT	10065967	M 40x1,5	16 · 28	5
	ESSKV 50 LT	10065968	M 50x1,5	21 · 35	2
	ESSKV 63 LT	10065969	M 63x1,5	34 · 48	1

ESSKV-4 LT, nerezová ocel 1.4404

	Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	ESSKV-4 12 LT	10065881	M 12x1,5	3 · 7	10
	ESSKV-4 16 LT	10065882	M 16x1,5	4,5 · 10	10
	ESSKV-4 20 LT	10065883	M 20x1,5	6 · 13	10
	ESSKV-4 25 LT	10065884	M 25x1,5	9 · 17	10
	ESSKV-4 32 LT	10065885	M 32x1,5	13 · 21	5
	ESSKV-4 40 LT	10065886	M 40x1,5	16 · 28	5
	ESSKV-4 50 LT	10065887	M 50x1,5	21 · 35	2
	ESSKV-4 63 LT	10065888	M 63x1,5	34 · 48	1

Matice, ESMU, metrické



Materiál Nerezová ocel 1.4305

	Typ	Obj. č.	Závit	Bal. (ks)
	ESMU 12	10064188	M 12x1,5	10
	ESMU 16	10064189	M 16x1,5	10
	ESMU 20	10064190	M 20x1,5	10
	ESMU 25	10064191	M 25x1,5	10
	ESMU 32	10064192	M 32x1,5	5
	ESMU 40	10064193	M 40x1,5	5
	ESMU 50	10064194	M 50x1,5	2
	ESMU 63	10064195	M 63x1,5	1

Ucpávky, ESVS, metrické



Stupeň krytí IP54
Doporučení s O-kroužkem IP66 / IP68
Materiál Nerezová ocel 1.4305

	Typ	Obj. č.	Závit	Bal. (ks)
	ESVS 12	10065460	M 12x1,5	10
	ESVS 16	10065461	M 16x1,5	10
	ESVS 20	10065462	M 20x1,5	10
	ESVS 25	10065463	M 25x1,5	10
	ESVS 32	10065464	M 32x1,5	5
	ESVS 40	10065465	M 40x1,5	5
	ESVS 50	10065466	M 50x1,5	2
	ESVS 63	10065467	M 63x1,5	1

MARATHON® Kabelové vývodky, EZMGV-L, metrické



Stupeň krytí IP66 / IP68
Teplotní rozsah -40 °C až +80 °C
Materiál Vývodka: Zinek, Těsnění: EPDM, Upínací koš: Polyamid / TPE

	Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	EZMGV-L 20	10108742	M 20x1,5	6 - 13	50

Kabelové vývodky

Kabelové vstupy

Kabelová ochrana

Rozvodné krabice

T

Produkty s ventilací

V roce 2007 uvedla WISKA na trh VentGLAND®, první kabelovou vývodku na světě s vyrovnáváním tlaku. Kabelové vývodky VentGLAND® a jednotky pro vyrovnávání tlaku VentPLUG se dnes používají po celém světě, zejména v odvětvích citlivých na vlhkost a teplotu, jako jsou např. lodní doprava, osvětlovací a solární průmysl.

VentGLAND®

Tato vývodka kombinuje vyrovnávání tlaku a kabelovou vývodku v jednom a vyznačuje se vysokým průtokem vzduchu i vysokou schopností ochrany proti vodě.



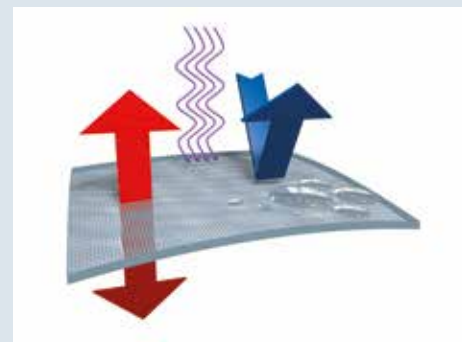
VentPLUG

Tato zátka se používá v případě, kdy je k odvzdušnění skříně zapotřebí kabelová průchodka s přídavnou jednotkou pro vyrovnání tlaku nebo řešení bez kabelového vstupu.

VENTING
by WISKA

Odvzdušňovací membrána

Vysoce výkonná membrána ePTFE používaná v odvětrávacích produktech má miliardy prodyšných pórů, které umožňují účinnou výměnu vzduchu mezi interiérem a exteriérem. Mikrometrové póry také zabraňují průchodu kapalin, nečistot a kontaminantů skrz membránu a jejich vniknutí do skříně. Membrána je k dispozici s různými průtoky vzduchu. Všechny nabízejí veškeré vlastnosti potřebné pro nejděsnější podmínky prostředí: jsou odolné vůči UV záření, slané vodě, olejům a mastnotě. Chemikálie a agresivní čisticí prostředky rovněž nemají žádný vliv na strukturu a výkonnost membrány.





Přehled produktů

Polyamidové vývodky VentGLAND® (str. 36)



Mosazné vývodky VentGLAND® (str. 36 - 37)



Vývodky z nerezové oceli VentGLAND® (str. 37)



Polyamidové ucpávky VentPLUG (str. 38)



Mosazné ucpávky VentPLUG (str. 39)



Mosazné príslušenství DrainPLUG (str. 39)



Více zde...



VentGLAND® Kabelové vývodky SPRINT®,

ESVG, polyamid, metrické, EN 62444

**Stupeň krytí** IP68 / IP69**Test žhavou smyčkou** 750 °C**Teplotní rozsah** -40 °C až +100 °C**Materiál** Vývodka: Polyamid, Těsnění: EPDM, Membrána: ePTFE

	Typ	RAL 7035	RAL 9005	Závit	Ø kabelu v mm	Proudění vzduchu při 70mbar l/h	Bal. (ks)
	ESVG 16	10104412	10104413	M 16x1,5	4,5 - 10	52	1
	ESVG 20	10060974	10060802	M 20x1,5	6 - 13	42	1
	ESVG 25	10100666	10100667	M 25x1,5	9 - 17	65	1
	ESVG 32	10100801	10100802	M 32x1,5	13 - 21	115	1
	ESVG 40	10102471	10102472	M 40x1,5	16 - 28	150	1

VentGLAND® Kabelové vývodky SPRINT®,

EMSVG, poniklovaná mosaz, metrické, EN 62444

**Stupeň krytí** IP68 / IP69**Teplotní rozsah** -40 °C až +100 °C**Materiál** Vývodka: Poniklovaná mosaz, Těsnění: EPDM, Upínací koš: Polyamid, Membrána: ePTFE

	Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Proudění vzduchu při 70mbar l/h	Bal. (ks)
	EMSVG 16	10065899	M 16x1,5	4,5 - 10	52	1
	EMSVG 20	10065900	M 20x1,5	6 - 13	55	1
	EMSVG 25	10065901	M 25x1,5	9 - 17	90	1
	EMSVG 32	10065902	M 32x1,5	13 - 21	115	1
	EMSVG 40	10065903	M 40x1,5	16 - 28	150	1
	EMSVG 50	10065904	M 50x1,5	21 - 35	225	1
	EMSVG 63	10065905	M 63x1,5	34 - 48	285	1

VentGLAND® EMC Kabelové vývodky SPRINT® s kontaktní pružinou,

EMSVG EMV-S, poniklovaná mosaz, metrické, EN 62444

**Stupeň krytí**

IP68 / IP69

Teplotní rozsah

-40 °C až +100 °C

Materiál

Vývodka: Poniklovaná mosaz, Upínací koš: Polyamid, Těsnění: EPDM, Membrána: ePTFE, Zemní kužely: Nerezová ocel 1.4310



Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Proudění vzduchu při 70mbar l/h	Bal. (ks)
EMSVG 20 EMV-S	10102715	M 20x1,5	6 · 13	55	1
EMSVG 25 EMV-S	10102716	M 25x1,5	9 · 17	90	1
EMSVG 32 EMV-S	10102717	M 32x1,5	13 · 21	115	1
EMSVG 40 EMV-S	10102718	M 40x1,5	16 · 28	150	1
EMSVG 50 EMV-S	10102719	M 50x1,5	21 · 35	225	1
EMSVG 63 EMV-S	10102720	M 63x1,5	34 · 48	285	1

Kabelové vývodky

VentGLAND® Kabelové vývodky SPRINT®,

ESSVG, nerezová ocel, metrické, EN 62444

**Stupeň krytí**

IP68 / IP69

Teplotní rozsah

-40 °C až +100 °C

Materiál

Vývodka: Nerezová ocel, Těsnění: EPDM, Upínací koš: Polyamid, Membrána: ePTFE

ESSVG, nerezová ocel 1.4305

Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Proudění vzduchu při 70mbar l/h	Bal. (ks)
ESSVG 16	10104410	M 16x1,5	4,5 · 10	52	1
ESSVG 20	10069400	M 20x1,5	6 · 13	55	1
ESSVG 25	10069401	M 25x1,5	9 · 17	90	1
ESSVG 32	10069402	M 32x1,5	13 · 21	115	1
ESSVG 40	10069403	M 40x1,5	16 · 28	150	1
ESSVG 50	10069404	M 50x1,5	21 · 35	225	1
ESSVG 63	10069405	M 63x1,5	34 · 48	285	1

Kabelové vstupy

Kabelová ochrana

ESSVG-4, nerezová ocel 1.4404

ESSVG-4 16	10104411	M 16x1,5	4,5 · 10	52	1
ESSVG-4 20	10069500	M 20x1,5	6 · 13	55	1
ESSVG-4 25	10069501	M 25x1,5	9 · 17	90	1
ESSVG-4 32	10069502	M 32x1,5	13 · 21	115	1
ESSVG-4 40	10069503	M 40x1,5	16 · 28	150	1
ESSVG-4 50	10069504	M 50x1,5	21 · 35	225	1
ESSVG-4 63	10069505	M 63x1,5	34 · 48	285	1

Rozvodné krabice

T

VentPLUG Příslušenství pro vyrovnání tlaku/tlakové elementy,
 EVPS, polyamid, metrické


Stupeň krytí IP68 / IP69
Teplotní rozsah -40 °C až +100 °C
Materiál Polyamid, Membrána: ePTFE

EVPS

	Typ	RAL 7035	RAL 9005	Závit	Proudění vzduchu při 70mbar l/h	Bal. (ks)
	EVPS 12	10102369	10102370	M 12x1,5	22	10
	EVPS 20	10106591	10106595	M 20x1,5	110	10
	EVPS 40	10106593	10106597	M 40x1,5	660	10

EVPS HF, vysoký proud vzduchu

	EVPS 12 HF	10103263	10103264	M 12x1,5	34	10
	EVPS 20 HF	10106615	10106619	M 20x1,5	280	10
	EVPS 40 HF	10106617	10106621	M 40x1,5	1650	10

EVPS-L, dlouhý závit

	EVPS-L 20	10106592	10106596	M 20x1,5	110	10
	EVPS-L 40	10106594	10106598	M 40x1,5	660	10

EVPS-L HF, vysoký proud vzduchu, dlouhý závit

	EVPS-L 20 HF	10106616	10106620	M 20x1,5	280	10
	EVPS-L 40 HF	10106618	10106622	M 40x1,5	1650	10

VentPLUG Příslušenství pro vyrovnání tlaku/tlakové elementy, EMVPS, poniklovaná mosaz, metrické



Stupeň krytí IP68 / IP69
Teplotní rozsah -40 °C až +100 °C
Materiál Poniklovaná mosaz, Membrána: ePTFE

EMVPS, těsnění EPDM

	Typ	Obj. č.	Závit	Proudění vzduchu při 70mbar l/h	Bal. (ks)
	EMVPS 12	10103265	M 12x1,5	22	10

EMVPS HF, silikonové těsnění, vysoký proud vzduchu

	Typ	Obj. č.	Závit	Proudění vzduchu při 70mbar l/h	Bal. (ks)
	EMVPS 12 HF	10103266	M 12x1,5	34	10

DrainPLUG, EDPS, mosaz, metrické

Stupeň krytí IP66
Teplotní rozsah -30 °C až +60 °C
Materiál Vývodka: Poniklovaná mosaz, Těsnění: Polypropylen, Membrána: PE

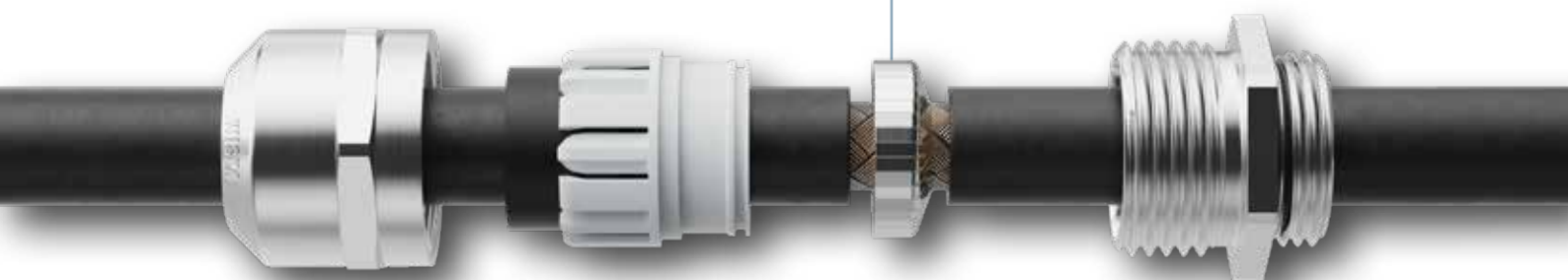
	Typ	Obj. č.	Závit	Bal. (ks)
	EDPS-MN 20	10111161	M 20x1,5	10

Kabelové vývodky EMC

Moderní technologie jsou stále náročnější a složitější. To zvyšuje zranitelnost elektronických komponentů vůči elektromagnetickému rušení. Na ochranu před takovými rušivými vlivy nabízí WISKA různé varianty ke kabelovým vývodkám EMC, které zajišťují účinné 360° stínění a trvanlivou nepropustnost pro jednotlivá použití.

Ochrana EMC

prostřednictvím kontaktní pružné vložky



Ochrana EMC

pomocí zemního kuželu



MagikNUT® – pojistná matice EMC

S využitím odborných znalostí v oblasti vedení kabelů bylo opět vyvinuto nové a jedinečné řešení. MagikNUT® je polyamidová pojistná matice se zabudovaným klipovým mechanismem z nerezové oceli pro připojení EMC stínění. Lze ji použít s plastovými kabelovými vývodkami a plastovým šroubením, což uživatelům nabízí vysokou úroveň ochrany EMC, rychlou instalaci a úsporu nákladů na materiál.





Přehled produktů

EMC Matice (str. 42)



ShieldGLAND (str. 42)



EMC Kabelové vývodky se zemními kužely (str. 43)



EMC Kabelové vývodky s pružnou vložkou (str. 44)



Příslušenství (str. 44 - 45)



EMC Vývodky pro vyrovnání tlaku (str. 46 - 47)



Více zde...



MagikNUT® EMC Matice, polyamid / nerezová ocel



Teplotní rozsah -40 °C až +100 °C
Materiál Polyamid, Nerezová ocel

	Typ	RAL 7035	RAL 9005	Závit	Bal. (ks)
	MagikNUT 16	10110660	10111060	M 16x1,5	25
	MagikNUT 20	10110661	10111061	M 20x1,5	25
	MagikNUT 25	10110662	10111062	M 25x1,5	25

ShieldGLAND Stíněná vývodka, polyamid / mosaz



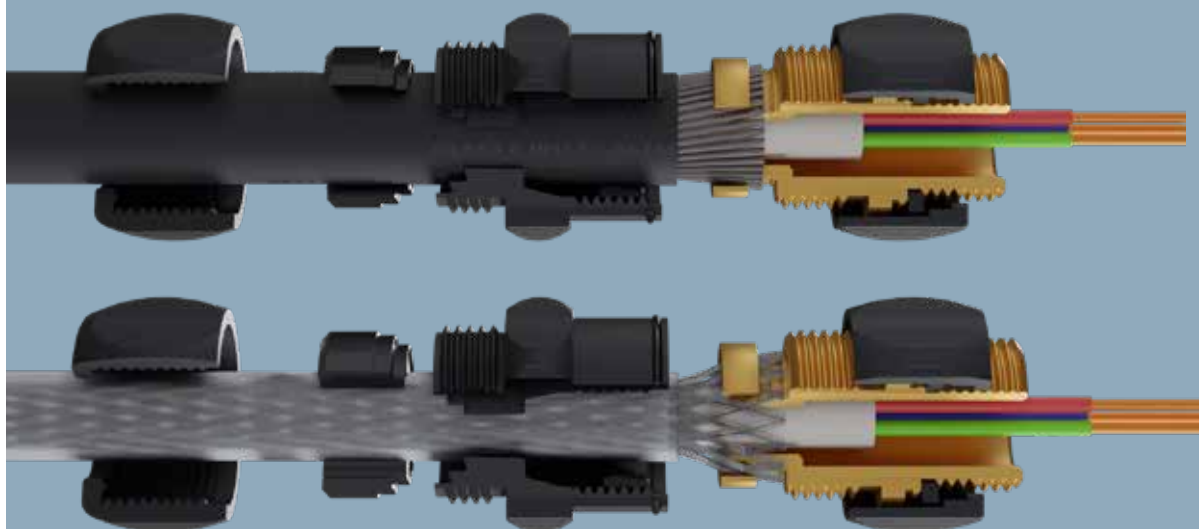
Stupeň krytí IP68
Teplotní rozsah -40 °C až +100 °C
Materiál Polyamid, Mosaz

	Typ	RAL 9005	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	CUPG-GS03-M20	10112105	M 20x1,5	7 - 16	10
	CUPG-GS04-M20	10112106	M 20x1,5	12 - 21	10
	CUPG-GS05-M25	10112107	M 25x1,5	17 - 28	10
	CUPG-GS06-M32	10112108	M 32x1,5	24 - 36	10

ShieldGLAND



Zcela nová vývodka s krytím IP68, vhodná pro pancéřované a stíněné kabely. Vynikající ochrana, snadné použití a bezproblémová funkčnost s řadou rozbočovací krabic COMBI.



SPRINT® EMC Kabelové vývodky se zemnicími kužely DIN 89345,

EMSKV EMV-Z, poniklovaná mosaz, metrické, EN 62444



Stupeň krytí
Teplotní rozsah
Materiál

IP68 (5 bar 30 min) / IP69
 -40 °C až +100 °C

Vývodka: Poniklovaná mosaz, Upínací koš: Polyamid, Těsnění: EPDM,
 Zemnicí kužely: Chromovaná mosaz

EMSKV EMV-Z

	Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	EMSKV 12 EMV-Z	10065016	M 12x1,5	3 · 7	50
	EMSKV 16 EMV-Z	10065017	M 16x1,5	4,5 · 10	50
	EMSKV 20 EMV-Z	10065018	M 20x1,5	6 · 13	50
	EMSKV 25 EMV-Z	10065019	M 25x1,5	9 · 17	50
	EMSKV 32 EMV-Z	10065020	M 32x1,5	13 · 21	25
	EMSKV 40 EMV-Z	10065021	M 40x1,5	16 · 28	10
	EMSKV 50 EMV-Z	10065022	M 50x1,5	21 · 35	10
	EMSKV 63 EMV-Z	10065023	M 63x1,5	34 · 48	10
	EMSKV 75 EMV-Z	10100963	M 75x1,5	48 · 63	1

EMSKV-L EMV-Z, dlouhý závit

	Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	EMSKV-L 12 EMV-Z	10065182	M 12x1,5	3 · 7	50
	EMSKV-L 16 EMV-Z	10065183	M 16x1,5	4,5 · 10	50
	EMSKV-L 20 EMV-Z	10065184	M 20x1,5	6 · 13	50
	EMSKV-L 25 EMV-Z	10065185	M 25x1,5	9 · 17	50
	EMSKV-L 32 EMV-Z	10065186	M 32x1,5	13 · 21	25
	EMSKV-L 40 EMV-Z	10065187	M 40x1,5	16 · 28	10
	EMSKV-L 50 EMV-Z	10065188	M 50x1,5	21 · 35	10
	EMSKV-L 63 EMV-Z	10065189	M 63x1,5	34 · 48	10

SPRINT® EMC Kabelové vývodky se zemnicími kužely DIN 89345,

ESSKV EMV-Z, metrické, EN 62444



Stupeň krytí
Teplotní rozsah
Materiál

IP68 (5 bar 30 min) / IP69
 -40 °C až +100 °C

Vývodka: Nerezová ocel A2 (1.4305), Upínací koš: Polyamid, Těsnění: EPDM,
 Zemnicí kužely: Chromovaná mosaz

ESSKV EMV-Z, nerezová ocel 1.4305

	Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	ESSKV 12 EMV-Z	10069016	M 12x1,5	3 · 7	10
	ESSKV 16 EMV-Z	10069017	M 16x1,5	4,5 · 10	10
	ESSKV 20 EMV-Z	10069018	M 20x1,5	6 · 13	10
	ESSKV 25 EMV-Z	10069019	M 25x1,5	9 · 17	10
	ESSKV 32 EMV-Z	10069020	M 32x1,5	13 · 21	5
	ESSKV 40 EMV-Z	10069021	M 40x1,5	16 · 28	5
	ESSKV 50 EMV-Z	10069022	M 50x1,5	21 · 35	2
	ESSKV 63 EMV-Z	10069023	M 63x1,5	34 · 48	1

ESSKV-4 EMV-Z, nerezová ocel 1.4404

	Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	ESSKV-4 12 EMV-Z	10069116	M 12x1,5	3 · 7	10
	ESSKV-4 16 EMV-Z	10069117	M 16x1,5	4,5 · 10	10
	ESSKV-4 20 EMV-Z	10069118	M 20x1,5	6 · 13	10
	ESSKV-4 25 EMV-Z	10069119	M 25x1,5	9 · 17	10
	ESSKV-4 32 EMV-Z	10069120	M 32x1,5	13 · 21	5
	ESSKV-4 40 EMV-Z	10069121	M 40x1,5	16 · 28	5
	ESSKV-4 50 EMV-Z	10069122	M 50x1,5	21 · 35	2
	ESSKV-4 63 EMV-Z	10069123	M 63x1,5	34 · 48	1

SPRINT® EMC Kabelové vývodky s kontaktní pružnou vložkou,

EMSKV EMV-S, poniklovaná mosaz, metrické, EN 62444

**Stupeň krytí**
Teplotní rozsah
Materiál

IP68 (5 bar 30 min) / IP69

-40 °C až +100 °C

Vývodka: Poniklovaná mosaz, Upínací koš: Polyamid, Těsnění: EPDM,
Pružná vložka: Nerezová ocel 1.4310**EMSKV EMV-S**

	Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	EMSKV 12 EMV-S	10102273	M 12x1,5	3 - 7	50
	EMSKV 16 EMV-S	10102274	M 16x1,5	4,5 - 10	50
	EMSKV 20 EMV-S	10102275	M 20x1,5	6 - 13	50
	EMSKV 25 EMV-S	10102276	M 25x1,5	9 - 17	50
	EMSKV 32 EMV-S	10102277	M 32x1,5	13 - 21	25
	EMSKV 40 EMV-S	10102278	M 40x1,5	16 - 28	10
	EMSKV 50 EMV-S	10102279	M 50x1,5	21 - 35	10
	EMSKV 63 EMV-S	10102280	M 63x1,5	34 - 48	10

EMSKV-L EMV-S, dlouhý závit

	EMSKV-L 12 EMV-S	10102645	M 12x1,5	3 - 7	50
	EMSKV-L 16 EMV-S	10102646	M 16x1,5	4,5 - 10	50
	EMSKV-L 20 EMV-S	10102647	M 20x1,5	6 - 13	50
	EMSKV-L 25 EMV-S	10102648	M 25x1,5	9 - 17	50
	EMSKV-L 32 EMV-S	10102649	M 32x1,5	13 - 21	25
	EMSKV-L 40 EMV-S	10102650	M 40x1,5	16 - 28	10
	EMSKV-L 50 EMV-S	10102651	M 50x1,5	21 - 35	10
	EMSKV-L 63 EMV-S	10102652	M 63x1,5	34 - 48	10

EMC Matice,
poniklovaná mosaz**Teplotní rozsah**
Materiál

-250 °C až +500 °C

Poniklovaná mosaz

EMMU-EMV, metrické

	Typ	Obj. č.	Závit	Bal. (ks)
	EMMU-EMV 12	10063210	M 12x1,5	100
	EMMU-EMV 16	10063211	M 16x1,5	100
	EMMU-EMV 20	10063212	M 20x1,5	100
	EMMU-EMV 25	10063213	M 25x1,5	100
	EMMU-EMV 32	10063214	M 32x1,5	100
	EMMU-EMV 40	10063215	M 40x1,5	50
	EMMU-EMV 50	10063216	M 50x1,5	50
	EMMU-EMV 63	10063217	M 63x1,5	25
	EMMU-EMV 75	10102228	M 75x1,5	1

MMU-EMV, PG

	Typ	Obj. č.	Závit	Bal. (ks)
	MMU-EMV 7	10063218	PG 7	100
	MMU-EMV 9	10063219	PG 9	100
	MMU-EMV 11	10063220	PG 11	100
	MMU-EMV 13,5	10063221	PG 13,5	100
	MMU-EMV 16	10063222	PG 16	100
	MMU-EMV 21	10063223	PG 21	50
	MMU-EMV 29	10063224	PG 29	50
	MMU-EMV 36	10063225	PG 36	50
	MMU-EMV 42	10063226	PG 42	50
	MMU-EMV 48	10063227	PG 48	50

SPRINT® EMC Zemní kužely DIN 89345,

EE, chromovaná mosaz



Doporučení
Teplotní rozsah
Materiál

* Podobné DIN 89345
 -150 °C až +250 °C
 Chromovaná mosaz



Typ	Obj. č.	Ø kabelu v mm	Pro vývody typu	Bal. (ks)
EE 10-03*	50101021	3	HatGLAND 12	1
EE 12-05*	50085887	5	SPRINT® 12	1
EE 14-07*	50101022	7	HatGLAND 16	1
EE 16-06	50084648	6	SPRINT® 16 / KVM 16	1
EE 16-07*	50085652	7,5	SPRINT® 16 / KVM 16	1
EE 18-06	50084649	6	SPRINT® 20 / KVM18 / HatGLAND20	1
EE 18-07	50080958	7	SPRINT® 20 / KVM18 / HatGLAND20	1
EE 18-09*	50085650	9,5	SPRINT® 20 / KVM18 / HatGLAND20	1
EE 22-14*	50101023	14,5	HatGLAND 25	1
EE 24-06	50084650	6	SPRINT® 25 / KVM 24	1
EE 24-07	50080960	7	SPRINT® 25 / KVM 24	1
EE 24-08	50084651	8	SPRINT® 25 / KVM 24	1
EE 24-10	50080962	10,5	SPRINT® 25 / KVM 24	1
EE 24-13	50080963	13	SPRINT® 25 / KVM 24	1
EE 24-14	50080964	14,5	SPRINT® 25 / KVM 24	1
EE 24-16*	50085654	16	SPRINT® 25 / KVM 24	1
EE 30-16	50084652	16	SPRINT® 32 / KVM30 / HatGLAND32	1
EE 30-18	50081743	18	SPRINT® 32 / KVM30 / HatGLAND32	1
EE 30-20*	50085655	20	SPRINT® 32 / KVM30 / HatGLAND32	1
EE 36-20	50080967	20	SPRINT® 40 / KVM36 / HatGLAND40	1
EE 36-22	50084653	22	SPRINT® 40 / KVM36 / HatGLAND40	1
EE 36-24	50080969	24	SPRINT® 40 / KVM36 / HatGLAND40	1
EE 36-26*	50085656	26	SPRINT® 40 / KVM36 / HatGLAND40	1
EE 45-27	50081592	27	SPRINT® 50 / KVM45 / HatGLAND50	1
EE 45-30	50081407	30	SPRINT® 50 / KVM45 / HatGLAND50	1
EE 45-33*	50085657	33	SPRINT® 50 / KVM45 / HatGLAND50	1
EE 56-35	50081406	35	SPRINT® 63 / KVM56 / HatGLAND63	1
EE 56-39	50080768	39	SPRINT® 63 / KVM56 / HatGLAND63	1
EE 56-45*	50085658	45	SPRINT® 63 / KVM56 / HatGLAND63	1
EE 72-49	50080954	49	KVM 72	1
EE 72-44	50080955	44	KVM 72	1
EE 72-58	50085659	58	KVM 72	1
EE 80-62*	50082650	62	KVM 80	1
EE 105-72*	50084654	72	KVM 105	1
EE 105-77*	50084655	77	KVM 105	1

Kabelové vývody

Kabelové vstupy

Kabelová ochrana

Rozvodné krabice

T

SPRINT® EMC Kontaktní pružná vložka,

EMV-S, nerezová ocel



Teplotní rozsah
Materiál

-100 °C až +500 °C
 Nerezová ocel 1.4310



Typ	Obj. č.	Ø kabelu v mm	Pro vývody typu	Bal. (ks)
EMV-S 12	10102528	2 · 6	SPRINT® 12	5
EMV-S 16	10102529	3 · 9	SPRINT® 16	5
EMV-S 20	10102530	5 · 12	SPRINT® 20	5
EMV-S 25	10102531	7,5 · 13,5	SPRINT® 25	5
EMV-S 32	10102532	11 · 19	SPRINT® 32	5
EMV-S 40	10102533	14 · 26	SPRINT® 40	1
EMV-S 50	10102534	18 · 32	SPRINT® 50	1
EMV-S 63	10102535	30 · 44	SPRINT® 63	1

ShotGLAND EMC Kompresní kabelové vývodky se zemnicími kužely DIN 89345, EMCGV EMV-Z, mosaz, metrické, EN 62444



Stupeň krytí
Teplotní rozsah
Materiál

IP68 (5 bar 30 min)
-40 °C až +120 °C

Vývodka: Poniklovaná mosaz, Těsnění: EPDM, Zemnicí kužely: Chromovaná mosaz



Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
EMCGV 8-030 EMV-Z	10106442	M 8x1,25	2 - 3,3	50
EMCGV 8-040 EMV-Z	10106443	M 8x1,25	3 - 4,3	50
EMCGV 8-050 EMV-Z	10106445	M 8x1,25	4 - 5,3	50
EMCGV 12-030 EMV-Z	10106446	M 12x1,5	2 - 3	50
EMCGV 12-050 EMV-Z	10106447	M 12x1,5	3 - 5	50
EMCGV 12-070 EMV-Z	10106448	M 12x1,5	5 - 7	50
EMCGV 12-090 EMV-Z	10106449	M 12x1,5	7 - 9	50
EMCGV 16-040 EMV-Z	10106450	M 16x1,5	2 - 4	50
EMCGV 16-060 EMV-Z	10106451	M 16x1,5	4 - 6	50
EMCGV 16-080 EMV-Z	10106452	M 16x1,5	6 - 8	50
EMCGV 16-100 EMV-Z	10106453	M 16x1,5	8 - 10	50
EMCGV 16-120 EMV-Z	10106454	M 16x1,5	10 - 12	50
EMCGV 20-060 EMV-Z	10106455	M 20x1,5	4 - 6	50
EMCGV 20-080 EMV-Z	10106456	M 20x1,5	6 - 8	50
EMCGV 20-100 EMV-Z	10106457	M 20x1,5	8 - 10	50
EMCGV 20-120 EMV-Z	10106458	M 20x1,5	10 - 12	50
EMCGV 20-140 EMV-Z	10106459	M 20x1,5	12 - 14	50
EMCGV 20-160 EMV-Z	10106460	M 20x1,5	14 - 16	50
EMCGV 25-080 EMV-Z	10106461	M 25x1,5	6 - 8	50
EMCGV 25-100 EMV-Z	10106462	M 25x1,5	8 - 10	50
EMCGV 25-120 EMV-Z	10106463	M 25x1,5	10 - 12	50
EMCGV 25-140 EMV-Z	10106464	M 25x1,5	12 - 14	50
EMCGV 25-160 EMV-Z	10106465	M 25x1,5	14 - 16	50
EMCGV 25-170 EMV-Z	10106466	M 25x1,5	15 - 17	50
EMCGV 32-110 EMV-Z	10106467	M 32x1,5	9 - 11	25
EMCGV 32-130 EMV-Z	10106468	M 32x1,5	11 - 13	25
EMCGV 32-150 EMV-Z	10106469	M 32x1,5	13 - 15	25
EMCGV 32-180 EMV-Z	10106470	M 32x1,5	16 - 18	25
EMCGV 32-200 EMV-Z	10106471	M 32x1,5	18 - 20	25
EMCGV 32-230 EMV-Z	10106473	M 32x1,5	21 - 23	25
EMCGV 40-180 EMV-Z	10106474	M 40x1,5	16 - 18	10
EMCGV 40-200 EMV-Z	10106475	M 40x1,5	18 - 20	10
EMCGV 40-220 EMV-Z	10106476	M 40x1,5	20 - 22	10
EMCGV 40-240 EMV-Z	10106477	M 40x1,5	22 - 24	10
EMCGV 40-260 EMV-Z	10106478	M 40x1,5	24 - 26	10
EMCGV 40-290 EMV-Z	10106479	M 40x1,5	26 - 29	10
EMCGV 50-280 EMV-Z	10106480	M 50x1,5	26 - 28	10
EMCGV 50-300 EMV-Z	10106481	M 50x1,5	28 - 30	10
EMCGV 50-320 EMV-Z	10106482	M 50x1,5	30 - 32	10
EMCGV 50-340 EMV-Z	10106483	M 50x1,5	32 - 34	10
EMCGV 50-360 EMV-Z	10106484	M 50x1,5	34 - 36	10
EMCGV 50-380 EMV-Z	10106485	M 50x1,5	36 - 38	10
EMCGV 63-350 EMV-Z	10106486	M 63x1,5	33 - 35	10
EMCGV 63-380 EMV-Z	10106487	M 63x1,5	35 - 38	10
EMCGV 63-410 EMV-Z	10106488	M 63x1,5	38 - 41	10
EMCGV 63-440 EMV-Z	10106489	M 63x1,5	41 - 44	10
EMCGV 63-470 EMV-Z	10106490	M 63x1,5	44 - 47	10
EMCGV 63-490 EMV-Z	10106491	M 63x1,5	47 - 49	10

ShotGLAND EMC Kompresní kabelové vývody se zemními kužely do nízkých teplot DIN 89345, EMCGV EMV-Z, mosaz, metrické, EN 62444



Stupeň krytí
Teplotní rozsah
Materiál

IP68 (5 bar 30 min)
-60 °C až +180 °C
Vývodka: Poniklovaná mosaz, Těsnění: Silikon, Zemní kužely: Chromovaná mosaz



Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
EMCGV 8-030 LT EMV-Z	10106540	M 8x1,25	2 · 3,3	50
EMCGV 8-040 LT EMV-Z	10106541	M 8x1,25	3 · 4,3	50
EMCGV 8-050 LT EMV-Z	10106542	M 8x1,25	4 · 5,3	50
EMCGV 12-030 LT EMV-Z	10106543	M 12x1,5	2 · 3	50
EMCGV 12-050 LT EMV-Z	10106544	M 12x1,5	3 · 5	50
EMCGV 12-070 LT EMV-Z	10106545	M 12x1,5	5 · 7	50
EMCGV 12-090 LT EMV-Z	10106546	M 12x1,5	7 · 9	50
EMCGV 16-040 LT EMV-Z	10106547	M 16x1,5	2 · 4	50
EMCGV 16-060 LT EMV-Z	10106548	M 16x1,5	4 · 6	50
EMCGV 16-080 LT EMV-Z	10106549	M 16x1,5	6 · 8	50
EMCGV 16-100 LT EMV-Z	10106550	M 16x1,5	8 · 10	50
EMCGV 16-120 LT EMV-Z	10106551	M 16x1,5	10 · 12	50
EMCGV 20-060 LT EMV-Z	10106552	M 20x1,5	4 · 6	50
EMCGV 20-080 LT EMV-Z	10106553	M 20x1,5	6 · 8	50
EMCGV 20-100 LT EMV-Z	10106554	M 20x1,5	8 · 10	50
EMCGV 20-120 LT EMV-Z	10106555	M 20x1,5	10 · 12	50
EMCGV 20-140 LT EMV-Z	10106556	M 20x1,5	12 · 14	50
EMCGV 20-160 LT EMV-Z	10106557	M 20x1,5	14 · 16	50
EMCGV 25-080 LT EMV-Z	10106558	M 25x1,5	6 · 8	50
EMCGV 25-100 LT EMV-Z	10106559	M 25x1,5	8 · 10	50
EMCGV 25-120 LT EMV-Z	10106560	M 25x1,5	10 · 12	50
EMCGV 25-140 LT EMV-Z	10106561	M 25x1,5	12 · 14	50
EMCGV 25-160 LT EMV-Z	10106562	M 25x1,5	14 · 16	50
EMCGV 25-170 LT EMV-Z	10106563	M 25x1,5	15 · 17	50
EMCGV 32-110 LT EMV-Z	10106564	M 32x1,5	9 · 11	25
EMCGV 32-130 LT EMV-Z	10106565	M 32x1,5	11 · 13	25
EMCGV 32-150 LT EMV-Z	10106566	M 32x1,5	13 · 15	25
EMCGV 32-180 LT EMV-Z	10106567	M 32x1,5	16 · 18	25
EMCGV 32-200 LT EMV-Z	10106568	M 32x1,5	18 · 20	25
EMCGV 32-230 LT EMV-Z	10106570	M 32x1,5	21 · 23	25
EMCGV 40-180 LT EMV-Z	10106571	M 40x1,5	16 · 18	10
EMCGV 40-200 LT EMV-Z	10106572	M 40x1,5	18 · 20	10
EMCGV 40-220 LT EMV-Z	10106573	M 40x1,5	20 · 22	10
EMCGV 40-240 LT EMV-Z	10106574	M 40x1,5	22 · 24	10
EMCGV 40-260 LT EMV-Z	10106575	M 40x1,5	24 · 26	10
EMCGV 40-290 LT EMV-Z	10106576	M 40x1,5	26 · 29	10
EMCGV 50-280 LT EMV-Z	10106577	M 50x1,5	26 · 28	10
EMCGV 50-300 LT EMV-Z	10106578	M 50x1,5	28 · 30	10
EMCGV 50-320 LT EMV-Z	10106579	M 50x1,5	30 · 32	10
EMCGV 50-340 LT EMV-Z	10106580	M 50x1,5	32 · 34	10
EMCGV 50-360 LT EMV-Z	10106581	M 50x1,5	34 · 36	10
EMCGV 50-380 LT EMV-Z	10106582	M 50x1,5	36 · 38	10
EMCGV 63-350 LT EMV-Z	10106583	M 63x1,5	33 · 35	10
EMCGV 63-380 LT EMV-Z	10106584	M 63x1,5	35 · 38	10
EMCGV 63-410 LT EMV-Z	10106585	M 63x1,5	38 · 41	10
EMCGV 63-440 LT EMV-Z	10106586	M 63x1,5	41 · 44	10
EMCGV 63-470 LT EMV-Z	10106587	M 63x1,5	44 · 47	10
EMCGV 63-490 LT EMV-Z	10106588	M 63x1,5	47 · 49	10

Kabelové vývody

Kabelové vstupy

Kabelová ochrana

Rozvodné krabice

T

Kabelové vývodky EX

Tyto kabelové vývodky jsou ideální volbou pro aplikace v prostředí s nebezpečím výbuchu. Nevýbušné kabelové vývodky jsou k dispozici s různými typy ochrany proti vznícení podle směrnic ATEX a norem IECEx i mnoha dalších mezinárodních norem. Portfolio Ex zahrnuje vše od kabelových vývodků, koncovek a nástavců až po adaptéry.





Přehled produktů

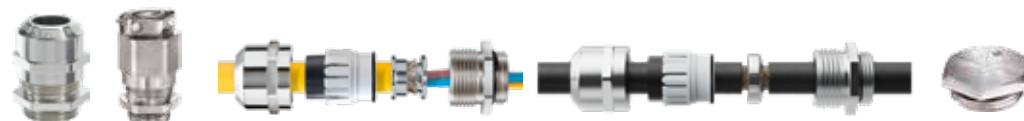
Polyamidové EX Kabelové vývodky a příslušenství (str. 50 - 56)



Mosazné EX d Kabelové vývodky a příslušenství (str. 63 - 65)



Mosazné EX e Kabelové vývodky a příslušenství (str. 57 - 60)



EX e Kabelové vývodky z nerezové oceli (str. 61 - 62)



Více zde...



SPRINT® EX Kabelové vývodky, ESKE/1-e, pro zvýšenou bezpečnost, metrické



Označení
Schváleno dle
Stupeň krytí
Test žhavou smyčkou

Ex eb, Ex tb
IECEx, ATEX
IP66 / IP68 (5 bar 30 min)
750 °C

Teplotní rozsah
Materiál

-40 °C až +75 °C
Vývodka: Polyamid, Těsnění: EPDM

ESKE/1-e

	Typ	RAL 9005	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	ESKE/1-e 12	10103363	M 12x1,5	3 - 6	50
	ESKE/1-e 16	10103364	M 16x1,5	4,5 - 9	50
	ESKE/1-e 20	10103365	M 20x1,5	7 - 13	50
	ESKE/1-e 25	10103366	M 25x1,5	10 - 17	50
	ESKE/1-e 32	10103367	M 32x1,5	13 - 21	25
	ESKE/1-e 40	10103368	M 40x1,5	17 - 28	10
	ESKE/1-e 50	10103369	M 50x1,5	23 - 35	4
	ESKE/1-e 63	10103370	M 63x1,5	34 - 48	1

ESKE/1-L-e, dlouhý závit

	Typ	RAL 9005	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	ESKE/1-L-e 12	10103379	M 12x1,5	3 - 6	50
	ESKE/1-L-e 16	10103380	M 16x1,5	4,5 - 9	50
	ESKE/1-L-e 20	10103381	M 20x1,5	7 - 13	50
	ESKE/1-L-e 25	10103382	M 25x1,5	10 - 17	50
	ESKE/1-L-e 32	10103383	M 32x1,5	13 - 21	25
	ESKE/1-L-e 40	10103384	M 40x1,5	17 - 28	10
	ESKE/1-L-e 50	10103385	M 50x1,5	23 - 35	4
	ESKE/1-L-e 63	10103386	M 63x1,5	34 - 48	1

SPRINT® EX Kabelové vývodky do nízkých teplot, ESKE/1-e LT, pro zvýšenou bezpečnost, metrické



Označení
Schváleno dle
Stupeň krytí
Test žhavou smyčkou

Ex eb, Ex tb
ATEX, IECEx
IP66 / IP68 (5 bar 30 min)
750 °C

Teplotní rozsah
Materiál

-60 °C až +75 °C
Vývodka: Polyamid, Těsnění: Silikon

ESKE/1-e LT

	Typ	RAL 9005	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	ESKE/1-e 12 LT	10103429	M 12x1,5	3 - 6	50
	ESKE/1-e 16 LT	10103430	M 16x1,5	4,5 - 9	50
	ESKE/1-e 20 LT	10103431	M 20x1,5	7 - 13	50
	ESKE/1-e 25 LT	10103432	M 25x1,5	10 - 17	50
	ESKE/1-e 32 LT	10103433	M 32x1,5	13 - 21	25
	ESKE/1-e 40 LT	10103434	M 40x1,5	17 - 28	10
	ESKE/1-e 50 LT	10103435	M 50x1,5	23 - 35	4
	ESKE/1-e 63 LT	10103436	M 63x1,5	34 - 48	1

ESKE/1-L-e LT, dlouhý závit

	Typ	RAL 9005	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	ESKE/1-L-e 12 LT	10103445	M 12x1,5	3 - 6	50
	ESKE/1-L-e 16 LT	10103446	M 16x1,5	4,5 - 9	50
	ESKE/1-L-e 20 LT	10103447	M 20x1,5	7 - 13	50
	ESKE/1-L-e 25 LT	10103448	M 25x1,5	10 - 17	50
	ESKE/1-L-e 32 LT	10103449	M 32x1,5	13 - 21	25
	ESKE/1-L-e 40 LT	10103450	M 40x1,5	17 - 28	10
	ESKE/1-L-e 50 LT	10103451	M 50x1,5	23 - 35	4
	ESKE/1-L-e 63 LT	10103452	M 63x1,5	34 - 48	1

SPRINT® EX Kabelové vývodky s ochranou proti ohybu,

ESKE/1S-e, pro zvýšenou bezpečnost



Označení
Schváleno dle
Stupeň krytí
Test žhavou smyčkou

Ex eb, Ex tb
 IECEx, ATEX
 IP66 / IP68 (5 bar 30 min)
 750 °C

Teplotní rozsah
Materiál

-40 °C až +75 °C
 Vývodka: Polyamid, Těsnění: EPDM

ESKE/1S-e, metrické

	Typ	RAL 9005	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	ESKE/1S-e 12	10103493	M 12x1,5	3 - 6	50
	ESKE/1S-e 16	10103494	M 16x1,5	4,5 - 9	50
	ESKE/1S-e 20	10103495	M 20x1,5	7 - 13	25
	ESKE/1S-e 25	10103496	M 25x1,5	10 - 17	25
	ESKE/1S-e 32	10103497	M 32x1,5	13 - 21	10

ESKE/1S-L-e, metrické, dlouhý závit

	Typ	RAL 9005	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	ESKE/1S-L-e 12	10103503	M 12x1,5	3 - 6	50
	ESKE/1S-L-e 16	10103504	M 16x1,5	4,5 - 9	50
	ESKE/1S-L-e 20	10103505	M 20x1,5	7 - 13	25
	ESKE/1S-L-e 25	10103506	M 25x1,5	10 - 17	50
	ESKE/1S-L-e 32	10103507	M 32x1,5	13 - 21	10

SPRINT® EX Kabelové vývodky s vnějším odlehčením tahu,

ESKEZ-e, pro zvýšenou bezpečnost



Označení
Schváleno dle
Stupeň krytí
Test žhavou smyčkou

Ex eb, Ex tb
 IECEx, ATEX
 IP66 / IP68 (5 bar 30 min)
 750 °C

Teplotní rozsah
Materiál

-40 °C až +75 °C
 Vývodka: Polyamid, Těsnění: EPDM

ESKEZ-e, metrické

	Typ	RAL 9005	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	ESKEZ-e 20	10100455	M 20x1,5	8 - 13	50
	ESKEZ-e 25	10100456	M 25x1,5	10 - 17	25
	ESKEZ-e 32	10100457	M 32x1,5	16 - 21	10

ESKEZ-L-e, metrické, dlouhý závit

	Typ	RAL 9005	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	ESKEZ-L-e 20	10100848	M 20x1,5	8 - 13	50
	ESKEZ-L-e 25	10100849	M 25x1,5	10 - 17	25
	ESKEZ-L-e 32	10100849	M 32x1,5	16 - 21	10

SPRINT® EX Kabelové vývodky,

ESKE/1-i, pro vnitřní jiskrovou bezpečnost, metrické



Označení
Schváleno dle
Stupeň krytí
Test žhavou smyčkou

Ex tb, Ex eb
 ATEX, IECEx
 IP66 / IP68 (5 bar 30 min)
 750 °C

Teplotní rozsah
Barva
Materiál

-40 °C až +75 °C
 RAL 5012 / RAL 9005
 Vývodka: Polyamid, Těsnění: EPDM

ESKE/1-i

	Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	ESKE/1-i 12	10103371	M 12x1,5	3 - 6	50
	ESKE/1-i 16	10103372	M 16x1,5	4,5 - 9	50
	ESKE/1-i 20	10103373	M 20x1,5	7 - 13	50
	ESKE/1-i 25	10103374	M 25x1,5	10 - 17	50
	ESKE/1-i 32	10103375	M 32x1,5	13 - 21	25
	ESKE/1-i 40	10103376	M 40x1,5	17 - 28	10
	ESKE/1-i 50	10103377	M 50x1,5	23 - 35	4
	ESKE/1-i 63	10103378	M 63x1,5	34 - 48	1

ESKE/1-L-i, dlouhý závit

	Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	ESKE/1-L-i 12	10103387	M 12x1,5	3 - 6	50
	ESKE/1-L-i 16	10103388	M 16x1,5	4,5 - 9	50
	ESKE/1-L-i 20	10103389	M 20x1,5	7 - 13	50
	ESKE/1-L-i 25	10103390	M 25x1,5	10 - 17	50
	ESKE/1-L-i 32	10103391	M 32x1,5	13 - 21	25
	ESKE/1-L-i 40	10103392	M 40x1,5	17 - 28	10
	ESKE/1-L-i 50	10103393	M 50x1,5	23 - 35	4
	ESKE/1-L-i 63	10103394	M 63x1,5	34 - 48	1

SPRINT® EX Kabelové vývodky do nízkých teplot,

ESKE/1-i LT, pro vnitřní jiskrovou bezpečnost, metrické



Označení
Schváleno dle
Stupeň krytí
Test žhavou smyčkou

Ex eb, Ex tb
 IECEx, ATEX
 IP66 / IP68 (5 bar 30 min)
 750 °C

Teplotní rozsah
Barva
Materiál

-60 °C až +75 °C
 RAL 5012 / RAL 9005
 Vývodka: Polyamid, Těsnění: Silikon

ESKE/1-i LT

	Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	ESKE/1-i 12 LT	10103437	M 12x1,5	3 - 6	50
	ESKE/1-i 16 LT	10103438	M 16x1,5	4,5 - 9	50
	ESKE/1-i 20 LT	10103439	M 20x1,5	7 - 13	50
	ESKE/1-i 25 LT	10103440	M 25x1,5	10 - 17	50
	ESKE/1-i 32 LT	10103441	M 32x1,5	13 - 21	25
	ESKE/1-i 40 LT	10103442	M 40x1,5	17 - 28	10
	ESKE/1-i 50 LT	10103443	M 50x1,5	23 - 35	4
	ESKE/1-i 63 LT	10103444	M 63x1,5	34 - 48	1

ESKE/1-L-i LT, dlouhý závit

	Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	ESKE/1-L-i 12 LT	10103453	M 12x1,5	3 - 6	50
	ESKE/1-L-i 16 LT	10103454	M 16x1,5	4,5 - 9	50
	ESKE/1-L-i 20 LT	10103455	M 20x1,5	7 - 13	50
	ESKE/1-L-i 25 LT	10103456	M 25x1,5	10 - 17	50
	ESKE/1-L-i 32 LT	10103457	M 32x1,5	13 - 21	25
	ESKE/1-L-i 40 LT	10103458	M 40x1,5	17 - 28	10
	ESKE/1-L-i 50 LT	10103459	M 50x1,5	23 - 35	4
	ESKE/1-L-i 63 LT	10103460	M 63x1,5	34 - 48	1

SPRINT® EX Kabelové vývodky s ochranou proti ohybu,

ESKE/1S-i, pro vnitřní jiskrovou bezpečnost, metrické



Označení
Schváleno dle
Stupeň krytí
Test žhavou smyčkou

Ex eb, Ex tb
 IECEx, ATEX
 IP66 / IP68 (5 bar 30 min)
 750 °C

Teplotní rozsah
Barva
Materiál

-40 °C až +75 °C
 RAL 5012 / RAL 9005
 Vývodka: Polyamid, Těsnění: EPDM

ESKE/1S-i

	Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	EESKE/1S-i 12	10103498	M 12x1,5	3 - 6	50
	ESKE/1S-i 16	10103499	M 16x1,5	4,5 - 9	50
	ESKE/1S-i 20	10103500	M 20x1,5	7 - 13	25
	ESKE/1S-i 25	10103501	M 25x1,5	10 - 17	25
	ESKE/1S-i 32	10103502	M 32x1,5	13 - 21	10

ESKE/1S-L-i, dlouhý závit

	Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	ESKE/1S-L-i 12	10103508	M 12x1,5	3 - 6	50
	ESKE/1S-L-i 16	10103509	M 16x1,5	4,5 - 9	50
	ESKE/1S-L-i 20	10103510	M 20x1,5	7 - 13	25
	ESKE/1S-L-i 25	10103511	M 25x1,5	10 - 17	25
	ESKE/1S-L-i 32	10103512	M 32x1,5	13 - 21	10

SPRINT® EX Kabelové vývodky s vnějším odlehčením tahu,

ESKEZ-e, pro vnitřní jiskrovou bezpečnost, metrické



Označení
Schváleno dle
Stupeň krytí
Test žhavou smyčkou

Ex eb, Ex tb
 ATEX, IECEx
 IP66 / IP68 (5 bar 30 min)
 750 °C

Teplotní rozsah
Barva
Materiál

-40 °C až +75 °C
 RAL 5012 / RAL 9005
 Vývodka: Polyamid, Těsnění: EPDM

ESKEZ-i

	Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	ESKEZ-i 20	10100453	M 20x1,5	8 - 13	50
	ESKEZ-i 25	10100846	M 25x1,5	10 - 17	25
	ESKEZ-i 32	10100454	M 32x1,5	16 - 21	10

ESKEZ-L-i, dlouhý závit

	Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	ESKEZ-L-i 20	10100852	M 20x1,5	8 - 13	50
	ESKEZ-L-i 25	10100853	M 25x1,5	10 - 17	25
	ESKEZ-L-i 32	10100854	M 32x1,5	16 - 21	10

EX Adaptéry,

EX-APM, polyamid, PG-metrické

**Označení
Schváleno dle
Stupeň krytí**Ex eb, Ex tb
IECEX, ATEX
IP66 / IP68 (5 bar 30 min)**Teplotní rozsah
Materiál**-40 °C až +75 °C
Polyamid vyztužený vláknem,
Těsnění: EPDM

Varianta A



Varianta B

Typ	RAL 9005	Závit od	Závit do	Varianta	Bal. (ks)
EX-APM 7/12	10064748	PG 7	M 12x1,5	A	25
EX-APM 7/16	10064749	PG 7	M 16x1,5	A	25
EX-APM 9/12	10064750	PG 9	M 12x1,5	A	25
EX-APM 9/16	10064751	PG 9	M 16x1,5	A	25
EX-APM 9/20	10064752	PG 9	M 20x1,5	A	25
EX-APM 11/16	10064753	PG 11	M 16x1,5	A	25
EX-APM 11/20	10064754	PG 11	M 20x1,5	A	25
EX-APM 11/25	10064755	PG 11	M 25x1,5	A	25
EX-APM 13,5/16	10064756	PG 13,5	M 16x1,5	A	25
EX-APM 13,5/20	10064757	PG 13,5	M 20x1,5	A	25
EX-APM 13,5/25	10064758	PG 13,5	M 25x1,5	A	25
EX-APM 16/20	10064759	PG 16	M 20x1,5	A	25
EX-APM 16/25	10064760	PG 16	M 25x1,5	A	25
EX-APM 16/32	10064761	PG 16	M 32x1,5	A	25
EX-APM 21/20	10064762	PG 21	M 20x1,5	B	10
EX-APM 21/25	10064763	PG 21	M 25x1,5	A	10
EX-APM 21/32	10064764	PG 21	M 32x1,5	A	10
EX-APM 21/40	10064765	PG 21	M 40x1,5	A	10
EX-APM 29/20	10064766	PG 29	M 20x1,5	B	10
EX-APM 29/25	10064767	PG 29	M 25x1,5	B	10
EX-APM 29/32	10064768	PG 29	M 32x1,5	B	10
EX-APM 29/40	10064769	PG 29	M 40x1,5	A	10
EX-APM 29/50	10064770	PG 29	M 50x1,5	A	10
EX-APM 36/20	10064771	PG 36	M 20x1,5	B	10
EX-APM 36/25	10064772	PG 36	M 25x1,5	B	10
EX-APM 36/32	10064773	PG 36	M 32x1,5	B	10
EX-APM 36/40	10064774	PG 36	M 40x1,5	B	10
EX-APM 36/50	10064775	PG 36	M 50x1,5	A	10
EX-APM 36/63	10064776	PG 36	M 63x1,5	A	10
EX-APM 42/20	10064777	PG 42	M 20x1,5	B	5
EX-APM 42/25	10064778	PG 42	M 25x1,5	B	5
EX-APM 42/32	10064779	PG 42	M 32x1,5	B	5
EX-APM 42/40	10064780	PG 42	M 40x1,5	B	5
EX-APM 42/50	10064781	PG 42	M 50x1,5	A	5
EX-APM 42/63	10064782	PG 42	M 63x1,5	A	5
EX-APM 48/20	10064783	PG 48	M 20x1,5	B	5
EX-APM 48/25	10064784	PG 48	M 25x1,5	B	5
EX-APM 48/32	10064785	PG 48	M 32x1,5	B	5
EX-APM 48/40	10064786	PG 48	M 40x1,5	B	5
EX-APM 48/50	10064787	PG 48	M 50x1,5	B	5
EX-APM 48/63	10064788	PG 48	M 63x1,5	A	5

EX Redukce/Redukční adaptéry, EX-KRM, polyamid, metrické-metrické



**Označení
Schváleno dle
Stupeň krytí**

Ex eb, Ex tb
IECEX, ATEX
IP66 / IP68 (5 bar 30 min)

**Teplotní rozsah
Materiál**

-40 °C až +75 °C
Polyamid vyztužený vláknem,
Těsnění: EPDM

 Varianta A  Varianta B	Typ	RAL 9005	Závit od	Závit do	Varianta	Bal. (ks)
	EX-KRM 16/12	10064720	M 16x1,5	M 12x1,5	A	100
	EX-KRM 20/12	10064721	M 20x1,5	M 12x1,5	B	100
	EX-KRM 20/16	10064722	M 20x1,5	M 16x1,5	A	100
	EX-KRM 25/12	10064723	M 25x1,5	M 12x1,5	B	100
	EX-KRM 25/16	10064724	M 25x1,5	M 16x1,5	B	100
	EX-KRM 25/20	10064725	M 25x1,5	M 20x1,5	B	100
	EX-KRM 32/16	10064726	M 32x1,5	M 16x1,5	B	50
	EX-KRM 32/20	10064727	M 32x1,5	M 20x1,5	B	50
	EX-KRM 32/25	10064728	M 32x1,5	M 25x1,5	B	50
	EX-KRM 40/20	10064729	M 40x1,5	M 20x1,5	B	25
	EX-KRM 40/25	10064730	M 40x1,5	M 25x1,5	B	25
	EX-KRM 40/32	10064731	M 40x1,5	M 32x1,5	B	25
	EX-KRM 50/20	10064732	M 50x1,5	M 20x1,5	B	5
	EX-KRM 50/25	10064733	M 50x1,5	M 25x1,5	B	5
	EX-KRM 50/32	10064734	M 50x1,5	M 32x1,5	B	5
	EX-KRM 50/40	10064735	M 50x1,5	M 40x1,5	B	5
	EX-KRM 63/20	10064736	M 63x1,5	M 20x1,5	B	5
	EX-KRM 63/25	10064737	M 63x1,5	M 25x1,5	B	5
	EX-KRM 63/32	10064738	M 63x1,5	M 32x1,5	B	5
	EX-KRM 63/40	10064739	M 63x1,5	M 40x1,5	B	5
	EX-KRM 63/50	10064740	M 63x1,5	M 50x1,5	B	5

EX Adaptéry pro rozšíření, EX-KEM, polyamid, metrické-metrické



**Označení
Schváleno dle
Stupeň krytí**

Ex eb, Ex tb
IECEX, ATEX
IP66

**Teplotní rozsah
Materiál**

-20 °C až +70 °C
Polyamid vyztužený vláknem

	Typ	RAL 9005	Závit od	Závit do	Bal. (ks)
	EX-KEM 12/16	10064741	M 12x1,5	M 16x1,5	100
	EX-KEM 16/20	10064742	M 16x1,5	M 20x1,5	100
	EX-KEM 20/25	10064743	M 20x1,5	M 25x1,5	100
	EX-KEM 25/32	10064744	M 25x1,5	M 32x1,5	100
	EX-KEM 32/40	10064745	M 32x1,5	M 40x1,5	50
	EX-KEM 40/50	10064746	M 40x1,5	M 50x1,5	25
	EX-KEM 50/63	10064747	M 50x1,5	M 63x1,5	5

Kabelové vývody

Kabelové vstupy

Kabelová ochrana

Rozvodné krabice

T

EX Ucpávky, EX-EVSG, polyamid, metrické



Označení
Schváleno dle
Stupeň krytí

Ex eb, Ex tb
IECEX, ATEX
IP66 / IP68 (5 bar 30 min)

Teplotní rozsah
Materiál

-40 °C až +75 °C
Polyamid

EX-EVSG, těsnění EPDM

	Typ	RAL 9005	Závit	Bal. (ks)
	EX-EVSG 12	10065300	M 12x1,5	100
	EX-EVSG 16	10065301	M 16x1,5	100
	EX-EVSG 20	10065302	M 20x1,5	100
	EX-EVSG 25	10065303	M 25x1,5	100
	EX-EVSG 32	10065304	M 32x1,5	50
	EX-EVSG 40	10065305	M 40x1,5	30
	EX-EVSG 50	10065306	M 50x1,5	30
	EX-EVSG 63	10065307	M 63x1,5	30
	EX-EVSG 75	10065308	M 75x1,5	2

EX-EVSG LT, do nízkých teplot, silikonové těsnění

	Typ	RAL 9005	Závit	Bal. (ks)
	EX-EVSG 12 LT	10109529	M 12x1,5	100
	EX-EVSG 16 LT	10109530	M 16x1,5	100
	EX-EVSG 20 LT	10109531	M 20x1,5	100
	EX-EVSG 25 LT	10109532	M 25x1,5	100
	EX-EVSG 32 LT	10109533	M 32x1,5	50
	EX-EVSG 40 LT	10109534	M 40x1,5	30
	EX-EVSG 50 LT	10109535	M 50x1,5	30
	EX-EVSG 63 LT	10109536	M 63x1,5	30
	EX-EVSG 75 LT	10109537	M 75x1,5	2

SPRINT® ATEX Kabelové vývodky,
 EMSKE, poniklovaná mosaz, metrické


Označení
Schváleno dle
Stupeň krytí
Teplotní rozsah

Ex eb, Ex tb
 ATEX, IECEx
 IP66 / IP68 (5 bar 30 min)
 -40 °C až +75 °C

Materiál

Vývodka: Poniklovaná mosaz,
 Upínací koš: Polyamid,
 Těsnění: EPDM

EMSKE

	Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	EMSKE 12	10065040	M 12x1,5	4 · 7	50
	EMSKE 16	10065041	M 16x1,5	5 · 10	50
	EMSKE 20	10065042	M 20x1,5	6 · 13	50
	EMSKE 25	10065043	M 25x1,5	10 · 17	50
	EMSKE 32	10065044	M 32x1,5	13 · 21	25
	EMSKE 40	10065045	M 40x1,5	16 · 28	10
	EMSKE 50	10065046	M 50x1,5	21 · 35	10
	EMSKE 63	10065047	M 63x1,5	34 · 48	10
	EMSKE 75	10104386	M 75x1,5	48 · 62	1

EMSKE-L, dlouhý závit

	Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	EMSKE-L 12	10065048	M 12x1,5	4 · 7	50
	EMSKE-L 16	10065049	M 16x1,5	5 · 10	50
	EMSKE-L 20	10065050	M 20x1,5	6 · 13	50
	EMSKE-L 25	10065051	M 25x1,5	10 · 17	50
	EMSKE-L 32	10065052	M 32x1,5	13 · 21	25
	EMSKE-L 40	10065053	M 40x1,5	16 · 28	10
	EMSKE-L 50	10065054	M 50x1,5	21 · 35	10
	EMSKE-L 63	10065055	M 63x1,5	34 · 48	10

SPRINT® EX Kabelové vývodky,
 NMSKE, poniklovaná mosaz, NPT


Označení
Schváleno dle
Stupeň krytí
Teplotní rozsah

Ex eb, Ex tb
 ATEX, IECEx
 IP66 / IP68 (5 bar 30 min)
 -40 °C až +75 °C

Materiál

Vývodka: Poniklovaná mosaz,
 Upínací koš: Polyamid,
 Těsnění: EPDM

	Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	NMSKE 1/4	10101082	NPT 1/4"	4 · 7	50
	NMSKE 3/8	10101083	NPT 3/8"	5 · 10	50
	NMSKE 1/2	10101084	NPT 1/2"	6 · 13	50
	NMSKE 3/4	10101085	NPT 3/4"	10 · 17	50
	NMSKE 1	10101086	NPT 1"	13 · 21	25
	NMSKE 1 1/4	10101087	NPT 1 1/4"	16 · 28	10
	NMSKE 1 1/2	10101088	NPT 1 1/2"	21 · 35	10
	NMSKE 2	10101089	NPT 2"	34 · 48	10

Kabelové vývodky

Kabelové vstupy

Kabelová ochrana

Rozvodné krabice

T

SPRINT® EX Kabelové vývodky do nízkých teplot,

EMSKE LT, poniklovaná mosaz, metrické



Označení
Schváleno dle
Stupeň krytí
Teplotní rozsah

Ex eb, Ex tb
ATEX, IECEx
IP66 / IP68 (5 bar 30 min)
-60 °C až +75 °C

Materiál

Vývodka: Poniklovaná mosaz
Upínací koš: Polyamid,
Těsnění: Silikon

EMSKE LT

	Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	EMSKE 12 LT	10065946	M 12x1,5	4 · 7	50
	EMSKE 16 LT	10065947	M 16x1,5	5 · 10	50
	EMSKE 20 LT	10065948	M 20x1,5	6 · 13	50
	EMSKE 25 LT	10065949	M 25x1,5	10 · 17	50
	EMSKE 32 LT	10065950	M 32x1,5	13 · 21	25
	EMSKE 40 LT	10065951	M 40x1,5	16 · 28	10
	EMSKE 50 LT	10065952	M 50x1,5	21 · 35	10
	EMSKE 63 LT	10065953	M 63x1,5	34 · 48	10

EMSKE-L LT, dlouhý závit

	Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	EMSKE-L 12 LT	10065938	M 12x1,5	4 · 7	50
	EMSKE-L 16 LT	10065939	M 16x1,5	5 · 10	50
	EMSKE-L 20 LT	10065940	M 20x1,5	6 · 13	50
	EMSKE-L 25 LT	10065941	M 25x1,5	10 · 17	50
	EMSKE-L 32 LT	10065942	M 32x1,5	13 · 21	25
	EMSKE-L 40 LT	10065943	M 40x1,5	16 · 28	10
	EMSKE-L 50 LT	10065944	M 50x1,5	21 · 35	10
	EMSKE-L 63 LT	10065945	M 63x1,5	34 · 48	10

SPRINT® EX Kabelové vývodky s vnějším odlehčením

tahu, EMSKEZ, metrické



Označení
Schváleno dle
Stupeň krytí
Teplotní rozsah

Ex eb, Ex tb
ATEX, IECEx
IP68 (5 bar 30 min)
-40 °C až +75 °C

Materiál

Vývodka: Poniklovaná mosaz,
Upínací koš: Polyamid,
Těsnění: EPDM

	Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	EMSKEZ 16	10063071	M 16x1,5	6,5 · 10	25
	EMSKEZ 20	10063072	M 20x1,5	8 · 13	25
	EMSKEZ 25	10063073	M 25x1,5	10 · 17	25
	EMSKEZ 32	10063074	M 32x1,5	16 · 21	25
	EMSKEZ 40	10063075	M 40x1,5	18 · 28	10
	EMSKEZ 50	10063076	M 50x1,5	22 · 35	10
	EMSKEZ 63	10063077	M 63x1,5	35 · 48	10

SPRINT® EX EMC Kabelové vývodky s kontaktní pružnou vložkou, EMSKE EMV-S


Označení
Schváleno dle
Stupeň krytí
Teplotní rozsah

Ex tb, Ex eb
 ATEX, IECEx
 IP66 / IP68 (5 bar 30 min)
 -40 °C až +75 °C

Materiál

Vývodka: Poniklovaná mosaz,
 Upínací koš: Polyamid,
 Pružná vložka: Nerezová ocel 1.4310,
 Těsnění: EPDM

EMSKE EMV-S, metrické

	Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	EMSKE 12 EMV-S	10102971	M 12x1,5	4 - 7	50
	EMSKE 16 EMV-S	10102972	M 16x1,5	5 - 10	50
	EMSKE 20 EMV-S	10102973	M 20x1,5	6 - 13	50
	EMSKE 25 EMV-S	10102974	M 25x1,5	10 - 17	50
	EMSKE 32 EMV-S	10102975	M 32x1,5	13 - 21	25
	EMSKE 40 EMV-S	10102976	M 40x1,5	16 - 28	10
	EMSKE 50 EMV-S	10102977	M 50x1,5	21 - 35	10
	EMSKE 63 EMV-S	10102978	M 63x1,5	34 - 48	10

EMSKE-L EMV-S, metrické, dlouhý závit

	Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	EMSKE-L 12 EMV-S	10109986	M 12x1,5	4 - 7	50
	EMSKE-L 16 EMV-S	10109987	M 16x1,5	5 - 10	50
	EMSKE-L 20 EMV-S	10109988	M 20x1,5	6 - 13	50
	EMSKE-L 25 EMV-S	10109989	M 25x1,5	10 - 17	50
	EMSKE-L 32 EMV-S	10109990	M 32x1,5	13 - 21	25
	EMSKE-L 40 EMV-S	10109991	M 40x1,5	16 - 28	10
	EMSKE-L 50 EMV-S	10109992	M 50x1,5	21 - 35	10
	EMSKE-L 63 EMV-S	10109993	M 63x1,5	34 - 48	10

SPRINT® EX EMC Kabelové vývodky se zemnicími kužely DIN 89345, EMSKE EMV-Z


Označení
Schváleno dle
Stupeň krytí
Teplotní rozsah

Ex eb, Ex tb
 ATEX, IECEx
 IP66 / IP68 (5 bar 30 min)
 -40 °C až +75 °C

Materiál

Vývodka: Poniklovaná mosaz,
 Upínací koš: Polyamid,
 Zemnicí kužely: Chromovaná mosaz,
 Těsnění: EPDM

EMSKE EMV-Z, metrické

	Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	EMSKE 12 EMV-Z	10065056	M 12x1,5	4 - 7	50
	EMSKE 16 EMV-Z	10065057	M 16x1,5	5 - 10	50
	EMSKE 20 EMV-Z	10065058	M 20x1,5	6 - 13	50
	EMSKE 25 EMV-Z	10065059	M 25x1,5	10 - 17	50
	EMSKE 32 EMV-Z	10065060	M 32x1,5	13 - 21	25
	EMSKE 40 EMV-Z	10065061	M 40x1,5	16 - 28	10
	EMSKE 50 EMV-Z	10065062	M 50x1,5	21 - 35	10
	EMSKE 63 EMV-Z	10065063	M 63x1,5	34 - 48	10
	EMSKE 75 EMV-Z	10104143	M75x1,5	48 - 62	1

EMSKE-L EMV-Z, metrické, dlouhý závit

	Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	EMSKE-L 12 EMV-Z	10065922	M 12x1,5	4 - 7	50
	EMSKE-L 16 EMV-Z	10065923	M 16x1,5	5 - 10	50
	EMSKE-L 20 EMV-Z	10065924	M 20x1,5	6 - 13	50
	EMSKE-L 25 EMV-Z	10065925	M 25x1,5	10 - 17	50
	EMSKE-L 32 EMV-Z	10065926	M 32x1,5	13 - 21	25
	EMSKE-L 40 EMV-Z	10065927	M 40x1,5	16 - 28	10
	EMSKE-L 50 EMV-Z	10065928	M 50x1,5	21 - 35	10
	EMSKE-L 63 EMV-Z	10065929	M 63x1,5	34 - 48	10

EX Ucpávky,

EX-EMVS, poniklovaná mosaz, metrické

**Označení****Schváleno dle****Stupeň krytí****Teplotní rozsah**

Ex e, Ex tb

IECEX, ATEX

IP66 / IP68 (5 bar 30 min)

-40 °C až +120 °C

Materiál

Poniklovaná mosaz,

Těsnění: EPDM



Typ	Obj. č.	Závit	Bal. (ks)
EX-EMVS 12	10065331	M 12x1,5	10
EX-EMVS 16	10065332	M 16x1,5	10
EX-EMVS 20	10065333	M 20x1,5	10
EX-EMVS 25	10065334	M 25x1,5	10
EX-EMVS 32	10065335	M 32x1,5	5
EX-EMVS 40	10065336	M 40x1,5	5
EX-EMVS 50	10065337	M 50x1,5	1
EX-EMVS 63	10065338	M 63x1,5	1

EX Ucpávky do nízkých teplot,

EX-EMVS LT, poniklovaná mosaz, metrické

**Označení****Schváleno dle****Stupeň krytí****Teplotní rozsah**

Ex e, Ex tb

IECEX, ATEX

IP66 / IP68 (5 bar 30 min)

-60 °C až +120 °C

Materiál

Poniklovaná mosaz,

Těsnění: Silikon



EX-EMVS 12 LT	10109790	M 12x1,5	10
EX-EMVS 16 LT	10109791	M 16x1,5	10
EX-EMVS 20 LT	10109792	M 20x1,5	10
EX-EMVS 25 LT	10109559	M 25x1,5	10
EX-EMVS 32 LT	10109793	M 32x1,5	5
EX-EMVS 40 LT	10109794	M 40x1,5	5
EX-EMVS 50 LT	10109795	M 50x1,5	1
EX-EMVS 63 LT	10109796	M 63x1,5	1

SPRINT® EX Kabelové vývodky,

ESSKE, nerezová ocel, metrické



Označení Ex tb, Ex eb
Schváleno dle ATEX, IECEx
Stupeň krytí IP66 / IP68 (5 bar 30 min)
Teplotní rozsah -40 °C až +75 °C

Materiál

Vývodka: Nerezová ocel,
 Upínací koš: Polyamid,
 Těsnění: EPDM

ESSKE, nerezová ocel A2 1.4305

	Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	ESSKE 12	10069200	M 12x1,5	4 · 7	10
	ESSKE 16	10069201	M 16x1,5	5 · 10	10
	ESSKE 20	10069202	M 20x1,5	6 · 13	10
	ESSKE 25	10069203	M 25x1,5	10 · 17	10
	ESSKE 32	10069204	M 32x1,5	13 · 21	5
	ESSKE 40	10069205	M 40x1,5	16 · 28	5
	ESSKE 50	10069206	M 50x1,5	21 · 35	2
	ESSKE 63	10069207	M 63x1,5	34 · 48	1

ESSKE-4, nerezová ocel A4 1.4404

	Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	ESSKE-4 12	10069232	M 12x1,5	4 · 7	10
	ESSKE-4 16	10069233	M 16x1,5	5 · 10	10
	ESSKE-4 20	10069234	M 20x1,5	6 · 13	10
	ESSKE-4 25	10069235	M 25x1,5	10 · 17	10
	ESSKE-4 32	10069236	M 32x1,5	13 · 21	5
	ESSKE-4 40	10069237	M 40x1,5	16 · 28	5
	ESSKE-4 50	10069238	M 50x1,5	21 · 35	2
	ESSKE-4 63	10069239	M 63x1,5	34 · 48	1

SPRINT® EX Kabelové vývodky do nízkých teplot,

ESSKE LT, nerezová ocel, metrické



Označení Ex tb, Ex eb
Schváleno dle ATEX, IECEx
Stupeň krytí IP66 / IP68 (5 bar 30 min)
Teplotní rozsah -60 °C až +75 °C

Materiál

Vývodka: Nerezová ocel,
 Upínací koš: Polyamid,
 Těsnění: Silikon

ESSKE LT, nerezová ocel A2 1.4305

	Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	ESSKE 12 LT	10065986	M 12x1,5	4 · 7	10
	ESSKE 16 LT	10065987	M 16x1,5	5 · 10	10
	ESSKE 20 LT	10065988	M 20x1,5	6 · 13	10
	ESSKE 25 LT	10065989	M 25x1,5	10 · 17	10
	ESSKE 32 LT	10065990	M 32x1,5	13 · 21	5
	ESSKE 40 LT	10065991	M 40x1,5	16 · 28	5
	ESSKE 50 LT	10065992	M 50x1,5	21 · 35	2
	ESSKE 63 LT	10065993	M 63x1,5	34 · 48	1

ESSKE-4 LT, nerezová ocel A4 1.4404

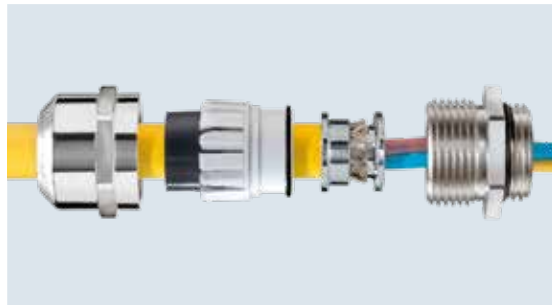
	Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	ESSKE-4 12 LT	10065389	M 12x1,5	4 · 7	10
	ESSKE-4 16 LT	10065390	M 16x1,5	5 · 10	10
	ESSKE-4 20 LT	10065391	M 20x1,5	6 · 13	10
	ESSKE-4 25 LT	10065392	M 25x1,5	10 · 17	10
	ESSKE-4 32 LT	10065393	M 32x1,5	13 · 21	5
	ESSKE-4 40 LT	10065394	M 40x1,5	16 · 28	5
	ESSKE-4 50 LT	10065395	M 50x1,5	21 · 35	2
	ESSKE-4 63 LT	10065396	M 63x1,5	34 · 48	1

SPRINT® EX EMC Kabelové vývodky se zemnicími
kužely DIN 89345, ESSKE EMV-Z


Označení Ex eb, Ex tb
Schváleno dle ATEX, IECEx
Stupeň krytí IP68 (5 bar 30 min) / IP66
Teplotní rozsah -40 °C až +75 °C

Materiál

Vývodka: Nerezová ocel,
 Upínací koš: Polyamid,
 Těsnění: EPDM

ESSKE EMV-Z, nerezová ocel A2 1.4305, metrické

Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
ESSKE 12 EMV-Z	10069216	M 12x1,5	4 - 7	10
ESSKE 16 EMV-Z	10069217	M 16x1,5	5 - 10	10
ESSKE 20 EMV-Z	10069218	M 20x1,5	6 - 13	10
ESSKE 25 EMV-Z	10069219	M 25x1,5	10 - 17	10
ESSKE 32 EMV-Z	10069220	M 32x1,5	13 - 21	5
ESSKE 40 EMV-Z	10069221	M 40x1,5	16 - 28	5
ESSKE 50 EMV-Z	10069222	M 50x1,5	21 - 35	2
ESSKE 63 EMV-Z	10069223	M 63x1,5	34 - 48	1

ESSKE-4 EMV-Z, nerezová ocel A4 1.4404, metrické

ESSKE-4 12 EMV-Z	10069248	M 12x1,5	4 - 7	10
ESSKE-4 16 EMV-Z	10069249	M 16x1,5	5 - 10	10
ESSKE-4 20 EMV-Z	10069250	M 20x1,5	6 - 13	10
ESSKE-4 25 EMV-Z	10069251	M 25x1,5	10 - 17	10
ESSKE-4 32 EMV-Z	10069252	M 32x1,5	13 - 21	5
ESSKE-4 40 EMV-Z	10069253	M 40x1,5	16 - 28	5
ESSKE-4 50 EMV-Z	10069254	M 50x1,5	21 - 35	2
ESSKE-4 63 EMV-Z	10069255	M 63x1,5	34 - 48	1

EX d Kabelové vývodky pro nearmované kabely, OS-A2F-U, poniklovaná mosaz, metrické



Označení
Schváleno dle
Stupeň krytí
Teplotní rozsah

Ex eb, Ex tbEx db
IECEX, ATEX
IP66 / IP67
-60 °C až +110 °C

Materiál

Vývodka: Poniklovaná mosaz,
Těsnění: Silikon



Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
OS-A2F-U 16 / M16	50107568	M 16x1,5	3 - 7	1
OS-A2F-U 16X / M16	50107569	M 16x1,5	5 - 10,3	1
OS-A2F-U 16X / M20	50108019	M 20x1,5	5 - 10,3	1
OS-A2F-U 20 / M20	50107570	M 20x1,5	9 - 15,3	1
OS-A2F-U 25 / M25	50107571	M 25x1,5	13 - 20	1
OS-A2F-U 32 / M32	50107572	M 25x1,5	17 - 26,5	1
OS-A2F-U 40 / M40	50107573	M 40x1,5	22 - 32	1
OS-A2F-U 50 / M50	50107574	M 50x1,5	30 - 42	1
OS-A2F-U 63 / M63	50107575	M 63x1,5	39 - 51	1
OS-A2F-U 63X / M63	50107576	M 63x1,5	46 - 55	1
OS-A2F-U 75 / M75	50107577	M 75x1,5	54 - 61	1
OS-A2F-U 75X / M75	50107578	M 75x1,5	58 - 68	1

EX d Kabelové vývodky pro armované kabely, OS-E1UF, poniklovaná mosaz, metrické



Označení
Schváleno dle
Stupeň krytí
Teplotní rozsah

Ex eb, Ex tbEx db
IECEX, ATEX
IP66 / IP67
-60 °C až +110 °C

Materiál

Vývodka: Poniklovaná mosaz,
Těsnění: Silikon



Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
OS-E1UF 16 / M16	50107579	M 16x1,5	9 - 15,5	1
OS-E1UF 20 / M20	50107580	M 20x1,5	13,2 - 20,5	1
OS-E1UF 25 / M25	50107581	M 25x1,5	17 - 26	1
OS-E1UF 32 / M32	50107582	M 32x1,5	24 - 33,5	1
OS-E1UF 40 / M40	50107583	M 40x1,5	30 - 41,5	1
OS-E1UF 50 / M50	50107584	M 50x1,5	38 - 50	1
OS-E1UF 63 / M63	50107585	M 63x1,5	45 - 60	1
OS-E1UF 63X / M63	50107586	M 63x1,5	55 - 66	1
OS-E1UF 75 / M75	50107587	M 75x1,5	58 - 72	1
OS-E1UF 75X / M75	50107588	M 75x1,5	66,1 - 79	1

EX d Ucpávky,

OSSP, poniklovaná mosaz, metrické



Označení
Schváleno dle
Stupeň krytí
Teplotní rozsah

Ex eb, Ex dbEx tb
ATEX, IECEx
IP66 / IP67
-60 °C až +120 °C

Materiál

Těsnění: CR, Poniklovaná mosaz

	Typ	Obj. č.	Závit	Bal. (ks)
	OSSP-R 16 / M16	50065610	M 16x1,5	1
	OSSP-R 20 / M20	50065611	M 20x1,5	1
	OSSP-R 25 / M25	50065612	M 25x1,5	1
	OSSP-R 32 / M32	50065613	M 32x1,5	1
	OSSP-R 40 / M40	50065614	M 40x1,5	1
	OSSP-R 50 / M50	50065615	M 50x1,5	1
	OSSP-R 63 / M63	50065616	M 63x1,5	1
	OSSP-R 75 / M75	50065617	M 75x1,5	1

EX d Redukce/Redukční adaptéry,

OSRA, poniklovaná mosaz, metrické-metrické



Označení
Schváleno dle
Stupeň krytí
Teplotní rozsah

Ex eb, Ex tbEx db
IECEX, ATEX
IP66 / IP67
-60 °C až +110 °C

Materiál

Poniklovaná mosaz

	Typ	Obj. č.	Vnější závit	Vnitřní závit	Bal. (ks)
	OSRA 20 / M20(M)*M16(F)	50065650	M 20x1,5	M 16x1,5	1
	OSRA 25 / M25(M)*M16(F)	50065651	M 25x1,5	M 16x1,5	1
	OSRA 25 / M25(M)*M20(F)	50065652	M 25x1,5	M 20x1,5	1
	OSRA 32 / M32(M)*M16(F)	50065653	M 32x1,5	M 16x1,5	1
	OSRA 32 / M32(M)*M20(F)	50065654	M 32x1,5	M 20x1,5	1
	OSRA 32 / M32(M)*M25(F)	50065655	M 32x1,5	M 25x1,5	1
	OSRA 40 / M40(M)*M20(F)	50065656	M 40x1,5	M 20x1,5	1
	OSRA 40 / M40(M)*M25(F)	50065657	M 40x1,5	M 25x1,5	1
	OSRA 40 / M40(M)*M32(F)	50065658	M 40x1,5	M 32x1,5	1
	OSRA 50 / M50(M)*M25(F)	50065659	M 50x1,5	M 25x1,5	1
	OSRA 50 / M50(M)*M32(F)	50065660	M 50x1,5	M 32x1,5	1
	OSRA 50 / M50(M)*M40(F)	50065661	M 50x1,5	M 40x1,5	1
	OSRA 63 / M63(M)*M32(F)	50065662	M 63x1,5	M 32x1,5	1
	OSRA 63 / M63(M)*M40(F)	50065663	M 63x1,5	M 40x1,5	1
	OSRA 63 / M63(M)*M50(F)	50065664	M 63x1,5	M 50x1,5	1
	OSRA 75 / M75(M)*M40(F)	50065665	M 75x1,5	M 40x1,5	1
	OSRA 75 / M75(M)*M50(F)	50065666	M 75x1,5	M 50x1,5	1
	OSRA 75 / M75(M)*M63(F)	50065667	M 75x1,5	M 63x1,5	1

Zemnicí podložka,

OSET, poniklovaná mosaz

**Materiál**

Poniklovaná mosaz

	Typ	Obj. č.	Pro kabelové vývodky	Bal. (ks)
	OSET 16 / M16	50065634	M 16	1
	OSET 20 / M20	50065635	M 20	1
	OSET 25 / M25	50065636	M 25	1
	OSET 32 / M32	50065637	M 32	1
	OSET 40 / M40	50065638	M 40	1
	OSET 50 / M50	50065639	M 50	1
	OSET 63 / M63	50065640	M 63	1
	OSET 75 / M75	50065641	M 75	1

EX d Adaptéry pro rozšíření,

OSAJ, poniklovaná mosaz, metrické-metrické



Označení
Schváleno dle
Stupeň krytí
Teplotní rozsah

Ex eb, Ex dbEx tb
 IECEx, ATEX
 IP66 / IP67
 -60 °C až +110 °C

Materiál

Poniklovaná mosaz



Typ	Obj. č.	Vnější závit	Vnitřní závit	Bal. (ks)
OSAJ 20 / M16(M)*M20(F)	50065686	M 16x1,5	M 20x1,5	1
OSAJ 25 / M16(M)*M25(F)	50065687	M 16x1,5	M 25x1,5	1
OSAJ 25 / M20(M)*M25(F)	50065688	M 20x1,5	M 25x1,5	1
OSAJ 32 / M16(M)*M32(F)	50065689	M 16x1,5	M 32x1,5	1
OSAJ 32 / M20(M)*M32(F)	50065690	M 20x1,5	M 32x1,5	1
OSAJ 32 / M25(M)*M32(F)	50065691	M 25x1,5	M 32x1,5	1
OSAJ 40 / M20(M)*M40(F)	50065692	M 20x1,5	M 40x1,5	1
OSAJ 40 / M25(M)*M40(F)	50065693	M 25x1,5	M 40x1,5	1
OSAJ 40 / M32(M)*M40(F)	50065694	M 32x1,5	M 40x1,5	1
OSAJ 50 / M25(M)*M50(F)	50065695	M 25x1,5	M 50x1,5	1
OSAJ 50 / M32(M)*M50(F)	50065696	M 32x1,5	M 50x1,5	1
OSAJ 50 / M40(M)*M50(F)	50065697	M 40x1,5	M 50x1,5	1
OSAJ 63 / M32(M)*M63(F)	50065698	M 32x1,5	M 63x1,5	1
OSAJ 63 / M40(M)*M63(F)	50065699	M 40x1,5	M 63x1,5	1
OSAJ 63 / M50(M)*M63(F)	50065700	M 50x1,5	M 63x1,5	1
OSAJ 75 / M40(M)*M75(F)	50065701	M 40x1,5	M 75x1,5	1
OSAJ 75 / M50(M)*M75(F)	50065702	M 50x1,5	M 75x1,5	1
OSAJ 75 / M63(M)*M75(F)	50065703	M 63x1,5	M 75x1,5	1

Krytka,

OSSH, polyamid

**Materiál**

CR

OSSH (A), typ A

Typ	Obj. č.	Pro kabelové vývodky	Bal. (ks)
OSSH-A16	50065626	E1UF / W 16	1
OSSH-A20	50065627	E1UF / W 20	1
OSSH-A25	50065628	E1UF / W 25	1
OSSH-A32	50065629	E1UF / W 32	1
OSSH-A40	50065630	E1UF / W 40	1
OSSH-A50	50065631	E1UF / W 50	1
OSSH-A63	50065632	E1UF / W 63	1
OSSH-A75	50065633	E1UF / W 75	1

OSSH (B), typ B

Typ	Obj. č.	Pro kabelové vývodky	Bal. (ks)
OSSH-B16	50065642	A2F16	1
OSSH-B20	50065643	A2F20	1
OSSH-B25	50065644	A2F25	1
OSSH-B32	50065645	A2F32	1
OSSH-B40	50065646	A2F40	1
OSSH-B50	50065647	A2F50	1
OSSH-B63	50065648	A2F63	1
OSSH-B75	50065649	A2F75	1

Kabelové vývodky

Kabelové vstupy

Kabelová ochrana

Rozvodné krabice

T

Těsnění

Rozsáhlý sortiment redukčních, vícenásobných a speciálních těsnicích vložek lze kombinovat se všemi kabelovými vývodkami a materiály ze systému kabelových vývodek SPRINT®, které splňují minimálně stupeň krytí IP66. Kromě jednotlivých provedení jsou v nabídce také různé materiály pro speciální použití, tj. pro nízké teploty.





Přehled produktů

Vícenásobné těsnění (MFD) (str. 68 - 69)



Speciální těsnící vložky (FFD, SFD, GFD) (str. 70)



Redukční těsnící vložky (RDE) (str. 71)



Zaslepovací těsnící vložky (VFD) (str. 71)



Těsnění spojovacího závitu (str. 72)



O-kroužky (str. 73)



Kabelové zaslepovací zátky (BS) (str. 73)



Více zde...



SPRINT® Vícenásobné těsnění,
 pro více kabelů, MFD


Stupeň krytí IP66 / IP68
Teplotní rozsah -40 °C až +100 °C
Materiál Termoplastický elastomer
Poznámka IP68: Ø kabelu min. = Ø kabelu max. - 10%, ale ne větší než 1 mm pod Ø kabelu max.



Typ	RAL 9005	Ø kabelu v mm	Vhodné pro vývodky	Bal. (ks)
MFD 12/01/015	10102489	0,5 · 1,5	SPRINT® 12	25
MFD 12/02/020	10100525	1 · 2	SPRINT® 12	25
MFD 12/04/020	10064392	1 · 2	SPRINT® 12	25
MFD 16/02/016	10111788	0,6 · 1,6	SPRINT® 16	25
MFD 16/02/040	10064393	2 · 4	SPRINT® 16	25
MFD 16/03/016	10111789	0,6 · 1,6	SPRINT® 16	25
MFD 16/02/045	10110903	2,5 · 4,5	SPRINT® 16	25
MFD 16/03/021	10101014	1 · 2,1	SPRINT® 16	25
MFD 16/03/025	10103165	1 · 2,5	SPRINT® 16	25
MFD 16/03/030	10103716	1 · 3	SPRINT® 16	25
MFD 16/04/025	10109239	1 · 2,5	SPRINT® 16	25
MFD 16/05/020	10105950	1 · 2	SPRINT® 16	25
MFD 20/01/040	10111948	2 · 4	SPRINT® 20	25
MFD 20/01/060	10102387	4 · 6	SPRINT® 20	25
MFD 20/01/075-02/021	10104887	1 · 7,5	SPRINT® 20	25
MFD 20/01/090	10102841	7 · 9	SPRINT® 20	25
MFD 20/01/075-02/021	10104888	1 · 4,8	SPRINT® 20	25
MFD 20/02/045-02/030	10105643	1,5 · 4,5	SPRINT® 20	25
MFD 20/02/025	10109287	1 · 2,5	SPRINT® 20	25
MFD 20/02/040	10109614	2 · 4	SPRINT® 20	25
MFD 20/02/050	10101015	3 · 5	SPRINT® 20	25
MFD 20/02/060	10064395	4 · 6	SPRINT® 20	25
MFD 20/02/065	10060953	4,5 · 6,5	SPRINT® 20	25
MFD 20/03/040	10064341	2,5 · 4	SPRINT® 20	25
MFD 20/03/045	10102306	2,5 · 4,5	SPRINT® 20	25
MFD 20/03/048	10104156	3 · 4,8	SPRINT® 20	25
MFD 20/03/055	10105412	3,5 · 5,5	SPRINT® 20	25
MFD 20/04/030	10102722	1 · 3	SPRINT® 20	25
MFD 20/04/040	10106843	2 · 4	SPRINT® 20	25
MFD 20/05/030	10102853	1 · 3	SPRINT® 20	25
MFD 20/07/010	10105299	0,5 · 1	SPRINT® 20	25
MFD 20/06/030	10105685	1 · 3	SPRINT® 20	25
MFD 25/01/050	10109789	3 · 5	SPRINT® 25	25
MFD 25/01/065	10060954	4 · 6,5	SPRINT® 25	25
MFD 25/01/090	10101016	7 · 9	SPRINT® 25	25
MFD 25/01/105-01/055	10101255	4,5 · 10,5	SPRINT® 25	25
MFD 25/01/094-01/058	10106779	3,8 · 9,4	SPRINT® 25	25
MFD 25/01/094-01/063	10107154	4,3 · 9,4	SPRINT® 25	25
MFD 25/02/030	10102655	1 · 3	SPRINT® 25	25
MFD 25/02/060	10060452	4 · 6	SPRINT® 25	25
MFD 25/02/060	10110889	4 · 6	SPRINT® 25	100
MFD 25/02/070	10063995	5 · 7	SPRINT® 25	25
MFD 25/02/070-01/040	10102979	2 · 7	SPRINT® 25	25
MFD 25/02/080	10060952	6 · 8	SPRINT® 25	25
MFD 25/03/045	10103325	2,5 · 4,5	SPRINT® 25	25
MFD 25/03/060	10104351	4 · 6	SPRINT® 25	25
MFD 25/03/060	10110890	4 · 6	SPRINT® 25	100
MFD 25/03/070	10064342	5 · 7	SPRINT® 25	25
MFD 25/03/073	10107540	5,3 · 7,3	SPRINT® 25	25
MFD 25/02/060-01/080	10111056	4 · 8	SPRINT® 25	25
MFD 25/04/060	10064343	4 · 6	SPRINT® 25	25
MFD 25/04/060	10110891	4 · 6	SPRINT® 25	100
MFD 25/04/064	10107541	4,4 · 6,4	SPRINT® 25	25
MFD 25/05/056	10102023	4,6 · 5,6	SPRINT® 25	25
MFD 25/05/056	10110892	4,6 · 5,6	SPRINT® 25	100

	Typ	RAL 9005	Ø kabelu v mm	Vhodné pro vývody	Bal.
					(ks)
	MFD 32/01/050	10103157	3 · 5	SPRINT® 32	25
	MFD 32/01/073	10110362	4 · 7,3	SPRINT® 32	25
	MFD 32/01/090	10110285	7 · 9	SPRINT® 32	25
	MFD 32/01/120	10110361	9 · 12	SPRINT® 32	25
	MFD 32/01/060-02/090	10103653	4 · 9	SPRINT® 32	25
	MFD 32/01/100-01/090	10108826	8 · 10	SPRINT® 32	25
	MFD 32/01/115-01/050	10102794	4 · 11,5	SPRINT® 32	25
	MFD 32/01/115-01/065	10104604	4,5 · 11,5	SPRINT® 32	25
	MFD 32/01/115-01/085	10101256	7,5 · 11,5	SPRINT® 32	25
	MFD 32/01/132-01/065	10104605	4,5 · 13,2	SPRINT® 32	25
	MFD 32/02/080	10102743	6 · 8	SPRINT® 32	25
	MFD 32/02/085	10102493	6,5 · 8,5	SPRINT® 32	25
	MFD 32/02/100	10104352	8 · 10	SPRINT® 32	25
	MFD 32/03/080	10101018	6 · 8	SPRINT® 32	25
	MFD 32/03/065	10102169	4,5 · 6,5	SPRINT® 32	25
	MFD 32/03/090	10102170	7 · 9	SPRINT® 32	25
	MFD 32/04/070	10064344	5 · 7	SPRINT® 32	25
	MFD 32/04/080	10064950	6 · 8	SPRINT® 32	25
	MFD 32/01/060-02/070-01/080	10110852	6 · 8	SPRINT® 32	25
	MFD 32/05/070	10101140	5 · 7	SPRINT® 32	25
	MFD 32/06/060	10064345	4 · 6	SPRINT® 32	25
	MFD 32/06/040	10106278	2 · 4	SPRINT® 32	25
	MFD 32/08/040	10103687	2 · 4	SPRINT® 32	25
	MFD 32/03/060-01/080	10111057	4 · 8	SPRINT® 32	25
	MFD 32/08/050	10110089	3 · 5	SPRINT® 32	25
	MFD 40/01/060	10108661	4 · 6	SPRINT® 40	25
	MFD 40/01/160-01/065	10104606	4,5 · 16	SPRINT® 40	25
	MFD 40/01/150-02/085	10106440	7,5 · 15	SPRINT® 40	25
	MFD 40/02/060-01/130	10105687	4 · 13	SPRINT® 40	25
	MFD 40/02/070-01/100-02/115	10102765	5 · 11,5	SPRINT® 40	25
	MFD 40/02/110-01/060	10105341	4 · 11	SPRINT® 40	25
	MFD 40/02/120-01/070	10102488	5 · 12	SPRINT® 40	25
	MFD 40/02/110	10105340	9 · 11	SPRINT® 40	25
	MFD 40/03/125	10102054	10,5 · 12,5	SPRINT® 40	25
	MFD 40/04/090-01/060	10105342	4 · 9	SPRINT® 40	25
	MFD 40/04/100	10101017	8 · 10	SPRINT® 40	25
	MFD 40/04/110	10104145	9 · 11	SPRINT® 40	25
	MFD 40/05/090	10109605	7 · 9	SPRINT® 40	25
	MFD 40/06/065	10102171	4,5 · 6,5	SPRINT® 40	25
	MFD 40/06/070	10110088	5 · 7	SPRINT® 40	25
	MFD 40/06/090	10102172	7 · 9	SPRINT® 40	25
	MFD 40/07/070	10064348	5 · 7	SPRINT® 40	25
	MFD 40/07/080	10064347	6 · 8	SPRINT® 40	25
	MFD 40/08/060	10064346	4 · 6	SPRINT® 40	25
	MFD 40/08/070	10102744	5 · 7	SPRINT® 40	25
	MFD 40/09/069	10101427	5,5 · 6,9	SPRINT® 40	25
	MFD 40/10/064	10108982	4,4 · 6,4	SPRINT® 40	25
	MFD 40/16/035	10103686	2,5 · 3,5	SPRINT® 40	25
	MFD 50/01/170	10105343	15 · 17	SPRINT® 50	25
	MFD 50/03/135	10105557	11,5 · 13,5	SPRINT® 50	25
	MFD 50/03/157	10109984	13,7 · 15,7	SPRINT® 50	25
	MFD 50/04/110-01/060	10105344	4 · 11	SPRINT® 50	25
	MFD 50/08/070	10109606	5 · 7	SPRINT® 50	25
	MFD 50/09/080	10064394	6 · 8	SPRINT® 50	25
	MFD 50/15/050	10102745	4 · 5	SPRINT® 50	25
	MFD 50/15/065	10109823	5,5 · 6,5	SPRINT® 50	25
	MFD 50/16/060	10102746	4 · 6	SPRINT® 50	25
	MFD 50/25/050	10063102	4 · 5	SPRINT® 50	25
	MFD 50/30/040	10104144	3 · 4	SPRINT® 50	25
	MFD 63/02/168	10105293	15,8 · 16,8	SPRINT® 63	25
	MFD 63/03/065	10101201	5 · 6,5	SPRINT® 63	25
	MFD 63/03/145	10103689	12,5 · 14,5	SPRINT® 63	25
	MFD 63/02/065-01/090	10101223	5 · 9	SPRINT® 63	25

Kabelové vývody

Kabelové vstupy

Kabelová ochrana

Rozvodné krabice

T

SPRINT® Speciální těsnící vložky



Stupeň krytí IP66
Teplotní rozsah -40 °C až +100 °C
Materiál Termoplastický elastomer

FFD, pro ploché kabely

	Typ	RAL 9005	Ø kabelu v mm	Vhodné pro vývodky	Bal. (ks)
	FFD 20/01/510	10064322	4,6 · 5,6	SPRINT® 20	25
	FFD 20/01/713	10101192	6 · 7	SPRINT® 20	25
	FFD 25/01/816	10103326	16,7 · 7,7	SPRINT® 25	25

SFD, pro ASi-Bus-kabely

	SFD 20/01/ASi	10064329	-	SPRINT® 20	25
---	---------------	----------	---	------------	----

GFD, dělené, pro montované kabely

	GFD 12/01/015	10102490	1 · 1,5	SPRINT® 12	25
	GFD 16/01/050	10104447	3 · 5	SPRINT® 16	25
	GFD 16/02/040	10103110	2 · 4	SPRINT® 16	25
	GFD 20/01/015	10064328	1 · 1,5	SPRINT® 20	25
	GFD 20/01/040	10111949	2 · 4	SPRINT® 20	25
	GFD 20/01/060	10102297	4 · 6	SPRINT® 20	25
	GFD 20/01/070	10110386	5 · 7	SPRINT® 20	25
	GFD 20/01/090	10109006	7 · 9	SPRINT® 20	25
	GFD 20/02/040	10109615	2 · 4	SPRINT® 20	25
	GFD 20/02/065	10110393	5 · 6,5	SPRINT® 20	25
	GFD 20/04/040	10109616	2 · 4	SPRINT® 20	25
	GFD 25/01/050	10101019	3 · 5	SPRINT® 25	25
	GFD 25/01/060	10066632	4 · 6	SPRINT® 25	25
	GFD 25/01/065	10109309	4 · 6,5	SPRINT® 25	25
	GFD 25/01/090	10103108	7 · 9	SPRINT® 25	25
	GFD 25/01/094-01/063	10107155	4,3 · 9,4	SPRINT® 25	25
	GFD 25/02/030	10102656	1 · 3	SPRINT® 25	25
	GFD 25/02/060	10109788	4 · 6	SPRINT® 25	25
	GFD 25/04/060	10104735	4 · 6	SPRINT® 25	25
	GFD 32/01/050	10103158	3 · 5	SPRINT® 32	25
	GFD 32/01/073	10102359	4 · 7,3	SPRINT® 32	25
	GFD 32/01/090	10110363	7 · 9	SPRINT® 32	25
	GFD 32/01/120	10110286	9 · 12	SPRINT® 32	25
	GFD 32/01/045-01/085	10101145	4,5 · 8,5	SPRINT® 32	25
	GFD 32/01/060-01/080	10105953	4,5 · 8	SPRINT® 32	25
	GFD 32/02/080	10102747	6 · 8	SPRINT® 32	25
	GFD 32/03/065	10109525	4,5 · 6,5	SPRINT® 32	25
	GFD 32/06/060	10106336	4 · 6	SPRINT® 32	25
	GFD 40/01/060	10108662	4 · 6	SPRINT® 40	25
	GFD 50/01/080	10101020	6 · 8	SPRINT® 50	25
	GFD 63/01/090	10101536	7 · 9	SPRINT® 63	25
	GFD 63/01/280	10110848	26 · 28	SPRINT® 63	25
	GFD 63/02/065-01/090	10101224	6,5 · 9	SPRINT® 63	25
	GFD 63/03/065	10101200	5 · 6,5	SPRINT® 63	25

SPRINT® Redukční těsnicí vložka,
 RDE


Stupeň krytí IP68
Teplotní rozsah -40 °C až +100 °C

Barva
Materiál

Černá
 EPDM

	Typ	RAL 9005	Ø kabelu v mm	Vhodné pro vývodky	Bal. (ks)
	RDE 12	10062183	1 · 3	SPRINT® 12	50
	RDE 16	10062184	2 · 6	SPRINT® 16	50
	RDE 20	10062185	4 · 8	SPRINT® 20	50
	RDE 25	10060768	7 · 12	SPRINT® 25	25
	RDE 32	10062186	9 · 14	SPRINT® 32	25
	RDE 40	10062187	12 · 20	SPRINT® 40	10
	RDE 50	10062188	16 · 25	SPRINT® 50	10
	RDE 63	10062189	28 · 38	SPRINT® 63	10

SPRINT® Redukční těsnicí vložka do nízkých teplot,
 RDE LT


Stupeň krytí IP68
Teplotní rozsah -60 °C až +100 °C

Barva
Materiál

Červená
 Silikon

	Typ	RAL 3000	Ø kabelu v mm	Vhodné pro vývodky	Bal. (ks)
	RDE 12 LT	10063981	1 · 3	SPRINT® 12	50
	RDE 16 LT	10063908	2 · 6	SPRINT® 16	50
	RDE 20 LT	10063909	4 · 8	SPRINT® 20	50
	RDE 25 LT	10063910	7 · 12	SPRINT® 25	25
	RDE 32 LT	10063934	9 · 14	SPRINT® 32	25
	RDE 40 LT	10063960	12 · 20	SPRINT® 40	10
	RDE 50 LT	10063966	16 · 25	SPRINT® 50	10
	RDE 63 LT	10063967	28 · 38	SPRINT® 63	10

SPRINT® Zasepovací těsnicí vložka,
 VFD


Stupeň krytí IP66
Teplotní rozsah -40 °C až +100 °C
Materiál Termoplastický elastomer

	Typ	RAL 9005	Vhodné pro vývodky	Bal. (ks)
	VFD 12	10064462	SPRINT® 12	25
	VFD 16	10064463	SPRINT® 16	25
	VFD 20	10064464	SPRINT® 20	25
	VFD 25	10064465	SPRINT® 25	25
	VFD 32	10064466	SPRINT® 32	25
	VFD 40	10064467	SPRINT® 40	25
	VFD 50	10064468	SPRINT® 50	25
	VFD 63	10064469	SPRINT® 63	25

Kabelové vývodky

Kabelové vstupy

Kabelová ochrana

Rozvodné krabice

T

SPRINT® Těsnění spojovacího závitu,

EADR, metrické



Teplotní rozsah -40 °C až +140 °C
Materiál EPDM

	Typ	RAL 9005	Závit	Bal. (ks)
	EADR 12	10062801	M 12x1,5	100
	EADR 16	10062802	M 16x1,5	100
	EADR 20	10062803	M 20x1,5	100
	EADR 25	10062804	M 25x1,5	100
	EADR 32	10062805	M 32x1,5	100
	EADR 40	10062806	M 40x1,5	100
	EADR 50	10062807	M 50x1,5	100
	EADR 63	10062808	M 63x1,5	100

SPRINT® Těsnění spojovacího závitu do nízkých teplot,

EADR LT, metrické



Teplotní rozsah -60 °C až +140 °C
Materiál Silikon

	Typ	RAL 3000	Závit	Bal. (ks)
	EADR 12/90 LT	10105704	M 12x1,5	100
	EADR 16/90 LT	10105705	M 16x1,5	100
	EADR 20/90 LT	10105706	M 20x1,5	100
	EADR 25/90 LT	10105707	M 25x1,5	100
	EADR 32/90 LT	10105708	M 32x1,5	100
	EADR 40/90 LT	10105709	M 40x1,5	100
	EADR 50/90 LT	10105710	M 50x1,5	100
	EADR 63/90 LT	10105711	M 63x1,5	100

Těsnění spojovacího závitu,

PG



Teplotní rozsah -40 °C až +140 °C
Materiál EPDM

	Typ	RAL 9005	Závit	Bal. (ks)
	ADR 7	10061419	PG 7	100
	ADR 9	10061420	PG 9	100
	ADR 11	10061421	PG 11	100
	ADR 13,5	10061422	PG 13,5	100
	ADR 16	10061423	PG 16	100
	ADR 21	10061424	PG 21	100
	ADR 29	10061425	PG 29	100
	ADR 36	10061426	PG 36	100
	ADR 42	10061427	PG 42	100
	ADR 48	10061428	PG 48	100

SPRINT® O-kroužky,
 ORD

ORD-E, EPDM, -40 °C až +120 °C, černá

	Typ	RAL 9005	Vhodné pro vývodky	Bal. (ks)
	ORD-E 12	10064697	SPRINT® 12	100
	ORD-E 16	10064698	SPRINT® 16	100
	ORD-E 20	10064699	SPRINT® 20	100
	ORD-E 25	10064700	SPRINT® 25	100
	ORD-E 32	10064701	SPRINT® 32	100
	ORD-E 40	10064702	SPRINT® 40	100
	ORD-E 50	10064703	SPRINT® 50	100
	ORD-E 63	10064704	SPRINT® 63	100
	ORD-E 75	10101765	SPRINT® 75	100

ORD-V, viton, -15 °C až +200 °C, černá

	Typ	RAL 9005	Vhodné pro vývodky	Bal. (ks)
	ORD-V 12	10064705	SPRINT® 12	100
	ORD-V 16	10064706	SPRINT® 16	100
	ORD-V 20	10064707	SPRINT® 20	100
	ORD-V 25	10064708	SPRINT® 25	100
	ORD-V 32	10064709	SPRINT® 32	100
	ORD-V 40	10064710	SPRINT® 40	100
	ORD-V 50	10064711	SPRINT® 50	100
	ORD-V 63	10064712	SPRINT® 63	100

ORD-S, silikon, -60 °C až +180 °C, modrá

	Typ	RAL 9005	Vhodné pro vývodky	Bal. (ks)
	ORD-S 12	10101757	SPRINT® 12	100
	ORD-S 16	10101758	SPRINT® 16	100
	ORD-S 20	10101759	SPRINT® 20	100
	ORD-S 25	10101760	SPRINT® 25	100
	ORD-S 32	10101761	SPRINT® 32	100
	ORD-S 40	10101762	SPRINT® 40	100
	ORD-S 50	10101763	SPRINT® 50	100
	ORD-S 63	10101764	SPRINT® 63	100

SPRINT® Kabelové zaslepovací zátky,
 BS

Teplotní rozsah -60 °C až +100 °C
Barva Červená
Materiál Polyamid

	Typ	RAL 3000	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	BS 2	10064000	2	50
	BS 3	10064001	3	50
	BS 4	10064002	4	50
	BS 5	10064003	5	50
	BS 6	10064004	6	50
	BS 7	10064005	7	50
	BS 8	10064006	8	50
	BS 9	10064007	9	50
	BS 10	10064008	10	50
	BS 12	10064009	12	50
	BS 13	10064010	13	50
	BS 14	10064011	14	50
	BS 17	10064012	17	50
	BS 20	10064013	20	25
	BS 21	10064014	21	25
	BS 25	10064015	25	25
	BS 28	10064016	28	25
	BS 35	10064017	35	10
	BS 38	10064018	38	10
	BS 48	10064019	48	10
	BS 63	10064020	63	5

Železniční kabelové vývodky

Řada kabelových vývodků pro železnice je specifickým rozšířením osvědčeného systému kabelových vývodků SPRINT®, který ve všech ohledech splňuje specifické požadavky železničního průmyslu.

Kabelové vývodky RW

Splňují příslušné bezpečnostní normy. PG, metrické a NPT závitů různých délek. Materiál: poniklovaná mosaz, polyamid nebo nerezová ocel. Splňuje normu požární ochrany EN 45545 a všechny požadavky stupně nebezpečí 3 s požární odolností E30.



Těsnění RW

Komplexní řada vícenásobných a speciálních těsnicích vložek. Materiál: EPDM, silikon nebo TPE.

Vyrobeno pro železnice

Kabelové vývodky podle normy EN 45545 ideálně kombinují špičkovou kvalitu výrobků a univerzální modularitu při dodržení bezpečnostních norem. V rámci komplexního testování se testovalo požární chování zpracovávaných a surových materiálů podle normy EN 45545-2. Výsledek: kompletní řada pro železnice splňuje nejvyšší požadavky normy DIN EN 45545-2 na stupeň nebezpečí 3, které lze uplatnit na materiály používané v železničních systémech.





Přehled produktů

Polyamidové kabelové vývodky RW (str. 76)



Těsnění (str. 80 - 81)



Mosazné kabelové vývodky a příslušenství (str. 76 - 78)



Další odpovídající příslušenství naleznete v části věnované kabelovým vývodkám - viz strana 7.

Ochrana kabelů pro použití v železničním průmyslu viz strana 92.

Kabelové vývodky a příslušenství z nerezové oceli (str. 78 - 79)



Více zde...



SPRINT® Railway Kabelové vývodky pro železnice,

ESKV RW, polyamid, metrické, EN 45545

**Stupeň krytí****Teplotní rozsah****Stupeň nebezpečí EN 45545****Materiál**

IP68 (5 bar 30 min) / IP69

-40 °C až +100 °C

R22=HL3 / R23=HL3 / R24=HL3

Vývodka: Polyamid UL94-V0, Těsnění: EPDM

	Typ	RAL 7035	RAL 9005	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	ESKV 12 RW	10105492	10105810	M 12x1,5	3 · 7	50
	ESKV 16 RW	10105493	10105811	M 16x1,5	4,5 · 10	50
	ESKV 20 RW	10105494	10105812	M 20x1,5	6 · 13	50
	ESKV 25 RW	10105495	10105813	M 25x1,5	9 · 17	50
	ESKV 32 RW	10105496	10105814	M 32x1,5	13 · 21	25
	ESKV 40 RW	10105497	10105815	M 40x1,5	16 · 28	10
	ESKV 50 RW	10105498	10105816	M 50x1,5	21 · 35	4
	ESKV 63 RW	10105499	10105817	M 63x1,5	34 · 48	3

SPRINT® Railway Kabelové vývodky pro železnice,

EMSKV RW, poniklovaná mosaz, metrické, EN 45545

**Stupeň krytí****Teplotní rozsah****Stupeň nebezpečí EN 45545****Materiál**

IP68 (5 bar 30 min) / IP69

-40 °C až +100 °C

R22=HL3 / R23=HL3 / R24=HL3

Vývodka: Poniklovaná mosaz, Upínací koš: Polyamid UL94-V0, Těsnění: EPDM

EMSKV RW

	Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	EMSKV 12 RW	10104293	M 12x1,5	3 · 7	50
	EMSKV 16 RW	10104294	M 16x1,5	4,5 · 10	50
	EMSKV 20 RW	10104296	M 20x1,5	6 · 13	50
	EMSKV 25 RW	10104297	M 25x1,5	9 · 17	50
	EMSKV 32 RW	10104298	M 32x1,5	13 · 21	25
	EMSKV 40 RW	10104299	M 40x1,5	16 · 28	10
	EMSKV 50 RW	10104300	M 50x1,5	21 · 35	10
	EMSKV 63 RW	10104301	M 63x1,5	34 · 48	10
	EMSKV 75 RW	10104302	M 75x1,5	48 · 62	1

EMSKV-L RW, dlouhý závit

	Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	EMSKV-L 12 RW	10106174	M 12x1,5	3 · 7	50
	EMSKV-L 16 RW	10106175	M 16x1,5	4,5 · 10	50
	EMSKV-L 20 RW	10106176	M 20x1,5	6 · 13	50
	EMSKV-L 25 RW	10106177	M 25x1,5	9 · 17	50
	EMSKV-L 32 RW	10106178	M 32x1,5	13 · 21	25
	EMSKV-L 40 RW	10106179	M 40x1,5	16 · 28	10
	EMSKV-L 50 RW	10106180	M 50x1,5	21 · 35	10
	EMSKV-L 63 RW	10106181	M 63x1,5	34 · 48	10

SPRINT® Railway Kabelové vývodky pro železnice do nízkých teplot,

EMSKV LT RW, poniklovaná mosaz, metrické, EN 45545

**Stupeň krytí****Teplotní rozsah****Stupeň nebezpečí EN 45545****Materiál**

IP68 (5 bar 30 min) / IP69

-60 °C až +100 °C

R22=HL3 / R23=HL3 / R24=HL3

Vývodka: Poniklovaná mosaz, Upínací koš: Polyamid UL94-V0, Těsnění: Silikon



Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
EMSKV 12 LT RW	10105823	M 12x1,5	3 · 7	50
EMSKV 16 LT RW	10105824	M 16x1,5	4,5 · 10	50
EMSKV 20 LT RW	10105825	M 20x1,5	6 · 13	50
EMSKV 25 LT RW	10105826	M 25x1,5	9 · 17	50
EMSKV 32 LT RW	10105827	M 32x1,5	13 · 21	25
EMSKV 40 LT RW	10105828	M 40x1,5	16 · 28	10
EMSKV 50 LT RW	10105829	M 50x1,5	21 · 35	10
EMSKV 63 LT RW	10105830	M 63x1,5	34 · 48	10

SPRINT® EMC Railway Kabelové vývodky pro železnice se zemnicími

kužely DIN 89345, EMSKV EMV-Z RW, metrické, EN 45545

**Stupeň krytí****Teplotní rozsah****Stupeň nebezpečí EN 45545****Materiál**

IP68 (5 bar 30 min) / IP69

-40 °C až +100 °C

R22=HL3 / R23=HL3 / R24=HL3

Vývodka: Poniklovaná mosaz, Upínací koš: Polyamid UL94-V0,

Zemnicí kužely: Chromovaná mosaz, Těsnění: EPDM



Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
EMSKV 12 EMV-Z RW	10104303	M 12x1,5	3 · 7	50
EMSKV 16 EMV-Z RW	10104304	M 16x1,5	4,5 · 10	50
EMSKV 20 EMV-Z RW	10104305	M 20x1,5	6 · 13	50
EMSKV 25 EMV-Z RW	10104306	M 25x1,5	9 · 17	50
EMSKV 32 EMV-Z RW	10104307	M 32x1,5	13 · 21	25
EMSKV 50 EMV-Z RW	10104308	M 50x1,5	21 · 35	10
EMSKV 40 EMV-Z RW	10104309	M 40x1,5	16 · 28	10
EMSKV 63 EMV-Z RW	10104310	M 63x1,5	34 · 48	10
EMSKV 75 EMV-Z RW	10104311	M 75x1,5	48 · 63	1

SPRINT® EMC Railway Kabelové vývodky pro železnice se zemnicími

kužely do nízkých teplot DIN 89345,

EMSKV LT EMV-Z RW, metrické, EN 45545

**Stupeň krytí****Teplotní rozsah****Stupeň nebezpečí EN 45545****Materiál**

IP68 (5 bar 30 min) / IP69

-60 °C až +100 °C

R22=HL3 / R23=HL3 / R24=HL3

Vývodka: Poniklovaná mosaz, Upínací koš: Polyamid UL94-V0,

Zemnicí kužely: Chromovaná mosaz, Těsnění: Silikon



Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
EMSKV 12 LT EMV-Z RW	10105848	M 12x1,5	3 · 7	50
EMSKV 16 LT EMV-Z RW	10105849	M 16x1,5	4,5 · 10	50
EMSKV 20 LT EMV-Z RW	10105850	M 20x1,5	6 · 13	50
EMSKV 25 LT EMV-Z RW	10105851	M 25x1,5	9 · 17	50
EMSKV 32 LT EMV-Z RW	10105852	M 32x1,5	13 · 21	25
EMSKV 40 LT EMV-Z RW	10105853	M 40x1,5	16 · 28	10

SPRINT® Railway Kabelové vývodky pro železnice,

EMSKVZ RW, poniklovaná mosaz, metrické, EN 45545

**Stupeň krytí**

IP68 (5 bar 30 min) / IP69

Teplotní rozsah

-40 °C až +100 °C

Stupeň nebezpečí EN 45545

R22=HL3 / R23=HL3

MateriálVývodka: Poniklovaná mosaz, Upínací koš: Polyamid UL94-V0,
Těsnění: EPDM

Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
EMSKVZ 16 RW	10109128	M 16x1,5	4,5 · 10	25
EMSKVZ 20 RW	10109129	M 20x1,5	6 · 13	25
EMSKVZ 25 RW	10109130	M 25x1,5	9 · 17	25
EMSKVZ 32 RW	10109131	M 32x1,5	13 · 21	10
EMSKVZ 40 RW	10109132	M 40x1,5	16 · 28	5
EMSKVZ 50 RW	10109133	M 50x1,5	21 · 35	5
EMSKVZ 63 RW	10109134	M 63x1,5	34 · 48	5

SPRINT® Railway Kabelové vývodky pro železnice,

ESSKV RW, nerezová ocel, metrické, EN 45545

**Stupeň krytí**

IP68 (5 bar 30 min) / IP69

Teplotní rozsah

-40 °C až +100 °C

Stupeň nebezpečí EN 45545

R22=HL3 / R23=HL3

MateriálVývodka: Nerezová ocel A2 (1.4305), Upínací koš: Polyamid UL94-V0,
Těsnění: EPDM

Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
ESSKV 12 RW	10105832	M 12x1,5	3 · 7	10
ESSKV 16 RW	10105833	M 16x1,5	4,5 · 10	10
ESSKV 20 RW	10105834	M 20x1,5	6 · 13	10
ESSKV 25 RW	10105835	M 25x1,5	9 · 17	10
ESSKV 32 RW	10105836	M 32x1,5	13 · 21	5
ESSKV 40 RW	10105837	M 40x1,5	16 · 28	5
ESSKV 50 RW	10105838	M 50x1,5	21 · 35	2
ESSKV 63 RW	10105839	M 63x1,5	34 · 48	1

SPRINT® Railway Kabelové vývodky pro železnice do nízkých teplot,

ESSKV LT RW, nerezová ocel, metrické, EN 45545

**Stupeň krytí**

IP68 (5 bar 30 min) / IP69

Teplotní rozsah

-60 °C až +100 °C

Stupeň nebezpečí EN 45545

R22=HL1 / R23=HL2

MateriálVývodka: Nerezová ocel A2 (1.4305), Upínací koš: Polyamid UL94-V0,
Těsnění: Silikon

Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
ESSKV 12 LT RW	10105840	M 12x1,5	3 · 7	10
ESSKV 16 LT RW	10105841	M 16x1,5	4,5 · 10	10
ESSKV 20 LT RW	10105842	M 20x1,5	6 · 13	10
ESSKV 25 LT RW	10105843	M 25x1,5	9 · 17	10
ESSKV 32 LT RW	10105844	M 32x1,5	13 · 21	5
ESSKV 40 LT RW	10105845	M 40x1,5	16 · 28	5

SPRINT® EMC Railway Kabelové vývodky pro železnice s kontaktní pružnou vložkou, ESSKV EMV-S RW, nerezová ocel, metrické, EN 45545


Stupeň krytí
Teplotní rozsah
Stupeň nebezpečí EN 45545
Materiál

IP68 (5 bar 30 min) / IP69
 -40 °C až +100 °C
 R22=HL3 / R23=HL3 / R24=HL3
 Vývodka: Nerezová ocel A2 (1.4305), Upínací koš: Polyamid UL94-V0,
 Těsnění: EPDM, Pružná vložka: Nerezová ocel 1.4310



Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
ESSKV 12 EMV-S RW	10106137	M 12x1,5	3 · 7	10
ESSKV 16 EMV-S RW	10106138	M 16x1,5	4,5 · 10	10
ESSKV 20 EMV-S RW	10106139	M 20x1,5	6 · 13	10
ESSKV 25 EMV-S RW	10106140	M 25x1,5	9 · 17	10
ESSKV 32 EMV-S RW	10106141	M 32x1,5	13 · 21	5
ESSKV 40 EMV-S RW	10106142	M 40x1,5	16 · 28	5
ESSKV 50 EMV-S RW	10106143	M 50x1,5	21 · 35	2
ESSKV 63 EMV-S RW	10106144	M 63x1,5	34 · 48	1

SPRINT® EMC Railway Kabelové vývodky pro železnice se zemnicími kužely DIN 89345, ESSKV EMV-Z RW, nerezová ocel, metrické, EN 45545


Stupeň krytí
Teplotní rozsah
Stupeň nebezpečí EN 45545
Materiál

IP68 (5 bar 30 min) / IP69
 -40 °C až +100 °C
 R22=HL1 / R23=HL2
 Vývodka: Nerezová ocel A2 (1.4305), Upínací koš: Polyamid UL94-V0,
 Zemnicí kužely: Chromovaná mosaz, Těsnění: EPDM



Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
ESSKV 12 EMV-Z RW	10105857	M 12x1,5	3 · 7	10
ESSKV 16 EMV-Z RW	10105858	M 16x1,5	4,5 · 10	10
ESSKV 20 EMV-Z RW	10105859	M 20x1,5	6 · 13	10
ESSKV 25 EMV-Z RW	10105860	M 25x1,5	9 · 17	10
ESSKV 32 EMV-Z RW	10105861	M 32x1,5	13 · 21	5
ESSKV 40 EMV-Z RW	10105862	M 40x1,5	16 · 28	5
ESSKV 50 EMV-Z RW	10105863	M 50x1,5	21 · 35	2
ESSKV 63 EMV-Z RW	10105864	M 63x1,5	34 · 48	1

SPRINT® EMC Railway Kabelové vývodky pro železnice se zemnicími kužely do nízkých teplot DIN 89345

ESSKV LT EMV-Z RW, nerezová ocel, metrické, EN 45545



Stupeň krytí
Teplotní rozsah
Stupeň nebezpečí EN 45545
Materiál

IP68 (5 bar 30 min) / IP69
 -60 °C až +100 °C
 R22=HL1 / R23=HL2
 Vývodka: Nerezová ocel A2 (1.4305), Upínací koš: Polyamid UL94-V0,
 Zemnicí kužely: Chromovaná mosaz, Těsnění: Silikon



Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
ESSKV 12 LT EMV-Z RW	10105865	M 12x1,5	3 · 7	10
ESSKV 16 LT EMV-Z RW	10105866	M 16x1,5	4,5 · 10	10
ESSKV 20 LT EMV-Z RW	10105867	M 20x1,5	6 · 13	10
ESSKV 25 LT EMV-Z RW	10105868	M 25x1,5	9 · 17	10
ESSKV 32 LT EMV-Z RW	10105869	M 32x1,5	13 · 21	5
ESSKV 40 LT EMV-Z RW	10105870	M 40x1,5	16 · 28	5
ESSKV 50 LT EMV-Z RW	10105871	M 50x1,5	21 · 35	2
ESSKV 63 LT EMV-Z RW	10105872	M 63x1,5	34 · 48	1

SPRINT® Railway Těsnění,
MFD RW



Stupeň krytí IP66 / IP68
Teplotní rozsah -40 °C až +100 °C
Materiál Termoplastický elastomer
Doporučení Jiné rozměry na vyžádání



Typ	RAL 9010	Ø kabelu v mm	Vhodné pro vývodky	Bal. (ks)
MFD 12/02/020 RW	10105927	1 · 2	SPRINT 12	25
MFD 12/04/020 RW	10105928	1,5 · 2	SPRINT 12	25
MFD 16/02/040 RW	10105929	2 · 4	SPRINT 16	25
MFD 16/03/021 RW	10105930	1 · 2,1	SPRINT 16	25
MFD 20/02/040 RW	10110974	2 · 4	SPRINT 20	25
MFD 20/02/050 RW	10105931	3 · 5	SPRINT 20	25
MFD 20/02/055 RW	10110790	3,5 · 5,5	SPRINT 20	25
MFD 20/02/060 RW	10110039	4 · 6	SPRINT 20	25
MFD 20/02/065 RW	10109912	4,5 · 6,5	SPRINT 20	25
MFD 20/03/040 RW	10105932	2 · 4	SPRINT 20	25
MFD 20/04/047 RW	10110482	2,7 · 4,7	SPRINT 20	25
MFD 25/02/060 RW	10110015	4 · 6	SPRINT 25	25
MFD 25/02/070 RW	10105549	5 · 7	SPRINT 25	25
MFD 25/02/080 RW	10105548	6 · 8	SPRINT 25	25
MFD 25/01/094-01/058 RW	10110521	3,8 · 9,4	SPRINT 25	25
MFD 25/03/060 RW	10106734	4 · 6	SPRINT 25	25
MFD 25/03/070 RW	10106735	5 · 7	SPRINT 25	25
MFD 25/02/070-01/040 RW	10105550	3 · 7	SPRINT 25	25
MFD 25/04/040 RW	10109456	2 · 4	SPRINT 25	25
MFD 25/04/060 RW	10108069	4 · 6	SPRINT 25	25
MFD 25/06/047 RW	10110483	2,7 · 4,7	SPRINT 25	25
MFD 32/02/085 RW	10111316	6,5 · 8,5	SPRINT 32	25
MFD 32/02/100 RW	10109542	8 · 10	SPRINT 32	25
MFD 32/01/115-01/050 RW	10105553	4 · 11,5	SPRINT 32	25
MFD 32/03/065 RW	10110522	4,5 · 6,5	SPRINT 32	25
MFD 32/03/080 RW	10105552	6 · 8	SPRINT 32	25
MFD 32/03/090 RW	10109524	7 · 9	SPRINT 32	25
MFD 32/04/070 RW	10109539	5 · 7	SPRINT 32	25
MFD 32/04/080 RW	10105547	6 · 8	SPRINT 32	25
MFD 32/01/103-01/075-02/047 RW	10110484	2,7 · 10,3	SPRINT 32	25
MFD 32/06/060 RW	10110507	4 · 6	SPRINT 32	25
MFD 40/02/110 RW	10111317	9 · 11	SPRINT 40	25
MFD 40/01/095-01/145 RW	10110533	7,5 · 14,5	SPRINT 40	25
MFD 40/03/125 RW	10110538	10,5 · 12,5	SPRINT 40	25
MFD 40/02/120-01/070 RW	10105546	7 · 12	SPRINT 40	25
MFD 40/02/100-01/115 RW	10109543	8 · 11,5	SPRINT 40	25
MFD 40/02/105-01/125 RW	10110535	8,5 · 12,5	SPRINT 40	25
MFD 40/04/100 RW	10105933	8 · 10	SPRINT 40	25
MFD 40/04/110 RW	10110537	9 · 11	SPRINT 40	25
MFD 40/03/100-01/080 RW	10109486	8 · 10	SPRINT 40	25
MFD 40/02/065-02/070 RW	10110529	4,5 · 7	SPRINT 40	25
MFD 40/05/090 RW	10110527	7 · 9	SPRINT 40	25
MFD 40/05/095 RW	10110534	7,5 · 9,5	SPRINT 40	25
MFD 40/03/086-02/100 RW	10110532	6,6 · 10	SPRINT 40	25
MFD 40/04/090-01/115 RW	10110536	7 · 11,5	SPRINT 40	25
MFD 40/06/090 RW	10110477	7 · 9	SPRINT 40	25
MFD 40/07/070 RW	10105934	5 · 7	SPRINT 40	25
MFD 40/07/080 RW	10110530	6 · 8	SPRINT 40	25
MFD 40/04/055-03/095 RW	10110526	3,5 · 9,5	SPRINT 40	25
MFD 40/02/086-05/070 RW	10110531	5 · 8,6	SPRINT 40	25
MFD 40/09/069 RW	10110523	4,9 · 6,9	SPRINT 40	25
MFD 40/10/064 RW	10110528	4,4 · 6,4	SPRINT 40	25
MFD 40/16/035 RW	10110478	2,5 · 3,5	SPRINT 40	25
MFD 40/26/035 RW	10110485	2,5 · 3,5	SPRINT 40	25

	Typ	RAL 9010	Ø kabelu v mm	Vhodné pro vývodky	Bal. (ks)
	MFD 50/03/157 RW	10110479	13,7 · 15,7	SPRINT 50	25
	MFD 50/04/120 RW	10106726	10 · 12	SPRINT 50	25
	MFD 50/03/116-02/122 RW	10110543	9,6 · 12,2	SPRINT 50	25
	MFD 50/05/112-01/104 RW	10110542	8,4 · 11,2	SPRINT 50	25
	MFD 50/07/101 RW	10110541	8,1 · 10,1	SPRINT 50	25
	MFD 50/04/081-03/091 RW	10110540	6,1 · 9,1	SPRINT 50	25
	MFD 50/08/090 RW	10110497	7 · 9	SPRINT 50	25
	MFD 50/09/080 RW	10105935	6 · 8	SPRINT 50	25
	MFD 50/10/070 RW	10110539	5 · 7	SPRINT 50	25
	MFD 50/16/060 RW	10110481	4 · 6	SPRINT 50	25
	MFD 50/25/050 RW	10105936	4 · 5	SPRINT 50	25
	MFD 50/37/035 RW	10110498	2,5 · 3,5	SPRINT 50	25
	MFD 63/03/065 RW	10105937	4,5 · 6,5	SPRINT 63	25
	MFD 75/03/220 RW	10105588	20 · 22	SPRINT 75	25

Kabelové vývodky

Kabelové vstupy

Kabelová ochrana

Rozvodné krabice

T

SPRINT® Railway Těsnění, RDE RW



Stupeň krytí IP68
Teplotní rozsah -40 °C až +100 °C
Materiál EPDM 60° tvrdost
Doporučení Jiné rozměry na vyžádání

RDE RW

	Typ	RAL 9005	Ø kabelu v mm	Vhodné pro vývodky	Bal. (ks)
	RDE 12 RW	10105370	1 · 3	SPRINT® 12	50
	RDE 16 RW	10105371	2 · 6	SPRINT® 16	50
	RDE 20 RW	10105372	4 · 8	SPRINT® 20	50
	RDE 25 RW	10105373	7 · 12	SPRINT® 25	25
	RDE 32 RW	10105374	9 · 14	SPRINT® 32	25
	RDE 40 RW	10105375	12 · 20	SPRINT® 40	10
	RDE 50 RW	10105376	16 · 25	SPRINT® 50	10
	RDE 63 RW	10105377	28 · 38	SPRINT® 63	10

SPRINT® Railway Těsnění, VFD RW



Stupeň krytí IP66
Teplotní rozsah -40 °C až +100 °C
Materiál Termoplastický elastomer

	Typ	RAL 9010	Vhodné pro vývodky	Bal. (ks)
	VFD 12 RW	10105538	SPRINT® 12	25
	VFD 16 RW	10105539	SPRINT® 16	25
	VFD 20 RW	10105540	SPRINT® 20	25
	VFD 25 RW	10105541	SPRINT® 25	25
	VFD 32 RW	10105542	SPRINT® 32	25
	VFD 40 RW	10105543	SPRINT® 40	25
	VFD 50 RW	10105544	SPRINT® 50	25
	VFD 63 RW	10105545	SPRINT® 63	25

Průchodky

Pokud je třeba kabely vložit co nejjednodušeji a nejrychleji, přicházejí na řadu průchodky. Mají prostorově úsporný tvar a jsou k dispozici v mnoha různých provedeních pro různé typy kabelů.

CLIXX®

Umožňuje nejjednodušší průchod kabelu měkkým komponentem a zároveň odlehčení tahu.



MultiCLIXX®

Kombinuje všechny výhody našich membránových vstupů QUIXX® a CLIXX®: jednoduše zacvaknete do pouzdra a prostrčte kabel. Bez nářadí a pojistných matic a pro několik kabelů najednou.

QUIXX®

Má tvrdé a odolné tělo na vnější straně a měkkou část na vnitřní straně, tvořenou termoplastickým elastomerem. Pro pohodlné a rychlé zavedení kabelu.

QUIXX® EMS



CLIXX®



MultiCLIXX®





Přehled produktů

CLIXX® - Membránové kabelové průchodky s odlehčením tahu (str. 84)



MultiCLIXX® - Vícenásobné membránové průchodky s odlehčením tahu (str. 84)



QUIXX® - Membránové průchodky (str. 85)



Více zde...



CLIXX® Membránové kabelové průchodky s odlehčením tahu



Stupeň krytí IP66 / IP67
Teplotní rozsah -40 °C až +65 °C
Materiál Polypropylen, Membrána: TPE

	Typ	RAL 7035	RAL 9005	RAL 3000	RAL 9001	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	CLIXX 16	10101861	10101930	10101931	10101932	16	4,5 - 10	50
	CLIXX 20	10101359	10101933	10101934	10101935	20	6 - 13	50
	CLIXX 25	10101862	10101936	10101937	10101938	25	9 - 17	50

MultiCLIXX® Vícenásobné membránové kabelové průchodky s odlehčením tahu, EMTZ



Stupeň krytí IP66
Test žhavicí smyčkou 960 °C
Teplotní rozsah -30 °C až +80 °C
Materiál Polypropylen, Membrána: TPE

	Typ	Obj. č.	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	EMTZ 32/02/120-02/080 V0	10108616	32	4 - 12	50

FLIP Kabelové průchodky, FD



Stupeň krytí IP66 / IP67
Teplotní rozsah -40 °C až +110 °C
Materiál EPDM

	Typ	RAL 9005	RAL 7001	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	FD 12	50062891	50062770	M 12	4 - 7	50
	FD 16	50062892	50062771	M 16	5 - 9	50
	FD 20	50062893	50062772	M 20	8 - 13	50
	FD 25	50062894	50062773	M 25	11 - 17	50
	FD 32	50062895	50062774	M 32	15 - 20	25
	FD 40	50062896	50062775	M 40	19 - 28	25
	FD 50	50062897	50062776	M 50	27 - 35	10

QUIXX® Membránové kabelové průchodky,

EMS, metrické



Stupeň krytí IP66
Teplotní rozsah -30 °C až +80 °C
Materiál Polypropylen, Membrána: TPE

	Typ	RAL 7035	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	EMS 16	10062567	M 16x1,5	1 · 9	100
	EMS 20	10062568	M 20x1,5	1 · 13	100
	EMS 25	10062569	M 25x1,5	1 · 18	100
	EMS 32	10062570	M 32x1,5	1 · 25	100

QUIXX® Membránové kabelové průchodky,

EMT



Stupeň krytí IP66
Teplotní rozsah -40 °C až +80 °C
Materiál Termoplastický elastomer

	Typ	RAL 7035	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	EMT 16	10062559	16	1 · 9	100
	EMT 20	10062560	20	1 · 15	100
	EMT 25	10062561	25	1 · 20	100
	EMT 32	10062562	32	1 · 25	100

QUIXX® Membránové kabelové průchodky oheň retardující/samozhášivé,

EMT-F



Stupeň krytí IP66
Test žhavou smyčkou 960 °C
Teplotní rozsah -40 °C až +80 °C
Materiál TPE, samozhášivý

	Typ	RAL 9001	Závit	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
	EMT-F 16	10063008	16	1 · 9	100
	EMT-F 20	10063009	20	1 · 13	100
	EMT-F 25	10063010	25	1 · 18	100
	EMT-F 32	10063011	32	1 · 25	100

CONMAXX® - Systémy kabelových průchodek

CONMAXX® je systém kabelových vstupů speciálně určený pro instalace rozvaděčů. Inovativní tříložkový modulární systém nabízí zcela novou dimenzi flexibility.

CONMAXX® Těsnění

Nezáleží na tom, zda máte velký nebo malý průměr kabelu. CONMAXX® nabízí těsnicí prvek pro vaše potřeby.

CONMAXX® Mřížky

Různé mřížkové vložky lze do rámu zasunout jednotlivě, čímž nabízejí nejvyšší flexibilitu při zavádění kabelů.

CONMAXX® Rámeček

Rámeček CONMAXX® má stabilní tvar a hodí se do standardizovaných výřezů pro průmyslové konektory. Díky jeho uzavřené konstrukci není třeba pro vložení nebo výměnu kabelů nic odšroubovávat.



CONMAXX
by WISKA

Jeden systém – nekonečné možnosti

Tři komponenty systému CONMAXX® lze sestavit individuálně podle požadavků a použití.

Ani následné individuální změny v zapojení nejsou problémem a lze je kdykoli provést.

Rámeček	Mřížka	Těsnění	Kombinace



Přehled produktů

CONMAXX® Rámečky (str. 89)



CONMAXX® Mřížky (str. 89)



CONMAXX® Těsnění (str. 90 - 91)



CONMAXX® Průchodky (str. 88)



Více zde...



CONMAXX® Dělená vývodka s kontramaticí,

CKM, plast, metrické



Stupeň krytí
Teplotní rozsah
Materiál

IP66
 -40 °C až +100 °C
 Vývodka: PA6 UL94-V0, Těsnění: TPE UL94-V0



Typ	RAL 7035	Závit	Bal. (ks)
CKM 20 V0 LG	10108663	M 20x1,5	1
CKM 25 V0 LG	10108664	M 25x1,5	1
CKM 32 V0 LG	10108665	M 32x1,5	1
CKM 40 V0 LG	10108666	M 40x1,5	1
CKM 50 V0 LG	10108667	M 50x1,5	1
CKM 63 V0 LG	10108668	M 63x1,5	1

CONMAXX® Dělená pojistná matice,

CMM, plast, metrické



Teplotní rozsah
Materiál

-40 °C až +100 °C
 PA6 UL94-V0



Typ	RAL 7035	Závit	Bal. (ks)
CMM 20 V0 LG	10108675	M 20x1,5	5
CMM 25 V0 LG	10108676	M 25x1,5	5
CMM 32 V0 LG	10108677	M 32x1,5	5
CMM 40 V0 LG	10108678	M 40x1,5	1
CMM 50 V0 LG	10108679	M 50x1,5	1
CMM 63 V0 LG	10108680	M 63x1,5	1

CONMAXX® Rámečky, plast



Stupeň krytí IP66
Teplotní rozsah -40 °C až +120 °C
Materiál Polyamid UL94-V0

CF, rámečky, černá

	Typ	RAL 9005	Rozměr	Bal. (ks)
	CF 4-B1 V0 BK	10108180	70x81mm	1
	CF 6-10 V0 BK	10108181	70x106mm	1
	CF 8-16 V0 BK	10108182	70x126mm	1
	CF 10-24 V0 BK	10108183	70x153mm	1

CV, zamykací rámečky, černá

	Typ	RAL 9005	Rozměr	Bal. (ks)
	CV 4 V0 BK	10108184	69x80mm	1
	CV 6 V0 BK	10108185	69x105mm	1
	CV 8 V0 BK	10108186	69x125mm	1
	CV 10 V0 BK	10108187	69x152mm	1

CONMAXX® Mřížky, plast



Stupeň krytí IP66
Teplotní rozsah -40 °C až +120 °C
Materiál Polyamid UL94-V0

CGV

	Typ	RAL 9005	Typ mřížky	Bal. (ks)
	CGV V0 BK	10108188	jednoduchá	1

CGT

	Typ	RAL 9005	Typ mřížky	Bal. (ks)
	CGT V0 BK	10108189	T	1

CGX

	Typ	RAL 9005	Typ mřížky	Bal. (ks)
	CGX V0 BK	10108190	křížová	1

CGH

	Typ	RAL 9005	Typ mřížky	Bal. (ks)
	CGH V0 BK	10108191	dvojitá křížová	1

CONMAXX® Těsnění



Stupeň krytí IP66
Teplotní rozsah -40 °C až +120 °C
Materiál Termoplastický elastomer
Doporučení CDK = malé těsnění, CDG = velké těsnění



Typ	RAL 9005	Počet vstupů	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
CDK 0 HB	10108192	0	-	10
CDKG 2 HB	10108193	1	1,5 · 2	10
CDKG 3 HB	10108194	1	2 · 3	10
CDKG 4 HB	10108195	1	3 · 4	10
CDKG 5 HB	10108196	1	4 · 5	10
CDKG 6 HB	10108197	1	5 · 6	10
CDKG 7 HB	10108198	1	6 · 7	10
CDKG 8 HB	10108199	1	7 · 8	10
CDKG 9 HB	10108200	1	8 · 9	10
CDKG 10 HB	10108201	1	9 · 10	10
CDKG 11 HB	10108202	1	10 · 11	10
CDKG 12 HB	10108203	1	11 · 12	10
CDKG 13 HB	10108204	1	12 · 13	10
CDKG 14 HB	10108205	1	13 · 14	10
CDG 0 HB	10108206	0	-	10
CDGG 15 HB	10108207	1	14 · 15	10
CDGG 16 HB	10108208	1	15 · 16	10
CDGG 17 HB	10108209	1	16 · 17	10
CDGG 18 HB	10108210	1	17 · 18	10
CDGG 19 HB	10108211	1	18 · 19	10
CDGG 20 HB	10108212	1	19 · 20	10
CDGG 21 HB	10108213	1	20 · 21	10
CDGG 22 HB	10108214	1	21 · 22	10
CDGG 23 HB	10108215	1	22 · 23	10
CDGG 24 HB	10108216	1	23 · 24	10
CDGG 25 HB	10108217	1	24 · 25	10
CDGG 26 HB	10108218	1	25 · 26	10
CDGG 27 HB	10108219	1	26 · 27	10
CDGG 28 HB	10108220	1	27 · 28	10
CDGG 29 HB	10108221	1	28 · 29	10
CDGG 30 HB	10108222	1	29 · 30	10
CDGG 31 HB	10108223	1	30 · 31	10
CDGG 32 HB	10108224	1	31 · 32	10
CDGG 33 HB	10108225	1	32 · 33	10
CDKS 2-15 HB	10108226	1	2 · 11	10
CDGS 15-34 HB	10108227	1	7 · 24	10
CDKG 2x4-5 HB	10108228	2	4 · 5	10
CDKG 2x5-6 HB	10108229	2	5 · 6	10
CDKG 4x2-3 HB	10108230	4	2 · 3	10
CDKG 4x3-4 HB	10108231	4	3 · 4	10
CDKG/1xASI HB	10108232	0	-	10
CDKG/2xASI HB	10108233	0	-	10

Stupeň krytí IP66
Teplotní rozsah -40 °C až +90 °C
Materiál Termoplastický elastomer; TPE UL94-V0
Doporučení CDK = malé těsnění, CDG = velké těsnění



Typ	RAL 7035	Počet vstupů	Ø kabelu v mm	Bal. (ks)
CDK 0 V0	10108234	0	-	10
CDKG 2 V0	10108235	1	1,5 - 2	10
CDKG 3 V0	10108236	1	2 - 3	10
CDKG 4 V0	10108237	1	3 - 4	10
CDKG 5 V0	10108238	1	4 - 5	10
CDKG 6 V0	10108239	1	5 - 6	10
CDKG 7 V0	10108240	1	6 - 7	10
CDKG 8 V0	10108241	1	7 - 8	10
CDKG 9 V0	10108242	1	8 - 9	10
CDKG 10 V0	10108243	1	9 - 10	10
CDKG 11 V0	10108244	1	10 - 11	10
CDKG 12 V0	10108245	1	11 - 12	10
CDKG 13 V0	10108246	1	12 - 13	10
CDKG 14 V0	10108247	1	13 - 14	10
CDG 0 V0	10108248	0	-	10
CDGG 15 V0	10108249	1	14 - 15	10
CDGG 16 V0	10108250	1	15 - 16	10
CDGG 17 V0	10108251	1	16 - 17	10
CDGG 18 V0	10108252	1	17 - 18	10
CDGG 19 V0	10108253	1	18 - 19	10
CDGG 20 V0	10108254	1	19 - 20	10
CDGG 21 V0	10108255	1	20 - 21	10
CDGG 22 V0	10108256	1	21 - 22	10
CDGG 23 V0	10108257	1	22 - 23	10
CDGG 24 V0	10108258	1	23 - 24	10
CDGG 25 V0	10108259	1	24 - 25	10
CDGG 26 V0	10108260	1	25 - 26	10
CDGG 27 V0	10108261	1	26 - 27	10
CDGG 28 V0	10108262	1	27 - 28	10
CDGG 29 V0	10108263	1	28 - 29	10
CDGG 30 V0	10108264	1	29 - 30	10
CDGG 31 V0	10108265	1	30 - 31	10
CDGG 32 V0	10108266	1	31 - 32	10
CDGG 33 V0	10108267	1	32 - 33	10
CDKG 2x4-5 V0	10108268	1	4 - 5	10
CDKG 2x5-6 V0	10108269	1	5 - 6	10
CDKG 2x7 V0 LG	10111005	2	6 - 7	10
CDKG 2x8 V0 LG	10111006		7 - 8	10
CDKG 4x2-3 V0	10108270	4	2 - 3	10
CDKG 4x3-4 V0	10108271	4	3 - 4	10
CDKG/1xASI V0	10108272	0	-	10
CDKG/2xASI V0	10108273	0	-	10

Kabelové vývodky

Kabelové vstupy

Kabelová ochrana

Rozvodné krabice

T

Ochrana kabelů – Systém Brace®

Požadavky na výrobky pro ochranu kabelů jsou oprávněně vysoké. Vedle ochrany proti vnějším podmínkám, jako jsou teplota, nečistoty a nárazy, musí její instalace zůstat jednoduchá a pohodlná. Tvarovky a kabelové chráničky ze systému Brace® tyto požadavky splňují.

BraceFITTING

Naše tvarovky jsou vyrobeny z jednoho kusu, což eliminuje nutnost montáže i skladování několika součástí. To šetří čas a nákladný skladovací prostor. Nic se nemůže ztratit a nedochází k montážním chybám. Díky 360° zámku, zaručují naše tvarovky vysokou odolnost proti namáhání a vibracím.



Bezpečnost

Přímé vstřikování těsnění zajišťuje bezpečnou instalaci a dokonalé těsnicí vlastnosti.

BRACE
by WISKA

BraceCONDUIT

Široká řada ochranných hadic nabízí vysokou úroveň kvality a odolnosti – pro statické i dynamické oblasti použití. Jsou navrženy a zkonstruovány tak, aby splňovaly nejvyšší požadavky v nejnáročnějších podmínkách.

Plastová



Kovová





Přehled produktů

Plastové vývodky BraceFITTING (str. 94 - 95)



Plastové vývodky s mosaz závitem BraceFITTING (str. 96 - 99)



Plastové spojky (str. 100)



Plastové ochranné hadice BraceCONDUIT (str. 101 - 105)



Kovové vývodky BraceFITTING (str. 106)



Kovové chráničky BraceCONDUIT (str. 107 - 109)



Více zde...



BraceFITTING Vývodka přímá,
 polyamid, EBFS, metrické


Stupeň krytí IP66, IP68
Teplotní rozsah -40 °C až +100 °C
Materiál Vývodka: Polyamid UL94-V0, Těsnění: TPU



Typ	RAL 7031	RAL 9005	Nominální šířka v mm	Závit	Bal. (ks)
EBFS-07-12	10106844	10106861	7	M 12x1,5	50
EBFS-10-12	10106845	10106862	10	M 12x1,5	50
EBFS-10-16	10106846	10106863	10	M 16x1,5	50
EBFS-12-16	10106847	10106864	12	M 16x1,5	50
EBFS-12-20	10106848	10106865	12	M 20x1,5	50
EBFS-14-20	10106849	10106866	14	M 20x1,5	50
EBFS-17-20	10106850	10106867	17	M 20x1,5	50
EBFS-17-25	10106851	10106868	17	M 25x1,5	50
EBFS-23-25	10106852	10106869	23	M 25x1,5	25
EBFS-23-32	10106853	10106870	23	M 32x1,5	25
EBFS-29-32	10106854	10106871	29	M 32x1,5	25
EBFS-29-40	10106855	10106872	29	M 40x1,5	25
EBFS-36-40	10106856	10106873	36	M 40x1,5	10
EBFS-36-50	10106857	10106874	36	M 50x1,5	10
EBFS-48-50	10106858	10106875	48	M 50x1,5	5
EBFS-48-63	10106859	10106876	48	M 63x1,5	5

BraceFITTING, Vývodka přímá, s vnitřním závitem,
 polyamid, EBFSI, metrické


Stupeň krytí IP66, IP68
Teplotní rozsah -40 °C až +100 °C
Materiál Vývodka: Polyamid UL94-V0, Spojovací závit: Polyamid UL94-V0, Těsnění: TPU



Typ	RAL 7031	RAL 9005	Nominální šířka v mm	Závit	Bal. (ks)
EBFSI-10-16	10109747	10109740	10	M 16x1,5	50
EBFSI-12-20	10109748	10109741	12	M 20x1,5	50
EBFSI-17-25	10109749	10109742	17	M 25x1,5	50
EBFSI-23-32	10109750	10109743	23	M 32x1,5	25
EBFSI-29-40	10109751	10109744	29	M 40x1,5	10
EBFSI-36-50	10109752	10109745	36	M 50x1,5	10
EBFSI-48-63	10109753	10109746	48	M 63x1,5	5

BraceFITTING Vývodka úhlová 45°,
polyamid, EBF45, metrické


Stupeň krytí IP66, IP68
Teplotní rozsah -40 °C až +100 °C
Materiál Vývodka: Polyamid UL94-V0, Těsnění: TPU

	Typ	RAL 7031	RAL 9005	Nominální šířka v mm	Závit	Bal. (ks)
	EBF45-07-12	10106948	10106956	7	M 12x1,5	50
	EBF45-10-12	10108870	10108876	10	M 12x1,5	50
	EBF45-10-16	10106949	10106957	10	M 16x1,5	50
	EBF45-12-16	10106950	10106958	12	M 16x1,5	50
	EBF45-12-20	10108871	10108877	12	M 20x1,5	50
	EBF45-17-20	10106951	10106959	17	M 20x1,5	50
	EBF45-17-25	10108872	10108878	17	M 25x1,5	50
	EBF45-23-25	10106952	10106960	23	M 25x1,5	25
	EBF45-23-32	10108873	10108879	23	M 32x1,5	25
	EBF45-29-32	10106953	10106961	29	M 32x1,5	25
	EBF45-29-40	10108874	10108880	29	M 40x1,5	25
	EBF45-36-40	10106954	10106962	36	M 40x1,5	10
	EBF45-36-50	10108875	10108881	36	M 50x1,5	10
	EBF45-48-50	10106955	10106963	48	M 50x1,5	5
	EBF45-48-63	10108882	10108883	48	M 63x1,5	5

BraceFITTING Vývodka úhlová 90°,
polyamid, EBF90, metrické


Stupeň krytí IP66, IP68
Teplotní rozsah -40 °C až +100 °C
Materiál Vývodka: Polyamid UL94-V0, Těsnění: TPU

	Typ	RAL 7031	RAL 9005	Nominální šířka v mm	Závit	Bal. (ks)
	EBF90-07-12	10106966	10106974	7	M 12x1,5	50
	EBF90-10-12	10108884	10108891	10	M 12x1,5	50
	EBF90-10-16	10106967	10106975	10	M 16x1,5	50
	EBF90-12-16	10106968	10106976	12	M 16x1,5	50
	EBF90-12-20	10108885	10108892	12	M 20x1,5	50
	EBF90-17-20	10106969	10106977	17	M 20x1,5	50
	EBF90-17-25	10108886	10108893	17	M 25x1,5	50
	EBF90-23-25	10106970	10106978	23	M 25x1,5	25
	EBF90-23-32	10108887	10108894	23	M 32x1,5	25
	EBF90-29-32	10106971	10106979	29	M 32x1,5	25
	EBF90-29-40	10108888	10108895	29	M 40x1,5	25
	EBF90-36-40	10106972	10106980	36	M 40x1,5	10
	EBF90-36-50	10108889	10108896	36	M 50x1,5	10
	EBF90-48-50	10106973	10106981	48	M 50x1,5	5
	EBF90-48-63	10108890	10108897	48	M 63x1,5	5

Kabelové vývodky

Kabelové vstupy

Kabelová ochrana

Rozvodné krabice

T

BraceFITTING Vývodka přímá,
 polyamid / mosaz, EMBFS, metrické


Stupeň krytí
Teplotní rozsah
Materiál

IP68, IP66
 -40 °C až +100 °C
 Vývodka: Polyamid UL94-V0, Spojovací závit: Poniklovaná mosaz, Těsnění: TPU



Typ	RAL 7031	RAL 9005	Nominální šířka v mm	Závit	Bal. (ks)
EMBFS-07-12	10106877	10106893	7	M 12x1,5	50
EMBFS-10-16	10106878	10106894	10	M 16x1,5	50
EMBFS-10-20	10106879	10106895	10	M 20x1,5	50
EMBFS-12-16	10106880	10106896	12	M 16x1,5	50
EMBFS-12-20	10106881	10106897	12	M 20x1,5	50
EMBFS-14-20	10106882	10106898	14	M 20x1,5	50
EMBFS-17-20	10106883	10106899	17	M 20x1,5	50
EMBFS-17-25	10106884	10106900	17	M 25x1,5	50
EMBFS-23-25	10106885	10106901	23	M 25x1,5	25
EMBFS-23-32	10106886	10106902	23	M 32x1,5	25
EMBFS-29-32	10106887	10106903	29	M 32x1,5	25
EMBFS-29-40	10106888	10106904	29	M 40x1,5	25
EMBFS-36-40	10106889	10106905	36	M 40x1,5	10
EMBFS-36-50	10106890	10106906	36	M 50x1,5	10
EMBFS-48-50	10106891	10106907	48	M 50x1,5	5
EMBFS-48-63	10106892	10106908	48	M 63x1,5	5

BraceFITTING Vývodka přímá, s vnitřním závitem,
 polyamid / mosaz, EMBFSI, metrické


Stupeň krytí
Teplotní rozsah
Materiál

IP68, IP66
 -40 °C až +100 °C
 Vývodka: Polyamid UL94-V0, Spojovací závit: Poniklovaná mosaz, Těsnění: TPU



Typ	RAL 7031	RAL 9005	Nominální šířka v mm	Závit	Bal. (ks)
EMBFSI-10-16	10106914	10106922	10	M 16x1,5	50
EMBFSI-12-16	10106915	10106923	12	M 16x1,5	50
EMBFSI-12-20	10106916	10106924	12	M 20x1,5	50
EMBFSI-17-20	10106917	10106925	17	M 20x1,5	50
EMBFSI-23-25	10106918	10106926	23	M 25x1,5	50
EMBFSI-29-32	10106919	10106927	29	M 32x1,5	25
EMBFSI-36-40	10106920	10106928	36	M 40x1,5	10
EMBFSI-48-50	10106921	10106929	48	M 50x1,5	5

BraceFITTING Vývodka úhlová 45°,
 EMBF45, polyamid a mosaz, metrické


Stupeň krytí
Teplotní rozsah
Materiál

IP68, IP66
 -40 °C až +100 °C
 Vývodka: Polyamid UL94-V0, Spojovací závit: Poniklovaná mosaz, Těsnění: TPU



Typ	RAL 7031	RAL 9005	Nominální šířka v mm	Závit	Bal. (ks)
EMBF45-07-12	10106982	10107318	7	M 12x1,5	50
EMBF45-10-12	10106983	10107319	10	M 12x1,5	50
EMBF45-10-16	10106984	10107320	10	M 16x1,5	50
EMBF45-12-16	10106985	10107321	12	M 16x1,5	50
EMBF45-12-20	10106986	10107322	12	M 20x1,5	50
EMBF45-17-20	10106987	10107323	17	M 20x1,5	50
EMBF45-17-25	10106988	10107324	17	M 25x1,5	50
EMBF45-23-25	10106989	10107325	23	M 25x1,5	25
EMBF45-23-32	10106990	10107326	23	M 32x1,5	25
EMBF45-29-32	10106991	10107327	29	M 32x1,5	25
EMBF45-29-40	10106992	10107328	29	M 40x1,5	25
EMBF45-36-40	10106993	10107329	36	M 40x1,5	10
EMBF45-36-50	10106994	10107330	36	M 50x1,5	10
EMBF45-48-50	10106995	10107331	48	M 50x1,5	5
EMBF45-48-63	10106996	10107332	48	M 63x1,5	5

BraceFITTING Vývodka úhlová 45°, s vnitřním závitem,
 polyamid / mosaz, EMBF45I, metrické


Stupeň krytí
Teplotní rozsah
Materiál

IP68, IP66
 -40 °C až +100 °C
 Vývodka: Polyamid UL94-V0, Spojovací závit: Poniklovaná mosaz, Těsnění: TPU



Typ	RAL 7031	RAL 9005	Nominální šířka v mm	Závit	Bal. (ks)
EMBF45I-12-16	10107333	10107340	12	M 16x1,5	50
EMBF45I-12-20	10107334	10107341	12	M 20x1,5	50
EMBF45I-17-20	10107335	10107342	17	M 20x1,5	50
EMBF45I-23-25	10107336	10107343	23	M 25x1,5	50
EMBF45I-29-32	10107337	10107344	29	M 32x1,5	25
EMBF45I-36-40	10107338	10107345	36	M 40x1,5	10
EMBF45I-48-50	10107339	10107346	48	M 50x1,5	10

Kabelové vývodky

Kabelové vstupy

Kabelová ochrana

Rozvodné krabice

T

BraceFITTING Vývodka úhlová 90°,
 polyamid / mosaz, EMBF90, metrické


Stupeň krytí
Teplotní rozsah
Materiál

IP68, IP66
 -40 °C až +100 °C
 Vývodka: Polyamid UL94-V0, Spojovací závit: Poniklovaná mosaz, Těsnění: TPU

	Typ	RAL 7031	RAL 9005	Nominální šířka v mm	Závit	Bal. (ks)
	EMBF90-07-12	10107013	10106998	7	M 12x1,5	50
	EMBF90-10-12	10107014	10106999	10	M 12x1,5	50
	EMBF90-10-16	10107015	10107000	10	M 16x1,5	50
	EMBF90-12-16	10107016	10107001	12	M 16x1,5	50
	EMBF90-12-20	10107017	10107002	12	M 20x1,5	50
	EMBF90-17-20	10107018	10107003	17	M 20x1,5	50
	EMBF90-17-25	10107019	10107004	17	M 25x1,5	50
	EMBF90-23-25	10107020	10107005	23	M 25x1,5	25
	EMBF90-23-32	10107021	10107006	23	M 32x1,5	25
	EMBF90-29-32	10107022	10107007	29	M 32x1,5	25
	EMBF90-29-40	10107023	10107008	29	M 40x1,5	25
	EMBF90-36-40	10107024	10107009	36	M 40x1,5	10
	EMBF90-36-50	10107025	10107010	36	M 50x1,5	10
	EMBF90-48-50	10107026	10107011	48	M 50x1,5	5
EMBF90-48-63	10107027	10107012	48	M 63x1,5	5	

BraceFITTING Vývodka úhlová 90°, s vnitřním závitem,
 polyamid / mosaz, EMBF90I, metrické


Stupeň krytí
Teplotní rozsah
Materiál

IP68, IP66
 -40 °C až +100 °C
 Vývodka: Polyamid UL94-V0, Spojovací závit: Poniklovaná mosaz, Těsnění: TPU

	Typ	RAL 7031	RAL 9005	Nominální šířka v mm	Závit	Bal. (ks)
	EMBF90I-10-16	10107354	10107363	10	M 16x1,5	50
	EMBF90I-12-16	10107355	10107364	12	M 16x1,5	50
	EMBF90I-12-20	10107356	10107365	12	M 20x1,5	50
	EMBF90I-17-20	10107357	10107366	17	M 20x1,5	50
	EMBF90I-23-25	10107359	10107367	23	M 25x1,5	50
	EMBF90I-29-32	10107360	10107368	29	M 32x1,5	25
	EMBF90I-36-40	10107361	10107369	36	M 40x1,5	10
	EMBF90I-48-50	10107362	10107370	48	M 50x1,5	10

BraceFITTING Hadicová vývodka s kabelovou vývodkou,

EMBFS CG, polyamid a mosaz, metrické

**Stupeň krytí**
Teplotní rozsah
MateriálIP68, IP66
-40 °C až +100 °C
Vývodka: Polyamid UL94-V0, Spojovací závit: Poniklovaná mosaz, Těsnění: TPU


Typ	RAL 7031	RAL 9005	Nominální šířka v mm	Závit	Bal. (ks)
EMBFS CG-10-16	10107371	10107379	10	M 16x1,5	50
EMBFS CG-12-16	10107372	10107380	12	M 16x1,5	50
EMBFS CG-12-20	10107373	10107381	12	M 20x1,5	50
EMBFS CG-17-20	10107374	10107382	17	M 20x1,5	50
EMBFS CG-23-25	10107375	10107383	23	M 25x1,5	25
EMBFS CG-29-32	10107376	10107384	29	M 32x1,5	25
EMBFS CG-36-40	10107377	10107385	36	M 40x1,5	5
EMBFS CG-48-50	10107378	10107386	48	M 50x1,5	5

BraceFITTING Hadicová vývodka úhlová 45°, s kabelovou vývodkou,

EMB45CG, metrické

**Stupeň krytí**
Teplotní rozsah
MateriálIP68, IP66
-40 °C až +100 °C
Vývodka: Polyamid UL94-V0, Spojovací závit: Poniklovaná mosaz, Těsnění: TPU


Typ	RAL 7031	RAL 9005	Nominální šířka v mm	Závit	Bal. (ks)
EMB45CG-12-16	10107987	10107993	12	M 16x1,5	50
EMB45CG-17-20	10107988	10107994	17	M 20x1,5	50
EMB45CG-23-25	10107989	10107995	23	M 25x1,5	25
EMB45CG-29-32	10107990	10107996	29	M 32x1,5	25
EMB45CG-36-40	10107991	10107997	36	M 40x1,5	5
EMB45CG-48-50	10107992	10107998	48	M 50x1,5	5

BraceFITTING Hadicová vývodka úhlová 90°, s kabelovou vývodkou,

EMB90CG, metrické

**Stupeň krytí**
Teplotní rozsah
MateriálIP68, IP66
-40 °C až +100 °C
Vývodka: Polyamid UL94-V0, Spojovací závit: Poniklovaná mosaz, Těsnění: TPU


Typ	RAL 7031	RAL 9005	Nominální šířka v mm	Závit	Bal. (ks)
EMB90CG-10-16	10107999	10108006	10	M 16x1,5	50
EMB90CG-12-16	10108000	10108007	12	M 16x1,5	50
EMB90CG-17-20	10108001	10108008	17	M 20x1,5	50
EMB90CG-23-25	10108002	10108009	23	M 25x1,5	25
EMB90CG-29-32	10108003	10108010	29	M 32x1,5	25
EMB90CG-36-40	10108004	10108011	36	M 40x1,5	5
EMB90CG-48-50	10108005	10108012	48	M 50x1,5	5

Kabelové vývodky

Kabelové vstupy

Kabelová ochrana

Rozvodné krabice

T

BraceFITTING Adaptér - Spojka



Stupeň krytí IP68
Teplotní rozsah -40 °C až +100 °C
Materiál Vývodka: Polyamid UL94-V0, Těsnění: TPU



Typ	RAL 7031	RAL 9005	Nominální šířka v mm	Bal. (ks)
BFC-10-10	10109733	10109726	10	5
BFC-12-12	10109734	10109727	12	5
BFC-17-17	10109735	10109728	17	5
BFC-23-23	10109736	10108009	23	5
BFC-29-29	10109737	10109730	29	2
BFC-36-36	10109738	10109731	36	2
BFC-48-48	10109739	10109732	48	2

BraceFITTING Y-Spojka



Stupeň krytí IP68
Teplotní rozsah -40 °C až +100 °C
Materiál Vývodka: Polyamid UL94-V0, Těsnění: TPU



Typ	RAL 7031	RAL 9005	Nominální šířka 1 v mm	Nominální šířka 2 v mm	Bal. (ks)
BFY-17-10-10	10109760	10109754	17	10	5
BFY-17-12-12	10109761	10109755	17	12	5
BFY-23-17-17	10109762	10109756	23	17	5
BFY-29-23-23	10109763	10109757	29	23	5
BFY-36-29-29	10109764	10109758	36	29	2
BFY-48-36-36	10109765	10109759	48	36	2

BraceFITTING T-Spojka



Stupeň krytí IP68
Teplotní rozsah -40 °C až +100 °C
Materiál Vývodka: Polyamid UL94-V0, Těsnění: TPU



Typ	RAL 7031	RAL 9005	Nominální šířka 1 v mm	Nominální šířka 2 v mm	Bal. (ks)
BFT-12-12-12	10109772	10109766	17	10	5
BFT-17-17-17	10109773	10109767	17	12	5
BFT-23-23-23	10109774	10109768	23	17	5
BFT-29-29-29	10109775	10109769	29	23	5
BFT-36-36-36	10109776	10109770	36	29	2
BFT-48-48-48	10109777	10109771	48	36	2

BraceCONDUIT Ochranná hadice BCA-S,
 polyamid PA6 V0


Teplotní rozsah -40 °C až +140 °C
Materiál PA6 UL94-V0



Typ	RAL 7031	RAL 9005	Nominální šířka v mm	Vnější průměr v mm	Bal. (m)
BCA-S-07	10109177	10109175	7	10	50
BCA-S-10	10107079	10107072	10	13	50
BCA-S-12	10107080	10107073	12	15,7	50
BCA-S-14	10107081	10107074	14	18,5	50
BCA-S-17	10107082	10107075	17	21,2	50
BCA-S-23	10107083	10107076	23	28,3	50
BCA-S-29	10107084	10107077	29	34,5	25
BCA-S-36	10107085	10107078	36	42,2	25
BCA-S-48	10109178	10109176	48	54,5	25

BraceCONDUIT Ochranná hadice dělená BCA-D,
 polyamid PA6 V0


Teplotní rozsah -40 °C až +140 °C
Materiál PA6 UL94-V0



Typ	RAL 7031	RAL 9005	Nominální šířka v mm	Vnější průměr v mm	Bal. (m)
BCA-10-D	10107127	10107120	10	12,9	50
BCA-12-D	10107128	10107121	12	15,8	50
BCA-17-D	10107129	10107122	17	21	50
BCA-23-D	10107130	10107123	23	28,3	50
BCA-29-D	10107131	10107124	29	34,5	25
BCA-36-D	10107132	10107125	36	41,8	25
BCA-48-D	10107133	10107126	48	54,2	25

Kabelové vývody

Kabelové vstupy

Kabelová ochrana

Rozvodné krabice

T

BraceCONDUIT Ochranná hadice BCAV-S,
 polyamid PA6 V2


Teplotní rozsah -40 °C až +125 °C
Materiál PA6 UL94-V2



Typ	RAL 7031	RAL 9005	Nominální šířka v mm	Vnější průměr v mm	Bal. (m)
BCAV-S-07	10107095	10107086	7	10	50
BCAV-S-10	10107096	10107087	10	13	50
BCAV-S-12	10107097	10107088	12	15,7	50
BCAV-S-14	10107098	10107089	14	18,5	50
BCAV-S-17	10107099	10107090	17	21,2	50
BCAV-S-23	10107100	10107091	23	28,3	50
BCAV-S-29	10107101	10107092	29	34,5	25
BCAV-S-36	10107102	10107093	36	42,4	25
BCAV-S-48	10107103	10107094	48	54,5	25

BraceCONDUIT Ochranná hadice pro vyšší zátěž BCAV-H,
 polyamid PA6 V2


Teplotní rozsah -40 °C až +125 °C
Materiál PA6 UL94-V2



Typ	RAL 7031	RAL 9005	Nominální šířka v mm	Vnější průměr v mm	Bal. (m)
BCAV-H-07	10109207	10109199	7	10	50
BCAV-H-10	10109208	10109200	10	13	50
BCAV-H-12	10109209	10109201	12	15,8	50
BCAV-H-17	10109210	10109202	17	21	50
BCAV-H-23	10109211	10109203	23	28,5	50
BCAV-H-29	10109212	10109204	29	34,5	25
BCAV-H-36	10109213	10109205	36	42,5	25
BCAV-H-48	10109214	10109206	48	54,5	25

BraceCONDUIT Ochranná hadice dělená BCAV-D,
 polyamid PA6 V2


Teplotní rozsah -40 °C až +125 °C
Materiál PA6 UL94-V2



Typ	RAL 7031	RAL 9005	Nominální šířka v mm	Vnější průměr v mm	Bal. (m)
BCAV-10-D	10107141	10107134	10	12,9	50
BCAV-12-D	10107142	10107135	12	15,8	50
BCAV-17-D	10107143	10107136	17	21	50
BCAV-23-D	10107144	10107137	23	28,3	50
BCAV-29-D	10107145	10107138	29	34,5	25
BCAV-36-D	10107146	10107139	36	41,8	25
BCAV-48-D	10107147	10107140	48	54,2	25

BraceCONDUIT Ochranná hadice pro lehkou zátěž BCAB-L,
 polyamid PA 6 HB


Teplotní rozsah -40 °C až +140 °C
Materiál PA6 UL94-HB



Typ	RAL 7031	RAL 9005	Nominální šířka v mm	Vnější průměr v mm	Bal. (m)
BCAB-L-07	10109190	10109181	7	10	50
BCAB-L-10	10109191	10109182	10	13	50
BCAB-L-12	10109192	10109183	12	15,7	50
BCAB-L-14	10109193	10109184	14	18,5	50
BCAB-L-17	10109194	10109185	17	21,2	50
BCAB-L-23	10109195	10109186	23	28,3	50
BCAB-L-29	10109196	10109187	29	34,5	25
BCAB-L-36	10109197	10109188	36	42,4	25
BCAB-L-48	10109198	10109189	48	54,5	25

Kabelové vývody

Kabelové vstupy

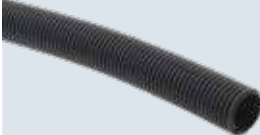
Kabelová ochrana

Rozvodné krabice

T

BraceCONDUIT Ochranná hadice BCI-S,
 polyamid PA12 V1

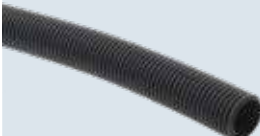

Teplotní rozsah -40 °C až +110 °C
Materiál WISKAmid PA12 V1 RW



Typ	RAL 9005	Nominální šířka v mm	Vnější průměr v mm	Bal. (m)
BCI-S-07	10109948	7	10	50
BCI-S-10	10109949	10	13	50
BCI-S-12	10109950	12	15,8	50
BCI-S-17	10109951	17	21	50
BCI-S-23	10109952	23	28,5	50
BCI-S-29	10109953	29	34,5	25
BCI-S-36	10109954	36	42,5	25
BCI-S-48	10109955	48	54,5	25

BraceCONDUIT Ochranná hadice pro vyšší zátěž BCI-H-W,
 široký profil, polyamid PA12 V1


Teplotní rozsah -40 °C až +110 °C
Materiál WISKAmid PA12 V1 RW



Typ	RAL 9005	Nominální šířka v mm	Vnější průměr v mm	Bal. (m)
BCI-H-07-W	10109964	7	10	50
BCI-H-10-W	10109965	10	13	50
BCI-H-12-W	10109966	12	15,8	50
BCI-H-14-W	10110210	14	18,5	50
BCI-H-17-W	10109967	17	21	50
BCI-H-23-W	10109968	23	28,5	50
BCI-H-29-W	10109969	29	34,5	25
BCI-H-36-W	10109970	36	42,5	25
BCI-H-48-W	10109971	48	54,5	25

BraceCONDUIT Ochranná hadice BCIV-S,
 polyamid PA12 V2

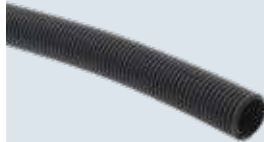

Teplotní rozsah -40 °C až +110 °C
Materiál PA12 UL94-V2



Typ	RAL 7031	RAL 9005	Nominální šířka v mm	Vnější průměr v mm	Bal. (m)
BCIV-S-07	10109180	10109179	7	10	50
BCIV-S-10	10107112	10107104	10	13	50
BCIV-S-12	10107113	10107105	12	15,8	50
BCIV-S-14	10107114	10107106	14	18,5	50
BCIV-S-17	10107115	10107107	17	21	50
BCIV-S-23	10107116	10107108	23	28,5	50
BCIV-S-29	10107117	10107109	29	34,5	25
BCIV-S-36	10107118	10107110	36	42,3	25
BCIV-S-48	10107119	10107111	48	54,2	25

BraceCONDUIT Ochranná hadice BCIB-S,
 polyamid PA12 HB

Teplotní rozsah -40 °C až +120 °C
Materiál PA12 UL94-V2



Typ	RAL 9005	Nominální šířka v mm	Vnější průměr v mm	Bal. (m)
BCIB-S-10	10111351	10	13	50
BCIB-S-12	10111352	12	15,8	50
BCIB-S-14	10111353	14	18,5	50
BCIB-S-17	10111354	17	21	50
BCIB-S-23	10111355	23	28,5	50
BCIB-S-29	10111356	29	34,5	25
BCIB-S-36	10111357	36	42,5	25
BCIB-S-48	10111358	48	54,5	25
BCIB-S-70	10111359	70	79,2	25
BCIB-S-90	10111360	90	106	

BraceCONDUIT Ochranná hadice pro vyšší zátěž BCIB-H,
 polyamid PA12 HB

Teplotní rozsah -40 °C až +120 °C
Materiál PA12 UL94-HB



Typ	RAL 7031	RAL 9005	Nominální šířka v mm	Vnější průměr v mm	Bal. (m)
BCIB-H-07	10109229	10109220	7	10	50
BCIB-H-10	10109230	10109221	10	13	50
BCIB-H-12	10109231	10109222	12	15,8	50
BCIB-H-14	10109232	10109223	14	18,5	50
BCIB-H-17	10109233	10109224	17	21	50
BCIB-H-23	10109234	10109225	23	28,5	50
BCIB-H-29	10109235	10109226	29	34,5	25
BCIB-H-36	10109236	10109227	36	42,5	25
BCIB-H-48	10109237	10109228	48	54,5	25

BraceCONDUIT Příchytka BCC,
 polyamid

Teplotní rozsah -40 °C až +100 °C
Materiál Polyamid UL94-V0



Typ	RAL 7031	RAL 9005	Nominální šířka v mm	Bal. (ks)
BCC-07	10106930	10106939	7	50
BCC-10	10106931	10106940	10	50
BCC-12	10106932	10106941	12	50
BCC-14	10106933	10106942	14	50
BCC-17	10106934	10106943	17	50
BCC-23	10106935	10106944	23	25
BCC-29	10106936	10106945	29	10
BCC-36	10106937	10106946	36	10
BCC-48	10106938	10106947	48	5

Kabelové vývodky

Kabelové vstupy

Kabelová ochrana

Rozvodné krabice

T

BraceFITTING Vývodka pro hladké ochranné hadice EMBMFS-S,

mosaz



Stupeň krytí
Teplotní rozsah
Materiál

IP67
-45 °C až +145 °C
Vývodka: Poniklovaná mosaz, Těsnění: PA

	Typ	Obj. č.	Nominální šířka v mm	Závit	Bal. (ks)
	EMB MFS-S-10-16	10109089	10	M 16x1,5	5
	EMB MFS-S-12-16	10109091	12	M 16x1,5	5
	EMB MFS-S-16-20	10109097	16	M 20x1,5	5
	EMB MFS-S-16-25	10109099	16	M 25x1,5	5
	EMB MFS-S-21-25	10109103	21	M 25x1,5	5
	EMB MFS-S-27-32	10109107	27	M 32x1,5	2
	EMB MFS-S-35-40	10109111	35	M 40x1,5	2
	EMB MFS-S-40-50	10109115	40	M 50x1,5	2
	EMB MFS-S-50-63	10109119	50	M 63x1,5	2

BraceFITTING Vývodka pro korugované ochranné hadice EMBMFS-C,

mosaz



Stupeň krytí
Teplotní rozsah
Materiál

IP67
-45 °C až +145 °C
Vývodka: Poniklovaná mosaz, Těsnění: PA

	Typ	Obj. č.	Nominální šířka v mm	Závit	Bal. (ks)
	EMB MFS-C-10-16	10109090	10	M 16x1,5	5
	EMB MFS-C-12-16	10109092	12	M 16x1,5	5
	EMB MFS-C-16-20	10109098	16	M 20x1,5	5
	EMB MFS-C-21-25	10109104	21	M 25x1,5	5
	EMB MFS-C-27-32	10109108	27	M 32x1,5	2
	EMB MFS-C-35-40	10109112	35	M 40x1,5	2
	EMB MFS-C-40-50	10109116	40	M 50x1,5	2
	EMB MFS-C-50-63	10109120	50	M 63x1,5	2

BraceCONDUIT Kovová chránička BMCG-PVC-C,
 korugovaná, s PVC pláštěm

Teplotní rozsah
Materiál

 -15 °C až +70 °C
 Pozinkovaná ocel, Plášť: PVC, korugovaný povrch



Typ	RAL 7005	RAL 9005	Nominální šířka v mm	Vnější průměr v mm	Bal. (m)
BMCG-PVC-C-10	10109015	10109007	10	13,5	30
BMCG-PVC-C-12	10109016	10109008	12	15,7	30
BMCG-PVC-C-16	10109017	10109009	16	19,5	30
BMCG-PVC-C-21	10109018	10109010	21	24,7	30
BMCG-PVC-C-27	10109019	10109011	27	31,7	30
BMCG-PVC-C-35	10109020	10109012	35	40	30
BMCG-PVC-C-40	10109021	10109013	40	45	25
BMCG-PVC-C-50	10109022	10109014	50	56	25

BraceCONDUIT Kovová chránička BMCG-PVC-S,
 hladká, s PVC pláštěm

Teplotní rozsah
Materiál

 -15 °C až +80 °C
 Pozinkovaná ocel, Plášť: PVC, hladký povrch



Typ	RAL 7005	RAL 9005	Nominální šířka v mm	Vnější průměr v mm	Bal. (m)
BMCG-PVC-S-10	10109031	10109023	10	15,5	30
BMCG-PVC-S-12	10109032	10109024	12	18	30
BMCG-PVC-S-16	10109033	10109025	16	21,5	30
BMCG-PVC-S-21	10109034	10109026	21	27	30
BMCG-PVC-S-27	10109035	10109027	27	33	30
BMCG-PVC-S-35	10109036	10109028	35	43	30
BMCG-PVC-S-40	10109037	10109029	40	48	25
BMCG-PVC-S-50	10109038	10109030	50	56	25

Kabelové vývody

Kabelové vstupy

Kabelová ochrana

Rozvodné krabice

T

BraceCONDUIT Kovová chránička BMCG-PVC-S-GT,
 hladká, s PVC pláštěm, s větším teplotním rozsahem

Teplotní rozsah
Materiál

 -40 °C až +105 °C
 Pozinkovaná ocel, Plášť: PVC, hladký povrch



Typ	RAL 7005	RAL 9005	Nominální šířka v mm	Vnější průměr v mm	Bal. (m)
BMCG-PVC-S-10-GT	10109047	10109039	10	15,5	30
BMCG-PVC-S-12-GT	10109048	10109040	12	18	30
BMCG-PVC-S-16-GT	10109049	10109041	16	21,5	30
BMCG-PVC-S-21-GT	10109050	10109042	21	27	30
BMCG-PVC-S-27-GT	10109051	10109043	27	33	30
BMCG-PVC-S-35-GT	10109052	10109044	35	43	30
BMCG-PVC-S-40-GT	10109053	10109045	40	48	25
BMCG-PVC-S-50-GT	10109054	10109046	50	56	25

BraceCONDUIT Kovová chránička BMCG-PU-C,
 korugovaná, s PU pláštěm

Teplotní rozsah
Materiál

 -45 °C až +120 °C
 Pozinkovaná ocel, Plášť: PU, korugovaný povrch



Typ	RAL 7005	RAL 9005	RAL 5015	Nominální šířka v mm	Vnější průměr v mm	Bal. (m)
BMCG-PU-C-10	10109071	10109055	10109063	10	13,5	30
BMCG-PU-C-12	10109072	10109056	10109064	12	15,7	30
BMCG-PU-C-16	10109073	10109057	10109065	16	19,5	30
BMCG-PU-C-21	10109074	10109058	10109066	21	24,7	30
BMCG-PU-C-27	10109075	10109059	10109067	27	31,7	30
BMCG-PU-C-35	10109076	10109060	10109068	35	40	30
BMCG-PU-C-40	10109077	10109061	10109069	40	45	25
BMCG-PU-C-50	10109078	10109062	10109070	50	56	25

BraceCONDUIT Kovová chránička BMCG-PVC-C-BG, s PVC pláštěm a ocelovým opletením



Teplotní rozsah Materiál

-15 °C až +70 °C

Pozinkovaná ocel, Plášť: PVC + pozinkovaná ocel, korugovaný povrch



Typ	Obj. č.	Nominální šířka v mm	Vnější průměr v mm	Bal. (m)
BMCG-PVC-C-BG-10	10109079	10	15	30
BMCG-PVC-C-BG-12	10109080	12	17,5	30
BMCG-PVC-C-BG-16	10109081	16	21	30
BMCG-PVC-C-BG-21	10109082	21	26,5	30
BMCG-PVC-C-BG-27	10109083	27	32,5	30
BMCG-PVC-C-BG-35	10109084	35	42,5	30
BMCG-PVC-C-BG-40	10109085	40	47,5	25
BMCG-PVC-C-BG-50	10109086	50	59	25

BraceCONDUIT Příchytka BMCC



Teplotní rozsah Materiál

-40 °C až +100 °C

Pozinkovaná ocel



Typ	Obj. č.	Vnitřní průměr v mm	Bal. (ks)
BMCC-13-17	10109251	13 · 17	10
BMCC-17-21	10109252	17 · 21	10
BMCC-21-26	10109253	21 · 26	10
BMCC-28-34	10109254	28 · 34	10
BMCC-37-44	10109255	37 · 44	10
BMCC-48-55	10109256	48 · 55	10

Rozvodné krabice

Snadná a rychlá instalace, vhodné pro vnitřní i venkovní použití, od velkého po malý instalační prostor, speciální barvy i průhledná víka - sortiment rozvodných krabic a odpovídajícího příslušenství nabízí řešení pro každou aplikaci.

Série COMBI®

Díky speciálnímu designu a nejvyšší kvalitě plastů již léta splňuje nejnáročnější požadavky dodavatelů: série rozvodných krabic COMBI® je originální v každém detailu.

Řada KA

Praktický design s širokými možnostmi upevnění. Víko a box, které drží pohromadě i na nerovném povrchu, a víko, které se nikdy neztratí. Nejnovější řada KA přesvědčí mnoha funkcemi.



Jedinečná flexibilita kabelových vstupů



Propíchněte membránu a vložte kabel. Není potřeba žádný další nástroj.



Snadná instalace díky membránovým kabelovým vstupům na zadní straně krabice.



Rychlá instalace kabelových vývodů s kombinací závitových membránových vstupů.



Volitelné odlehčení tahu na kabelu.

Všestranné možnosti montáže



ESV lze použít pro instalace na kabelové trati s 6 mm otvory.



EDV jsou vhodné pro instalaci v dlouhých otvorech kabelové trasy.



Upevnění s kabelovými páskami. Pohodlné umístění po celé zadní straně.



ESD 30 jsou vhodné pro instalaci na stěnu bez použití šroubů.



Přehled produktů

COMBI Rozvodné krabice (str. 112 - 117)



KA Instalační krabice (str. 118 - 119))



KonnektIT (str. 120)



WHK Rozvodné krabice (str. 121)



Příslušenství pro montáž (str. 122 - 123)



Svorkovnice (str. 123)



Zemní příslušenství (str. 124)



Kabelové spojky (str. 125)



Více zde...



Všestranný systém: Náš systém COMBI® 304

Trojice základních komponentů navržených pro vylepšení vaší instalace. Tento komplexní systém zahrnuje vypínač, propojovací krabici a LED světlo, z nichž každý je pečlivě vyroben tak, aby poskytoval bezkonkurenční funkčnost a výkon.

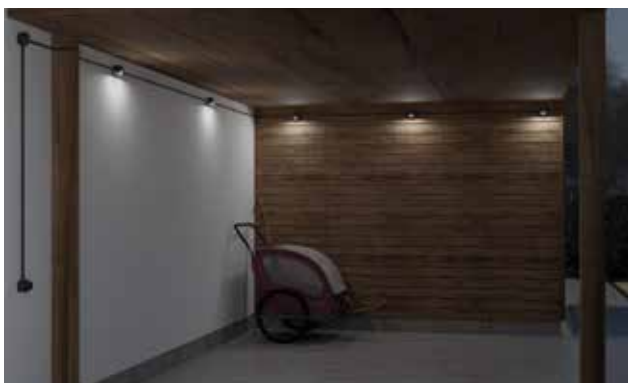
Osvětlení schodiště



Osvětlení zahrady



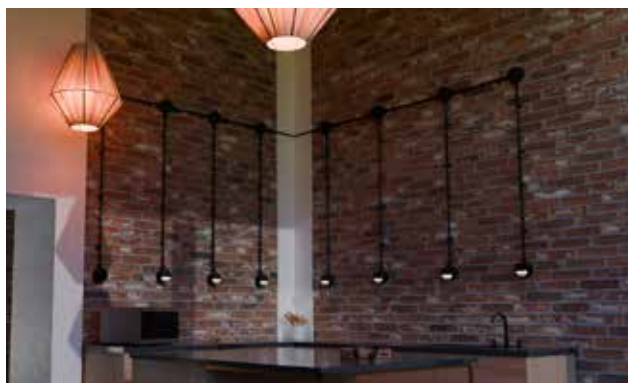
Osvětlení garáže



Osvětlení chodníku



Osvětlení interiéru



Rozvodná krabice COMBI® 304



Stupeň krytí
Test žhavou smyčkou
Teplotní rozsah
Teplota při instalaci

IP66 / IP67
750 °C
-30 °C až +100 °C
-5 °C až +60 °C

Napětí
Materiál
Rozměry
Jmenovitý průřez

400 V
Polypropylen, Těsnění: TPE
ø 82 x 57 mm, montážní vzdálenost 90 mm
2,5 mm²

	Typ	RAL 7035 LG	RAL 9005 BK	RAL 9001 WH	Typ svorkovnice	Bal. (ks)
	COMBI 304	10110629	10110630	10110631	žádná	5
	COMBI 304/5	10110632	10110633	10110634	5-pólová	5
	COMBI 304/3x221-413	10110635	10110636	10110637	včetně 1 držáku svorek WAGO a 3 svorek WAGO 221-413	5

Rozvodná krabice s LED světlem COMBI® 304 LED

Stupeň krytí
Test žhavou smyčkou
Teplotní rozsah
Napětí
Výkon

IP66
750 °C
-20 °C až +45 °C
230 V
2.5 W

Rated lifetime
System lifetime
Lumen
Materiál
Rozměry

L90/B10 @ Ta +45 °C
30,000 h
250 lm
Polypropylen, Těsnění: TPE
ø 82 x 67 mm, montážní vzdálenost 90 mm

	Typ	RAL 7035 LG	RAL 9005 BK	RAL 9001 WH	Obsahuje	Bal. (ks)
	COMBI 304 LED	10112593	10112591	10112594	včetně 1 x VentGLAND® ESGV 20	1

Otočný spínač COMBI® 304 Switch



Stupeň krytí
Test žhavou smyčkou
Teplotní rozsah

IP66 / IP67
750 °C
-30 °C až +55 °C

Napětí
Proud
Materiál
Rozměry

250 V
10A
Polypropylen, Těsnění: TPE
ø 82 x 78 mm, montážní vzdálenost 90 mm

	Typ	RAL 7035 LG	RAL 9005 BK	Typ spínače	Bal. (ks)
	COMBI 304 SWITCH RS/1-2	10111001	10110647	On-Off, 2-pólový	1
	COMBI 304 SWITCH RS/5-1	10111002	10110648	Multi-circuit, 1-pole	1
	COMBI 304 SWITCH RS/6-1	10111003	10110649	Change-over, 1-pole	1
	COMBI 304 SWITCH RS/7-1	10111004	10110650	Four-way, 1-pole	1

Rozvodná krabice, COMBI® 206



Stupeň krytí
Test žhavou smyčkou
Teplotní rozsah
Teplota při instalaci

IP66 / IP67
 750 °C
 -30 °C až +100 °C
 -5 °C až +60 °C

Napětí
Materiál
Rozměry
Jmenovitý průřez

400 V
 Polypropylen, Těsnění: TPE
 85 x 49 x 51 mm
 1,5 mm²

	Typ	RAL 7035 LG	RAL 9005 BK	RAL 9001 WH	Typ svorkovnice	Bal. (ks)
	COMBI 206	10109569	10109571	10109573	žádná	10
	COMBI 206/5	10109570	10109572	10109574	5-pólová	10
	COMBI 206/ 3xWAGO 221-413	10109901	10109900	10109902	včetně 1 držáku svorek WAGO a 3 svorek WAGO 221-413	10

Rozvodná krabice, COMBI® 308



Stupeň krytí
Test žhavou smyčkou
Teplotní rozsah
Teplota při instalaci

IP66 / IP67
 750 °C
 -30 °C až +100 °C
 -5 °C až +60 °C

Napětí
Materiál
Rozměry
Jmenovitý průřez

400 V
 Polypropylen, Těsnění: TPE
 85 x 85 x 51 mm
 4,0 mm²

Včetně SMB = montážní spona pro upevnění

	Typ	RAL 7035 LG	RAL 9005 BK	RAL 9001 WH	RAL 7035 / LG RAL 3000 / RD	Typ svorkovnice	Bal. (ks)
	COMBI 308	10060400	10060581	10060610	10060480	žádná	5
	COMBI 308/5	10060401	10060580	10060611	10107390	5-pólová	5
	COMBI 308/ 3-221-413	10110403	10110404	10110405		včetně 1 držáku svorek WAGO a 3 svorek WAGO 221-41	5

Rozvodná krabice, COMBI® 407



Stupeň krytí
Test žhavou smyčkou
Teplotní rozsah
Teplota při instalaci

IP66 / IP67
 750 °C
 -30 °C až +100 °C
 -5 °C až +60 °C

Napětí
Materiál
Rozměry
Jmenovitý průřez
 Včetně SMB = montážní spona pro upevnění

690 V
 Polypropylen, Těsnění: TPE
 95 x 95 x 60 mm
 4,0 mm²

	Typ	RAL 7035 LG	RAL 9005 BK	RAL 9001 WH	RAL 7035 / LG RAL 3000 / RD	Typ svorkovnice	Bal. (ks)
	COMBI 407	10105595	10105601	10105598	10106840	žádná	5
	COMBI 407/5	10105596	10105602	10105599		5-pólová	5
	COMBI 407/SDK5	10105597	10105603	10105600		bezšroubová krabicová 5-pólová	5
	COMBI 407/3-221-413	10109674	10109673	10109675		včetně 1 držáku svorek WAGO a 3 svorek WAGO 221-413	5

Rozvodná krabice, COMBI® 607



Stupeň krytí
Test žhavou smyčkou
Teplotní rozsah
Teplota při instalaci

IP66 / IP67
 750 °C
 -30 °C až +100 °C
 -5 °C až +60 °C

Napětí
Materiál
Rozměry
Jmenovitý průřez
 IND = verze s plochým víkem

690 V
 Polypropylen, Těsnění: TPE
 110 x 110 x 66 mm
 6,0 mm²

	Typ	RAL 7035 LG	RAL 9005 BK	RAL 9001 WH	RAL 7035 / LG RAL 3000 / RD	Typ svorkovnice	Bal. (ks)
	COMBI 607	10060531	10060648	10060533	10102628	žádná	5
	COMBI 607/5	10060532	10060538	10060534		5-pólová	5
	COMBI IND 607	10060537				žádná	5
	COMBI IND 607/5	10060519				5-pólová	5

Rozvodná krabice, COMBI® 1010



Stupeň krytí
Test žhavou smyčkou
Teplotní rozsah
Teplota při instalaci

IP66 / IP67
 750 °C
 -30 °C až +100 °C
 -5 °C až +60 °C

Napětí
Materiál
Rozměry
Jmenovitý průřez
 IND = verze s plochým víkem

690 V
 Polypropylen, Těsnění: TPE
 140 x 140 x 82 mm
 10,0 mm²

	Typ	RAL 7035 LG	RAL 9005 BK	RAL 9001 WH	Typ svorkovnice	Bal. (ks)
	COMBI 1010	10060702	10062214	10062210	žádná	2
	COMBI 1010/5	10060703	10062215	10062211	5-pólová	2
	COMBI IND 1010	10060704			žádná	2
	COMBI IND 1010/5	10060705			5-pólová	2

Rozvodná krabice, COMBI® 1210



Stupeň krytí
Test žhavou smyčkou
Teplotní rozsah
Teplota při instalaci

IP66 / IP67
 750 °C
 -30 °C až +100 °C
 -5 °C až +60 °C

Napětí
Materiál
Rozměry
Jmenovitý průřez

690 V
 Polypropylen, Těsnění: TPE
 160 x 140 x 81 mm
 10,0 mm²

	Typ	RAL 7035 LG	RAL 9005 BK	RAL 9001 WH	Typ svorkovnice	Bal. (ks)
	COMBI 1210	10101459	10101460	10101461	žádná	2
	COMBI 1210/5	10101462	10101463	10101464	5-pólová	2

Rozvodná krabice, COMBI® 1610



Stupeň krytí
Test žhavou smyčkou
Teplotní rozsah
Teplota při instalaci

IP66 / IP67
 960 °C
 -30 °C až +100 °C
 -5 °C až +60 °C

Napětí
Materiál
Rozměry
Jmenovitý průřez
 DK = verze s průhledným víkem
 PL = jednoduchá verze, zcela uzavřené boky

690 V
 Polykarbonát, Těsnění: PU
 200 x 160 x 94 mm
 16,0 mm²

	Typ	RAL 7035 LG	RAL 9005 BK	RAL 9001 WH	Typ svorkovnice	Bal. (ks)
	COMBI 1610	10110735	10110739	10110743	žádná	1
	COMBI 1610/3	10110736	10110740	10110744	3-pólová šroubová	1
	COMBI 1610/5	10111282			5-pólová šroubová	1
	COMBI 1610 DK	10110737	10110741	10110745	žádná	1
	COMBI 1610/3 DK	10110738	10110742	10110746	3-pólová šroubová	1
	COMBI 1610 PL	10111113	10111117	10111121	žádná	1
	COMBI 1610/3 PL	10111114	10111118	10111122	3-pólová šroubová	1
	COMBI 1610 PL DK	10111115	10111119	10111123	žádná	1
	COMBI 1610/3 PL DK	10111116	10111120	10111124	3-pólová šroubová	1

Rozvodná krabice, COMBI® 108



Stupeň krytí
Test žhavou smyčkou
Teplotní rozsah
Teplota při instalaci

IP66
 750 °C
 -30 °C až +100 °C
 -5 °C až +60 °C

Napětí
Materiál
Rozměry
Jmenovitý průřez

400 V
 Polypropylen, Těsnění: TPE
 76 x 76 x 51 mm
 2,5 mm²

	Typ	RAL 7035 LG	RAL 9005 BK	RAL 9001 WH	RAL 7035 / LG RAL 3000 / RD	Typ svorkovnice	Bal. (ks)
	COMBI 108	10060522	10061999	10060622	10060632	žádná	10
	COMBI 108/5	10060523	10061998	10060623		5-pólová	10
	COMBI 108/3-221-413	10111272	10111273	10111274		včetně 1 držáku svorek WAGO a 3 svorek WAGO 221-413	10

Rozvodná krabice - sada, COMBI® IP68 Set



Stupeň krytí
Test žhavou smyčkou
Teplotní rozsah
Teplota při instalaci

IP68 (15 m 170 h)
 750 °C
 -30 °C až +100 °C
 -5 °C až +60 °C

Filling
Materiál

Silicone
 Polypropylen, Těsnění: TPE

	Typ	RAL 7035 LG	RAL 9005 BK	Typ svorkovnice	Bal. (ks)
	COMBI IP68 SET 308	10060457		žádná	1
	COMBI IP68 SET 308/5	10066634		5-pólová	1
	COMBI IP68 SET 407	10105681	10105683	žádná	1
	COMBI IP68 SET 407/5	10105682	10105684	5-pólová	1
	COMBI IP68 SET 607	10061185	10100838	žádná	1
	COMBI IP68 SET 607/5	10066635		5-pólová	1
	COMBI IP68 SET 1010	10061488		žádná	1
	COMBI IP68 SET 1010/5	10066636		5-pólová	1

Instalační krabice, KA 006



Stupeň krytí
Teplotní rozsah
Teplota při instalaci

IP55
-30 °C až +60 °C
-5 °C až +60 °C

Napětí
Materiál
Rozměry

400 V
Polyetylen/Polypropylen
86 x 44 x 41 mm
XxZER = včetně odlehčovacího kroužku

	Typ	RAL 7035 LG	RAL 9005 BK	RAL 9001 WH	RAL 3000 RD	RAL 6024 GN	Typ svorkovnice	Bal. (ks)
	KA 006	10109426	10109578	10109580	10109582	10109584	žádná	10
	KA 006/5	10109577	10109579	10109581	10109583	10109585	5-pólová	10
	KA 006/3xZER	10110195					žádná	10
	KA 006/3x221-413/3xZER	10110865					žádná	10

Instalační krabice, KA 012



Stupeň krytí
Teplotní rozsah
Teplota při instalaci

IP55
-30 °C až +60 °C
-5 °C až +60 °C

Napětí
Materiál
Rozměry

400 V
Polyetylen/Polypropylen
86 x 86 x 41 mm
XxZER = včetně odlehčovacího kroužku

	Typ	RAL 7035 LG	RAL 9005 BK	RAL 9001 WH	RAL 3000 RD	RAL 6024 GN	Typ svorkovnice	Bal. (ks)
	KA 012	10109427	10109587	10109589	10109591	10109593	žádná	10
	KA 012/5	10109586	10109588	10109590	10109592	10109594	5-pólová	10
	KA 012/3xZER	10110196					žádná	10
	KA 012/3x221-413/6xZER	10110866					včetně 1 držáku svorek WAGO a 3 svorek WAGO 221-413	10

Instalační krabice, KA 016



Stupeň krytí
Teplotní rozsah
Teplota při instalaci

IP55
-30 °C až +60 °C
-5 °C až +60 °C

Napětí
Materiál
Rozměry

400 V
Polyetylen/Polypropylen
125 x 86 x 41 mm
XxZER = včetně odlehčovacího kroužku

	Typ	RAL 7035 LG	RAL 9005 BK	RAL 9001 WH	RAL 3000 RD	RAL 6024 GN	Typ svorkovnice	Bal. (ks)
	KA 016	10109428	10109596	10109598	10109600	10109602	žádná	10
	KA 016/5	10109595	10109597	10109599	10109601	10109603	5-pólová	10
	KA 016/5xZER	10110197					žádná	10
	KA 016/3x221-413/8xZER LG	10110867					3 WAGO svorky 221-413	10

Krabice KA vyrobené z BIO plastů: Stejná kvalita, nový původ

K výrobě bioplastů se používají obnovitelné suroviny, které během svého růstu absorbují CO² a vážou jej po celou dobu své životnosti.

Když jsou naše výrobky z bioplastů na konci svého životního cyklu využity k výrobě energie, uvolní se pouze tolik CO², kolik předtím absorbovaly rostliny, z nichž byly suroviny získány. Cílem je uzavřený CO² cyklus, který šetří omezené zdroje.

Uhlíková stopa každého výrobku je také výrazně snížena (<0).



Instalační krabice, KA 006 BIO



Stupeň krytí
Teplotní rozsah
Teplota při instalaci
Napětí

IP55
-30 °C až +60 °C
-5 °C až +60 °C
400 V

Materiál
Rozměry

Bioplasty z obnovitelných surovin
86 x 44 x 41 mm

	Typ	RAL 7035 LG	Typ svorkovnice	Bal. (ks)
	KA 006 BIO	10112781	žádná	10

Instalační krabice, KA 012 BIO



Stupeň krytí
Teplotní rozsah
Teplota při instalaci
Napětí

IP55
-30 °C až +60 °C
-5 °C až +60 °C
400 V

Materiál
Rozměry

Bioplasty z obnovitelných surovin
86 x 86 x 41 mm

	Typ	RAL 7035 LG	Typ svorkovnice	Bal. (ks)
	KA 012 BIO	10112782	žádná	10

Instalační krabice, KA 016 BIO



Stupeň krytí
Teplotní rozsah
Teplota při instalaci
Napětí

IP55
-30 °C až +60 °C
-5 °C až +60 °C
400 V

Materiál
Rozměry

Bioplasty z obnovitelných surovin
125 x 86 x 41 mm

	Typ	RAL 7035 LG	Typ svorkovnice	Bal. (ks)
	KA 016 BIO	10112783	žádná	10

Stupeň krytí
Teplotní rozsah

IP20
-30 °C až +60 °C

Materiál

Polyetylen

	Typ	Transparent CL	RAL 9001 WH	Typ svorkovnice	Bal. (ks)
	KonnektIT 204	10112332	10112332	žádná	10
	KonnektIT 204 5x221-413	10112582	10112333	včetně 5 WAGO svorek 221-413	10

KonnektIT

Snadná instalace díky vestavěnému odlehčení tahu a vnější montáži.
Lze vybavit svorkovnicí WAGO 221-413, nebo 211-2411 a také lesklou svorkovnicí.
Ideální pro vnitřní instalaci svídel.



Rozvodná krabice, WHK 608



Stupeň krytí
Teplotní rozsah
Teplota při instalaci

IP20
-20 °C až +60 °C
-5 °C až +60 °C

Napětí
Materiál
Rozměry

400 V
Polystyren
108 x 98 x 57 mm
108 x 98 x 72 mm

	Typ	RAL 7035 LG	Bal. (ks)
	WHK 608A	10105991	5
	WHK 608S	10105992	5

Verze WHK základna/WHK víko



Stupeň krytí
Teplotní rozsah
Teplota při instalaci

IP20
-20 °C až +60 °C
-5 °C až +60 °C

Napětí
Materiál

400 V
Polystyren

	Typ	RAL 7035 LG	Upínací koš	Bal. (ks)
	WHK 608U	10106020	5 mm – 13 mm	5

	Typ	RAL 7035 LG	Vestavěná zásuvka	Bal. (ks)
	WHK 608SD-2x3p-Ad-v	10106021	2x3p	5
	WHK 608SD-1x3p-Ad-v	10106022	1x3p	5
	WHK 608SD-4x3p-Ad-v	10106023	4x3p	5
	WHK 608SD-2x3p-4x4p-Ad-v	10106024	2x3p/4x4p	5
	WHK 608SD-1x4p-Ad-v	10106025	1x4p	5
	WHK 608SD-4x4p-Ad-v	10106026	4x4p	5
	WHK 608SD-2x4p-Ad-v	10106027	2x4p	5
	WHK 608SD-2x3p-1x4p-Ad-v	10106028	2x3p/1x4p	5
	WHK 608SD-6x3p-Ad-v	10106029	6x3p	5
	WHK 608SD-3x3p-Ad-v	10106030	3x3p	5
	WHK 608SD-3x3p-1x4p-Ad-v	10106031	3x3p/1x4p	5
	WHK 608SD-2x5p-Ad-v	10106032	2x5p	5
	WHK 608SD-4x5p-Ad-v	10106033	4x5p	5

Rozvodná vývodka, KRASS + KRASM



Teplotní rozsah

-20 °C až +60 °C
-30 °C až +100 °C

Materiál
Kabelový vstup

Plastic
5 mm – 13 mm

	Typ	RAL 7035 LG	RAL 9005 LG	RAL 9001 LG	Bal. (ks)
	KRASS 20/2,5	10105993			50
	KRASM 20/7	10106052	10110808	10110809	50

Kabelové vývodky

Kabelové vstupy

Kabelová ochrana

Rozvodné krabice

T

Externí montáž

Teplotní rozsah
Materiál

-30 °C až +100 °C
Polyamid

Vhodné pro COMBI 308, 407, 607, 1010, 1210 a 1610

	Typ	RAL 7035 LG	Bal. (ks)
	External mounting – COMBI LG	10108836	2 x 4 ks

Montážní desky

Materiál
Rozměry

Pozinkovaná ocel
160 x 76 x 9,4 mm /
241 x 181 x 9,7 mm

Malá verze vhodná pro

COMBI 108 / 116 / 206 / 308 / 407 / WHK

Velká verze vhodná pro všechny COMBI / KA / WHK

	Typ	Obj. č.	Bal. (ks)
	MP-S Montážní deska malá	10105774	1
	MP-L Montážní deska velká COMBI / WHK	10105775	1

Montážní sada KA/COMBI®

Obsahuje

10 ks ESD 30 RAL 7035, 10 ks ESV RAL 7035
10 ks EDV RAL 7035, 10 ks ZER RAL 7035
1 ks pro externí montáž COMBI RAL 7035

	Typ	RAL 7035 LG	Bal. (ks)
	Montážní sada KA/COMBI	10110239	1

Kroužek pro odlehčení tahu, ZER

Teplotní rozsah

-30 °C až +100 °C

Materiál

PC + ABS-směs V0

	Typ	RAL 7035 LG	Upínací koš	Bal. (ks)
	ZER 4-12 LG	10109800	4 mm – 12 mm	10
	ZER 11-18 LG	10110766	11 mm – 18 mm	10

Montážní sada pro KA

Teplotní rozsah
Materiál

-20 °C až +85 °C
Polyamid

Vhodné pro

EURO zamykací zástrčky (ESV)
Euro twist zámek (EDV)
Euro zásuvné hmoždinky (ESD 30)

	Typ	RAL 7035 LG	Bal. (ks)
	ESD 30 LG	10109875	50
	ESV LG	10109876	50
	EDV LG	10109877	50

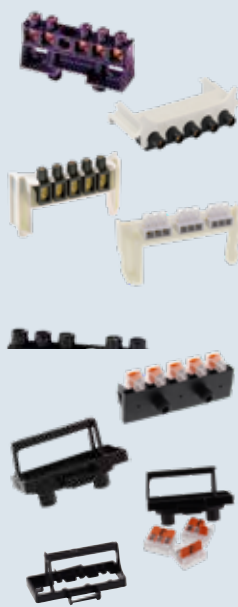
Svorkovnice

Teplotní rozsah
Test žhavou smyčkou

-25 °C až +80 °C
960 °C

Materiál

Polyamid

	Typ	Obj. č.	Vhodné pro	Svorky	Bal. (ks)
	SP-HKT 11/5 Terminal block	22001132	COMBI 108, COMBI 308, COMBI 407	4 mm ²	1
	SP-HKT 607 Terminal block	22000407	COMBI 607, COMBI INDUSTRY 607 (max. 2 svorkovnice na krabici)	6 mm ²	1
	SP-HKT 1010 Terminal block	22000408	COMBI 1010, COMBI INDUSTRY 1010, COMBI 1210 (max. 4 svorkovnice na krabici)	10 mm ²	1
	SP-HKT 1610 Terminal block	22001224	COMBI 1610, COMBI MAR 1610 (max. 2 svorkovnice na krabici)	16 mm ²	1
	SP-KT 11/5 Terminal block	22000409	KA 006, KA 012, KA 016	4 mm ²	1
	SP-KT407 SDK5 bezšroubová	22000811	COMBI 108, COMBI 304, COMBI 308, COMBI 407	0,5-2,5 mm ² pro plně vodiče 1,5-2,5 mm ² pro pevné laněné vodiče	1
	SP-KT-W 221/CSM-3x221-413	22001114	COMBI 108, COMBI 304 COMBI 308, COMBI 407	žádná	1
	SP-KT-W 221/CSM	22001115	COMBI 108, COMBI 304 COMBI 308, COMBI 407	3 x 0,14 ... 4 mm ²	1
	SP-KT-W 221	22001116	Pro montáž na DIN lištu TS 15	žádná	1

DIN Sada kolejnic

Materiál

Ocel

	Typ	Obj. č.	Bal. (ks)
	DIN Rail Kit – COMBI 108/308/TS15	10060362	1
	DIN Rail Kit – COMBI 407/TS15	10105604	1
	DIN Rail Kit – COMBI 407/TS35	10105605	1
	DIN Rail Kit – COMBI 607/TS15	10111678	1
	DIN Rail Kit – COMBI 607/TS35	10060361	1
	DIN Rail Kit – COMBI 1010/TS35	10060363	1
	DIN Rail Kit – COMBI 1210/TS35	10101478	1
	DIN Rail Kit – COMBI 1610/TS35	10112803	1

Kabelové vývodky

Kabelové vstupy

Kabelová ochrana

Rozvodné krabice

T

Zemní příslušenství

Materiál

Mosaz

	Typ	Obj. č.	Vhodné pro	Rozměry	Obsahuje	Bal. (ks)
	EC 308	10101473	COMBI 308	55 x 28 x 5 mm	2 zemní desky pro 2 vývody	1
	EC 607	10101474	COMBI 607	33 x 33 x 5 mm	2 zemní desky pro 1 vývodku	1
	EC 1010/3	10104903	COMBI 1010	100 x 38 x 0,8 mm	1 zemní deska pro 3 vývody	1
	EC 1210	10101476	COMBI 1012	74 x 34 x 0,8 mm 114 x 34 x 0,8 mm	1 zemní deska pro 2 vývody 1 zemní deska pro 3 vývody	1
	Zemní sada 407/1EC2+1EC1	10105647	COMBI 407	Podrobnosti viz jednotlivé verze	1 zemní deska pro 2 vývody 1 zemní deska pro 1 vývodku + montážní sada	1
	Zemní sada 407/2EC2+1EC1	10105606	10105606	Podrobnosti viz jednotlivé verze	2 zemní desky pro 2 vývody 1 zemní deska pro 1 vývodku + montážní sada	1

Zemní pružiny

Test žhavou smyčkou

650°C

Materiál

Nerezová ocel

	Typ	Obj. č.	Rozměry	Bal. (ks)
	E-SPRING20	10112329	M 20 x 1,5	5
	E-SPRING25	10112330	M 25 x 1,5	5
	E-SPRING32	10112331	M 32 x 1,5	5

Kabelová spojka, 788/6/SKV 21**Stupeň krytí** IP68 (5 bar 30 min)**Materiál** Polystyrol, nehořlavý
upínací jednotka z polyamidu

	Typ	RAL 7035 LG	Typ svorkovnice	Bal. (ks)
	788/6/SKV 21	10061436	5-pólová, 6,0 mm², šroubovací	10

Kabelová spojka, 788/ESKV**Stupeň krytí** IP68 (5 bar 30 min)**Materiál** Polyamid

	Typ	RAL 7035 LG	RAL 9005 BK	Typ svorkovnice	Bal. (ks)
	788/ESKV 25	10112267	10112268	5-pólový šroubový typ 2,5mm²	15
	788/ESKV 25/221-2411	10112269	10112270	3 WAGO svorky 221-2411	15

Kabelová spojka 788/ESKV

Nová spojka 788/ESKV je vylepšenou verzí původní verze PG. Nabízí možnosti instalace i v nejmenších prostorech a umožňuje bezproblémové propojení dvou identických kabelů. Díky vysoké třídě ochrany je také odolným spojem pro použití v náročných podmínkách.

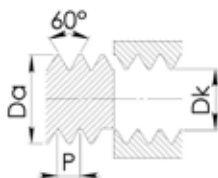


Technická data

Rozměry závitů a vrtaných otvorů

Metrický závit

ISO 965 (DIN 13)



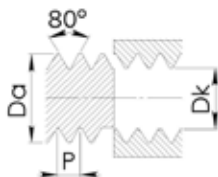
M6x0,75 ¹⁾	6,00	0,75	5,10	6,0 · 6,2
M6x1	6,00	1,00	4,90	6,0 · 6,2
M8x1 ¹⁾	8,00	1,00	6,90	8,0 · 8,2
M8x1,25	8,00	1,25	6,60	8,0 · 8,2
M10x1 ¹⁾	10,00	1,00	8,90	10,0 · 10,2
M12x1,5 ¹⁾	12,00	1,50	10,30	12,0 · 12,2
M16x1,5 ¹⁾²⁾	16,00	1,50	14,30	16,0 · 16,2
M18x1,5 ²⁾	18,00	1,50	16,30	18,0 · 18,2
M20x1,5 ¹⁾	20,00	1,50	18,30	20,0 · 20,2
M24x1,5 ²⁾	24,00	1,50	22,30	24,0 · 24,2
M25x1,5 ¹⁾	25,00	1,50	23,30	25,0 · 25,2
M30x2 ²⁾	30,00	2,00	27,80	30,0 · 30,3
M32x1,5 ¹⁾	32,00	1,50	30,30	32,0 · 32,3
M36x2 ²⁾	36,00	2,00	33,80	36,0 · 36,3
M40x1,5 ¹⁾	40,00	1,50	38,30	40,0 · 40,3
M45x2 ²⁾	45,00	2,00	42,80	45,0 · 45,3
M50x1,5 ¹⁾	50,00	1,50	48,30	50,0 · 50,3
M56x2 ²⁾	56,00	2,00	53,80	56,0 · 56,3
M63x1,5 ¹⁾	63,00	1,50	61,30	63,0 · 63,3
M72x2 ²⁾	72,00	2,00	69,80	72,0 · 72,3
M75x1,5 ¹⁾	75,00	1,50	73,30	75,0 · 75,3
M80x2	80,00	2,00	77,80	80,0 · 80,4
M105x2	105,00	2,00	102,80	105,1 · 105,5

1) metrický závit dle EN 60423

2) metrický závit dle DIN 89280

Pg závit

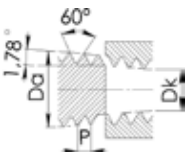
DIN 40430



Pg 7	12,50	1,270	11,20	12,6 · 12,8
Pg 9	15,20	1,410	13,80	15,3 · 15,5
Pg11	18,60	1,410	17,20	18,7 · 18,9
Pg13,5	20,40	1,410	19,00	20,5 · 20,7
Pg16	22,50	1,410	21,10	22,6 · 22,8
Pg21	28,30	1,588	26,70	28,4 · 28,6
Pg29	37,00	1,588	35,40	37,1 · 37,4
Pg36	47,00	1,588	45,40	47,1 · 47,4
Pg42	54,00	1,588	42,40	54,1 · 54,5
Pg48	59,30	1,588	57,70	59,4 · 59,7

Národní standardní potrubní závit

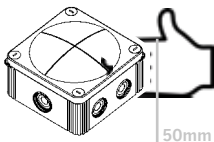
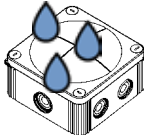
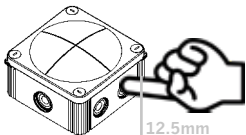
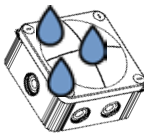
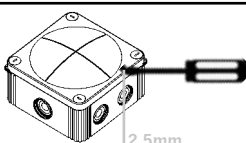
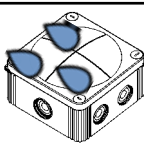
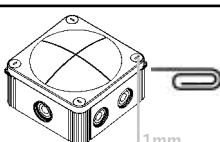
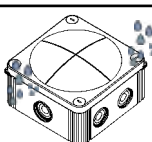
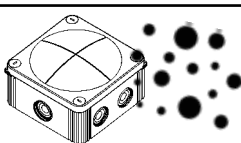
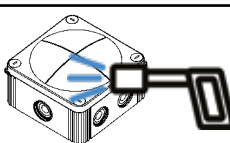
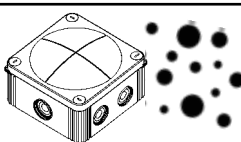
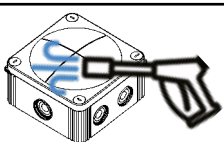
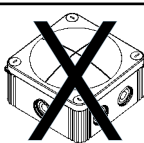
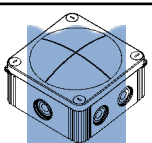
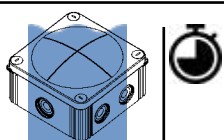
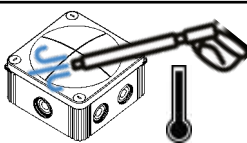
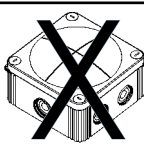
ANSI / ASME B1.20.1



NPT1/4	13,716	1,411	11,10	..
NPT3/8	17,145	1,411	14,50	..
NPT1/2	21,336	1,814	17,90	..
NPT3/4	26,670	1,814	23,20	..
NPT1	33,401	2,209	29,20	..
NPT1 1/4	42,164	2,209	37,90	..
NPT1 1/2	48,260	2,209	43,90	..
NPT2	60,325	2,209	55,90	..

Stupeň krytí

IP68 Příklad

Pevné látky		Voda		
1	 50mm	Ochrana proti pevným látkám větším než 50 mm.	1	 Ochrana proti svisle padajícím kapkám.
2	 12.5mm	Ochrana proti pevným látkám větším než 12,5 mm.	2	 Ochrana proti svisle padajícím kapkám při naklonění nahoru.
3	 2.5mm	Ochrana proti pevným látkám větším než 2,5 mm.	3	 Ochrana proti stříkající vodě až do úhlu 60°.
4	 1mm	Ochrana proti pevným látkám větším než 1 mm.	4	 Ochrana proti stříkající vodě ze všech stran.
5	 Omezené vnikání prachu. Nezasahuje do zařízení.		5	 Ochrana proti nízkotlakému proudu vody.
6	 Úplná ochrana proti prachu.		6	 Ochrana proti vysokotlakému proudu vody.
 Úroveň ochrany nebyla oficiálně testována.		7	 Ochrana proti ponoření do vody v hloubce 15 cm - 1 m po dobu 30 minut.	
Číslice "0" pro pevné látky nebo kapaliny neznamena žádnou ochranu.		8	 Ochrana proti dlouhodobému ponoření do vody pod tlakem.	
		9	 Ochrana před silnými vysokoteplotními vodními páprsky v blízkém dosahu.	
		X	 Úroveň ochrany nebyla oficiálně testována.	

Kabelové vývodky

Kabelové vstupy

Kabelová ochrana

Rozvodné krabice

T

Odolnost proti nárazu

Stupně ochrany podle EN 62262 / VDE 0470 P.100

Norma EN 62262 / VDE 0470 P.100 "Stupně ochrany proti vnějšímu mechanickému zatížení pomocí krabic pro elektrické komponenty (zařízení) - IK-kód" popisuje způsob klasifikace stupňů ochrany, které krabice pro elektrické komponenty splňují proti vnějšímu mechanickému namáhání.

Tyto kódy IK se používají k rozdělení energie namáhání do následujících kategorií:

IK-Kód	IK00	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
Energie namáhání v Joulech	*)	0,15	0,2	0,35	0,5	0,7	1	2	5	10	20

*) nechráněný ve shodě se současným standardem

EN 62444 – co to znamená?

- Oblast použití EN 62444: Tato norma obsahuje požadavky a zkoušky pro konstrukci a výrobu metrických kabelových vývodků. Norma se vztahuje na kompletní kabelové vývodky z (....), ale nikoli na části kabelových vývodků.
- Vnitřní závit kabelových vývodků musí být provedeny podle tabulky 1 normy EN 60423. Tyto velikosti závitů jsou následující:
M 6x0,75; M 8x1; M 10x1; M 12x1,5; M 16x1,5; M 20x1,5; M 25x1,5; M 32x1,5; M 40x1,5;
M 50x1,5; M 63x1,5 a M 75x1,5.
- Montážní otvory musí mít rozměry uvedené v tabulce 1.

Tabulka 1: Montážní otvory pro kabelové vývodky

Velikost	12	16	20	25	32	40	50	63	75
Rozměr závitu	M 12	M 16	M 20	M 25	M 32	M 40	M 50	M 63	M 75
Průměr montážního závitu + 0,2 mm	12,0	16,0	20,0	25,0	32,0	40,0	50,0	63,0	75,0

- Kabelové průchodky musí zajistit zadržovací schopnost pro kabely a vodiče v celé oblasti těsnění. Kabelové vývodky s odlehčením tahu pro kabely a přívody musí odlehčit vodiče od namáhání, včetně kroucení. Zkoušky podle normy se v každém případě provádějí na nejmenší a největší specifikované velikosti těsnicí nebo odlehčovací oblasti při příslušných silách a kroutících momentech uvedených v tabulce 2. Tyto zkoušky se provádějí se zkušebními trny simulujícími vnější průměr kabelů a vodičů. Zkušební trny se skládají z kovových tyčí s elastomerovým pláštěm.

Tabulka 2: Tahové síly pro zajištění únosnosti a odlehčení tahu, kroutící momenty pro zkoušku kroucením

Průměr kabelů a vodičů [mm]	Zadržovací schopnost [N]	Odlehčení tahu Typ A [N]	Odlehčení tahu Typ B [N]	Kroutící moment Typy A & B [Nm]
up to 4	5	-	-	-
> 4 až 8	10	30	75	0,10
> 8 až 11	15	42	120	0,15
>11 až 16	20	55	130	0,35
>16 až 23	25	70	140	0,60
>23 až 31	30	80	250	0,80
>31 až 43	45	90	350	0,90
>43 až 55	55	100	400	1,00
>55	70	115	450	1,20

5. Kabelové vývodky musí být odolné proti nárazu. Zkušební trn odpovídající nejmenší velikosti těsnicí oblasti se upevní do zkoušené jednotky a zkouška se pak provede při nejnižší teplotě s použitím stupně energie uvedeného pro příslušnou kategorii v tabulce 3.

Tabulka 3: Hodnoty nárazu

Kategorie	1	2	3	4	5	6	7	8
Síla [N]	2	2	2	2	10	10	10	20
Váha [kg]	0,2	0,2	0,2	0,2	1,0	1,0	1,0	2,0
Energie [J]	0,2	0,5	1,0	2,0	4,0	7,0	10,0	20,0
Výška [m]	0,1	0,25	0,5	1,0	0,4	0,7	1,0	1,0

Všechny tyto údaje, tabulky a hodnoty jsou převzaty z normy DIN EN 62444. Tato norma samozřejmě popisuje i další zkoušky (elektrické vlastnosti, IP kód atd.), které jsou nutné pro klasifikaci a identifikaci kabelových vývodků. Jejich podrobný popis by však přesahoval rozsah tohoto katalogu. V případě jakýchkoli dotazů nás prosím kontaktujte.

Klasifikace dle EN / IEC 62444

"Výrobce kabelových vývodků musí poskytnout veškeré informace nezbytné pro správné a bezpečné používání kabelových vývodků a jejich instalaci, ..." EN / IEC 62444, odstavec 7.3

Tabulka obsahuje informace pro systém kabelových vývodků SPRINT®. Informace jsou testovány a certifikovány Institutem pro testování a certifikaci VDE - viz certifikát č. 40006479.

Hodnoty v následující tabulce platí pro typy ESKV(S)(-L) **, EMSKV(S)(-L) ** (EMV-Z/S), ESSKV(S)(-L) **, (EMV-Z/S) a ESSKV(S)(-L)-4 ** (EMV-Z/S).

	12	16	20	25	32	40	50	63	75
Upínací rozsah = těsnicí rozsah [mm]	3 · 7	4,5 · 10	6 · 13	9 · 17	13 · 21	16 · 28	21 · 35	34 · 48	48 · 62
Typ uchycení kabelu	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Utahovací moment vývodky [Nm]	4 ¹	4 ¹	8 ¹	10 ¹	20 ¹	20 ¹	30 ¹	40 ¹	40 ¹
Utahovací moment vrchního dílu vývodky [Nm]	4 ¹	4 ¹	8 ¹	10 ¹	20 ¹	20 ¹	30 ¹	40 ¹	40 ¹
Nárazové kategorie	6 ¹	6 ¹	6 ¹	6 ¹	6 ¹	6 ¹	6 ¹	6 ¹	6 ¹

¹ Uvedené hodnoty jsou pro kabelové vývodky z mosazi a nerezové oceli.

Hadice systému Brace® jsou testovány a hodnoceny podle normy DIN EN 61386-1/23.**V závislosti na výsledku jsou výrobky zařazeny do různých klasifikací.**

	BCA-S	BCAV-S	BCAV-H	BCAB-L	BCI-S	BCI-H-W	BCIV-S	BCIB-S	BCIB-H
Pevnost při stlačení	1	1	2	2	1	2	1	1	1
Pevnost v nárazu	4	4	4	4	4	2	4	4	4
Napětí při zpětném ohybu	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Elektrická charakteristika	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zkouška těsnosti	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Zkouška těsnosti v kapalině	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Odolnost proti korozi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Odolnost proti vytažení	1	1	1	1	2	1	1	2	1
Odolnost proti šíření plamene	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Zatížitelnost při zavěšení	2	2	1	1	-	-	-	-	-

Mezi mechanické zkoušky patří zkouška pevnosti v tlaku, při níž se korugovaná hadice stlačí tlakovou hlavou. Po uplynutí předem stanovené doby je zkouška ukončena a hadice nesmí vykazovat žádné poškození. Následující tabulka uvádí klasifikaci:

Kategorie	1	2	3	4	5
Tlaková síla [N]	125	320	750	1250	400

Při nárazové zkoušce musí být hadice skladována při stanovené teplotě po dobu 2 hodin. Po uplynutí této doby dopadne na hadici z předepsané výšky závaží.

Kategorie	1	2	3	4	5
Váha [kg]	0,5	1	2	2	6,8
Výška [mm]	100	100	100	300	300

Při zkoušce zpětným ohybem se musí korugovaná hadice pohybovat tam a zpět o 90° (v součtu o 180°) 40krát za minutu a celkem 5000krát. Tato zkouška se provádí při nejnižší teplotě.

Kategorie	1	2	3	4
Odolnost proti ohybu	pevná	poddajná	poddajný / samoobnovující se	flexibilní

Elektrické vlastnosti není nutné vysvětlovat.

Kategorie	0	1	2	3
Elektrické vlastnosti	nevysvětlené	s elektrickými vodivými vlastnostmi	s elektrickými izolačními vlastnostmi	s elektrickými vodivými a izolačními vlastnostmi

Zkoušky těsnosti pro pevné látky a kapaliny jsou stejné jako u kabelových vývodů (viz přehled IP). Číslo klasifikace odpovídá číslu stupně ochrany.

U plastového výrobku nemusí být uvedena žádná klasifikace proti korozi.

Další mechanickou zkouškou je zkouška vytažení. Existují následující klasifikace:

Kategorie	1	2	3	4	5
Síla vytažení [N]	100	250	500	1.000	2.500

Odolnost proti šíření plamene musí být uvedena. Zde jsou korugované hadice zapáleny plamenem o výkonu 1 kW.

Kategorie	1	2
Odolnost proti šíření plamene	nešířící se plamen	šířící se plamen

Specifikace zavěšeného nákladu je dobrovolná. Kontroluje se, zda je korugovaná trubka během 24 hodin vytažena z tvarovky přiloženým závažím při maximální teplotě použití.

Kategorie	1	2	3	4	5
Váha [kg]	0,5	1	2	4	8

Průvodce rozvodnými krabicemi

Následující tabulka je všeobecný přehled rozvodných krabic.

Model	Rozměry (mm)	IP krytí	Počet vstupů	Velikost vstupu	Požadovaný objem gelu (ml)
COMBI 108	76 x 76 x 51	IP66	10*	M20	200 ml
COMBI 206	85 x 49 x 51	IP66/67	6*	M20	100 ml
COMBI 304	ø 82 x 57	IP66/67	4**	M20	180 ml
COMBI 308	85 x 85 x 51	IP66/67	8**	M20	200 ml
COMBI 407	95 x 95 x 60	IP66/67	7***	M20/M25	320 ml
COMBI 607	110 x 110 x 66	IP66/67	7**	M25	510 ml
COMBI 1010	140 x 140 x 82	IP66/67	10****	M20/M25/M32	1 L 10ml
COMBI 1210	160 x 140 x 81	IP66/67	10***	M20/M25	1 L 250ml
COMBI 1610	200 x 160 x 94	IP66/67	10****	M20/M25/M32/M40	2 L 426ml

*Membránové vstupy / **závitové membránové vstupy / *** závitové membrány & výřezy / **** výřezy

Kabelové vývodky

Kabelové vstupy

Kabelová ochrana

Rozvodné krabice

T

Centrála pro Českou republiku

IES spol. s r.o.
Tečovská 30
763 02 Zlín - Malenovice

Tel.: +420 577 155 311

Email: ies@ies.cz

www.ies.cz

Centrála pre Slovenskú republiku

IES s.r.o.
Nová Rožňavská 136
831 04 Bratislava

Tel.: +421 2 49101 432

Email: ies@ies.sk

www.ies.sk

