



Katalog hromosvodních součástí

2017





Jímací soustava / svody / oddálený hromosvod

1



Hromosvod s vodičem HVI®

57

Ochrana před krokovým a dotykovým napětím

86



Uzemnění / vyrovnání potenciálů

88

Příloha - ochranné prostory jímací soustavy

121

Dráty

Dle ČSN EN 62561-2, pro použití v ochraně před bleskem a uzemněním.



Drát DEHNalu

Obj. č.	840 008	840 108	840 018
Průměr drátu	8 mm	8 mm	8 mm
Průřez	50 mm ²	50 mm ²	50 mm ²
Materiál	AlMgSi	AlMgSi	AlMgSi
Vlastnosti	polotvrdý	polotvrdý	měkký - ke stáčení
Norma	ČSN EN 62561-2	ČSN EN 62561-2	v návaznosti na ČSN EN 62561-2
Hmotnost kola	cca 20 kg	cca 3 kg	cca 20 kg

Obj. č.	840 028	840 010
Průměr drátu	8 mm	10 mm
Průřez	50 mm ²	78 mm ²
Materiál	AlMgSi	Al
Vlastnosti	měkký - ke stáčení	měkký - ke stáčení
Norma	v návaznosti na ČSN EN 62561-2	ČSN EN 62561-2
Hmotnost kola	cca 3 kg	cca 21 kg

Upozornění: Vedení z Al a slitiny AlMgSi nesmí být uložena přímo na omítce (bez vzduchové mezery), ve fasádě/omítce, pod omítkou, v betonu a v zemi.



Drát DEHNalu s umělohmotným pláštěm

Drát DEHNalu s umělohmotným pláštěm dle ČSN EN 62561-2 pro použití v systémech ochrany před bleskem jako svod. Provedení s umělohmotným pláštěm (bezhalogenový, mrazu odolný a UV odolný), jako dodatečnou mechanickou ochranou/ochranou před korozí např. při uložení pod omítkou.

Obj. č.	840 118	840 128
Průměr drátu	8 mm	8 mm
Průřez	50 mm ²	50 mm ²
Materiál	AlMgSi	Al
Vlastnosti	měkký	měkký
Norma	v návaznosti na ČSN EN 62561-2	ČSN EN 62561-2
Vnější průměr	11 mm	11 mm
Materiál pláště	umělá hmota	umělá hmota
Tloušťka pláště	1,5 mm	1,5 mm
Hmotnost kola	cca 20 kg	cca 20 kg

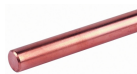


Drát DEHNCupal

Nový spojovací materiál s nepatrnou hmotností oproti mědi. Pro použití v nadzemních částech jímácí soustavy a svodů, nebo pro vyrovnání potenciálů.

Obj. č.	833 008
Průměr drátu	8 mm
Průřez	50 mm ²
Materiál	Al/Cu
Vlastnosti	měkký - ke stáčení
Norma	v návaznosti na ČSN EN 62561-2
Vrstva Cu	min. 0,26 mm
Hmotnost kola	cca 20 kg

Upozornění: drát DEHNCupal může být srovnán stáčením nebo pomocí rovnáků.



Drát Cu

Obj. č.	830 008	830 108	830 038
Průměr drátu	8 mm	8 mm	8 mm
Průřez	50 mm ²	50 mm ²	50 mm ²
Materiál	Cu	Cu	Cu
Vlastnosti	měkký F20	měkký F20	polotvrdý F25
Norma	ČSN EN 62561-2	ČSN EN 62561-2	ČSN EN 62561-2
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	9,8 kA	9,8 kA	9,8 kA
Hmotnost kola	cca 45 kg	cca 9 kg	cca 45 kg



Drát FeZn

S vrstvou zinku ≥ 50 μm střední hodnota (350 g/m²).

Obj. č.	800 008	800 010	800 310
Průměr drátu	8 mm	10 mm	10 mm
Průřez	50 mm ²	78 mm ²	78 mm ²
Materiál	FeZn	FeZn	FeZn
Norma	v návaznosti na ČSN EN 62561-2	v návaznosti na ČSN EN 62561-2	v návaznosti na ČSN EN 62561-2
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)		5,5 kA	5,5 kA
Hmotnost kola	cca 50 kg	cca 50 kg	cca 18,5 kg



Srovnaný drát FeZn, pruty

S vrstvou zinku ≥ 50 μm střední hodnota (350 g/m²). Určen pro uložení v armování (např. v betonovém sloupu).

Obj. č.	800 910	800 911
Průměr drátu	10 mm	10 mm
Průřez	78 mm ²	78 mm ²
Materiál	FeZn	FeZn
Norma	v návaznosti na ČSN EN 62561-2	v návaznosti na ČSN EN 62561-2
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	5,5 kA	
Délka	3 m	6 m



Drát FeZn s umělohmotným pláštěm

Provedení s umělohmotným pláštěm (bezhalogenový, mrazu odolný a UV odolný), jako dodatečnou mechanickou ochranou/ochranou před korozí např. při připojení na systém ochrany před bleskem.

Pro uložení na, v a pod omítkou, maltou nebo v betonu.

Obj. č.	800 108	800 110
Průměr drátu	8 mm	10 mm
Průřez	50 mm ²	78 mm ²
Materiál	FeZn	FeZn
Norma	v návaznosti na ČSN EN 62561-2	v návaznosti na ČSN EN 62561-2
Vnější průměr	11 mm	13 mm
Materiál pláště	umělá hmota	umělá hmota
Tloušťka pláště	1,5 mm	1,5 mm
Hmotnost kola	cca 33 kg	cca 34 kg



Drát z korozivzdorné oceli

Pokud je nerezový drát (Ø 10 mm) použitý v zemi, je třeba dle ČSN EN 62561-2, ČSN EN 62305-3 použít nerezový materiál (V4A) s podílem molybdenu > 2 % např. 1.4571 nebo 1.4404.

Společné technické údaje:

Norma	v návaznosti na ČSN EN 62561-2		
-------	--------------------------------	--	--

Obj. č.	860 908	860 920	860 950	860 910
Průměr drátu	8 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Průřez	50 mm ²	78 mm ²	78 mm ²	78 mm ²
Materiál	nerez	nerez	nerez	nerez
Číslo materiálu	1.4301/1.4303	1.4301/1.4303	1.4301/1.4303	1.4301/1.4303

Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)

Hmotnost kola	cca 50 kg	cca 12 kg	cca 31 kg	cca 50 kg
---------------	-----------	-----------	-----------	-----------

Obj. č.	860 008	860 010	860 020	860 050
Průměr drátu	8 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Průřez	50 mm ²	78 mm ²	78 mm ²	78 mm ²
Materiál	nerez (V4A)	nerez (V4A)	nerez (V4A)	nerez (V4A)
Číslo materiálu	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404

Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)

Hmotnost kola	cca 50 kg	cca 50 kg	cca 12 kg	cca 31 kg
---------------	-----------	-----------	-----------	-----------

Vodiče mohou být dodány pouze v originálních délkách kruhů. Další vodiče a materiály, uvedené v ČSN EN 62561, jsou na dotaz.

Manžety proti zatékání vody

Zabraňuje stékání dešťové vody po vodiči. Nedojde k zašpinění fasády.

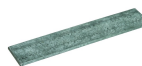


Manžety

Obj. č.	276 056	276 057
Materiál	umělá hmota	umělá hmota
Průměr drátu	8 mm	8 mm
Barva	šedá ●	hnědá ●
Průměr	37 mm	37 mm

Páskové vodiče

Dle ČSN EN 62561-2, pro použití v uzemňovacích soustavách, systémech pro ochranu před bleskem a okružním vyrovnáním potenciálu.



Pásek FeZn

Vrstva zinku ≥ 70 µm střední hodnota (500 g/m²).

Společné technické údaje:

Materiál	FeZn
----------	------

Obj. č.	810 225	810 335	852 335
Šířka	20 mm	30 mm	30 mm
Tloušťka	2,5 mm	3,5 mm	3,5 mm
Průřez	50 mm ²	105 mm ²	105 mm ²
Norma	v návaznosti na ČSN EN 62561-2		
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)		7,3 kA	7,3 kA
Hmotnost kola	cca 40 kg	cca 42 kg	cca 21 kg

Obj. č.	810 304	810 404	810 405
Šířka	30 mm	40 mm	40 mm
Tloušťka	4 mm	4 mm	5 mm
Průřez	120 mm ²	160 mm ²	200 mm ²
Norma	ČSN EN 62561-2	ČSN EN 62561-2	ČSN EN 62561-2
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	8,4 kA	11,2 kA	14 kA
Hmotnost kola	cca 50 kg	cca 50 kg	cca 50 kg



Pásek Cu

Obj. č.	831 225
Šířka	20 mm
Tloušťka	2,5 mm
Průřez	50 mm ²
Materiál	Cu
Norma	ČSN EN 62561-2
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	9,8 kA
Hmotnost kola	cca 45 kg



Pásek z korozivzdorné oceli potištěný

Pásek z korozivzdorné oceli je každý metr opatřen inkoustovým potiskem.

Pokud je nerezový pásek použitý v zemi, je třeba dle ČSN EN 62561-2, ČSN EN 62305-3 použít nerezový materiál (V4A) s podílem molybdenu > 2 % např. 1.4571 nebo 1.4404.

Obj. č.	861 325	861 335
Šířka	30 mm	30 mm
Tloušťka	3,5 mm	3,5 mm
Průřez	105 mm ²	105 mm ²
Materiál	nerez (V4A)	nerez (V4A)
Číslo materiálu	1.4404	1.4404
Provedení	s inkoustovým potiskem	s inkoustovým potiskem
Norma	v návaznosti na ČSN EN 62561-2	
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	3,9 kA	3,9 kA
Hmotnost kola	cca 21 kg	cca 49 kg



Pásek z korozivzdorné oceli

Společné technické údaje:

Norma	ČSN EN 62561-2		
-------	----------------	--	--

Obj. č.	860 925	860 900	860 325
Šířka	30 mm	30 mm	30 mm
Tloušťka	3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm
Průřez	105 mm ²	105 mm ²	105 mm ²
Materiál	nerez	nerez	nerez (V4A)
Číslo materiálu	1.4301/1.4303	1.4301/1.4303	1.4571/1.4404
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	3,9 kA		
Hmotnost kola	cca 21 kg	cca 49 kg	cca 21 kg

Obj. č.	860 335	860 404	860 405
Šířka	30 mm	40 mm	40 mm
Tloušťka	3,5 mm	4 mm	5 mm
Průřez	105 mm ²	160 mm ²	200 mm ²
Materiál	nerez (V4A)	nerez (V4A)	nerez (V4A)
Číslo materiálu	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	3,9 kA		
Hmotnost kola	cca 49 kg	cca 50 kg	cca 50 kg

Pásky jiných rozměrů a z jiných materiálů na dotaz.

Lana

Pro použití v systémech ochrany před bleskem a uzemňovacích soustavách.



Lano Al

Např. pro propojení jímáčů oddáleného hromosvodu (DEHNiso-Combi).

Obj. č.	840 050
Průřez	50 mm ²
Struktura (počet x Ø drátu)	19 x 1,8 mm
Materiál	Al
Norma	ČSN EN 62561-2
Vnější průměr	9 mm
Hmotnost kola	cca 13,5 kg

Upozornění: Vedení z Al nesmí být uložena přímo na omítce (bez vzduchové mezery), ve fasádě/omítce, pod omítkou, v betonu a v zemi.



Lano FeZn

Obj. č.	801 050
Průřez	42 mm ²
Struktura (počet x Ø drátu)	[6x] 19 x 0,65 mm
Materiál	ocel/gal Zn
Vnější průměr	10 mm
Hmotnost kola	cca 33 kg



Lano z korozivzdorné oceli

Např. pro vyrovnání potenciálů.

Obj. č.	850 008	850 010
Průřez	27 mm ²	42 mm ²
Struktura (počet x Ø drátu)	[7x] 19 x cca 0,59 mm	[7x] 19 x cca 0,68 mm
Materiál	nerez (V4A)	nerez (V4A)
Číslo materiálu	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404
Vnější průměr	8 mm	10 mm
Hmotnost kola	cca 23,5 kg	cca 39,5 kg



Lano měděné

Společné technické údaje:

Materiál	Cu
Norma	ČSN EN 62561-2

Obj. č.	832 739	832 740	832 192
Průřez	50 mm ²	50 mm ²	70 mm ²
Struktura (počet x Ø drátu)	19 x 1,8 mm	19 x 1,8 mm	19 x 2,1 mm
Vnější průměr	9 mm	9 mm	10,5 mm
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	9,8 kA	9,8 kA	13,7 kA
Hmotnost kola	cca 22 kg	cca 44 kg	cca 30 kg

Obj. č.	832 193	832 095	832 120
Průřez	70 mm ²	95 mm ²	120 mm ²
Struktura (počet x Ø drátu)	19 x 2,1 mm	19 x 2,5 mm	19 x 2,8 mm
Vnější průměr	10,5 mm	12,5 mm	14,5 mm
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	13,7 kA	18,5 kA	23,4 kA
Hmotnost kola	cca 60 kg	cca 42 kg	cca 53 kg



Lano měděné pocínované

Společné technické údaje:

Materiál	Cu/gal Sn (galvanicky pocínovaná)
Norma	ČSN EN 62561-2

Obj. č.	832 839	832 202	832 292
Průřez	50 mm ²	70 mm ²	70 mm ²
Struktura (počet x Ø drátu)	19 x 1,8 mm	19 x 2,1 mm	19 x 2,1 mm
Vnější průměr	9 mm	10,5 mm	10,5 mm
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 150 °C)	7,2 kA	10,1 kA	10,1 kA
Hmotnost kola	cca 44 kg	cca 30 kg	cca 60 kg

Obj. č.	832 295	832 320
Průřez	95 mm ²	120 mm ²
Struktura (počet x Ø drátu)	19 x 2,5 mm	19 x 2,8 mm
Vnější průměr	12,5 mm	14,5 mm
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 150 °C)	13,8 kA	17,3 kA
Hmotnost kola	cca 42 kg	cca 53 kg

Jiné délky a rozměry lan jsou k dispozici na dotaz.

Držák vedení na ploché střechy

Držáky vedení pro uchycení drátů a pásků (s adaptérem) na ploché střechy.

- Držák vedení se základovou destičkou, plastový, odolnost proti UV záření, bezhalogenový.
- Zátěž je z mrazuvzdorného betonu podle ČSN EN 1338 (betonové dlaždice), mrazuvzdornost podle ČSN EN 1926 (střídavá zkouška mráz/obleva).
- Zátěž a spodní díl jsou samostatné prvky, recyklovatelné.



Se zdvojeným držákem typ FB2

Obj. č.	253 050	253 060
Uchycení vedení	volné	pevné
Materiál držáku vedení	umělá hmota	umělá hmota
Barva držáku vedení	černá ●	černá ●
Průměr drátu	8 mm	8 mm
Hmotnost	1 kg	1 kg
Zátěž	beton (C35/45)	beton (C35/45)
Rozměr	141 x 86 x 70 mm	141 x 86 x 70 mm



Se zdvojeným držákem typ KF2

Plastový držák KF s dvojitým úchytem. Jednodílná konstrukce se přilepí/přivaří ke krytině (tloušťka pásky střešní krytiny 5 mm).

Obj. č.	253 051
Uchycení vedení	volné
Materiál držáku vedení	umělá hmota
Barva držáku vedení	černá ●
Průměr drátu	8 mm
Rozměr	141 x 86 x 70 mm



S jedním držákem typ FB

Obj. č.	253 015
Uchycení vedení	volné
Materiál držáku vedení	umělá hmota
Barva držáku vedení	černá ●
Průměr drátu	8 mm
Hmotnost	1 kg
Zátěž	beton (C35/45)
Rozměr	100 x 100 x 70 mm



S jedním držákem typ KF

Plastový držák KF s jedním úchytem. Dvoudílná konstrukce se přilepí/přivaří ke krytině (tloušťka pásky střešní krytiny 2,5 mm).

Obj. č.	253 030
Uchycení vedení	volné
Materiál držáku vedení	umělá hmota
Barva držáku vedení	černá ●
Průměr drátu	8 mm
Rozměr	110 x 100 x 75 mm

Horní plastový díl KF, kat. č. 253 016, je možno (na dotaz) samostatně objednat.

Příslušenství pro držák vedení na ploché střechy



Adaptér pro kruhový vodič k držákům FB a KF

K nadvaknutí na střešní držák, pro kruhové vodiče D 10 mm, volné uchycení vedení.

Adaptér pro vodiče prům. 6 mm, kat. č. 253 022, na dotaz.

Obj. č.	253 023
Rozsah držáku (prům.)	10 mm
Materiál	umělá hmota
Barva	černá ●



Adaptér pro ploché vedení k držákům FB a KF

K nadvaknutí na střešní držák typ FB (kat. č. 253 015), pro ploché vodiče 30 mm, volné uchycení vedení.

Obj. č.	253 021
Rozsah držáku pásku	30 mm
Materiál	umělá hmota
Barva	černá ●



Spona pro typ FB a KF

K nadvaknutí na střešní držák vedení typ FB (kat. č. 253 015), pro doplňkové upevnění vedení v držáku, pro střechy se sklonem.

Obj. č.	253 025
Rozsah držáku (prům.)	8 mm
Materiál	umělá hmota
Barva	černá ●

Držák vedení pro ploché střechy, s upevňovacími otvory

Uložení jímacího vedení na ploché střechy, stěny a konstrukce.



Provedení FeZn, velké

S držákem vedení DEHNQUICK, pevné uchycení vedení, výška k ose vedení 60 mm.

Obj. č.	202 060
Materiál základny	FeZn
Rozměr	100 x 100 mm
Upevnění	[4x] Ø 4/[4x] Ø 10 mm
Materiál držáku vedení	FeZn
Průměr drátu	6 - 10 mm



Provedení FeZn, malé

S držákem vedení DEHNQUICK, pevné uchycení vedení, výška k ose vedení 60 mm.

Obj. č.	202 030
Materiál základny	FeZn
Rozměr	50 x 60 mm
Upevnění	[4x] Ø 5,2 mm
Materiál držáku vedení	FeZn
Průměr drátu	6 - 10 mm



Kruhová montážní základna, FeZn, velká

Základna se svorníkem M8 pro podpěry vedení, např. DEHNSnap nebo DEHNhold. Vhodná na betonové, lepenkové a plechové střechy a stěny.

Obj. č.	297 015
Materiál základny	FeZn
Rozměr	cca Ø 100 mm
Upevnění	[4x] Ø 4/[4x] Ø 10 mm



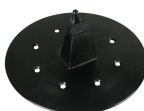
Kruhová montážní základna, umělá hmota, malá

Základna se svorníkem M8 pro podpěry vedení, např. DEHNSnap nebo DEHNhold. Vhodná na betonové, lepenkové a plechové střechy a stěny.

Obj. č.	297 025
Materiál základny	umělá hmota
Barva	šedá ●
Rozměr	Ø 40 mm
Upevnění	[4x] Ø 4 mm

Střešní průchodky

Utěsnění průchodu svodů plochou střechou.



Pro ploché střechy

Při instalaci je potřeba dodržet maximální teplotu pro zpracování 110 °C. Jsou-li vývody delší než 100 mm, je třeba průchodku a vývod obalit samolepicí těsnicí páskou (např. Alu Fixband).

Obj. č.	552 030
Materiál	umělá hmota
Barva	černá ●
Průměr drátu	8 / 10 / 16 mm
Rozměry pásky	20 x 2,5/30 x 3,5 mm
Průměr	250 mm



Pro pálené tašky a střechy z vlnitých desek

Průměr otvoru 16 mm.

Obj. č.	552 010
Otvor	Ø 16 mm
Materiál	umělá hmota
Barva	černá ●
Průměr drátu	8 - 10 mm
Průměr	34 mm

Dilatační propojky Dehnungsstück

Pro korekci délky vedení vlivem roztažnosti při změnách teploty u delších vedení (je třeba zajistit volné uchycení vedení v držácích).



Provedení kruhové

Připojení vedení např. svorkou MV (kat. č. 390 051).

Obj. č.	374 011
Materiál	Al
Rozměr	Ø 8 mm
Délka	cca 395 mm
Norma	ČSN EN 62561-2



Provedení ploché

Připojení vedení např. svorkou KS (kat. č. 301 000). Pozn.: k propojení vedení v místě křížení je možné použít 2 propojky a šroub M10 x 20 mm s maticí.

Obj. č.	374 020
Materiál	Al
Rozměr	30 x 2 mm
Délka	170 mm
Upevňovací otvory	[2x] Ø 11 mm
Upevňovací otvor střední	Ø 11 mm
Norma	ČSN EN 62561-1

Propojky

Slouží k propojení kovových fasád a plášťů pomocí závrtných šroubů nebo nýtů. Použití:

Pro propojení kovových částí o tloušťce $\geq 0,5$ mm je třeba použít 4 nýty Ø 5 mm, při tloušťce materiálu ≥ 2 mm je třeba použít 2 nerezové závrtné šrouby Ø 6,3 mm. (DIN EN 62305-3 Bbl. 1).



Provedení krátké se středovým otvorem

Obj. č.	377 006	377 027
Materiál	Al	Cu
Rozměr	30 x 2 mm	28 x 2 mm
Délka	170 mm	170 mm
Upevnění	[8x] Ø 5,2/[4x] Ø 6,5 mm	[8x] Ø 5,2/[4x] Ø 6,5 mm
Středový otvor	Ø 11 mm	Ø 11 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



Provedení krátké bez středového otvoru

Obj. č.	377 016
Materiál	Al
Rozměr	30 x 2 mm
Délka	170 mm
Upevnění	[8x] Ø 5,2/[4x] Ø 6,5 mm
Norma	ČSN EN 62561-1



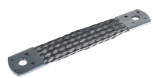
Provedení dlouhé se středovým otvorem

Obj. č.	377 026
Materiál	Al
Rozměr	30 x 2 mm
Délka	220 mm
Upevnění	[8x] Ø 5,2/[4x] Ø 6,5 mm
Středový otvor	Ø 11 mm
Norma	ČSN EN 62561-1

Propojky se středovým otvorem mohou být kombinovány se svorkou KS (např. kat. č. 301 019).

Propojovací pásky

Slouží k propojení kovových fasád a pláštů pomocí závrtných šroubů/nýtů nebo jako dilatační propojka pro vedení; připojení např. pomocí svorek KS, kat. č. 301 019. Upozornění při použití: Doporučení – pro propojení kovových částí o tloušťce $\geq 0,5$ mm je třeba použít 4 nýty $\varnothing 5$ mm, při tloušťce materiálu ≥ 2 mm je třeba použít 2 nerezové závrtné šrouby $\varnothing 6,3$ mm oboustranně (DIN EN 62305-3 Bbl. 1).



Provedení krátké

Obj. č.	377 015	377 007
Materiál	Al	Cu
Délka (l ₀)	180 mm	180 mm
Průřez	50 mm ²	50 mm ²
Upevnění	[8x] $\varnothing 5,2/[2x]$ $\varnothing 10,5$ mm	[8x] $\varnothing 5,2/[2x]$ $\varnothing 10,5$ mm
Možnost upevnění/připojení	trhací nýty/šrouby	trhací nýty/šrouby
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



Provedení krátké pro upevnění závrtnými šrouby

Obj. č.	377 045
Materiál	Al
Délka (l ₀)	180 mm
Průřez	50 mm ²
Upevnění	[4x] $\varnothing 6,5/[2x]$ $\varnothing 10,5$ mm
Možnost upevnění/připojení	závrtné šrouby/šrouby
Norma	ČSN EN 62561-1



Provedení dlouhé se středovým otvorem

Upozornění: K propojení vedení v místě křížení je možné použít 2 propojky a šroub M10 x 20 mm s maticí.

Obj. č.	377 115	377 107
Materiál	Al	Cu
Délka (l ₀)	300 mm	300 mm
Průřez	50 mm ²	50 mm ²
Upevnění	[8x] $\varnothing 5,2/[3x]$ $\varnothing 10,5$ mm	[8x] $\varnothing 5,2/[3x]$ $\varnothing 10,5$ mm
Středový otvor	10,5 mm	10,5 mm
Možnost upevnění/připojení	trhací nýty/šrouby	trhací nýty/šrouby
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1

Propojovací lana

Slouží k propojení/přemostění kovových fasád a pláštů pomocí závrtných šroubů nebo jako dilatační propojka pro vedení; připojení např. pomocí svorek KS, kat. č. 301 019.

Upozornění při použití:

podle DIN EN62305-3 Bbl. 1 je pro propojení kovových částí o tloušťce $\geq 0,5$ mm třeba použít dva nýty $\varnothing 6$ mm nebo při tloušťce materiálu ≥ 2 mm 2 nerezové závrtné šrouby $\varnothing 6,3$ mm (oboustranně).



Obj. č.	377 210	377 310	377 410	377 510
Délka (l ₁)	200 mm	300 mm	400 mm	500 mm
Materiál kabelových ok	Al	Al	Al	Al
Materiál lana	Cu	Cu	Cu	Cu
Průřez	16 mm ²	16 mm ²	16 mm ²	16 mm ²
Upevnění	[4x] $\varnothing 6,5/[2x]$ $\varnothing 10,5$ mm	[4x] $\varnothing 6,5/[2x]$ $\varnothing 10,5$ mm	[4x] $\varnothing 6,5/[2x]$ $\varnothing 10,5$ mm	[4x] $\varnothing 6,5/[2x]$ $\varnothing 10,5$ mm
Izolace	guma EM5 černá	guma EM5 černá	guma EM5 černá	guma EM5 černá
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1

Samorezný šroub

Samorezný závrtný šroub se šestihlannou hlavou s nákrůžkem, pro připojení koncovek a propojek např. k oplechování atik, střech nebo k plechovým fasádám s tloušťkou materiálu ≥ 2 mm.



Obj. č.	528 619
Materiál	nerez
Rozměr	6,3 x 19 mm
Hlava	SW 10
Norma	ČSN 7504

Trhací nýt

Nerezové trhací nýty jsou podle DIN EN 62305-3 Bbl. 1 určeny k připojování spojek, spojovacích pásků a lan.



Obj. č.	528 610
Materiál	Al/nerez
Hlava	$\varnothing 5$ mm
Délka	10 mm
Norma	DIN 7337 (EN 15979)

Propojovací lano s připojovacími svorkami na falc

- Propojovací lano je určeno k propojení kovových fasád, pláštů a konstrukcí, aniž by bylo nutné do nich vrtat
 - Příchytky umožňují připojit ke spoji i pomocný jímač z drátu ($\varnothing 8 - 10$ mm)
 - Propojku lze uchytit na falce s úhlem 0 - 45° s max. délkou 18 mm
- Vzhledem k tomu, že pro připojení není třeba vrtat, nedojde ke znečištění okolí místa připojení kovovými pilinami.



Obj. č.	365 419
Rozsah svorek	0,7 - 10 mm
Materiál svorek	nerez
Délka	400 mm
Materiál lana	Cu
Průřez	16 mm ²
Norma	ČSN EN 62561-1

Sada propojovacích lan

Systém pro propojení bezpečnostních lanových zádržných systémů na střechách s jímací soustavou; provedení s připojovací sponou pro bezpečnostní lano a svorku.



Průměr lana 6 mm

Obj. č.	365 509
Rozsah spony/průměr lana	Ø 6 mm
Struktura lana	7 x 7/7 x 19 mm
Materiál připojovací spony	nerez
Rozsah svorky	6 - 10 mm
Délka	1000 mm
Materiál propojovacího lana	Cu
Průřez	16 mm ²
Rozsah provozních teplot	-40 °C ... +80 °C
Izolace	guma EM5 černá
Norma	ČSN EN 62561-1



Průměr lana 8 mm

Obj. č.	365 519
Rozsah spony/průměr lana	Ø 8 mm
Struktura lana	7 x 7/7 x 19 mm
Materiál připojovací spony	nerez
Rozsah svorky	6 - 10 mm
Délka	1000 mm
Materiál propojovacího lana	Cu
Průřez	16 mm ²
Rozsah provozních teplot	-40 °C ... +80 °C
Izolace	guma EM5 černá
Norma	ČSN EN 62561-1

Držák vedení na hřebenáče s pružinovým úchytem

Pro uchycení jímacího vedení na hřebenu střechy.



SPANNsnap light

S upevněním prostřednictvím nerezové pružiny, s držákem vedení DHNSnap, volné uchycení vedení, stranově nastavitelné.

Obj. č.	204 469	204 449
Materiál úchytu	nerez	nerez
Rozsah uchycení držáku	180 - 280 mm	180 - 280 mm
Výška držáku (h1)	16 mm	36 mm
Materiál držáku	umělá hmota	umělá hmota
Barva	šedá ●	šedá ●
Průměr vodiče	8 mm	8 mm



SPANNsnap

S upevněním prostřednictvím nerezové pružiny, s držákem vedení DHNSnap, volné uchycení vedení, stranově nastavitelné.

Obj. č.	204 269	204 267	204 249	204 247
Materiál úchytu	nerez	Cu	nerez	Cu
Rozsah uchycení držáku	180 - 280 mm	180 - 280 mm	180 - 280 mm	180 - 280 mm
Výška držáku (h1)	16 mm	16 mm	36 mm	36 mm
Materiál držáku	umělá hmota	umělá hmota	umělá hmota	umělá hmota
Barva	šedá ●	hnědá ●	šedá ●	hnědá ●
Průměr vodiče	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm



SPANNgrip light

S upevněním prostřednictvím nerezové pružiny, s držákem vedení DEHNgrip, volné uchycení vedení, stranově nastavitelné.

Obj. č.	206 439	206 449
Materiál úchytu	nerez	nerez
Rozsah uchycení držáku	180 - 280 mm	180 - 280 mm
Výška držáku (h1)	20 mm	32 mm
Materiál držáku	nerez	nerez
Průměr vodiče	8 mm	8 mm
Norma	ČSN EN 62561-4	ČSN EN 62561-4



SPANNgrip

S upevněním prostřednictvím nerezové pružiny, s držákem vedení DEHNgrip, volné uchycení vedení, stranově nastavitelné.

Obj. č.	206 239	206 237	206 249	206 247
Materiál úchytu	nerez	Cu	nerez	Cu
Rozsah uchycení držáku	180 - 280 mm	180 - 280 mm	180 - 280 mm	180 - 280 mm
Výška držáku (h1)	20 mm	20 mm	32 mm	32 mm
Materiál držáku	nerez	Cu	nerez	Cu
Průměr vodiče	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Norma	ČSN EN 62561-4	ČSN EN 62561-4	ČSN EN 62561-4	ČSN EN 62561-4

Držák vedení na hřebenáče s nastavitelným rozsahem

Pro uchycení jímacího vedení na hřebenu střechy.



Plynule nastavitelné s držákem SPANNsnap

Volné uchycení vedení stranově nastavitelné (libovolně v celém rozsahu držáku).

Společné technické údaje:

Rozsah uchycení	180 - 280 mm
Materiál držáku	umělá hmota
Průměr vodiče	8 mm
Délka háčků úchytů	23 mm

Obj. č.	204 109	204 911	204 107
Materiál úchytu	nerez	nerez	Cu
Výška držáku (h1)	16 mm	16 mm	16 mm
Barva držáku	šedá ●	hnědá ●	hnědá ●

Obj. č.	204 129	204 913	204 127
Materiál úchytu	nerez	nerez	Cu
Výška držáku (h1)	36 mm	36 mm	36 mm
Barva držáku	šedá ●	hnědá ●	hnědá ●



Plynule nastavitelné s držákem DEHNgrip

Volné uchycení vedení stranově nastavitelné (libovolně v celém rozsahu držáku).

Společné technické údaje:

Rozsah uchycení	180 - 280 mm
Průměr vodiče	8 mm
Norma	ČSN EN 62561-4

Obj. č.	206 109	206 809	206 807
Materiál úchytu	nerez	nerez	Cu
Výška držáku (h1)	20 mm	20 mm	20 mm
Materiál držáku	nerez	nerez	Cu
Délka háčků úchytů	23 mm	15 mm	15 mm

Obj. č.	206 817	206 819
Materiál úchytu	Cu	nerez
Výška držáku (h1)	32 mm	32 mm
Materiál držáku	Cu	nerez
Délka háčků úchytů	15 mm	15 mm



Stupňovitě nastavitelné s držákem DEHNQUICK

Pevné uchycení vedení.

Společné technické údaje:

Průměr vodiče	6 - 10 mm
Délka háčků úchytů	24 mm

Obj. č.	202 020	202 021	202 900
Materiál úchytu	FeZn	FeZn	nerez
Rozsah uchycení	120 - 240 mm	200 - 280 mm	120 - 240 mm
Materiál držáku	FeZn	FeZn	nerez

Obj. č.	202 027	202 227
Materiál úchytu	Cu	Cu
Rozsah uchycení	120 - 240 mm	200 - 280 mm
Materiál držáku	Cu	Cu

Držák vedení na hřeben střechy

Uchytení jímacího vedení na hřebenu střechy.



FIRSTsnap

Pro uchytení na kovové příchytky hřebenáčů, s držákem vedení DEHNSnap, volné uchytení vedení.

Obj. č.	204 029	204 039
Materiál čelisti	nerez	nerez
Výška držáku	16 mm	16 mm
Materiál držáku	umělá hmota	umělá hmota
Barva držáku	šedá ●	hnědá ●
Průměr vodiče	8 mm	8 mm



S příložkou se dvěma šrouby a těsnicím svorníkem

Pro krytiny z pálených tašek, břidlice a vlnitých desek. Pevné uchytení vedení.

Obj. č.	216 000
Materiál čelisti	umělá hmota
Otvor	Ø 12 mm
Materiál držáku	FeZn
Průměr vodiče	7 - 10 mm
Šířka pásku	20 mm

Držák vedení do plochy střechy se zalomenou vzpěrou pod taškovou krytinu

Pro zaháknutí za střešní krytinu s flexibilní vzpěrou z tenké nerez (0,3 mm), pro vytváření podle drážky tašky.



FLEXIsnap

Pro zaháknutí za střešní tašku, s flexibilní vzpěrou, volné uchytení vedení.

Obj. č.	204 935	204 936	204 937	204 938
Materiál vzpěry	nerez	nerez	nerez	nerez
Délka vzpěry	170 mm	170 mm	170 mm	170 mm
Výška držáku (h1)	16 mm	16 mm	36 mm	36 mm
Materiál držáku	umělá hmota	umělá hmota	umělá hmota	umělá hmota
Barva držáku	šedá ●	hnědá ●	šedá ●	hnědá ●
Průměr vodiče	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm



FLEXIgrasp

Střešní držák vedení pro zaháknutí za střešní tašku, s flexibilní vzpěrou, volné uchytení vedení.

Obj. č.	204 949	204 957
Materiál vzpěry	nerez	nerez
Délka vzpěry	170 mm	170 mm
Výška držáku (h1)	32 mm	32 mm
Materiál držáku	nerez	Cu
Průměr vodiče	8 mm	8 mm
Norma	ČSN EN 62561-4	ČSN EN 62561-4

Držák vedení do plochy střechy s prolisovanou vzpěrou

Pro uchytení jímacího a svodového vedení do plochy střechy.



UNIsnap, výška 16 mm

Držák vedení pod taškovou krytinu se vzpěrou s prolisovanými háčky k ohnutí a zaháknutí za latě, s držákem vedení DEHNSnap. Volné uchytení vedení.

Společné technické údaje:

Výška držáku	16 mm
Materiál držáku	umělá hmota
Průměr vodiče	8 mm

Obj. č.	204 149	204 921	204 147
Materiál vzpěry	nerez	nerez	Cu
Délka vzpěry (l1)	205 mm	205 mm	205 mm
Barva	šedá ●	hnědá ●	hnědá ●

Obj. č.	204 159	204 157	204 169
Materiál vzpěry	nerez	Cu	nerez
Délka vzpěry (l1)	335 mm	335 mm	475 mm
Barva	šedá ●	hnědá ●	šedá ●



UNIsnap, výška 36 mm

Držák vedení pod taškovou krytinu se vzpěrou s prolisovanými háčky k ohnutí a zaháknutí za latě, s držákem vedení DEHNSnap. Volné uchytení vedení.

Společné technické údaje:

Výška držáku	36 mm
Materiál držáku	umělá hmota
Průměr vodiče	8 mm

Obj. č.	204 179	204 924	204 177	204 189
Materiál vzpěry	nerez	nerez	Cu	nerez
Délka vzpěry (l1)	205 mm	205 mm	205 mm	335 mm
Barva	šedá ●	hnědá ●	hnědá ●	šedá ●

Obj. č.	204 925	204 187	204 199	204 197
Materiál vzpěry	nerez	Cu	nerez	Cu
Délka vzpěry (l1)	335 mm	335 mm	475 mm	475 mm
Barva	hnědá ●	hnědá ●	šedá ●	hnědá ●



UNIsnap s přitlačnou čelistí

Se vzpěrou s prolisovanými ohyby k zaháknutí za latě a přitlačnou čelistí např. pro břidlicové střechy, s držákem vedení DEHNSnap. Volné uchytení vedení.

Obj. č.	204 089
Materiál vzpěry	nerez
Délka vzpěry (l1)	205 mm
Výška držáku	16 mm
Materiál držáku	umělá hmota
Barva	šedá ●
Průměr vodiče	8 mm



DEHNSnap s Al vzpěrou

S lehce tvarovatelnou Al vzpěrou pro vytváření podle drážky střešní tašky, s držákem vedení DEHNSnap, volné uchytení vedení.

Obj. č.	204 170	204 171
Materiál vzpěry	Al	Al
Délka vzpěry (l1)	205 mm	205 mm
Výška držáku	36 mm	36 mm
Materiál držáku	umělá hmota	umělá hmota
Barva	šedá ●	hnědá ●
Průměr vodiče	8 mm	8 mm



UNigrip, výška 20 mm

Se vzpěrou s prolisovanými ohyby k zaháknutí za střešní tašky nebo střešní latě, s držákem vedení DEHNgrip, volné uchycení vedení.

Společné technické údaje:

Výška držáku	20 mm
Průměr vodiče	8 mm
Norma	ČSN EN 62561-4

Obj. č.	206 209	206 207	206 219
Materiál vzpěry	nerez	Cu	nerez
Délka vzpěry (l1)	205 mm	205 mm	335 mm
Materiál držáku	nerez	Cu	nerez

Obj. č.	206 217	206 229	206 227
Materiál vzpěry	Cu	nerez	Cu
Délka vzpěry (l1)	335 mm	475 mm	475 mm
Materiál držáku	Cu	nerez	Cu



UNigrip, výška 32 mm

Se vzpěrou s prolisovanými ohyby k zaháknutí za střešní tašky nebo střešní latě, s držákem vedení DEHNgrip, volné uchycení vedení.

Obj. č.	206 309	206 319	206 329
Materiál vzpěry	nerez	nerez	nerez
Délka vzpěry (l1)	205 mm	335 mm	475 mm
Výška držáku	32 mm	32 mm	32 mm
Materiál držáku	nerez	nerez	nerez
Průměr vodiče	8 mm	8 mm	8 mm
Norma	ČSN EN 62561-4	ČSN EN 62561-4	ČSN EN 62561-4



UNigrip s přitlačnou čelistí, výška 20 mm

Se vzpěrou s prolisovanými ohyby k zaháknutí za latě a přitlačnou čelistí např. pro břidlicové střešky, s držákem vedení DEHNgrip. Volné uchycení vedení.

Obj. č.	206 289
Materiál vzpěry	nerez
Délka vzpěry (l1)	205 mm
Výška držáku	20 mm
Materiál držáku	nerez
Průměr vodiče	8 mm
Norma	ČSN EN 62561-4



DEHNgrip s Al vzpěrou

S lehce tvarovatelnou Al vzpěrou za drážky střešních tašek, s držákem vedení DEHNgrip, volné uchycení vedení.

Obj. č.	206 170	206 171
Materiál vzpěry	Al	Al
Délka vzpěry (l1)	205 mm	205 mm
Výška držáku	20 mm	32 mm
Materiál držáku	nerez	nerez
Průměr vodiče	8 mm	8 mm
Norma	ČSN EN 62561-4	ČSN EN 62561-4

Držák vedení se vzpěrou do plochy střechy

Pro zasunutí do pálených, břidlicových a lepených střešních krytin.



Provedení s rovnou vzpěrou

Pro zasunutí do pálených, břidlicových a lepených střešních krytin.

Obj. č.	202 040	202 902	202 037	202 008
Materiál střešního držáku	FeZn	nerez	Cu	FeZn
Výška vzpěry (h1)	55 mm	55 mm	55 mm	70 mm
Délka/tloušťka vzpěry (l1/t1)	260/2 mm	260/1 mm	260/2 mm	420/2 mm
Materiál držáku	FeZn	nerez	Cu	FeZn
Průměr vodiče	6 - 10 mm	6 - 10 mm	6 - 10 mm	6 - 10 mm



Provedení s lomenou vzpěrou

S držákem vedení DEHNquick, pevné uchycení vedení.

Obj. č.	202 010	202 901	202 017
Materiál střešního držáku	FeZn	nerez	Cu
Výška vzpěry (h1)	55 mm	55 mm	55 mm
Délka/tloušťka vzpěry (l1/t1)	260/2 mm	260/1 mm	260/2 mm
Materiál držáku	FeZn	nerez	Cu
Průměr vodiče	6 - 10 mm	6 - 10 mm	6 - 10 mm

Držák vedení do plochy střechy se zahnutou vzpěrou

Pro zaháknutí za střešní tašku.



S držákem vedení DEHNSnap

Volné uchycení vedení.

Obj. č.	204 359
Materiál vzpěry	nerez
Délka vzpěry (l1)	169 mm
Výška držáku	16 mm
Materiál držáku	umělá hmota
Barva	šedá
Průměr vodiče	8 mm



S držákem vedení DEHNgrip

Volné uchycení vedení.

Obj. č.	206 359
Materiál vzpěry	nerez
Délka vzpěry (l1)	169 mm
Výška držáku	20 mm
Materiál držáku	nerez
Průměr vodiče	8 mm
Norma	ČSN EN 62561-4



S držákem vedení DEHNQUICK

Pro zaháknutí za střešní tašku nebo laťování střechy, pevné uchycení vedení podélné nebo příčné.

Obj. č.	202 050	202 080
Materiál vzpěry	FeZn	FeZn
Délka vzpěry (l1)	115 mm	410 mm
Materiál držáku	FeZn	FeZn
Průměr vodiče	6 - 10 mm	6 - 10 mm

Držák vedení do plochy střechy s přitlačnou čelistí

Pro uchycení jímacího vedení a svodů.



PLATTENsnap

Pro upevnění na krytinu a konstrukce, s přitlačnou čelistí, s držákem DEHNsnap. Volné uchycení vedení.

Obj. č.	204 069	204 079
Materiál vzpěry	nerez	nerez
Rozsah upnutí	4 - 6 mm	4 - 6 mm
Výška držáku	16 mm	16 mm
Materiál držáku	umělá hmota	umělá hmota
Barva	šedá ●	hnědá ●
Průměr vodiče	8 mm	8 mm



ZIEGELsnap

Pro upevnění mezi ploché tašky (bobrovky), plechy a konstrukce, s přitlačnou čelistí, s držákem DEHNsnap. Volné uchycení vedení.

Obj. č.	204 049	204 059
Materiál vzpěry	nerez	nerez
Rozsah upnutí	4 - 16 mm	4 - 16 mm
Výška držáku	16 mm	16 mm
Materiál držáku	umělá hmota	umělá hmota
Barva	šedá ●	hnědá ●
Průměr vodiče	8 mm	8 mm



ZIEGELgrip

Pro upevnění mezi ploché tašky (bobrovky), plechy a konstrukce, s přitlačnou čelistí, s držákem DEHNgrip. Volné uchycení vedení.

Obj. č.	206 049
Materiál vzpěry	nerez
Rozsah upnutí	4 - 16 mm
Výška držáku	20 mm
Materiál držáku	nerez
Průměr vodiče	8 mm
Norma	ČSN EN 62561-4



DEHNgrip pro bitumenové šindele

Pro střešní a stěnové desky, volné uchycení vedení.

Obj. č.	206 389	206 399
Materiál vzpěry	nerez	nerez
Rozsah upnutí	2 - 8 mm	8 - 18 mm
Výška držáku	20 mm	20 mm
Materiál držáku	nerez	nerez
Průměr vodiče	8 mm	8 mm
Norma	ČSN EN 62561-4	ČSN EN 62561-4

Držák vedení s tvarovanou vzpěrou do plochy střechy

Pro zaháknutí za falc střešní tašky.



Pro zaháknutí za spodní falc, s držákem vedení DEHNgrip

Volné uchycení vedení.

Obj. č.	206 349
Materiál vzpěry	nerez
Délka vzpěry	103 mm
Výška držáku	20 mm
Materiál držáku	nerez
Průměr vodiče	8 mm
Norma	ČSN EN 62561-4



Pro zaháknutí za spodní falc, s držákem vedení DEHNsnap

K zaháknutí za spodní falc plochých tašek, s držákem vedení DEHNsnap, volné uchycení vedení, délka vzpěry 90 mm.

Obj. č.	204 229	204 239
Materiál vzpěry	nerez	nerez
Délka vzpěry	90 mm	90 mm
Výška držáku	36 mm	36 mm
Materiál držáku	umělá hmota	umělá hmota
Barva	šedá ●	hnědá ●
Průměr vodiče	8 mm	8 mm



Pro zaháknutí za horní falc, s držákem vedení DEHNgrip

K zaháknutí za horní falc plochých tašek, s držákem vedení DEHNgrip, volné uchycení vedení, délka vzpěry 87 mm.

Obj. č.	206 369
Materiál vzpěry	nerez
Délka vzpěry	87 mm
Výška držáku	20 mm
Materiál držáku	nerez
Průměr vodiče	8 mm
Norma	ČSN EN 62561-4

Součásti pro hromosvody na budovách s měkkou krytinou

Součásti pro instalaci jímacího zařízení na budovách se střechou z došků, slámy nebo rákosu.

Jímací soustavy na doškových, slámových nebo rákosových střechách je třeba uchytnout volně napnuté např. na izolačních držácích.

Také v oblasti okapu se musí dodržet určené vzdálenosti.

U vedení na hřebenu střechy mohou být rozteče podpěr až cca 15 m, u svodů mohou být až cca 10 m bez nutnosti instalovat dodatečné držáky. Napínací sloupky se musí pevně ukotvit do střešní konstrukce (krokve a příčné trámy) pomocí průchozích čepů a podložek.

Ochrana před bleskem na budovách s měkkým zastřešením - "doškovou střechou" je dnes často prováděna pomocí izolovaného vodiče HVI.



Sloupek

Sloupek s ochrannou stříškou pro napínací hlavici (kat. č. 146 309).

Obj. č.	145 241
Materiál	dubové dřevo (impregnované)
Rozměry (d x š x v)	90 x 90 x 2400 mm



Napínací hlavice

Napínací hlavice k upevnění na dřevěném sloupku (kat. č. 145 241).

S jímací tyčí (délka 300 mm, Ø 10 mm, materiál nerez).

Obj. č.	146 309
Materiál	nerez
Průměr vodiče	7 - 10 mm



Vzpěra pro vedení na střeše

S držákem vedení.

Obj. č.	240 000
Materiál	dubové dřevo (impregnované)
Rozměry (d x š x v)	134 x 300 x 598 mm
Průměr vodiče	6 - 10 mm



Okapová vzpěra FeZn/nerez

Držáky k napnutí drátů/lan.

Nastavitelná délka mezi stěnou a vedením.

Obj. č.	239 000	239 001	239 009	239 019
Materiál	FeZn	FeZn	nerez	nerez
Rozsah nastavení (l1)	1,05 - 1,20 m	1,40 - 1,55 m	1,25 - 1,55 m	1,45 - 1,75 m
Průměr vodiče	7 - 10 mm	7 - 10 mm	7 - 10 mm	7 - 10 mm



Napínák vedení

Pro upevnění a napnutí svodů/lan na stěně.

Obj. č.	241 009
Materiál	nerez
Rozměry (d x š x h)	150 x 40 x 4 mm
Průměr vodiče	8 mm

Držák vedení na plechové střechy

Pro uchycení jímacího vedení na plechové střechy s falcovanou krytinou a na kovové konstrukce.

Při použití dvou držáků určených na daný profil falcovaných krytin je zajištěna schopnost vést bleskový proud 100 kA (10/350).



Pro zakulacený stojatý falc, s příložkou

Obj. č.	223 010	223 040
Materiál příložky	nerez	Al
Rozsah svorky	Ø 20 - 25 mm	Ø 20 - 25 mm
Materiál držáku vedení	nerez	Al
Průměr vodiče	6 - 10 mm	6 - 10 mm
Uchycení vedení	pevné	pevné
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



Pro zakulacený stojatý falc, s držákem DEHNgrip

Volné uchycení vedení.

Obj. č.	223 011	223 041
Materiál příložky	nerez	Al
Rozsah svorky	Ø 20 - 25 mm	Ø 20 - 25 mm
Výška držáku vedení	20 mm	20 mm
Materiál držáku vedení	nerez	nerez
Průměr vodiče	8 mm	8 mm
Uchycení vedení	volné	volné
Norma	ČSN EN 62561-4	ČSN EN 62561-4



Pro svěrací falc, s příložkou (např. RIB-ROOF Speed 500 - Zambelli)

Obj. č.	223 070
Materiál příložky	Al
Rozsah svorky	cca 18/22 mm
Materiál držáku vedení	Al
Průměr vodiče	6 - 10 mm
Uchycení vedení	pevné
Norma	ČSN EN 62561-1



Pro stojatý falc, s příložkou

Obj. č.	365 059
Materiál příložky	nerez
Rozsah svorky	0,7 - 8 mm
Materiál držáku vedení	nerez
Průměr vodiče	6 - 10 mm
Uchycení vedení	pevné
Norma	ČSN EN 62561-1



Pro stojatý falc, s držákem DEHNgrip

Obj. č.	223 031
Materiál příložky	nerez
Rozsah svorky	0,7 - 8 mm
Výška držáku vedení	20 mm
Materiál držáku vedení	nerez
Průměr vodiče	8 mm
Uchycení vedení	volné
Norma	ČSN EN 62561-4



Pro trapézový plech, s příložkou

K zaháknutí za montážní šroub.

Obj. č.	223 020
Materiál příložky	nerez
Materiál držáku vedení	nerez
Průměr vodiče	6 - 10 mm
Uchycení vedení	pevné
Norma	ČSN EN 62561-1



Pro trapézový plech, s držákem DEHNgrip

Pro zaháknutí za montážní šroub.

Obj. č.	223 021
Materiál příložky	nerez
Výška držáku vedení	20 mm
Materiál držáku vedení	nerez
Průměr vodiče	8 mm
Uchycení vedení	volné
Norma	ČSN EN 62561-4

Držák vedení s lepicím páskem

Pro uchycení jímacího vedení např. na střechy z trapézového plechu. Držák vedení je možno nalepit na hladké povrchy (bez struktury), jako např. plechové střechy/ kovové plochy. Držáky vedení jsou na střechu připevněny pomocí lepidla (po sejmutí ochranné fólie).



S držákem vedení DEHNSnap

Obj. č.	297 110
Materiál základny	umělá hmota
Barva podpěry	šedá
Materiál podpěry	umělá hmota
Průměr vodiče	8 mm
Výška podpěry	36 mm
Barva držáku vedení	šedá
Uložení vodiče	volné
Průměr základny	Ø 67 mm



S držákem vedení DEHNgrip

Obj. č.	297 120
Materiál základny	umělá hmota
Barva podpěry	šedá ●
Materiál podpěry	nerez
Průměr vodiče	8 mm
Výška podpěry	32 mm
Uložení vodiče	volné
Průměr základny	Ø 67 mm
Norma	ČSN EN 62561-4



Pro vlnitou krytinu s profilem 5 a profilem 8, s držákem DEHNgrip

Pro uchycení hřebenového vedení a vedení v ploše střechy, přímé provedení.

Obj. č.	206 339
Materiál držáku	nerez
Výška držáku vedení	20 mm
Materiál držáku vedení	nerez
Průměr vodiče	8 mm
Uchycení vedení	volné
Norma	ČSN EN 62561-4



Pro vlnitou krytinu s profilem 5 a profilem 8, s držákem DEHNgrip

Pro uchycení hřebenového vedení a vedení v ploše střechy, přímé provedení.

Obj. č.	204 906	204 916
Materiál držáku	nerez	nerez
Výška držáku vedení	16 mm	16 mm
Materiál držáku vedení	umělá hmota	umělá hmota
Barva držáku vedení	šedá ●	hnědá ●
Průměr vodiče	8 mm	8 mm
Uchycení vedení	volné	volné



Pro vlnitou krytinu s profilem 5, s držákem DEHNQUICK

Pro uchycení v ploše střechy.

Obj. č.	202 005
Materiál držáku	FeZn
Materiál držáku vedení	FeZn
Průměr vodiče	6 - 10 mm
Uchycení vedení	pevné



Pro vlnitou krytinu s profilem 5, s držákem DEHNgrip

Pro uchycení v ploše střechy.

Obj. č.	206 105
Materiál držáku	FeZn
Výška držáku vedení	20 mm
Materiál držáku vedení	nerez
Průměr vodiče	8 mm
Uchycení vedení	volné
Norma	ČSN EN 62561-4



Pro vlnitou krytinu s profilem 5 a profilem 8, s držákem DEHNQUICK

Pro uchycení hřebenového vedení a vedení v ploše střechy, provedení s ohybem.

Obj. č.	202 015
Materiál držáku	FeZn
Materiál držáku vedení	FeZn
Průměr vodiče	6 - 10 mm
Uchycení vedení	pevné



Pro vlnitou krytinu s profilem 5 a 8, s držákem DEHNQUICK

Pro uchycení hřebenového vedení a vedení v ploše střechy, provedení s ohybem.

Obj. č.	202 906
Materiál držáku	nerez
Materiál držáku vedení	nerez
Průměr vodiče	6 - 10 mm
Uchycení vedení	pevné

Držák vedení DEHNgrip®

Nerezový systém držáků bez šroubů s volným uchycením vedení.



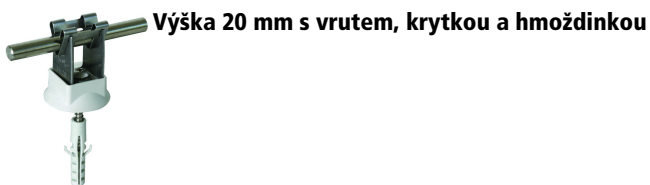
Výška 20 mm

Obj. č.	207 019	207 009	207 017	207 007
Vnitřní závit	M6		M6	
Otvor		Ø 7,8 mm		Ø 7,8 mm
Materiál	nerez	nerez	Cu	Cu
Průměr drátu	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Norma	ČSN EN 62561-4	ČSN EN 62561-4	ČSN EN 62561-4	ČSN EN 62561-4



Výška 32 mm

Obj. č.	207 039	207 029	207 037	207 027
Vnitřní závit	M6		M6	
Otvor		Ø 7,8 mm		Ø 7,8 mm
Materiál	nerez	nerez	Cu	Cu
Průměr drátu	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Norma	ČSN EN 62561-4	ČSN EN 62561-4	ČSN EN 62561-4	ČSN EN 62561-4



Výška 20 mm s vrutem, krytkou a hmoždinkou

Obj. č.	207 109	207 107
Otvor	Ø 7,8 mm	Ø 7,8 mm
Materiál	nerez	Cu
Průměr drátu	8 mm	8 mm
Vrut	⌀ 5 x 50 mm	⌀ 5 x 50 mm
Hmoždinka	Ø 8 x 40 mm	Ø 8 x 40 mm
Norma	ČSN EN 62561-4	ČSN EN 62561-4

Držák vedení DEHNSnap®

Umělohmotný systém s volným uchycením vedení.



Výška 16 mm s vnitřním závitem

Obj. č.	204 001	204 007	204 002	204 017
Vnitřní závit	M6	M6	M8	M8
Materiál	umělá hmota	umělá hmota	umělá hmota	umělá hmota
Barva držáku vedení	šedá ●	hnědá ●	šedá ●	hnědá ●
Průměr drátu	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm



Výška 36 mm s vnitřním závitem

Obj. č.	204 003	204 027	204 004	204 037
Vnitřní závit	M6	M6	M8	M8
Materiál	umělá hmota	umělá hmota	umělá hmota	umělá hmota
Barva držáku vedení	šedá ●	hnědá ●	šedá ●	hnědá ●
Průměr drátu	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm



Výška 16 mm s vrutem

Obj. č.	204 006
Vnitřní závit	M8
Materiál	umělá hmota
Barva držáku vedení	šedá ●
Průměr drátu	8 mm
Vrut	⌀ 5 x 50 mm



Výška 16 mm s vrutem, krytkou a hmoždinkou

Obj. č.	204 120
Vnitřní závit	M8
Materiál	umělá hmota
Barva držáku vedení	šedá ●
Průměr drátu	8 mm
Vrut	⌀ 5 x 50 mm
Hmoždinka	Ø 8 x 40 mm

Držák vedení DEHNfix®

Držák s dvojitou funkcí (upevnění držáku a vedení) s držákem DEHNQUICK, pevné uchycení vedení, UV odolné provedení.



Výška 30 mm

Obj. č.	250 000	250 001	250 007
Materiál příložky	FeZn	nerez	Cu
Materiál základny	umělá hmota	umělá hmota	umělá hmota
Průměr drátu	6 - 10 mm	6 - 10 mm	6 - 10 mm
Barva držáku vedení	šedá ●	šedá ●	hnědá ●
Natloukací hmoždinka/vrut	75/30 mm	75/30 mm	75/30 mm
Průměr otvoru pro hmoždinku	8 mm	8 mm	8 mm
Vrtaná hloubka (h2)	45 mm	45 mm	45 mm

Upozornění: Vhodné pouze pro beton a kámen.

Držák vedení DEHNhold

Držák vedení s příložkou, opatřenou prořezem, pro upevnění kruhových vodičů, pevné uchycení vedení.

Použití pro různé typy materiálů, např. nerez, FeZn a měď.



S vnitřním závitem

Obj. č.	274 110	274 117
Materiál	nerez	nerez/povrch Cu
Průměr drátu	8 - 10 mm	8 - 10 mm
Šířka pásky	20 mm	20 mm
Výška držáku vedení	20 mm	20 mm
Vnitřní závit	M8	M8
Norma	ČSN EN 62561-4	ČSN EN 62561-4



S vnitřním závitem a podložkou

Obj. č.	274 150
Materiál	nerez
Průměr drátu	8 - 10 mm
Šířka pásky	20 mm
Výška držáku vedení	20 mm
Vnitřní závit	M8
Norma	ČSN EN 62561-4



S vnitřním závitem, vrutem, podložkou a hmoždinkou

Obj. č.	274 160	274 167
Materiál	nerez	nerez/povrch Cu
Průměr drátu	8 - 10 mm	8 - 10 mm
Šířka pásky	20 mm	20 mm
Výška držáku vedení	20 mm	20 mm
Vnitřní závit	M8	M8
Barva plastové podložky	šedá ●	hnědá ●
Vrut	⚓ 5 x 50 mm	⚓ 5 x 50 mm
Norma	ČSN EN 62561-4	ČSN EN 62561-4



S vnitřním závitem, např. pro vedení s umělohmotným pláštěm

Obj. č.	274 113
Materiál	nerez
Průměr drátu	13 mm
Výška držáku vedení	20 mm
Vnitřní závit	M8

Držák vedení s příložkou

Příložka se dvěma šrouby M6, pro kruhové a páskové vedení. S podložkou z umělé hmoty (šedou).



S vrutem do dřeva, podložkou z umělé hmoty (šedou) a hmoždinkou

Obj. č.	286 819
Průměr drátu	7 - 10 mm
Šířka pásky	30 mm
Výška držáku vedení	10 mm
Materiál	nerez
Vrut	⚓ 5 x 50 mm
Hmoždinka	Ø 8 x 40 mm
Norma	ČSN EN 62561-4

Držák vedení s příložkou a krytkou

Kompletní držák vedení včetně krytky, pevné uchycení vedení.



S vnitřním závitem M8

Obj. č.	275 110
Průměr drátu	7 - 10 mm
Vnitřní závit	M8
Výška držáku vedení	20 mm
Materiál příložky	FeZn
Materiál základny	odlitek Zn
Norma	ČSN EN 62561-4



S vnitřním závitem, vrutem a hmoždinkou

Obj. č.	275 160
Průměr drátu	7 - 10 mm
Vnitřní závit	M8
Výška držáku vedení	20 mm
Materiál příložky	FeZn
Materiál základny	odlitek Zn
Vrut	⚓ 5 x 50 mm
Hmoždinka	Ø 8 x 40 mm
Norma	ČSN EN 62561-4



S vnitřním závitem, např. pro kruhový vodič s umělohmotným pláštěm

Obj. č.	275 113
Průměr drátu	11 - 13 mm
Vnitřní závit	M8
Výška držáku vedení	20 mm
Materiál příložky	FeZn
Materiál základny	odlitek Zn

Krytky a umělohmotné podložky

Jako mezikus pro držáky vedení a jímácích tyčí.



Umělohmotná podložka

Pro navaknutí na držáky vedení DEHNgrip a DEHNhold.

Obj. č.	276 016	276 017
Výška	10 mm	10 mm
Průměr	35 mm	35 mm
Materiál	umělá hmota	umělá hmota
Barva	šedá ●	hnědá ●
Provedení	odolnost proti UV záření	odolnost proti UV záření



Umělohmotná krytka

Obj. č.	276 006	276 007
Výška	5 mm	5 mm
Průměr	37 mm	37 mm
Materiál	umělá hmota	umělá hmota
Barva	šedá ●	hnědá ●
Provedení	odolnost proti UV záření	odolnost proti UV záření



Krytka z korozivzdorné oceli

Obj. č.	276 009
Výška	5 mm
Průměr	37 mm
Materiál	nerez

Držák vedení s příložkou a kolíkem

Příložka se dvěma šrouby M6 pro kruhová a pásková vedení.



Se čtyřhranným kolíkem

Obj. č.	260 708	260 108	260 158	260 187
Průměr drátu	7 - 10 mm	7 - 10 mm	7 - 10 mm	7 - 10 mm
Šířka pásky	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Materiál příložky	FeZn	FeZn	FeZn	Cu
Materiál základny	FeZn	FeZn	FeZn	Cu
Upevnění (I1)	čtyřhranný profil s hrotem 70 mm	čtyřhranný profil s hrotem 100 mm	čtyřhranný profil s hrotem 150 mm	čtyřhranný profil s hrotem 100 mm



S volným kulatým kolíkem

Obj. č.	262 070	262 100
Průměr drátu	7 - 10 mm	7 - 10 mm
Šířka pásky	30 mm	30 mm
Materiál příložky	FeZn	FeZn
Materiál základny	FeZn	FeZn
Upevnění (I1)	kruhový kolík 70 mm	kruhový kolík 100 mm

Držák vedení pro zateplovací systémy

Příložka se dvěma šrouby M6, pevné uchycení vedení.



Obj. č.	273 740	273 741	273 742
Zateplení	cca 60 mm	cca 110 mm	cca 130 mm
Vrtaná hloubka	cca 150 mm	cca 190 mm	cca 250 mm
Průměr drátu	7 - 10 mm	7 - 10 mm	7 - 10 mm
Materiál základny	odlitek Zn	odlitek Zn	odlitek Zn
Materiál příložky	FeZn	FeZn	FeZn
Výška držáku vedení	20 mm	20 mm	20 mm
Vrut/hmoždinka	TX40 7 x 140 mm	TX40 7 x 180 mm	TX40 7 x 240 mm
Norma	ČSN EN 62561-4	ČSN EN 62561-4	ČSN EN 62561-4

Držák vedení se sponou

Držák vedení do zdiva se stahovacím šroubem M6.

Pevné uchycení vedení.



Obj. č.	273 019
Průměr otvoru	6,5 mm
Materiál	nerez
Průměr drátu	6 - 10 mm
Výška držáku vedení	22 mm
Norma	ČSN EN 62561-4

Držák vedení příložka

Vhodné např. pro montáž pod omítku.



DEHNQUICK®

Příložka pro jeden šroub s širokým rozsahem a pevným uchycením vedení.

Obj. č.	202 000	202 001	202 169
Materiál	FeZn	nerez	nerez
Průměr drátu	6 - 10 mm	6 - 10 mm	6 - 10 mm
Průměr otvoru	8,5 mm	8,5 mm	6,5 mm



Příložka

Příložka pro jeden šroub s širokým rozsahem a pevným uchycením vedení.

Obj. č.	390 110	390 119
Materiál	FeZn	nerez
Průměr drátu	6 - 10 mm	6 - 10 mm
Průměr otvoru	9 mm	9 mm

Držák vedení pod omítku

S přitlačnou destičkou pro zatlučení.



Obj. č.	260 118
Průměr drátu	6 - 10 mm
Materiál	FeZn
Uchycení vedení	pevné/volné
Upevnění	čtyřhranný profil s hrotem 70 mm

Držák vedení na okapový svod

Pro uložení svodů na okapové svody s pevným uchycením vedení. Všechny držáky je možno použít i na umělohmotné okapové svody.



Typ PPS

Se šnekovým závitem a žlábkem.

Obj. č.	200 079	200 077	200 089	200 087
Průměr okapového svodu	80 - 100 mm	80 - 100 mm	100 - 120 mm	100 - 120 mm
Průměr drátu	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Materiál	nerez	nerez/povrch Cu	nerez	nerez/povrch Cu



Typ PS

Bezšroubové, s perforací pro utahovací kleště.

Obj. č.	200 069	200 067	200 059	200 057
Průměr okapového svodu	80 - 120 mm po stupních, rozteč 5 mm	80 - 120 mm po stupních, rozteč 5 mm	100 mm	100 mm
Průměr drátu	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Materiál	nerez	Cu	nerez	Cu



Typ PV

Nastavitelné, s napínacím šroubem M8.

Obj. č.	200 029	200 039	200 027
Průměr okapového svodu	50 - 120 mm	50 - 150 mm	50 - 120 mm
Průměr drátu	6 - 8 mm	6 - 8 mm	6 - 8 mm
Materiál	nerez	nerez	Cu/bronz

Umělohmotný držák vedení na okapový svod

Pro izolované uchycení zaváděcích tyčí na kovové okapové svody. Držák se svorkou pro uchycení pásku (rozměry 14 x 0,3 mm).



Pro kruhová vedení

Pevné uchycení vedení, umělohmotný držák bez obsahu halogenových prvků, odolný proti povětrnostním vlivům a UV záření.

Obj. č.	275 711
Materiál	PA
Materiál třmenu	nerez
Průměr drátu	6 - 11 mm



Pro pásková nebo kruhová vedení

Pevné uchycení vedení, z umělé hmoty odolné vůči povětrnostním vlivům, UV odolné a bezhalogenové.

Obj. č.	275 730
Materiál	PA
Materiál třmenu	nerez
Průměr drátu	6 - 11 mm
Šířka pásky	30 mm



Pro zaváděcí tyče

Pevné uchycení vedení, umělohmotný držák bez obsahu halogenových prvků, odolný proti povětrnostním vlivům a UV záření.

Obj. č.	275 716
Materiál	PA
Materiál třmenu	nerez
Průměr drátu	16 mm



Samostatná napínací hlava

Pro kombinaci s nekonečným napínacím páskem (kat. č. 540 931).

Obj. č.	540 930
Materiál napínací hlavy/pásku	nerez
Vrut	TO (SW13) M8 x 16 mm



Nekonečný napínací pásek

Požadovaná délka se stříhne pomocí nůžek na plech.

Obj. č.	540 931
Materiál napínací hlavy/pásku	nerez
Rozměry pásky (š x t)	14 x 0,3 mm
Délka	50 m

Skoby

Pro upevnění vedení např. na dřevěných sloupech a konstrukcích.



Obj. č.	538 010
Materiál	FeZn
Průměr drátu	6 - 10 mm
Uchycení vedení	pevné/volné



S podélným otvorem (6,5 x 16 mm) a vrutem do dřeva

Obj. č.	286 030	286 139
Výška držáku vedení	10 mm	8,5 mm
Rozměry pásku	30 x 3,5 mm	30 x 3,5 mm
Materiál	FeZn	nerez
Materiál základny	FeZn	nerez
Vrut	5 x 50 mm	5 x 50 mm
Šířka držáku vedení (I1)	58 mm	58 mm
Norma	ČSN EN 62561-4	ČSN EN 62561-4

Držák páskových vedení DEHNhold

Pro upevnění páskového vedení s příložkou, opatřenou prořezem, pevné uchycení vedení. Použití pro různé materiály, např. hliník, nerez, FeZn a měď.



S vnitřním závitem

Obj. č.	274 030
Materiál	nerez
Rozměry pásku	30 x 3,5 mm
Průměr drátu	6 - 10 mm
Výška držáku vedení	20 mm
Vnitřní závit	M8
Norma	ČSN EN 62561-4



S vrutem, umělohmotnou podložkou a hmoždinkou

Obj. č.	274 230
Materiál	nerez
Rozměry pásku	30 x 3,5 mm
Průměr drátu	6 - 10 mm
Výška držáku vedení	20 mm
Vnitřní závit	M8
Vrut	5 x 50 mm
Hmoždinka	Ø 8 x 40 mm
Norma	ČSN EN 62561-4



S vnitřním závitem

Obj. č.	275 030
Rozměry pásku	30 x 3,5 mm
Vnitřní závit	M8
Výška držáku vedení	20 mm
Materiál příložky	FeZn
Materiál základny	odlitek Zn
Norma	ČSN EN 62561-4



S vnitřním závitem, vrutem do dřeva a hmoždinkou

Obj. č.	275 230
Rozměry pásku	30 x 3,5 mm
Vnitřní závit	M8
Výška držáku vedení	20 mm
Materiál příložky	FeZn
Materiál základny	odlitek Zn
Vrut	5 x 50 mm
Hmoždinka	Ø 8 x 40 mm
Norma	ČSN EN 62561-4

Držák páskových vedení s příložkou - ploché provedení

Příložka se dvěma šrouby M6.



S podélným otvorem (6,5 x 16 mm)

Obj. č.	284 030	284 040
Výška držáku vedení	10 mm	10 mm
Rozměry pásku	30 x 3,5 mm	40 x 4 - 5 mm
Materiál	FeZn	FeZn
Materiál základny	FeZn	FeZn
Šířka držáku vedení (I1)	58 mm	70 mm
Norma	ČSN EN 62561-4	ČSN EN 62561-4



Odstup od zdi 11 mm

Obj. č.	277 230	277 237	277 239
Materiál	FeZn	Cu	nerez
Otvory pro upevnění	Ø 13 a 7 x 20 mm	Ø 13 a 7 x 20 mm	Ø 13 a 7 x 20 mm
Šířka šterbiny	12 mm	12 mm	12 mm
Materiál šroubu	nerez	nerez	nerez
Norma	ČSN EN 62561-4	ČSN EN 62561-4	ČSN EN 62561-4



Odstup od zdi 15 mm

Obj. č.	277 240
Materiál	FeZn
Otvory pro upevnění	7 x 15 mm
Šířka šterbiny	12 mm
Materiál šroubu	nerez
Norma	ČSN EN 62561-4

Skoby pro páskové vedení

K upevnění páskových vedení např. na dřevěných sloupech a konstrukcích.



Obj. č.	538 030
Materiál	FeZn
Šířka pásky	30 mm
Uložení vodiče	pevně/volně

Hmoždinka do tvrzených pěnových desek

Hmoždinky do desek z tvrzené pěnové hmoty slouží k uchycení držáků vedení pro dráty, pásky a tyče do zateplovacího systému.

Aplikace pomocí nástavce (TX40).

Přípevnění držáků pomocí vrtů do dřeva Ø 4,5 mm.

Tyto hmoždinky jsou určeny pro uchycení podpěr vedení pouze v tom případě, že vedení není namáháno jinými, např. tažnými silami.



Krátké provedení

Obj. č.	200 600
Materiál	PA
Tloušťka zateplení	60 mm
Hloubka ukotvení	50 mm



Dlouhé provedení

Obj. č.	200 601
Materiál	PA
Tloušťka zateplení	100 mm
Hloubka ukotvení	85 mm

Vrut do dřeva se závitovou hlavou

Vrut k uchycení držáků tyčí a podpěr vedení s vnitřním závitem.



Obj. č.	528 850	528 870
Materiál	ocel/gal Zn	ocel/gal Zn
Závit	M8	M8
Celková délka (l1)	53 mm	73 mm
Délka závitu vrtu (l2)	32 mm	42 mm

Vývody uzemnění vyrovnané/tvarované

Pro připojení svodů na uzemňovací soustavu; z korozivzdorné oceli.



Kruhové vedení

Obj. č.	860 110	860 115	860 130
Materiál	nerez (V4A)	nerez (V4A)	nerez (V4A)
Číslo materiálu	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404
Délka (l1)	1000 mm	1500 mm	3000 mm
Rozměr	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm
Průřez pásku	78 mm ²	78 mm ²	78 mm ²
Norma	ČSN EN 62561-2	ČSN EN 62561-2	ČSN EN 62561-2



Ploché pásky

Obj. č.	860 210	860 215	860 230
Materiál	nerez (V4A)	nerez (V4A)	nerez (V4A)
Číslo materiálu	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404
Délka (l1)	1000 mm	1500 mm	3000 mm
Rozměr	30 x 3,5 mm	30 x 3,5 mm	30 x 3,5 mm
Průřez pásku	105 mm ²	105 mm ²	105 mm ²
Norma	ČSN EN 62561-2	ČSN EN 62561-2	ČSN EN 62561-2



Ploché pásky s otvory

S podélnými otvory s rozstupem 500 mm.

Obj. č.	860 425	860 430
Materiál	nerez	nerez (V4A)
Číslo materiálu	1.4301	1.4571/1.4404
Délka (l1)	3000 mm	3000 mm
Rozměr	30 x 3,5 mm	30 x 3,5 mm
Upevnění	[6x] 6,5 x 12 mm	[6x] 6,5 x 12 mm
Rozteč děr	500 mm	500 mm
Průřez pásku	105 mm ²	105 mm ²
Norma	ČSN EN 62561-2	ČSN EN 62561-2



Ploché pásky tvarované

Pro montáž přímo na zeď (bez odstupu) s otvory pro šrouby se zápusťnou hlavou.

Obj. č.	860 315	860 330
Materiál	nerez (V4A)	nerez (V4A)
Číslo materiálu	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404
Délka (l1)	1500 mm	3000 mm
Rozměr	30 x 3,5 mm	30 x 3,5 mm
Připojení	zkušební svorka nebo svorka KS	zkušební svorka nebo svorka KS
Upevnění	[3x] Ø 6,5 mm	[6x] Ø 6,5 mm
Rozteč děr	500 mm	500 mm
Průřez pásku	105 mm ²	105 mm ²
Norma	ČSN EN 62561-2	ČSN EN 62561-2

Jiné rozměry na dotaz.

Označovací kryt pro vývod uzemnění

Pro nasunutí na kruhová nebo pásková vedení jako výrazné označení (podle požadavků ČSN ISO/IEC 18014) během technologické přestávky.



Obj. č.	478 099
Materiál	PVC
Průměr	70 mm
Rozměry páskového vývodu	30 x 3,5 mm
Rozměry kruhového vývodu	10 mm
Barva	zelená ● / žlutá ●

Držák tyče DEHNhold

Pro upevnění tyčí a vývodů z uzemnění, s příložkou, opatřenou prořezem, pevně uchycení tyče.

Použití pro různé typy materiálů, např. hliník, nerez, FeZn a měď.



S vnitřním závitem

Obj. č.	274 116
Materiál držáku tyče	nerez
Průměr tyče	16 mm
Výška uchycení tyče	20 mm
Vnitřní závit	M8



S vrutem, umělohmotnou podložkou a hmoždinkou

S vnitřním závitem.

Obj. č.	274 260
Materiál držáku tyče	nerez
Průměr tyče	16 mm
Výška uchycení tyče	20 mm
Vnitřní závit	M8
Vrut	7 5 x 50 mm
Hmoždinka	Ø 8 x 40 mm

Držák tyče s příložkou a krytkou

Kompletní držák včetně krytky, pevné uchycení tyče.



S vnitřním závitem

Obj. č.	275 116
Průměr tyče	16 mm
Vnitřní závít	M8
Výška držáku tyče	20 mm
Materiál příchytky	FeZn
Materiál spodního dílu	odlitek Zn



S vrutem a hmoždinkou

Obj. č.	275 260
Průměr tyče	16 mm
Vnitřní závít	M8
Výška držáku tyče	20 mm
Materiál příchytky	FeZn
Materiál spodního dílu	odlitek Zn
Vrut	⌀ 5 x 50 mm
Hmoždinka	Ø 8 x 40 mm

Držák tyče s příložkou a kolíkem

Příložka se dvěma šrouby M6 pro tyče a vývody z uzemnění, pevné uchycení vedení.



Se čtyřhranným kolíkem

Obj. č.	260 106
Materiál příchytky	FeZn
Materiál spodního dílu	FeZn
Průměr tyče	16 mm
Upevnění (I1)	čtyřhranný profil s hrotem 100 mm

Držák tyče pro zateplovací systémy

Příložka se dvěma šrouby M6, s krytkou (zinkový odlitek) a umělohmotnou hmoždinkou Ø10 mm.



Obj. č.	273 731
Zateplení	cca 110 mm
Vrtaná hloubka	cca 190 mm
Materiál příchytky	FeZn
Materiál spodního dílu	odlitek Zn
Výška podpěry	20 mm
Průměr tyče	16 mm
Vrut/hmoždinka	⌀ (TX40) 7 x 180 mm

Držák tyče DEHNfix®

Držák s dvojitou funkcí (upevnění držáku a tyče), pevné uložení tyče. Určeno pouze pro pevné kameny a beton.



Obj. č.	252 000
Materiál příchytky	FeZn
Materiál spodního dílu	umělá hmota
Barva držáku tyče	šedá ●
Výška spodního dílu	42 mm
Průměr tyče	16 mm
Délka zatlučovací hmoždinky/vrutu	100/60 mm
Průměr otvoru pro hmoždinku	8 mm
Délka hmoždinky	60 mm

Držák tyče se sponou

Pro upevnění na zeď se stahovacím šroubem M6, pevné uchycení tyče.



Obj. č.	275 019
Průměr otvoru	6,5 mm
Materiál	nerez
Výška držáku tyče	28 mm
Průměr tyče	13 - 16 mm

Zkušební svorka FIX

S izolační destičkou a spojkou.



Obj. č.	453 100
Materiál	FeZn
Rozsah svorky	8 - 10/30 - 40 mm
Izolační destička	umělá hmota šedá ●
Norma	ČSN EN 62561-1

Provedení pro spojení kruhových vodičů Ø 8 - 10 mm dodáváme na vyžádání.

Krabice se zkušební svorkou UF

Pro montáž v úrovni podlahy, pro odpojení svodu od uzemňovací soustavy při měření.



Litínové provedení – s vestavěnou, dobře přístupnou zkušební svorkou

Provedení rozebíratelné pomocí klíče, obsahuje připojení pro svod a zemní vedení, dole otevřené (bez dna).

Obj. č.	549 001
Materiál	litina
Barva	černá (barvená) ●
Rozměry	300 x 220 x 120 mm
Rozsah svorky	7 - 10/30 - 40 mm
Norma	ČSN EN 62561-5
Max. přípustné zatížení	40 kN



Litínové provedení – bez zkušební svorky

Provedení dole otevřené (bez dna).

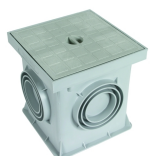
Obj. č.	549 000
Materiál	litina
Barva	černá (barvená) ●
Rozměry	300 x 220 x 120 mm
Norma	ČSN EN 62561-5
Max. přípustné zatížení	40 kN



Umělohmotné provedení - s vestavěnou, dobře přístupnou zkušební svorkou

Provedení rozebíratelné pomocí klíče, obsahuje připojení pro svod a zemní vedení, dole otevřené (bez dna).

Obj. č.	549 050
Materiál	umělá hmota
Barva	šedá ●
Rozměry	197 x 197 x 204 mm
Rozsah svorky	7 - 10/30 - 40 mm
Norma	ČSN EN 62561-5
Max. přípustné zatížení	15 kN



Umělohmotné provedení - bez zkušební svorky

Provedení dole otevřené (bez dna).

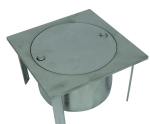
Obj. č.	549 051
Materiál	umělá hmota
Barva	šedá ●
Rozměry	197 x 197 x 204 mm
Norma	ČSN EN 62561-5
Max. přípustné zatížení	15 kN



Nerezové provedení - s vestavěnou, dobře přístupnou zkušební svorkou

Provedení rozebíratelné pomocí klíče, obsahuje připojení pro svod a zemní vedení, dole otevřené (bez dna).

Obj. č.	549 090
Materiál	nerez
Rozměry	200 x 200 x 105 mm
Rozsah svorky	7 - 10/30 - 40 mm
Norma	ČSN EN 62561-5
Max. přípustné zatížení	40 kN



Nerezové provedení - bez zkušební svorky

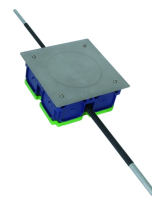
Provedení dole otevřené (bez dna).

Obj. č.	549 091
Materiál	nerez
Rozměry	200 x 200 x 105 mm
Norma	ČSN EN 62561-5
Max. přípustné zatížení	40 kN

Krabice se zkušební svorkou UP

Pro betonové stavby, s vestavěnou zkušební svorkou.

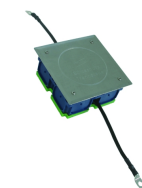
Provedení s označeným krytem.



S pevnými přívody

Vodič Ø 8 mm a vodič Ø 10 mm, délka vodičů cca 200 mm (izolované).

Obj. č.	476 010
Materiál krabice	umělá hmota
Rozměry krabice	140 x 140 x 68 mm
Materiál krytu	nerez
Rozměry krytu	160 x 160 mm
Norma	ČSN EN 62561-1



S pohyblivými přívody

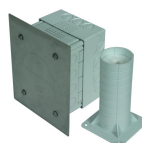
Vodiče Cu (16 mm²) s kabelovými oky Cu/Sn (otvor 10,5 mm).

Obj. č.	476 016
Materiál krabice	umělá hmota
Rozměry krabice	140 x 140 x 68 mm
Materiál krytu	nerez
Rozměry krytu	160 x 160 mm
Norma	ČSN EN 62561-1

Krabice se zkušební svorkou pro zateplovací systémy

Speciálně vyvinuté pro vestavbu do zateplovacích systémů.

Profesionální montáž s odolností proti silnému dešti je zajištěná konstrukcí revizní krabice a její vestavbou (adhezní povrch pro nalepení těsnicí pásky), a zároveň víkem z korozivzdorné oceli s těsněním.



Krabice s distančním držákem pro zkušební svorku

Pro tloušťku zateplení 140 až 320 mm.

Obj. č.	476 055
Materiál krabice	PC/ABS
Rozměry krabice	185 x 145 mm
Materiál krytu	nerez
Materiál podesty	PP
Rozměry podesty	120 x 120 x 200 mm
Rozsah montáže	90 - 320 mm



Krabice pro zkušební svorku

Pro tloušťku zateplení 90 až 140 mm.

Obj. č.	476 050
Materiál krabice	PC/ABS
Rozměry krabice	185 x 145 mm
Materiál krytu	nerez
Rozsah montáže	90 - 140 mm



Samostatný distanční držák

Pro použití v kombinaci s krabicí.

Obj. č.	476 053
Materiál podesty	PP
Rozměry podesty	120 x 120 x 200 mm

Revizní dvířka

Pro zkušební svorky v krabicích pod omítkou.



Provedení z korozivzdorné oceli pro čtyřhranný klíč

Pro přišroubování (otvory Ø 10 mm). Snímatelná dvířka.

Obj. č.	476 020
Materiál	nerez
Rozměry skříňky	200 x 140 mm
Rozměry	290 x 230 mm



Provedení FeZn pro čtyřhranný klíč

Pro zazdění, s příchytkami (délka 60 mm, rozteč 100 mm).

Obj. č.	476 001
Materiál	FeZn
Rozměry skříňky	205 x 155 mm
Rozměry	230 x 180 mm



Provedení FeZn se zaklapávacím zámečkem

Lehké provedení pro zazdění, s příchytkami (délka 60 mm, rozteč 100 mm).

Obj. č.	476 100
Materiál	FeZn
Rozměry skříňky	205 x 155 mm
Rozměry	230 x 180 mm

Číselné štítky variabilní

Pomocí variabilních číselných štítků mohou být označena měřicí místa, svody nebo vývody z uzemňovací soustavy. Pomocí předem vyražených nasazovacích čísel je možno velmi rychle opatřit všechna potřebná místa čísly bez použití nářadí (číselných raznic). K dispozici je jednotné číselné označení.



Kufr s číselnými štítky variabilní

Kufr Sortimo se sadami číselných štítků.

Obsah:

- 100x nasazovací čísla "0", "1", "2", "3", "4", "5", "6", "7", "8", "9"
- 100x nasazovací čísla bez ražby
- 100x variabilní číselné štítky s prořezy
- 300x kombinované šrouby s drážkou, nerez M6 x 16 mm
- 50x nosný štítek nerez VDB - zkušební štítek
- 50x příložka Al pro prům. 7 - 10 mm
- 50x příložka Al pro prům. 16 mm

Obj. č.	490 999
Materiál	umělá hmota
Rozměry	450 x 360 x 120 mm



Číselný štítek variabilní pro kruhové/páskové vedení

Sestava číselného štítku s prořezy (kat. č. 490 100), příložky (kat. č. 480 291) a dvou kombinovaných šroubů s drážkou (kat. č. 490 020).

Obj. č.	490 110
Materiál štítku	Al
Materiál příložky	Al
Rozsah svorky drát/pásek	7 - 10/30 mm
Materiál šroubu	nerez
Šroub	M6 x 16 mm



Číselný štítek variabilní pro zaváděcí tyče

Sestava číselného štítku s prořezy (kat. č. 490 100), příložky (kat. č. 480 291) a dvou kombinovaných šroubů s drážkou (kat. č. 490 020).

Obj. č.	490 116
Materiál štítku	Al
Materiál příložky	Al
Rozsah svorky drát	16 mm
Materiál šroubu	nerez
Šroub	M6 x 16 mm



Číselný štítek s prořezy

Číselný štítek pro nasazovací čísla bez ražby nebo s ražbou (např. kat. č. 490 001).

Obj. č.	490 100
Materiál	Al



Nasazovací číslo s ražbou

Nasazovací čísla s ražbou pro montáž na číselný štítek s prořezy (kat. č. 490 100, 490 110, 490 116) bez použití nářadí.

Společné technické údaje:

Materiál nerez

Obj. č.	490 000	490 001	490 002	490 003
Číslo	0	1	2	3

Obj. č.	490 004	490 005	490 006
Číslo	4	5	6

Obj. č.	490 007	490 008	490 009
Číslo	7	8	9



Nasazovací číslo bez ražby

Nasazovací číslo bez ražby pro montáž na číselný štítek s prořezy (kat. č. 490 100, 490 110, 490 116) bez použití nářadí.

Obj. č.	490 900
Materiál	nerez



Nosič pro upevnění plakety VDB

Pro upevnění plakety na svod nebo vývod ze země.

Obj. č.	490 021
Materiál	nerez
Rozměry	84 x 58 x 1 mm



Kombinovaný šroub s drážkou

Obj. č.	490 020
Materiál	nerez
Šroub	M6 x 16 mm



Příložka pro číselný štítek

Obj. č.	480 291	490 022
Materiál	Al	Al
Rozsah svorky drát/pásek	7 - 10/30 mm	
Rozsah svorky drát		16 mm

Příslušenství pro číselné štítky variabilní



Kufřík s boxy

Kufřík s přihrádkami různých velikostí, pro rozřídění obsahu, s rychlým uzavíracím systémem pro bezpečnou přepravu.

Obj. č.	490 099
Materiál	umělá hmota
Rozměry (d x š x v)	450 x 360 x 120 mm

Veškeré štítky jsou na dotaz k dostání s jiným číslováním nebo popisem!

Číselné štítky

Označení zkušebních svorek a kontrolních míst.



S vyraženým číslem, pro kruhové/páskové vedení

Zadáním posledního dvojčíslí katalogového čísla bude definováno číslo na štítku.

Například: číslo 5 => kat. č. 481 005

Obj. č.	481 0xx
Materiál	Al
Rozměry vodičů	7 - 10/30 mm



S vyraženým číslem, pro zaváděcí tyče

Zadáním posledního dvojčíslí katalogového čísla bude definováno číslo na štítku.

Například: číslo 5 => kat. č. 481 005

Obj. č.	482 0xx
Materiál	Al
Rozsah svorky	16 mm



Bez čísla, pro kruhové/páskové vedení

Pro vyražení čísel na místě, velikost 10 mm.

Obj. č.	480 003
Materiál	Al
Rozměry vodičů	7 - 10/30 mm



Bez čísla, pro zaváděcí tyče

Pro vyražení čísel na místě, velikost 10 mm.

Obj. č.	480 004
Materiál	Al
Rozsah svorky	16 mm

Veškeré štítky jsou na dotaz k dostání s jiným číslováním nebo popisem!

Nosič pro plaketu VDB

Pro upevnění plakety na svod nebo vývod z uzemnění.



Pro kruhové/ploché vedení

Obj. č.	480 113
Materiál	nerez
Rozměry vodičů	7 - 10/30 mm
Rozměry	84 x 58 x 1 mm

Příložka na dva šrouby

Se závitů M6, pro kombinaci s výstražným štítkem "Achtung! Potentialausgleich"
kat. č. 480 599 nebo např. s číselnými štítky.



Obj. č.	480 291
Materiál	Al
Rozměry vodičů	7 - 10 mm

Svorky MV

Víceúčelová svorka (MehrzweckVerbindungs-Klemme) pro univerzální použití jako křížová nebo paralelní; dvoudílná.



Se šroubem s šestihrannou hlavou

Závit je ve spodním dílu svorky.

Společné technické údaje:

Norma ČSN EN 62561-1

Obj. č.	390 050	390 051	390 059	390 057
Materiál svorky	FeZn	Al	nerez	Cu
Číslo materiálu				
Průměr vodiče	8 - 10 mm	8 - 10 mm	8 - 10 mm	8 mm
Materiál šroubu/matice	FeZn	nerez	nerez	nerez
Číslo materiálu				
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	5,5 kA			

Obj. č.	391 050	391 059	390 079
Materiál svorky	FeZn	nerez	nerez (V4A)
Číslo materiálu			1.4571 / 1.4404 / 1.4401
Průměr vodiče	10 mm	10 mm	8 - 10 mm
Materiál šroubu/matice	FeZn	nerez	nerez (V4A)
Číslo materiálu			1.4571 / 1.4404 / 1.4401
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)			4,7 kA

Pozn.: Svorka MV kat. č. 390 079 je vyrobena z korozivzdorné oceli V4A a je vhodná pro spoje v zemi.



Se šroubem s šestihrannou hlavou a pérovou podložkou

Závit je ve spodním dílu svorky.

Společné technické údaje:

Norma ČSN EN 62561-1

Obj. č.	390 550	390 551	390 559
Materiál svorky	FeZn	Al	nerez
Průměr vodiče	8 - 10 mm	8 - 10 mm	8 - 10 mm
Materiál šroubu/matice	FeZn	nerez	nerez

Obj. č.	390 557	391 550	391 559
Materiál svorky	Cu	FeZn	nerez
Průměr vodiče	8 mm	10 mm	10 mm
Materiál šroubu/matice	nerez	FeZn	nerez



Se šroubem s vratovou hlavou

Ochrana proti protočení - čtvercový otvor v horním dílu.

Společné technické údaje:

Norma ČSN EN 62561-1

Obj. č.	390 060	390 061	390 067
Materiál svorky	FeZn	Al	Cu
Průměr vodiče	8 - 10 mm	8 - 10 mm	8 mm
Materiál šroubu/matice	FeZn	FeZn	nerez

Obj. č.	391 060	391 069	390 063
Materiál svorky	FeZn	nerez	FeZn
Průměr vodiče	10 mm	10 mm	8 - 10 mm
Materiál šroubu/matice	FeZn	nerez	nerez



Se šroubem s půlkulatou hlavou a pérovou podložkou, pro jímací tyče

Závit je ve spodním dílu svorky.

Obj. č.	392 050	392 059
Materiál svorky	FeZn	nerez
Průměr vodiče	8 - 10/16 mm	8 - 10/16 mm
Materiál šroubu/matice	FeZn	nerez
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



Se šroubem s půlkulatou hlavou, pro jímací tyče

Ochrana proti protočení - čtvercový otvor v horním dílu.

Obj. č.	392 060	392 069
Materiál svorky	FeZn	nerez
Průměr vodiče	8 - 10/16 mm	8 - 10/16 mm
Materiál šroubu/matice	FeZn	nerez
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



Dvoukovová svorka MV

Pro spojení vedení z různých materiálů, s mezidestičkou (cupál) a závitěm ve spodním dílu.

Obj. č.	390 657
Materiál svorky	Cu/Al
Rozsah svorky pro vedení Cu	8 mm
Rozsah svorky pro vedení Al	8 - 10 mm
Materiál šroubu/matice	nerez
Norma	ČSN EN 62561-1

Svorky MMV

Víceúčelová mini svorka (Mini-MehrzweckVerbindung) pro univerzální použití jako křížová, "T" a paralelní, s ochranou proti protočení.



Svorky MMV

Obj. č.	390 250	390 257	390 259
Materiál svorky	FeZn	Cu	nerez
Průměr vodiče	6 - 8 mm	6 - 8 mm	6 - 8 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



Svorka MMV dvoukovová

K propojení vedení z různých materiálů, s mezidestičkou (cupál).

Obj. č.	390 267
Materiál svorky	Cu /FeZn
Průměr vodiče Cu	6 - 8 mm
Průměr vodiče FeZn	6 - 8 mm
Norma	ČSN EN 62561-1

Svorky MAXI MV

Víceúčelová svorka MAXI (MAXI-MehrzweckVerbindung) pro univerzální použití jako křížová, "T" a paralelní, pro připojení hloubkového zemniče nebo výztužného železa; třídílná, se závitěm ve spodním dílu.



Obj. č.	308 041	308 040
Materiál svorky	FeZn	ocel
Průměr vodiče	8 - 16/15 - 25 mm	8 - 16/15 - 25 mm
Tloušťka materiálu	3,0/2,0 mm	3,0/2,0 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	6,2 kA	10,2 kA
Certifikace		UL467B

Přichytky

Např. pro připojení vedení ke konstrukcím a okapovým svodům. Přichytky se čtyřhranným otvorem 11 mm a vratovým šroubem.



Obj. č.	390 150	390 157	390 159
Materiál přichytky	FeZn	Cu	nerez
Průměr vodiče	6 - 10 mm	6 - 10 mm	6 - 10 mm
Šroub	⬆ M10 x 35 mm	⬆ M10 x 35 mm	⬆ M10 x 35 mm
Materiál šroubu/matice	FeZn	nerez	nerez
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1

Svorky KS

Svorky se svěřacím šroubem (KlemmSchrauben-Verbinder) slouží k připojení kruhového vedení, schopného převést bleskový proud, např. na ploché profily, okapové svody nebo jiné součásti ochrany před bleskem.



Jednodílná FeZn

Se svěřacím šroubem a maticí M10.

Obj. č.	301 000	301 010
Materiál šroubu	FeZn	FeZn
Materiál svorky	odlitek Zn	odlitek Zn
Průměr vodiče	7 - 10 mm	7 - 10 mm
Provedení		+ pérová podložka
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



Jednodílná Cu

Se svěřacím šroubem a maticí M10.

Obj. č.	301 007	301 017
Materiál šroubu	Cu	Cu
Materiál svorky	červený bronz	červený bronz
Průměr vodiče	6 - 10 mm	6 - 10 mm
Připojení (drát/slaněný vodič)	25 - 70 mm ²	25 - 70 mm ²
Provedení		+ pérová podložka
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



Jednodílná nerez

Se svěřacím šroubem a maticí M10.

Obj. č.	301 009	301 089	301 019	301 099
Materiál šroubu	nerez	nerez (V4A)	nerez	nerez (V4A)
Materiál svorky	nerez	nerez (V4A)	nerez	nerez (V4A)
Průměr vodiče	6 - 10 mm	6 - 10 mm	6 - 10 mm	6 - 10 mm
Připojení (drát/slaněný vodič)	25 - 70 mm ²	25 - 70 mm ²	25 - 70 mm ²	25 - 70 mm ²
Provedení			+ pérová podložka	+ pérová podložka
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



Těžké provedení

Se svěřacím šroubem a maticí M12.

Obj. č.	300 002	300 017
Materiál šroubu	FeZn	Cu
Materiál svorky	temp. litina	červený bronz
Průměr vodiče	8 - 12,5 mm	8 - 12,5 mm
Připojení (drát/slaněný vodič)	50 - 95 mm ²	50 - 95 mm ²
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



Dvoudílná, rozteč 30 mm

Se 2 svěřacími šrouby s maticemi M10.

Obj. č.	302 010
Materiál šroubu	FeZn
Materiál svorky	odlitek Zn
Průměr vodiče	7 - 10 mm
Norma	ČSN EN 62561-1



Dvoudílná, rozteč 40 mm

Se 2 svěřacími šrouby s maticemi M10.

Obj. č.	301 229
Materiál šroubu	nerez
Materiál svorky	nerez
Průměr vodiče	6 - 10 mm
Provedení	+ pérová podložka
Norma	ČSN EN 62561-1

Propojka

Spojení kruhového vedení v "T" nebo podélném provedení.



Propojka EST

Spojka s jedním šroubem (EinSchrauben-T-Verbinder)

Obj. č.	310 008
Materiál svorky	odlitek Zn
Průměr vodičů	8 mm
Norma	ČSN EN 62561-1



Propojka ES

Spojka s jedním šroubem (EinSchrauben-Verbinder) pro podélné spojení.

Obj. č.	309 008	309 087
Materiál svorky	odlitek Zn	červený bronz
Průměr vodičů	8 mm	8 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1

Zkušební svorka ES

Zkušební svorka ES (Ein-Schrauben-Trennklemme) pro spojení svodu s vývodem z uzemnění.



Obj. č.	463 010
Materiál	odlitek Zn
Rozsah svorky	8/10 mm
Norma	ČSN EN 62561-1

Univerzální svorka

Svorka pro křížové, "T", paralelní a sousedé spojení kruhového vedení.



Obj. č.	315 119
Materiál svorky	nerez
Průměr vodičů	8 - 10 mm
Norma	ČSN EN 62561-1

Paralelní svorka

Pro paralelní spojení dvou vodičů.



Pro stejný průměr, s jedním šroubem

Obj. č.	306 020	306 029
Materiál svorky	FeZn	nerez (V4A)
Číslo materiálu		1.4571 / 1.4404 / 1.4401
Průměr vodičů	7 - 10 mm	7 - 10 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	4,0 kA	2,9 kA



Pro stejný průměr, se dvěma šrouby

Obj. č.	307 000	307 007
Materiál svorky	FeZn	Cu
Průměr vodičů	7 - 10 mm	7 - 10 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



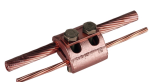
Pro různé průměry, s jedním šroubem

Obj. č.	306 121	306 122
Materiál svorky	ocel	FeZn
Průměr vodičů	6 - 22/6 - 22 mm	6 - 22/6 - 22 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	6,1 kA	6,1 kA



Pro různé průměry 4 - 10 mm, se dvěma šrouby

Obj. č.	305 000	305 007
Materiál svorky	FeZn	Cu
Průměr vodičů	4 - 10 mm	4 - 10 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)		13,6 kA



Pro stejné a různé průměry lan, malá

Se závitem ve spodním dílu a kontramatkou M8. Udaný zkratový proud platí pro průřez měděného lana 70 mm².

Obj. č.	306 100
Materiál svorky	Cu
Průměr vodičů	5 - 12,5 mm
Rozsah svorky (hrubě/jemně slaněný vodič)	16 - 95 mm ²
Norma	ČSN EN 62561-1
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	13,6 kA



Pro stejné a různé průměry lan, velká

Se závitem ve spodním dílu a kontramatkou M10. Udaný zkratový proud platí pro průřez měděného lana 70 mm².

Obj. č.	306 101
Materiál svorky	Cu
Průměr vodičů	5 - 16 mm
Rozsah svorky (hrubě/jemně slaněný vodič)	16 - 150 mm ²
Norma	ČSN EN 62561-1
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	13,6 kA

Trubičkové spojky

Pro podélné spojení dvou kruhových vodičů pomocí čtyř šroubů.



ZG 8

Obj. č.	385 203
Materiál	odlitek Zn
Průměr vodičů	8 mm
Šroub	⚙ M6 x 10 mm
Norma	ČSN EN 62561-1



ZG 7-10

Obj. č.	385 202
Materiál	odlitek Zn
Průměr vodičů	7 - 10 mm
Šroub	⚙ M6 x 12 mm
Norma	ČSN EN 62561-1



Al 8

Obj. č.	385 213
Materiál	Al
Průměr vodičů	8 mm
Šroub	⚙ M6 x 8 mm
Norma	ČSN EN 62561-1

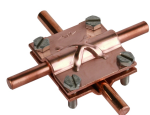


Cu 8

Obj. č.	385 207
Materiál	Cu
Průměr vodičů	8 mm
Šroub	⚙ M6 x 8 mm
Norma	ČSN EN 62561-1

Křížové svorky pro nadzemní spoje

Křížové a T spojení vodičů.



Bez mezidestičky

Obj. č.	314 300	314 307
Materiál svorky	FeZn	Cu
Rozsah svorky drát/drát	8 - 10/8 - 10 mm	8 - 10/8 - 10 mm
Rozsah svorky drát/pásek	8 - 10/30 mm	8 - 10/30 mm
Rozsah svorky pásek/pásek	30/30 mm	30/30 mm
Rozměry	50 x 50 x 2,5 mm	50 x 50 x 2,5 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



S mezidestičkou

Obj. č.	314 310
Materiál svorky	FeZn
Rozsah svorky drát/drát	8 - 10/8 - 10 mm
Rozsah svorky drát/pásek	8 - 10/30 mm
Rozsah svorky pásek/pásek	30/30 mm
Rozměry	50 x 50 x 2,5 mm
Norma	ČSN EN 62561-1

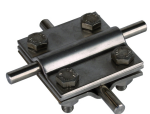


S mezidestičkou např. pro jímací tyče

Obj. č.	316 163	316 167
Materiál svorky	FeZn	Cu
Rozsah svorky drát/drát	16/8 - 10 mm	16/8 - 10 mm
Rozsah svorky drát/pásek	16/30 mm	16/30 mm
Rozměry	50 x 50 x 2,5 mm	50 x 50 x 2,5 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1

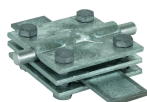
Křížové svorky pro spoje nad zemí a v zemi

Křížové a T spojení vodičů.



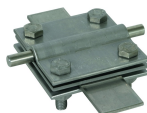
S mezidestičkou pro kruhové a ploché vodiče

Obj. č.	319 201	319 207	319 209
Materiál svorky	FeZn	Cu	nerez (V4A)
Rozsah svorky drát/drát	8 - 10/8 - 10 mm	8 - 10/8 - 10 mm	8 - 10/8 - 10 mm
Rozsah svorky drát/pásek	8 - 10/30 mm	8 - 10/30 mm	8 - 10/30 mm
Rozsah svorky pásek/pásek	30/30 mm	30/30 mm	30/30 mm
Rozsah svorky (hrubě/jemně slaněný vodič)		50 - 70 mm ²	50 - 70 mm ²
Rozměry	60 x 60 x 3 mm	60 x 60 x 3 mm	60 x 60 x 3 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	14 kA	29 kA	7 kA



S mezidestičkou pro kruhové a ploché vodiče do 40 mm

Obj. č.	321 045	321 047
Materiál svorky	FeZn	Cu
Rozsah svorky drát/pásek	8 - 10/30 - 40 mm	8 - 10/30 - 40 mm
Rozsah svorky pásek/pásek	30 - 40/30 - 40 mm	30 - 40/30 - 40 mm
Rozsah svorky (hrubě/jemně slaněný vodič)		50 - 70 mm ²
Rozměry	70 x 70 x 3 mm	70 x 70 x 3 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	12,6 kA	35,1 kA



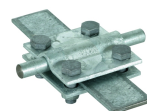
S mezidestičkou pro dva kruhové a ploché vodiče do 40 mm

Obj. č.	319 229
Materiál svorky	nerez (V4A)
Rozsah svorky drát/drát	7 - 10/7 - 10 mm
Rozsah svorky drát/pásek	7 - 10/30 - 40 mm
Rozsah svorky pásek/pásek	30 - 40/30 - 40 mm
Rozsah svorky (hrubě/jemně slaněný vodič)	35 - 70 mm ²
Rozměry	70 x 70 x 3 mm
Norma	ČSN EN 62561-1
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	5,0 kA



S mezidestičkou pro zaváděcí/jímací tyče

Obj. č.	319 202	319 219
Materiál svorky	FeZn	nerez (V4A)
Rozsah svorky drát/drát	16/8 - 10 mm	16/8 - 10 mm
Rozsah svorky drát/pásek	16/30 mm	16/30 mm
Rozsah svorky (hrubě/jemně slaněný vodič)		50 - 70/120 mm ²
Rozměry	60 x 60 x 3 mm	60 x 60 x 3 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



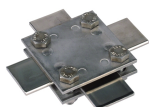
Bez mezidestičky pro kruhové a ploché vodiče

Obj. č.	318 201	318 207	318 209
Materiál svorky	FeZn	Cu	nerez (V4A)
Rozsah svorky drát/pásek	8 - 10/30 mm	8 - 10/30 mm	8 - 10/30 mm
Rozsah svorky pásek/pásek	30/30 mm	30/30 mm	30/30 mm
Rozsah svorky (hrubě/jemně slaněný vodič)		50 - 70 mm ²	50 - 70 mm ²
Rozměry	60 x 60 x 3 mm	60 x 60 x 3 mm	60 x 60 x 3 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	14 kA	29 kA	7,4 kA



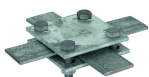
Bez mezidestičky pro dva kruhové a ploché vodiče

Obj. č.	318 251	318 219
Materiál svorky	FeZn	nerez (V4A)
Rozsah svorky drát/drát	8 - 10/8 - 10 mm	8 - 10/8 - 10 mm
Rozsah svorky drát/pásek	8 - 10/30 mm	8 - 10/30 mm
Rozsah svorky pásek/pásek	30/30 mm	30/30 mm
Rozsah svorky (hrubě/jemně slaněný vodič)		50 - 70 mm ²
Rozměry	60 x 60 x 3 mm	60 x 60 x 3 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	14 kA	7,4 kA



Bez mezidestičky pro dva ploché vodiče

Obj. č.	318 033	318 233
Materiál svorky	FeZn	nerez (V4A)
Rozsah svorky pásek/pásek	30/30 mm	30/30 mm
Rozměry	60 x 60 x 3 mm	60 x 60 x 3 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	8,4 kA	7,0 kA



Bez mezidestičky pro dva ploché vodiče do 40 mm

Obj. č.	320 044
Materiál svorky	FeZn
Rozsah svorky pásek/pásek	30 - 40/30 - 40 mm
Rozměry	70 x 70 x 3 mm
Norma	ČSN EN 62561-1
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	12,6 kA



Bez mezidestičky pro zaváděcí/jímací tyče

Obj. č.	318 252
Materiál svorky	FeZn
Rozsah svorky drát/drát	8 - 10/16 mm
Rozsah svorky drát/pásek	16/30 mm
Rozměry	60 x 60 x 3 mm
Norma	ČSN EN 62561-1

Křížové svorky s vratovými šrouby pro spoje nad zemí

Křížové a T spojení vodičů. Provedení s ochranou proti protočení, pro montáž jedním klíčem.



S mezidestičkou pro kruhové a páskové vodiče

Obj. č.	318 203	318 229
Materiál svorky	FeZn	nerez (V4A)
Rozsah svorky drát/drát	8 - 10/8 - 10 mm	8 - 10/8 - 10 mm
Rozsah svorky drát/pásek	8 - 10/30 mm	8 - 10/30 mm
Rozsah svorky pásek/pásek	30/30 mm	30/30 mm
Rozsah svorky (hrubě/jemně slaněný vodič)		50 - 70 mm ²
Rozměry	60 x 60 x 3 mm	60 x 60 x 3 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	14 kA	7 kA



Bez mezidestičky pro kruhové a páskové vodiče

Obj. č.	318 205	318 239
Materiál svorky	FeZn	nerez (V4A)
Rozsah svorky drát/pásek	8 - 10/30 mm	8 - 10/30 mm
Rozsah svorky pásek/pásek	30/30 mm	30/30 mm
Rozsah svorky (hrubě/jemně slaněný vodič)		50 - 70 mm ²
Rozměry	60 x 60 x 3 mm	60 x 60 x 3 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	14 kA	7,4 kA

Svorky SV pro spoje nad zemí a v zemi

Šikmé svorky (Schräg-Verbinder-Klemmen) pro křížové a "T" spojení, s ochranou proti protočení šroubů.



Pro kruhový a páskový vodič

Obj. č.	308 220	308 229	308 320	308 329
Materiál svorky	FeZn	nerez (V4A)	FeZn	nerez (V4A)
Rozsah svorky drát/drát	7 - 10/7 - 10 mm	7 - 10/7 - 10 mm	7 - 10/7 - 10 mm	7 - 10/7 - 10 mm
Rozsah svorky drát/pásek	7 - 10/30 mm	7 - 10/30 mm	7 - 10/30 - 40 mm	7 - 10/30 - 40 mm
Rozsah svorky pásek/pásek	30/30 mm	30/30 mm	30 - 40/30 - 40 mm	30 - 40/30 - 40 mm
Rozměry (l1 x t1)	94 x 4 mm	94 x 3 mm	108 x 4 mm	108 x 3 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	7,3 kA	3,2 kA	14,0 kA	14,0 kA



Pro páskový a kruhový vodič

Obj. č.	308 249
Materiál svorky	nerez (V4A)
Rozsah svorky drát/pásek	7 - 10/30 mm
Rozměry (l1 x t1)	94 x 3 mm
Norma	ČSN EN 62561-1



Pro páskové vodiče

Obj. č.	308 230	308 239
Materiál svorky	FeZn	nerez (V4A)
Rozsah svorky pásek/pásek	30/30 mm	30/30 mm
Rozměry (l1 x t1)	94 x 4 mm	94 x 3 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	8,2 kA	3,9 kA



Pro plochý, kruhový vodič a zaváděcí tyč

Obj. č.	308 330
Materiál svorky	FeZn
Rozsah svorky drát/drát	7 - 10/16 mm
Rozsah svorky drát/pásek	16/30 - 40 mm
Rozměry (l1 x t1)	108 x 4 mm
Norma	ČSN EN 62561-1

Svorky SVP pro spoje nad zemí a v zemi

Šikmé svorky (Schräg-Verbinder-Parallel-Klemmen) pro křížové a paralelní spojení, s horním dílem opatřeným prořezem (není třeba sundávat šrouby).



Bez mezidestičky

Obj. č.	308 060
Materiál svorky	FeZn
Rozsah svorky drát/drát	8 - 10/8 - 10 mm
Rozsah svorky drát/pásek	8 - 10/30 mm
Rozsah svorky pásek/pásek	30/30 mm
Norma	ČSN EN 62561-1



S mezidestičkou (s prořezem)

Obj. č.	308 070
Materiál svorky	FeZn
Rozsah svorky drát/drát	8 - 10/8 - 10 mm
Rozsah svorky drát/pásek	8 - 10/30 mm
Rozsah svorky pásek/pásek	30/30 mm
Norma	ČSN EN 62561-1

Připojovací svorky

Pro připojení plechů a kovových konstrukcí.



Podélné nebo příčné připojení

Obj. č.	371 009	371 007
Rozsah svorky	0,4 - 12 mm	0,4 - 12 mm
Materiál svorky	temperovaná litina/Zn	červený bronz
Rozsah svorky drát	7 - 10 mm	7 - 10 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



Podélné připojení

Obj. č.	371 008
Rozsah svorky	0,4 - 12 mm
Materiál svorky	temperovaná litina/Zn
Rozsah svorky drát	4 - 10 mm
Norma	ČSN EN 62561-1



Podélné nebo příčné připojení pomocí svorky KS

Obj. č.	370 014
Rozsah svorky	1 - 12 mm
Materiál svorky	temperovaná litina/Zn
Rozsah svorky drát	7 - 10 mm
Norma	ČSN EN 62561-1

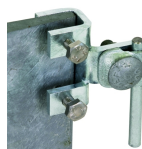


Příčné nebo podélné připojení pomocí svorky KS

Obj. č.	370 018
Rozsah svorky	8 - 18 mm
Materiál svorky	temperovaná litina/Zn
Rozsah svorky drát	7 - 10 mm
Norma	ČSN EN 62561-1

Připojovací svorky pro ocelové nosníky

Těžké provedení, pro připojení ocelových konstrukcí.



Provedení kolmé s příložkou

Připojení svorkou KS příčné nebo podélné.

Obj. č.	372 110	372 119	372 140	372 149
Rozsah svorky	3 - 18 mm	3 - 18 mm	18 - 35 mm	18 - 35 mm
Materiál svorky	FeZn	nerez	FeZn	nerez
Průměr vodiče	6 - 10 mm	6 - 10 mm	6 - 10 mm	6 - 10 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



Provedení rovné s příložkou

Připojení svorkou KS příčné nebo podélné.

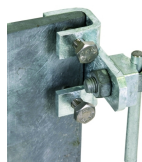
Obj. č.	372 210	372 219	372 240	372 249
Rozsah svorky	3 - 18 mm	3 - 18 mm	18 - 35 mm	18 - 35 mm
Materiál svorky	FeZn	nerez	FeZn	nerez
Průměr vodiče	6 - 10 mm	6 - 10 mm	6 - 10 mm	6 - 10 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



Provedení kolmé se svorkou KS

Připojení svorkou KS příčné nebo podélné.

Obj. č.	372 120	372 129	372 150	372 159
Rozsah svorky	3 - 18 mm	3 - 18 mm	18 - 35 mm	18 - 35 mm
Materiál svorky	FeZn	nerez	FeZn	nerez
Průměr vodiče	7 - 10 mm	6 - 10 mm	7 - 10 mm	6 - 10 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



Provedení rovné se svorkou KS

Připojení svorkou KS příčné nebo podélné.

Obj. č.	372 220	372 229	372 250	372 259
Rozsah svorky	3 - 18 mm	3 - 18 mm	18 - 35 mm	18 - 35 mm
Materiál svorky	FeZn	nerez	FeZn	nerez
Průměr vodiče	7 - 10 mm	6 - 10 mm	7 - 10 mm	6 - 10 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1

Připojovací svorky s přitlačným šroubem

Pro připojení na ocelové konstrukce a plechy pomocí jednoho šroubu.



Provedení malé

Připojení příčné nebo podélné.

Obj. č.	372 018	372 019
Rozsah svorky	5 - 18 mm	5 - 18 mm
Materiál svorky	FeZn	nerez
Průměr vodiče	6 - 10 mm	6 - 10 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



Provedení velké

Připojení příčné nebo podélné.

Obj. č.	372 035
Rozsah svorky	18 - 35 mm
Materiál svorky	FeZn
Průměr vodiče	6 - 10 mm
Norma	ČSN EN 62561-1

Svorky na falc

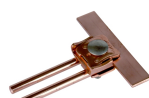
Pro propojení vedení s falcem, resp. k propojení vedení s falcem z různých materiálů.



S příchytou

Příčné nebo podélné připojení.

Obj. č.	365 030	365 031	365 037	365 039
Rozsah svorky	0,7 - 8 mm	0,7 - 8 mm	0,7 - 8 mm	0,7 - 8 mm
Materiál svorky	FeZn	Al	Cu	nerez
Průměr vodiče	6 - 10 mm	6 - 10 mm	6 - 10 mm	6 - 10 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



S dvojitou příložkou

Příčné nebo podélné připojení.

Obj. č.	365 010	365 017	365 019
Rozsah svorky	0,7 - 8 mm	0,7 - 8 mm	0,7 - 8 mm
Materiál svorky	FeZn	Cu	nerez
Průměr vodiče	8 - 10 mm	8 - 10 mm	8 - 10 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



S příložkou na dva šrouby

Příčné nebo podélné připojení.

Obj. č.	251 002	251 027
Rozsah svorky	0,7 - 5 mm	0,7 - 5 mm
Materiál svorky	FeZn	Cu
Průměr vodiče	7 - 10 mm	7 - 10 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



S příložkou na dva šrouby např. na stojatý falc

Příčné nebo podélné připojení.

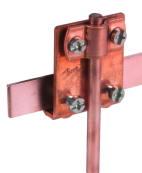
Obj. č.	365 000	365 007
Rozsah svorky	0,7 - 6 mm	0,7 - 6 mm
Materiál svorky	odlitek Zn	červený bronz
Průměr vodiče	7 - 10 mm	7 - 10 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



S příchytou, pro zaháknutí na falc

Uložení blízko střešní plochy nebo stěny. Příčné nebo podélné připojení.

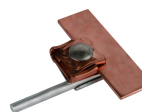
Obj. č.	365 020	365 027
Rozsah svorky	0,7 - 10 mm	0,7 - 10 mm
Materiál svorky	FeZn	Cu
Průměr vodiče	6 - 10 mm	6 - 10 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



S příložkou na dva šrouby, pro zaháknutí na falc

Uložení blízko střešní plochy nebo stěny. Příčné nebo podélné připojení.

Obj. č.	365 040	365 047
Rozsah svorky	0,7 - 10 mm	0,7 - 10 mm
Materiál svorky	FeZn	Cu
Průměr vodiče	7 - 10 mm	7 - 10 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



Dvojkovové provedení s mezidestičkou (cupál) pro Cu falce

Obj. č.	365 117
Rozsah svorky	0,7 - 8 mm
Materiál svorky	FeZn/Cu
Průměr vodiče	6 - 10 mm
Norma	ČSN EN 62561-1



Dvojkovové provedení s mezidestičkou (cupál) pro FeZn falce

Obj. č.	365 127
Rozsah svorky	0,7 - 8 mm
Materiál svorky	Cu/FeZn
Průměr vodiče	6 - 10 mm

Svorky na falc se zvětšenou plochou připojení

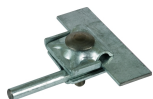
K připojení vedení k falcům; zvětšená styčná plocha.



Provedení zahnuté

Příčné nebo podélné připojení.

Obj. č.	365 050	365 051	365 057	365 059
Rozsah svorky	0,7 - 8 mm	0,7 - 8 mm	0,7 - 8 mm	0,7 - 8 mm
Materiál příchytky/svorky	FeZn	Al	Cu	nerez
Průměr vodiče	6 - 10 mm	6 - 10 mm	6 - 10 mm	6 - 10 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



Provedení přímé Příčné
nebo podélné připojení.

Obj. č.	365 220	365 221	365 227	365 229
Rozsah svorky	0,7 - 10 mm	0,7 - 10 mm	0,7 - 10 mm	0,7 - 10 mm
Materiál příchytky/svorky	FeZn	Al	Cu	nerez
Průměr vodiče	8 - 10 mm	8 - 10 mm	8 - 10 mm	8 - 10 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1

Svorky na okapový žlab s upevňovacím šroubem

Pro propojení vedení s okapovým žlabem.



S příchytou

Obj. č.	339 100	339 101
Zaoblení žlabu	16 - 22 mm	16 - 22 mm
Materiál svorky	FeZn	Al
Průměr vodiče	8 - 10 mm	8 - 10 mm
Šířka	40 mm	40 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



S dvojitou příložkou

Obj. č.	339 110	339 111
Zaoblení žlabu	16 - 22 mm	16 - 22 mm
Materiál svorky	FeZn	Al
Průměr vodiče	8 - 10 mm	8 - 10 mm
Šířka	40 mm	40 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1

Svorky na okapový žlab

Pro propojení vedení s okapovým žlabem.



S příchytou

Příčné nebo podélné připojení.

Obj. č.	339 060	339 061	339 067	339 069
Zaoblení žlabu	16 - 22 mm	16 - 22 mm	16 - 22 mm	16 - 22 mm
Materiál příchytky/svorky	FeZn	Al	Cu	nerez
Průměr vodiče	6 - 10 mm	6 - 10 mm	6 - 10 mm	6 - 10 mm
Materiál příložky	FeZn	Al	Cu	nerez
Šířka/tloušťka materiálu	40/2 mm	40/3 mm	40/2 mm	40/2 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



S dvojitou příložkou

Příčné nebo podélné připojení.

Obj. č.	339 050	339 051	339 057	339 059
Zaoblení žlabu	16 - 22 mm	16 - 22 mm	16 - 22 mm	16 - 22 mm
Materiál příchytky/svorky	FeZn	Al	Cu	nerez
Průměr vodiče	8 - 10 mm	8 - 10 mm	8 - 10 mm	8 - 10 mm
Materiál příložky	FeZn	nerez	Cu	nerez
Šířka/tloušťka materiálu	40/2 mm	40/3 mm	40/2 mm	40/2 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



**Dvojkovové provedení pro Cu okapy,
s dvojitou příložkou FeZn a mezidestičkou
(cupál)**

Obj. č.	339 167
Zaoblení žlabu	16 - 22 mm
Materiál příchytky/svorky	Cu/FeZn
Průměr vodiče	6 - 10 mm
Norma	ČSN EN 62561-1



**Dvojkovové provedení pro Cu okapy, s
dvojitou příložkou FeZn a mezidestičkou
(cupál)**

Obj. č.	339 157
Zaoblení žlabu	16 - 22 mm
Materiál příchytky/svorky	Cu/FeZn
Průměr vodiče	8 - 10 mm
Norma	ČSN EN 62561-1



S příložkou na dva šrouby, šířka 40 mm
Podélné připojení.

Obj. č.	338 000	338 001	338 007	338 009
Zaoblení žlabu	13 - 25 mm	13 - 25 mm	13 - 25 mm	13 - 25 mm
Materiál příchytky/svorky	FeZn	Al	Cu	nerez
Průměr vodiče	7 - 10 mm	7 - 10 mm	7 - 10 mm	7 - 10 mm
Materiál příložky	FeZn	Al	Cu	nerez
Šířka/tloušťka materiálu	40/3 mm	40/3 mm	40/3 mm	40/2,5 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



S příložkou na dva šrouby, šířka 60 mm
Podélné připojení.

Obj. č.	339 010
Zaoblení žlabu	13 - 25 mm
Materiál příchytky/svorky	FeZn
Průměr vodiče	7 - 10 mm
Materiál příložky	FeZn
Šířka/tloušťka materiálu	60/2,5 mm
Norma	ČSN EN 62561-1

Svorky na sněhovou zábranu

Svorky k připojení vedení k sněhovým zábranám, podélné připojení pomocí příložky se dvěma šrouby.



Pro vodiče průměru 7 - 10 mm.

Obj. č.	343 000	343 007
Rozsah svorky	3 - 13 mm	3 - 13 mm
Materiál příchytky/svorky	FeZn	Cu
Šířka	90 mm	90 mm
Průměr vodiče	7 - 10 mm	7 - 10 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1

Spojky

Pro připojení oplechování pomocí šroubů nebo nýtů.



Se čtyřhranným otvorem

Rozměry 11 x 11 mm (např. pro svorku KS M10), připojení podélné nebo příčné.

Obj. č.	377 005	377 017	377 009
Materiál spojky	Al	Cu	nerez
Upevňovací otvory spojky	[4x] Ø 5,2/ [2x] Ø 6,5 mm	[4x] Ø 5,2/ [2x] Ø 6,5 mm	[4x] Ø 5,2/ [2x] Ø 6,5 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



S příchytkou

Připojení podélné nebo příčné.

Obj. č.	377 100
Materiál spojky	Al
Upevňovací otvory spojky	[4x] Ø 5,2/[2x] Ø 6,5 mm
Materiál spojky	FeZn
Rozsah svorky drát	6 - 10 mm
Norma	ČSN EN 62561-1



S dvojitou příložkou

Připojení podélné nebo příčné.

Obj. č.	377 200
Materiál spojky	Al
Upevňovací otvory spojky	[4x] Ø 5,2/[2x] Ø 6,5 mm
Materiál příchytky	Al
Rozsah svorky drát	8 - 10 mm
Norma	ČSN EN 62561-1

Násuvné svorky

Pro připojení vedení na konstrukci.



S otvorem

Obj. č.	345 008	345 010
Průměr vodiče	8 mm	10 mm
Materiál	FeZn	FeZn
Upevňovací otvor	11 mm	11 mm



Se šroubem

Obj. č.	347 205
Průměr vodiče	7 - 10 mm
Materiál	Al
Upevňovací otvor	10,5 mm
Norma	ČSN EN 62561-1

Spojka

Spojka pro připojení plochého vedení na konstrukce nebo také např. připojovací svorka pro ocelové drážky (bez otvorů v pásku).



Obj. č.	380 129
Rozměry vodiče	do 30 x 4 mm
Materiál	nerez
Upevňovací otvor	čtvercový otvor 11 x 11 mm
Norma	ČSN EN 62561-1

Svorky FS

Svorka pro jímací tyč (FangStangenklemme) pro připojení jímací tyče pomocí jednoho nebo dvou vedení; při použití dvou vedení dojde k lepšímu rozdělení bleskového proudu a snížení dostatečné vzdálenosti.



Pro jímací tyč 10 mm

S vratovým šroubem, destičkou, maticí a dvojitou příložkou.

Obj. č.	380 110
Materiál svorky	Al
Rozsah upnutí jímací tyče	8 - 10 mm
Průměr vodičů/tyče	2x 8 - 10 mm
Materiál příchytky	FeZn
Norma	ČSN EN 62561-1



Pro jímací tyč 16 mm

S vratovým šroubem, destičkou, maticí a dvojitou příložkou.

Obj. č.	380 116
Materiál svorky	Al
Rozsah svorky tyč	16 mm
Průměr vodičů/tyče	2x 8 - 10 mm
Materiál příchytky	FeZn
Norma	ČSN EN 62561-1

Svorky k tyčím

Svorky k připojení vedení k jímací tyči, podélné připojení vedení je vhodné pro všechny materiály.

Pro příčné připojení (křížové uspořádání) je k dispozici provedení pouze pro FeZn a nerez.



Obj. č.	380 020	380 029
Materiál šroubu/svorky	FeZn	nerez
Průměr vodiče/tyče	8 - 10/16 mm	8 - 10/16 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1

Trubičková spojka pro jímací tyče

K propojení nebo prodloužení 2 jímacích tyčí (zmenšení přepravní délky).
Při použití spojovací objímky je třeba jímací tyč nad touto objímkou mechanicky zajistit.



Obj. č.	385 216
Materiál	Al
Průměr tyčí	16/16 mm
Šroub	M8 x 12 mm
Materiál šroubu	nerez
Vnější průměr	28 mm
Norma	ČSN EN 62561-1

Svorky MV pro jímací tyče

Víceúčelová propojovací svorka (MehrzweckVerbindungs-Klemme) pro univerzální použití jako křížová, "T" a paralelní svorka; dvoudílná.



Se šroubem s šestihrannou hlavou, pérovou podložkou a závitem ve spodním dílu

Obj. č.	392 050	392 059
Materiál svorky	FeZn	nerez
Průměr vodiče	8 - 10/16 mm	8 - 10/16 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1

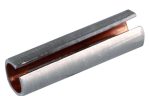


S vratovým šroubem a ochranou proti protočení

Obj. č.	392 060	392 069
Materiál svorky	FeZn	nerez
Průměr vodiče	8 - 10/16 mm	8 - 10/16 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1

Cupálové objímky

Pro spoje odolné vůči korozi mezi ocelí a hliníkem, resp. mědí.



K navléknutí na konec vedení

Poznámka: Ø 8 mm = 50 mm²

Společné technické údaje:

Tloušťka materiálu 1,0 mm

Obj. č.	562 250	562 035	562 050
Vnější materiál	Al	Al	Al
Vnitřní materiál	Cu	Cu	Cu
Průřez	25 mm ²	35 mm ²	50 mm ²
Délka (l1)	29 mm	32 mm	40 mm
Vnitřní průměr	6,3 mm	7,5 mm	8,2 mm
Vnější průměr (d)	8,3 mm	9,5 mm	10,0 mm

Obj. č.	562 135	562 150
Vnější materiál	Cu	Cu
Vnitřní materiál	Al	Al
Průřez	35 mm ²	50 mm ²
Délka (l1)	32 mm	40 mm
Vnitřní průměr	7,5 mm	8,2 mm
Vnější průměr (d)	9,5 mm	10,0 mm



K nasazení na nepřerušené vedení

Poznámka: Ø 8 mm = 50 mm²

Obj. č.	562 001	562 101
Vnější materiál	Al	Cu
Vnitřní materiál	Cu	Al
Průřez	50 mm ²	50 mm ²
Délka (l1)	60 mm	60 mm
Vnitřní průměr	8,5 mm	8,5 mm
Vnější průměr (d)	9,5 mm	9,5 mm
Tloušťka materiálu	0,5 mm	0,5 mm

Cupálové plechy

Pásky v proužcích slouží pro vytvoření spojů odolných vůči korozi mezi ocelí a hliníkem, resp. mědí.



Obj. č.	562 440	562 460
Materiál	Al/Cu	Al/Cu
Rozměry	500 x 40 x 0,5 mm	500 x 60 x 0,5 mm

Zkušební svorky UNI

Pro spojení svodu s vývodem z uzemnění, resp. pro spojení dvou vedení z různých materiálů.



S mezidestičkou pro dva kruhové vodiče

Obj. č.	459 129	459 127
Materiál	nerez	Cu
Rozsah svorky drát/drát	8 - 10/8 - 10 mm	8 - 10/8 - 10 mm
Rozteč šroubů	40 mm	40 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



Dvojkové provedení pro dva kruhové vodiče Cu a FeZn nebo nerez (V4A)

Obj. č.	460 517
Materiál	Cu/FeZn
Rozsah svorky drát/drát	8 - 10/8 - 10 mm
Rozteč šroubů	40 mm
Norma	ČSN EN 62561-1



S mezidestičkou pro kruhový a plochý vodič

Obj. č.	459 139
Materiál	nerez
Rozsah svorky drát/pásek	8 - 10/30 mm
Rozteč šroubů	40 mm
Norma	ČSN EN 62561-1



Dvojkové provedení pro kruhový vodič Cu a plochý vodič FeZn nebo nerez (V4A)

Obj. č.	460 557
Materiál	Cu/FeZn
Rozsah svorky drát/pásek	8 - 10/30 mm
Rozteč šroubů	40 mm
Norma	ČSN EN 62561-1



S mezidestičkou pro zaváděcí tyč

Obj. č.	459 119
Materiál	nerez
Rozsah svorky drát/drát	8 - 10/16 mm
Rozteč šroubů	40 mm
Norma	ČSN EN 62561-1



Dvojkové provedení pro kruhový vodič Cu a zaváděcí tyč FeZn nebo nerez (V4A)

Obj. č.	460 507
Materiál	Cu/FeZn
Rozsah svorky drát/drát	8 - 10/16 mm
Rozteč šroubů	40 mm
Norma	ČSN EN 62561-1



S mezidestičkou pro dva kruhové vodiče, zúžené provedení

Obj. č.	459 003
Materiál	FeZn
Rozsah svorky drát/drát	7 - 10/7 - 10 mm
Rozteč šroubů	30 mm
Norma	ČSN EN 62561-1



S mezidestičkou pro zaváděcí tyč, zúžené provedení

Obj. č.	459 000
Materiál	FeZn
Rozsah svorky drát/drát	7 - 10/16 mm
Rozteč šroubů	30 mm
Norma	ČSN EN 62561-1



S mezidestičkou pro zaváděcí tyč a plochý vodič

Obj. č.	459 159
Materiál	nerez
Rozsah svorky drát/pásek	16/30 mm
Rozteč šroubů	40 mm
Norma	ČSN EN 62561-1



Bez mezidestičky pro dva kruhové vodiče

Obj. č.	459 029	459 020
Materiál	nerez	FeZn
Rozsah svorky drát/drát	8 - 10/8 - 10 mm	8 - 10/8 - 10 mm
Rozteč šroubů	40 mm	40 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



Bez mezidestičky pro kruhový a plochý vodič

Obj. č.	459 039	459 030
Materiál	nerez	FeZn
Rozsah svorky drát/pásek	8 - 10/30 mm	8 - 10/30 mm
Rozteč šroubů	40 mm	40 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



Bez mezidestičky pro zaváděcí tyč

Obj. č.	459 019	459 010
Materiál	nerez	FeZn
Rozsah svorky drát/drát	8 - 10/16 mm	8 - 10/16 mm
Rozteč šroubů	40 mm	40 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1

Zkušební svorka Ö-Norm

S propojovacím šroubem, pro kruhové vodiče.



Obj. č.	460 213
Materiál	odlitek Zn
Rozsah svorky	7 - 10/7 - 10 mm
Norma	ČSN EN 62561-1

Spojovací/zkušební svorky

Dvou nebo třídlíné svorky se závitem ve spodním dílu.



Dvoudílná pro kruhový a páskový vodič

Obj. č.	454 100	454 107
Materiál	FeZn	Cu
Rozsah svorky drát/pásek	7 - 10/30 - 40 mm	7 - 10/30 - 40 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



Třídlílná (s mezidestičkou) pro kruhový a plochý vodič

Obj. č.	454 000
Materiál	FeZn
Rozsah svorky drát/pásek	5 - 10/30 - 40 mm
Norma	ČSN EN 62561-1



Dvoudílná pro dva ploché vodiče

Obj. č.	455 000
Materiál	odlitek Zn
Rozsah svorky pásek/pásek	30/30 mm
Norma	ČSN EN 62561-1

Zkušební svorky/objímky

Pro spojení svodů s vývody z uzemnění.



Otevřené provedení pro zaváděcí tyče

Obj. č.	450 000	450 007
Materiál	odlitek Zn	červený bronz
Rozsah svorky	7 - 10/16 mm	7 - 10/16 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



Otevřené provedení pro zaváděcí tyče

Obj. č.	450 001
Materiál	Al
Rozsah svorky	8 - 10/16 mm
Norma	ČSN EN 62561-1



Uzavřené provedení pro zaváděcí tyče

Obj. č.	450 011
Materiál	odlitek Zn
Rozsah svorky	7 - 10/16 mm
Norma	ČSN EN 62561-1



Otevřené provedení pro dráty

Obj. č.	450 101
Materiál	Al
Rozsah svorky	8 - 10/8 mm
Norma	ČSN EN 62561-1

Propojovací součásti 200 kA (10/350 μs)

Vhodné pro použití ve třídě ochrany před bleskem LPL I, LPL II.
Svorky jsou testovány v návaznosti na ČSN EN 62561-1 (VDE 0185-561-1) zkušebním bleskovým proudem 200 kA (10/350 μs).



Zkušební svorka UNI pro dva kruhové vodiče

Obj. č.	459 200
Materiál	nerez
Rozsah svorky drát/drát	10/10 mm
Rozsah svorky drát/pásek	10/30 mm
Schopnost vést bleskový proud (10/350 μs)	200 kA
Norma	v návaznosti na ČSN EN 62561-1



Zkušební svorka UNI pro zaváděcí tyče

Obj. č.	459 219
Materiál	nerez
Rozsah svorky drát/drát	8 - 10/16 mm
Schopnost vést bleskový proud (10/350 μs)	200 kA
Norma	v návaznosti na ČSN EN 62561-1



Spojka

Obj. č.	380 209
Materiál	nerez
Rozsah svorky pásek	30 x 4 mm
Schopnost vést bleskový proud (10/350 μs)	200 kA
Norma	v návaznosti na ČSN EN 62561-1



Svorka KS

Obj. č.	301 209
Materiál	nerez
Rozsah svorky drát	10 mm
Schopnost vést bleskový proud (10/350 μs)	200 kA
Norma	v návaznosti na ČSN EN 62561-1



Svorka MV pro kruhové vodiče

Obj. č.	390 209
Materiál	nerez
Rozsah svorky drát/drát	8 - 10 mm
Schopnost vést bleskový proud (10/350 μs)	200 kA
Norma	v návaznosti na ČSN EN 62561-1



Svorka MV pro jímací tyče

Obj. č.	392 209
Materiál	nerez
Rozsah svorky drát/drát	8 - 10/16 mm
Schopnost vést bleskový proud (10/350 μs)	200 kA
Norma	v návaznosti na ČSN EN 62561-1

Dvojkovová zkušební svorka se stříškou

Dvojkovové provedení pro vzájemné spojení vedení z různých materiálů.



Obj. č.	460 147
Materiál	Cu/FeZn
Rozsah svorky drát/pásek	6 - 10/30 - 40 mm
Stříška	umělá hmota šedá ●
Norma	ČSN EN 62561-1

Jímací tyče

Pro ochranu střešních nástavb, komínů apod., rovněž pro uchycení do betonových podstavců.

V závislosti na rychlosti nárazového větru jsou doporučena dodatečná upevnění, např. distanční vzpěry DEHNiso.

S průměrem 10 mm, sražené hrany

S uchycením pomocí klínu v betonovém podstavci 8,5 kg (kat. č. 102 075) nebo pomocí držáků vedení.

Obj. č.	101 000	101 009	101 007
Celková délka (l1)	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Materiál	Al	nerez	Cu
Průměr	10 mm	10 mm	10 mm
Norma	ČSN EN 62561-2	ČSN EN 62561-2	ČSN EN 62561-2

S průměrem 16 mm, sražené hrany

Společné technické údaje:

Průměr	16 mm
Norma	ČSN EN 62561-2

Obj. č.	104 150	104 200	104 250	104 300
Celková délka (l1)	1500 mm	2000 mm	2500 mm	3000 mm
Materiál	AlMgSi	AlMgSi	AlMgSi	AlMgSi

Obj. č.	483 100	483 125	483 150	483 200
Celková délka (l1)	1000 mm	1250 mm	1500 mm	2000 mm
Materiál	FeZn	FeZn	FeZn	FeZn

Se zúžením, sražené hrany

Délka zúžení je 1000 mm.

Společné technické údaje:

Materiál	AlMgSi
Průměr	16/10 mm
Provedení	se zúžením
Norma	ČSN EN 62561-2

Obj. č.	103 210	103 220	103 230	103 240
Celková délka (l1)	1500 mm	2000 mm	2500 mm	3000 mm

Obj. č.	103 250	103 260	103 280
Celková délka (l1)	3500 mm	4000 mm	5000 mm

Se zúžením, závit M16

Délka zúžení je 1000 mm.

Společné technické údaje:

Materiál	AlMgSi
Průměr	16/10 mm
Provedení	M16
Norma	ČSN EN 62561-2

Obj. č.	103 211	103 221	103 231
Celková délka (l1)	1500 mm	2000 mm	2500 mm

Obj. č.	103 241	103 251	103 261
Celková délka (l1)	3000 mm	3500 mm	4000 mm

Trubkové jímací tyče se zúžením 16/10 mm

Lehké provedení; délka zúžení je 1000 mm.

Společné technické údaje:

Průměr	16/10 mm
Norma	ČSN EN 62561-2

Obj. č.	103 410	103 420	103 430	103 440
Celková délka (l1)	1500 mm	2000 mm	2500 mm	3000 mm
Materiál	AlMgSi	AlMgSi	AlMgSi	AlMgSi

Obj. č.	103 450	103 460	103 480	103 417
Celková délka (l1)	3500 mm	4000 mm	5000 mm	1500 mm
Materiál	AlMgSi	AlMgSi	AlMgSi	Cu

Obj. č.	103 419	103 429	103 439	103 449
Celková délka (l1)	1500 mm	2000 mm	2500 mm	3000 mm
Materiál	nerez	nerez	nerez	nerez



S prolisovanou ploškou

A spojovací svorka pro připojení vedení prům. 7 - 10 mm.

Obj. č.	100 100	100 150
Celková délka (l1)	1000 mm	1500 mm
Materiál	FeZn	FeZn
Průměr	16 mm	16 mm
Rozsah připojovací svorky	7 - 10 mm	7 - 10 mm
Norma	ČSN EN 62561-(1+2)	ČSN EN 62561-(1+2)



S průměrem 16 mm, pro zkrácení na místě

Obj. č.	104 600
Celková délka (l1)	6000 mm
Materiál	AlMgSi
Průměr	16 mm
Norma	ČSN EN 62561-2

Všechny jímací tyče/volně stojící jímací tyče jsou na dotaz k dispozici ve speciálních délkách.

Jímací tyče volně stojící, výška od 2,5 do 3,5 m

S tříramenným stojanem chrání nástavby umístěné na rovných střeších, vyrovnání sklonu střechy do 10°.

Betonové podstavce (kat. č. 102 075 a 102 010) a podložky (kat. č. 102 060 a 102 050) je nutno objednat zvlášť.



Obj. č.	105 525	105 530	105 535
Výška	2500 mm	3000 mm	3500 mm
Poloměr	320 mm	320 mm	320 mm
Max. rychlost nárazového větru (3 betony à 8,5 kg)	146 km/h	117 km/h	94 km/h
Plošné rozměry stojanu se třemi betony à 8,5 kg (d x š)	730 x 800 mm	730 x 800 mm	730 x 800 mm
Max. rychlost nárazového větru (3 betony à 17 kg)	188 km/h	174 km/h	143 km/h
Plošné rozměry stojanu se třemi betony à 17 kg (d x š)	850 x 930 mm	850 x 930 mm	850 x 930 mm
Materiál jímací tyče	Al	Al	Al/nerez
Materiál stojanu	FeZn	FeZn	FeZn
Norma	ČSN EN 62561-(1+2)	ČSN EN 62561-(1+2)	ČSN EN 62561-(1+2)

Všechny jímací tyče/volně stojící jímací tyče jsou na dotaz k dispozici ve speciálních délkách.

Jímací tyče volně stojící, výška 4 až 9 m

S rozkládacím třiramenným stojanem chrání větší střešní nástavby na střeších se sklonem až 10°.

Stohovatelné betonové podstavce (kat. č. 102 010) a podložky (kat.č. 102 050) je nutné objednat zvlášť.



Do výšky 5,5 m

Obj. č.	105 400	105 450	105 500	105 550
Výška	4000 mm	4500 mm	5000 mm	5500 mm
Poloměr stojanu	560 mm	560 mm	560 mm	560 mm
Max. rychlost nárazového větru (3 betonů à 17 kg)	140 km/h	124 km/h	103 km/h	94 km/h
Max. rychlost nárazového větru (6 betonů à 17 kg)	186 km/h	167 km/h	137 km/h	127 km/h
Max. rychlost nárazového větru (9 betonů à 17 kg)		188 km/h	165 km/h	154 km/h
Plošné rozměry stojanu	1210 x 1340 mm	1210 x 1340 mm	1210 x 1340 mm	1210 x 1340 mm
Materiál stojanu	FeZn	FeZn	FeZn	FeZn
Materiál jímací tyče	Al	Al	Al	Al
Norma	ČSN EN 62561-(1+2)	ČSN EN 62561-(1+2)	ČSN EN 62561-(1+2)	ČSN EN 62561-(1+2)



Do výšky 9 m s nastavitelnými nerezovými vzpěrami Ø 10 mm

Společné technické údaje:

Poloměr stojanu	1435 mm
Plošné rozměry stojanu	2530 x 2850 mm
Materiál stojanu	FeZn
Materiál jímací tyče	Al
Norma	ČSN EN 62561-(1+2)

Obj. č.	105 600	105 650	105 700	105 750
Výška	6000 mm	6500 mm	7000 mm	7500 mm
Max. rychlost nárazového větru (3 betonů à 17 kg)	115 km/h	109 km/h	97 km/h	93 km/h
Max. rychlost nárazového větru (6 betonů à 17 kg)	146 km/h	140 km/h	126 km/h	120 km/h
Max. rychlost nárazového větru (9 betonů à 17 kg)	175 km/h	167 km/h	149 km/h	144 km/h
Max. rychlost nárazového větru (12 betonů à 17 kg)	188 km/h	189 km/h	168 km/h	163 km/h

Obj. č.	105 800	105 850	105 900
Výška	8000 mm	8500 mm	9000 mm
Max. rychlost nárazového větru (3 betonů à 17 kg)			
Max. rychlost nárazového větru (6 betonů à 17 kg)	111 km/h	106 km/h	106 km/h
Max. rychlost nárazového větru (9 betonů à 17 kg)	131 km/h	126 km/h	125 km/h
Max. rychlost nárazového větru (12 betonů à 17 kg)	147 km/h	143 km/h	142 km/h

Všechny jímací tyče/volně stojící jímací tyče jsou na dotaz k dispozici ve speciálních délkách.

Jímací tyče volně stojící, výška 10 a 11 m

S rozkládacím šestiramenným stojanem pro ochranu větších střešních nástaveb nebo pro uložení na zpevněnou zem bez provádění zemních prací. Vyrovnání sklonu až 10°.

Stohovatelné betonové podstavce (kat. č. 102 010) a podložky (kat.č. 102 050) je nutné objednat zvlášť.



Volná výška 10 m

Obj. č.	105 910
Výška	10000 mm
Poloměr stojanu	1200 mm
Max. rychlost nárazového větru (12 betonů à 17 kg)	129 km/h
Max. rychlost nárazového větru (18 betonů à 17 kg)	152 km/h
Plošné rozměry šestiramenného stojanu	2900 x 2560 mm
Materiál šestiramenného stojanu	FeZn
Materiál stožáru/jímací tyče	Al
Norma	ČSN EN 62561-(1+2)
Plošné zatížení s 12 betonovými podstavci à 17 kg	268 kg
Plošné zatížení s 18 betonovými podstavci à 17 kg	370 kg



Volná výška 11 m

Obj. č.	105 911
Výška	11000 mm
Poloměr stojanu	1200 mm
Max. rychlost nárazového větru (12 betonů à 17 kg)	121 km/h
Max. rychlost nárazového větru (18 betonů à 17 kg)	141 km/h
Plošné rozměry šestiramenného stojanu	2900 x 2560 mm
Materiál šestiramenného stojanu	FeZn
Materiál stožáru/jímací tyče	Al
Norma	ČSN EN 62561-(1+2)
Plošné zatížení s 12 betonovými podstavci à 17 kg	269 kg
Plošné zatížení s 18 betonovými podstavci à 17 kg	371 kg

Všechny jímací tyče/volně stojící jímací tyče jsou na dotaz k dispozici ve speciálních délkách.

Jímací tyče volně stojící, výška 12 až 14 m

S rozkládacím tříramenným stojanem pro ochranu větších střešních nástaveb nebo pro uložení na zpevněnou zem bez provádění zemních prací. Vyrovnání sklonu až 5°.

Stohovatelné betonové podstavce (kat. č. 102 010) a podložky (kat. č. 102 050) je nutné objednat zvlášť.



Volná výška 12 m

Obj. č.	105 922
Výška	12000 mm
Poloměr stojanu	3000 mm
Max. rychlost nárazového větru (18 betonů à 17 kg)	134 km/h
Max. rychlost nárazového větru (21 betonů à 17 kg)	159 km/h
Max. rychlost nárazového větru (24 betonů à 17 kg)	175 km/h
Plošné rozměry stojanu	4920 x 5640 mm
Materiál stojanu	FeZn
Materiál stožáru/jímací tyče	Al
Norma	ČSN EN 62561-(1+2)
Plošné zatížení při 18 betonových podstavcích à 17 kg	cca 420 kg
Plošné zatížení při 21 betonových podstavcích à 17 kg	cca 475 kg
Plošné zatížení při 24 betonových podstavcích à 17 kg	cca 525 kg



Volná výška 13 m

Obj. č.	105 923
Výška	13000 mm
Poloměr stojanu	3000 mm
Max. rychlost nárazového větru (18 betonů à 17 kg)	130 km/h
Max. rychlost nárazového větru (21 betonů à 17 kg)	150 km/h
Max. rychlost nárazového větru (24 betonů à 17 kg)	162 km/h
Plošné rozměry stojanu	4920 x 5640 mm
Materiál stojanu	FeZn
Materiál stožáru/jímací tyče	Al
Norma	ČSN EN 62561-(1+2)
Plošné zatížení při 18 betonových podstavcích à 17 kg	cca 421 kg
Plošné zatížení při 21 betonových podstavcích à 17 kg	cca 476 kg
Plošné zatížení při 24 betonových podstavcích à 17 kg	cca 526 kg

Volná výška 14 m



Obj. č.	105 924
Výška	14000 mm
Poloměr stojanu	3000 mm
Max. rychlost nárazového větru (18 betonů à 17 kg)	121 km/h
Max. rychlost nárazového větru (21 betonů à 17 kg)	135 km/h
Max. rychlost nárazového větru (24 betonů à 17 kg)	139 km/h
Plošné rozměry stojanu	4920 x 5640 mm
Materiál stojanu	FeZn
Materiál stožáru/jímací tyče	Al
Norma	ČSN EN 62561-(1+2)
Plošné zatížení při 18 betonových podstavcích à 17 kg	cca 430 kg
Plošné zatížení při 21 betonových podstavcích à 17 kg	cca 481 kg
Plošné zatížení při 24 betonových podstavcích à 17 kg	cca 532 kg

Všechny jímací tyče/volně stojící jímací tyče jsou na dotaz k dispozici ve speciálních délkách.

Jímací tyče D40

Pro upevnění např. na stěny nebo různé konstrukce.

Maximální volná délka je určena vzdáleností mezi hrotem jímací tyče a horním držákem (upevňovací bod) jímací tyče.

Z důvodu zajištění stability je třeba prostřední držák instalovat pokud možno co nejblíže k hornímu. Rozteč mezi držáky nesmí být větší než 15 cm. Spodní držák (upevňovací bod) musí být instalován ve vzdálenosti ≤ 15 cm od spodního konce jímací tyče.



Provedení Al

Společné technické údaje:

Materiál jímací tyče	Al
Norma	ČSN EN 62561-(1+2)

Obj. č.	105 170	105 175	105 171	105 176
Celková délka (I1)	4000 mm	4500 mm	5000 mm	5500 mm
Max. volná délka s jímací tyčí (I2)	3500 mm	4000 mm	4000 mm	4500 mm
Rozteč upnutí (I3)	500 mm	500 mm	1000 mm	1000 mm
Počet úchytů	2	2	2	2
Max. rychlost nárazového větru	186 km/h	186 km/h	186 km/h	187 km/h

Obj. č.	105 172	105 177	105 173
Celková délka (I1)	6000 mm	6500 mm	7000 mm
Max. volná délka s jímací tyčí (I2)	4500 mm	5000 mm	5500 mm
Rozteč upnutí (I3)	1500 mm	1500 mm	1500 mm
Počet úchytů	3	3	3
Max. rychlost nárazového větru	187 km/h	184 km/h	156 km/h

Obj. č.	105 178	105 174	105 179
Celková délka (I1)	7500 mm	8000 mm	8500 mm
Max. volná délka s jímací tyčí (I2)	5500 mm	5500 mm	5500 mm
Rozteč upnutí (I3)	2000 mm	2500 mm	3000 mm
Počet úchytů	3	3	3
Max. rychlost nárazového větru	161 km/h	156 km/h	161 km/h

Provedení nerez

Společné technické údaje:

Materiál jímací tyče	nerez
Norma	ČSN EN 62561-(1+2)



Provedení dělené nerez

K uchycení jímáče D40, podpůrné trubky DEHNiso-Combi s jímáčem nebo podpůrné trubky s vodičem HVI uvnitř nebo vně podpůrné trubky.

Obj. č.	105 190	105 195	105 191	105 196
Celková délka (l1)	4000 mm	4500 mm	5000 mm	5500 mm
Max. volná délka s jímací tyčí (l2)	3500 mm	4000 mm	4000 mm	4500 mm
Rozteč upnutí (l3)	500 mm	500 mm	1000 mm	1000 mm
Počet úchytů	2	2	2	2
Max. rychlost nárazového větru	195 km/h	194 km/h	193 km/h	194 km/h

Obj. č.	105 192	105 197	105 193
Celková délka (l1)	6000 mm	6500 mm	7000 mm
Max. volná délka s jímací tyčí (l2)	4500 mm	5000 mm	5500 mm
Rozteč upnutí (l3)	1500 mm	1500 mm	1500 mm
Počet úchytů	3	3	3
Max. rychlost nárazového větru	193 km/h	192 km/h	165 km/h

Obj. č.	105 198	105 194	105 199
Celková délka (l1)	7500 mm	8000 mm	8500 mm
Max. volná délka s jímací tyčí (l2)	5500 mm	5500 mm	5500 mm
Rozteč upnutí (l3)	2000 mm	2500 mm	3000 mm
Počet úchytů	3	3	3
Max. rychlost nárazového větru	168 km/h	159 km/h	163 km/h

Provedení se zmenšenou transportní délkou (dělená trubka) na dotaz.
Všechny jímací tyče/volně stojící jímací tyče jsou na dotaz k dispozici ve speciálních délkách.

Třiramenné stojany pro jímací tyče D40 a podpůrné trubky GFK/Al

Zajištění stability pomocí betonových podstavců (hmotnost 17 kg).
Možnost vyrovnání sklonu až do 10°.
Jímací tyče D40/podpůrné trubky GFK, stejně jako betonové podstavce (kat. č. 102 010) s podložkami (kat. č. 102 050) je nutné objednat zvlášť.



Provedení rozkládací FeZn

Určený pro upevnění jímacích tyčí D40 nebo podpůrné trubky Ø 50 mm délky 3200 mm (např. kat. č. 105 440 nebo 105 300) bez potřeby dalších podpůrných prvků. Dvojitá přchytky pro 2 dráty Ø 8 - 10 mm [schopnost vést bleskový proud 100 kA (10/350)].

Obj. č.	105 200
Materiál stojanu	FeZn
Přípevnění	Ø 40/50 mm
Poloměr	560 mm
Plošné rozměry stojanu	1200 x 1330 mm
Hmotnost	9,6 kg
Norma	ČSN EN 62561-1



Provedení rozkládací nerez

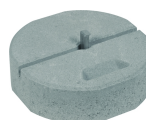
K uchycení jímáče D40, podpůrné trubky DEHNiso-Combi s jímáčem nebo podpůrné trubky s vodičem HVI uvnitř nebo vně podpůrné trubky.

Obj. č.	105 290
Materiál stojanu	nerez
Přípevnění	Ø 40/50 mm
Poloměr	590 mm
Plošné rozměry stojanu	1230 x 1370 mm
Hmotnost	8,4 kg

Obj. č.	105 291
Materiál stojanu	nerez
Přípevnění	Ø 40/50 mm
Poloměr	1155 mm
Plošné rozměry stojanu	2050 x 2300 mm
Hmotnost	19 kg

Betonový podstavec

Pro jímací tyče, pro ochranu malých střešních nástavb na plochých střechách a pro výstavbu za použití distančních vzpěr z programu DEHNiso např. pro oddálené okružní vedení nebo samostatně stojící jímací tyče v třiramenných stojanech (pouze betony s hmotností 17 kg).



Hmotnost 17 kg s klínkem

Stohovatelné, pro jímací tyče Ø 16 mm se sraženými hranami, zúžené nebo pro distanční vzpěry DEHNiso Ø 16 mm.

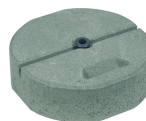
Obj. č.	102 010
Hmotnost	17 kg
Přípevnění	klínek Ø 16 mm
Průměr	337 mm
Materiál	beton (C45/55)
Materiál klínku	nerez



Hmotnost 17 kg s klínkem a podložkou

Stohovatelné.

Obj. č.	102 340
Hmotnost	17 kg
Přípevnění	klínek Ø 16 mm
Průměr	337 mm
Materiál	beton (C45/55)
Materiál klínku	nerez



Hmotnost 17 kg se závitovým adaptérem

Pro jímací tyče se závit M16.

Obj. č.	102 002
Hmotnost	17 kg
Přípevnění	závit M16
Průměr	337 mm
Materiál	beton (C45/55)
Materiál adaptéru	umělá hmota



Hmotnost 17 kg

Betonový podstavec bez klínku, pro výstavbu třiramenných stojanů se závitovými tyčemi M16 (např. kat. č. 105 390 + 105 396...).

Obj. č.	102 012
Hmotnost	17 kg
Přípevnění	Ø 16 mm
Průměr	337 mm
Materiál	beton (C45/55)



Hmotnost 8,5 kg s klínkem

Pro jímací tyče Ø 10 mm, délky 1000 mm nebo pro distanční vzpěry DEHNiso Ø 16 mm a délky do 675 mm (rozestup 0,8 m) nebo pro držáky vedení (např. 253 279).

Obj. č.	102 075
Hmotnost	8,5 kg
Přípevnění	klínkem Ø 10/16 mm
Průměr	240 mm
Materiál	beton (C45/55)
Materiál klínku	nerez



Hmotnost 8,5 kg se závitovým adaptérem

Pro jímací tyče se závitem a doplňkovým zpevněním např. pomocí distanční vzpěry DEHNiso.

Obj. č.	102 003
Hmotnost	8,5 kg
Přípevnění	závit M16
Průměr	240 mm
Materiál	beton (C45/55)
Materiál adaptéru	umělá hmota

Podložka

Pro ochranu střešní krytiny pod betonovým podstavcem.



Provedení velké

Pro betonové podstavce (kat. č. 102 010, 102 002), hmotnost 17 kg.

Obj. č.	102 050
Vnější průměr	370 mm
Vnitřní průměr	360 mm
Materiál	EVA
Barva	černá •



Provedení malé

Pro betonové podstavce (kat. č. 102 075, 102 003), hmotnost 8,5 kg.

Obj. č.	102 060
Vnější průměr	280 mm
Vnitřní průměr	270 mm
Materiál	EVA
Barva	černá •

Držáky pro jímací tyče D40 a DEHNcon-H



Držák na stěnu rovný

Obj. č.	105 140
Materiál	nerez
Upevnění	[8x] Ø 5,1/[4x] 11 x 20 mm
Odstup od zdi	80 mm
Rozsah pro jímací tyč	40 mm



Držák na stěnu pro svislou montáž

Obj. č.	105 342
Materiál	nerez
Upevnění	[8x] Ø 5,1 / [4x] 7 x 10 / [2x] 11 x 20 mm
Odstup od zdi	46 mm
Rozsah pro jímací tyč	40 - 50 mm



Držák na stěnu s nastavitelnou délkou 150 - 200 mm

Pro upevnění podpůrné trubky nebo jímací tyče D40/D50 s dvojitou příložkou pro připojení dvou kruhových vodičů 8 - 10 mm.

Obj. č.	105 344
Materiál	nerez
Upevnění	[4x] 12 x 26 mm
Odstup od zdi	150 - 200 mm
Rozsah svorky pro drát	8 - 10 mm
Rozsah pro jímací tyč	40 - 50 mm
Norma	ČSN EN 62561-1



Držák na stěnu s nastavitelnou délkou 400 - 700 mm

Obj. č.	105 343
Materiál	FeZn/nerez
Upevnění	[4x] 12 x 26 mm
Odstup od zdi	400 - 700 mm
Rozsah pro jímací tyč	40 - 50 mm



Držák na zábradlí

Obj. č.	105 354
Materiál	nerez
Rozsah pro trubku Ø	48 - 60 mm (1 1/2 - 2")
Rozsah pro jímací tyč	40 - 50 mm



Držák na potrubí s upínacím páskem

Při použití dvou upevňovacích pásků je zajištěna mechanická pevnost a schopnost převést bleskový proud až 100 kA (10/350 µs).

Obj. č.	105 160
Materiál	nerez
Rozsah pro trubku Ø	50 - 300
Rozsah pro jímací tyč	40 - 50 mm
Norma	ČSN EN 62561-1

Příslušenství pro držáky pro jímací tyče D40 a DEHNcon-H



Držáky na trubky

S distanční vložkou, pro vykompenzování rozměru anténních držáků.

Obj. č.	105 162
Materiál	nerez
Průměr potrubí	45 - 65 mm (1 1/2 - 2")
Průměr podpůrné trubky	40 - 50 mm
Distanční délka	95 mm

Teleskopický stožár se závitovou základnou

Jímací stožár chrání proti přímému úderu blesku zvláštní zařízení, např. bioplynové stanice, fotovoltaické elektrárny, umístěná na volné ploše.

Stožár se upevňuje do závitové základny.

Pro upevnění nejsou potřebné žádné zemní ani výkopové práce.

Závitová základna se velice jednoduše a bez zvláštních příprav zašroubuje do rostlé půdy a zajistí se pomocí zemnicích tyčí.

Stabilita a pevnost závitové základny se zajistí pomocí 3 ks zemnicích tyčí Ø 20 mm a délkou 1,5 m (kat. č. 620 151) - nutno objednat zvlášť.

V souvislosti s rychlostí nárazového větru byl vypočten tlak 0,02 kN/cm² rostlé půdy na základ (např. jílovitá půda, písčité nebo štěrková podloží, středně propustná).



Společné technické údaje:

Materiál	FeZn/Al
Norma	ČSN EN 62561-(1+2)

Obj. č.	103 121	103 122	103 123
Výška nad zemí (I1)	6000 mm	7000 mm	8000 mm
Max. rychlost nárazového větru	240 km/h	186 km/h	168 km/h

Obj. č.	103 124	103 125	103 126
Výška nad zemí (I1)	9000 mm	10000 mm	11000 mm
Max. rychlost nárazového větru	149 km/h	122 km/h	114 km/h

Teleskopické jímací stožáry pro závitové nebo prefabrikované základy

Jímací stožáry chrání před přímým úderem blesku velká a citlivá zařízení, např. bioplynové stanice, fotovoltaické elektrárny na volných plochách, muniční sklady a zařízení s prostředím Ex.

Stožáry se upevňují buď do prefabrikovaných železobetonových základů (hotový výrobek) nebo do betonových základů s armovacími koši (nutno objednat zvlášť). Podrobné informace o sestavení stožáru a jeho upevnění jsou uvedeny v montážním návodu č. 1729.

Výhody systému teleskopických jímacích stožárů:

- zemní práce mohou být dokončeny v předstihu.
- uložení prefabrikovaného základu (hotový díl) na stavbě s vynaložením minimálního úsilí nebo...
- alternativní příprava základu s armovacím košem přímo na stavbě (při plánování termínů stavby musí být vzat v úvahu čas nutný pro vytvrzení betonu).
- provedení s přírubovou deskou umožňuje rychlou montáž.
- jednoduché vyrovnání prostřednictvím svorníků se závitem M24.
- detailní montážní návod.
- statické zkoušky (na vyžádání).

Součást dodávky:

- jímací tyč FeZn Ø 42 / 20 / 10 mm, délka 2400 resp. 5400 mm se závitem M20 a kontramatkou.
- kónické díly stožáru.
- přírubová deska s přípojovací patkou s otvorem Ø 12 mm pro připojení k zemniči (pro drát Ø 10 mm a např. svorku KS kat. č. 301 019).
- maximální přepravní délka je 6 m.



Společné technické údaje:

Materiál	FeZn
Norma	ČSN EN 62561-(1+2)

Obj. č.	103 013	103 016	103 019
Výška nad zemí (I1)	13,35 m	16,35 m	19,35 m
Počet segmentů	2	2	3
Max. rychlost nárazového větru	221 km/h	171 km/h	160 km/h
Rozměry přírubové desky	400 x 400 mm	400 x 400 mm	400 x 400 mm
Provedení přírubové desky	4x Ø 28 mm pro 4x M24 (300 x 300 mm)	4x Ø 28 mm pro 4x M24 (300 x 300 mm)	4x Ø 28 mm pro 4x M24 (300 x 300 mm)
Rozměry alternativního betonového základu (d x š x v)	1400 x 1400 x 900 mm	1400 x 1400 x 900 mm	1600 x 1600 x 900 mm
Hmotnost	cca 228 kg	cca 230 kg	cca 310 kg

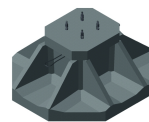
Obj. č.	103 022	103 025
Výška nad zemí (I1)	22,35 m	24,85 m
Počet segmentů	4	5
Max. rychlost nárazového větru	166 km/h	159 km/h
Rozměry přírubové desky	565 x 565 mm	565 x 565 mm
Provedení přírubové desky	8x Ø 28 mm pro 8x M24 (490 x 490 mm)	8x Ø 28 mm pro 8x M24 (490 x 490 mm)
Rozměry alternativního betonového základu (d x š x v)	1800 x 1800 x 900 mm	2000 x 2000 x 900 mm
Hmotnost	cca 450 kg	cca 550 kg

Prefabrikované základy pro teleskopické stožáry

Hotový železobetonový základ usnadňuje montáž teleskopických stožárů.

Betonářské práce na stavbě nejsou potřeba.

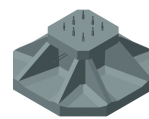
Podrobné informace o uložení základu, sestavení stožáru a jeho upevnění jsou uvedeny v montážním návodu.



Provedení KõFU I

Pro stožáry s výškou nad zemí 13,35 až 19,35 m. (Kat. č. 103 013 / 103 016 / 103 019). Přírubová deska 400 x 400 mm.

Obj. č.	103 030
Materiál	Beton (C50/60)
Rozměry	1800 x 2000 x 850 mm
Hmotnost	cca 2,5 t



Provedení KõFU II

Pro stožáry s výškou nad zemí 22,35 až 24,85 m. (Kat. č. 103 022 nebo 103 025). Přírubová deska 565 x 565 mm.

Obj. č.	103 031
Materiál	Beton (C50/60)
Rozměry	2400 x 2400 x 1010 mm
Hmotnost	cca 4,9 t

Armovací koše pro zabetonování na stavbě

Pro zabetonování se závitovými svorníky, uzpůsobenými pro přírubové desky teleskopických jímácích stožárů.
Podrobné informace o základu a jeho výstavbě jsou uvedeny v montážním návodu.



Provedení malé

Pro stožáry s výškou nad zemí 13,35 až 19,35 m (kat. č. 103 013 / 103 016 / 103019).
Přírubová deska 400 x 400 mm.

Obj. č.	103 040
Materiál	ocel
Rozměry	472 x 324 x 870 mm
Provedení svorníků se závit	4x M24 (300 x 300 mm)



Provedení velké

Pro stožáry s výškou nad zemí 22,35 až 24,85 m (kat. č. 103 022 nebo 103 025).
Přírubová deska 565 x 565 mm.

Obj. č.	103 041
Materiál	ocel
Rozměry	662 x 662 x 870 mm
Provedení svorníků se závit	8x M24 (490 x 490 mm)

Jímácí tyče na plechové střechy

Jímače chrání nástavby, světlíky apod.

Ke střeše se upevňují pomocí 4 přípojevacích svorek, které se připojí do otvorů na konci vzpěr ($d = 11$ mm).

Přípojevací svorky je třeba volit podle druhu krytiny (např. na zaoblený falc se použije kat. č. 223 010 nebo na stojatý falc se použije kat.č. 365 059).

Při použití čtyř držáků vedení (svorek) pro odpovídající střešní profil je zajištěna schopnost přenést bleskový proud 100 kA (10/350 μ s).

Jímácí tyče jsou dimenzovány podle Eurocode.

Provedení s výškou 2000 mm

Se závitím M16.



Obj. č.	123 021
Celková délka ($\varnothing$ 16/10 mm)	2000 mm
Max. rychlost nárazového větru	185 km/h
Rozteč profilů	230 - 520 mm
Upevnění	[4x] $\varnothing$ 11 mm
Materiál vzpěr	nerez
Materiál jímácí tyče	Al
Norma	ČSN EN 62561-(1+2)

Provedení s výškou až 3500 mm

Možnost vyrovnání sklonu střechy do max. 10°.



Obj. č.	123 425	123 430	123 435
Celková délka ($\varnothing$ 22 / 16 / 10 mm)	2500 mm	3000 mm	3500 mm
Max. rychlost nárazového větru	187 km/h	172 km/h	159 km/h
Rozteč profilů	230 - 520 mm	230 - 520 mm	230 - 520 mm
Upevnění	[4x] $\varnothing$ 11 mm	[4x] $\varnothing$ 11 mm	[4x] $\varnothing$ 11 mm
Materiál vzpěr	nerez	nerez	nerez
Materiál jímácí tyče	Al	Al	Al
Norma	ČSN EN 62561-(1+2)	ČSN EN 62561-(1+2)	ČSN EN 62561-(1+2)

Všechny jímácí tyče/volně stojící jímácí tyče jsou na dotaz k dispozici ve speciálních délkách.

Jímač pro trapézové střechy

Jímač chrání nástavby, světlíky apod.

Jímač tyč se umísťuje do úžlabí trapézových střech. Vzhledem k nastavitelné rozteči základny je možno jímácí tyč instalovat na jakýkoliv typ trapézové střechy.

Speciální držák jímácí tyče umožňuje vyrovnat sklon až 10°.



Obj. č.	123 032
Celková délka ($\varnothing$ 16/10 mm)	2000 mm
Max. rychlost nárazového větru	143 km/h
Rozteč profilů	600 - 770 mm
Materiál jímácí tyče	Al
Materiál základnen	umělá hmota
Norma	ČSN EN 62561-(1+2)

Provedení v délce 1500 mm (s kat. č. 103 211) na dotaz.

Všechny jímácí tyče/volně stojící jímácí tyče jsou na dotaz k dispozici ve speciálních délkách.

Jímač tyč s držákem na hřebenač

Chrání solární články, fotovoltaická nebo jiná zařízení umístěná na sedlových střechách.

Montáž jímácí tyče je založena na principu sesvorkování. Stupňovitě nastavitelný držák je vhodný pro libovolný průměr hřebenev tašky.



Obj. č.	123 109
Materiál jímácí tyče	Al
Délka	1000 mm
Rozsah uchycení podpěry	120 - 240 mm
Norma	ČSN EN 62561-2

Všechny jímácí tyče/volně stojící jímácí tyče jsou na dotaz k dispozici ve speciálních délkách.

Hřebenové držáky jímacích tyčí

Držáky slouží k instalaci jímace Al nebo distanční vzpěry s držákem vedení. Pro ochranu panelů fotovoltaických elektráren, solárních nebo jiných zařízení. Základem držáků je pásek s pevným a nastavitelným úchytem a napínací adaptér s objímkou. Montáž hřebenových držáků jímací tyče je založena na principu napínání nerezových pásků. Jímací hroty a izolované držáky je třeba objednat samostatně.



Provedení jednoduché

Držák pro jímací tyče (l = 1000 mm) nebo distanční vzpěry GFK o průměru 10 mm.

Obj. č.	123110
Rozsah svorky drát	10 mm
Rozsah upnutí	120 - 300 mm
Materiál upevňovacího třmenu	nerez
Max. rychlost nárazového větru	150 km/h



Provedení dvojité

Držák pro jímací tyče Ø 16/10 mm, délky max. 1,5 m (l = 1000 mm), s příložkou pro připojení kruhového vodiče prům. 6 - 10 mm.

Obj. č.	123 116
Rozsah svorky drát	16 mm
Rozsah upnutí	120 - 300 mm
Rozteč (l1)	cca 280 / 350 / 420 mm
Materiál upevňovacího třmenu	nerez
Max. rychlost nárazového větru	199 km/h

Příslušenství pro hřebenové držáky jímacích tyčí



Jímací tyče

Pro ochranu střešních nástaveb a komínů.

Obj. č.	101 000	101 009
Celková délka	1000 mm	1000 mm
Materiál	Al	nerez
Norma	ČSN EN 62561-2	ČSN EN 62561-2
Průměr tyče	10 mm	10 mm



Trubkové jímáče

Pro ochranu střešních nástaveb.

Obj. č.	103 410
Celková délka (l1)	1500 mm
Materiál	AlMgSi
Průměr tyče	16/10 mm
Max. rychlost nárazového větru	175 km/h



Distanční tyč s držákem vedení

Pro zasunutí do držáku pro jímací soustavu na hřebenečích. Pro nadzvednutí vedení, volné uchycení vedení.

Obj. č.	253 315	253 325
Rozsah úchytu	8 mm	8 mm
Materiál držáku vedení	umělá hmota	umělá hmota
Délka (l1)	280 mm	420 mm
Izolační délka	220 mm	360 mm
Rozsah provozních teplot	-30 °C ... +80 °C	-30 °C ... +80 °C

Držák jímací tyče pro šikmé střechy

Držák slouží k instalaci jímacích tyčí nebo jímacích tyčí GFK/Al na šikmé střeše pro ochranu panelů fotovoltaických elektráren nebo solárních zařízení. Použití pro:

- jímací tyče Ø 16/10 mm
- jímací tyče GFK/Al Ø 16/10 mm
- jímací tyče Ø 10 mm

Potřebnou sadu pro průchod střechou je třeba objednat zvlášť. Držák jímací tyče je koncipován pro krouticí moment až 35 Nm.



Obj. č.	223 006
Velikost objímky	10/16 mm
Rozsah uchycení držáku	500 - 700 mm
Sklon střechy	24 - 53°
Materiál upevňovací zdičky	nerez

Příslušenství pro držák jímací tyče pro šikmé střechy



Trubkové jímáče

Pro ochranu střešních nástaveb.

Obj. č.	103 410
Celková délka (l1)	1500 mm
Materiál	AlMgSi
Průměr tyče	16/10 mm
Max. rychlost nárazového větru	175 km/h



Jímací tyče GFK/Al

Pro výstavbu oddálené jímací soustavy.

Obj. č.	106 207	106 210
Celková délka (l1)	1660 mm	2000 mm
Izolační délka (l2)	635 mm	975 mm
Materiál hrotu/zdičky	Al	Al
Materiál distanční tyče	GFK	GFK
Max. rychlost nárazového větru (vyvýšené vedení Al Ø 8 mm, rozteč 1100 mm)	132 km/h	105 km/h



Průchodky střechou

- Pro průchod a zatěsnění stožárů a trubek šikmou střechou.
- Univerzální použití na různé typy střešních tašek pomocí tvarovatelné hliníkové střešní tašky.

Sada střešní průchodky je složena z hliníkové střešní tašky, gumové objímky a těsnící pásky.

Obj. č.	105 245	105 246
Materiál tvarovatelné tašky	hliník potažený vrstvou umělé hmoty s odolností vůči UV záření	hliník potažený vrstvou umělé hmoty s odolností vůči UV záření
Rozměry tašky	450 x 500 mm	450 x 500 mm
Průměr jímáče	10 / 16 / 48 mm	10 / 16 / 48 mm
Sklon střechy	24 - 53°	24 - 53°
Materiál pryžové manžety	pryžová směs s odolností vůči UV záření	pryžová směs s odolností vůči UV záření
Materiál utěšňovací pásky	plastický tmel na bázi kaučuku	plastický tmel na bázi kaučuku
Provedení utěšňovací pásky	silně lepidlo, samosvařitelné	silně lepidlo, samosvařitelné
Rozměry utěšňovací pásky	600 x 80 mm	600 x 80 mm
Teplota pro zpracování	+5 °C ... +40 °C	+5 °C ... +40 °C
Rozsah provozních teplot utěšňovací pásky	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C
Barva	černá ●	červená ●

Držák jímací tyče pro sedlové střechy

Slouží jako základna pro upevnění jímací tyče na sedlové střechy, ochrana proti protočení je zajištěna vějířovou podložkou a kontramatkou, podpora má vyvrtané otvory pro přichycení k laťování střechy.

Při instalaci u komínu je nezbytné jímací tyč dodatečně zajistit, např. distanční vzpěrou DEHNiso.



Obj. č.	223 005
Materiál vzpěry	FeZn
Materiál svorníku	nerez
Délka vzpěry	475 mm
Rozsah uchycení	16 mm

Upínací pásek na potrubí pro jímací tyče

Upínací pásek na potrubí slouží pro uchycení a zároveň připojení (se schopností vést bleskový proud) jímací tyče ke kovovým konstrukcím fotovoltaických zařízení (čtyřhranný profil); typickým místem použití jsou nosné ocelové konstrukce.

Při montáži na kruhový profil je nutno sejmut přitlačný talíř.

Každá jímací tyč musí být uchycena dvojicí objímek.

Při montáži je třeba dát pozor na maximální volnou délku zvolené jímací tyče.



Obj. č.	540 105
Materiál hlavy/pásku	nerez
Rozsah čtyřhranného profilu	40 x 60 až 70 x 70 mm
Rozsah kruhového profilu	50 - 300 mm
Průměr jímáče	16 mm
Rozměry upínacího pásku	1100 x 25 x 0,3 mm
Norma	ČSN EN 62561-1

Tvarované jímací tyče

K ochraně fotovoltaických zařízení před bleskem ve volném prostranství.

Při montáži na nosnou konstrukci je třeba dodržet rozteč falcových svorek cca 15 - 20 cm a volnou délku jímáče 80 - 85 cm.

Úhel jímací tyče může být podle potřeby upraven. Standardní úhel je nastaven na 55°, což odpovídá sklonu FV panelů 35°.

Jímací tyč s připojovacími svorkami (kat. č. 365 031)

Rozsah připojovacích svorek na falc 0,7 - 8 mm.

Obj. č.	101 110
Celková délka	1000 mm
Materiál	Al
Průměr hrotu	10 mm
Max. rychlost nárazového větru	224 km/h

Samostatná jímací tyč

Možnost připojení hrotu jinými připojovacími svorkami.

Obj. č.	101 010
Celková délka	1000 mm
Materiál	Al
Průměr hrotu	10 mm
Max. rychlost nárazového větru	224 km/h

Všechny jímací tyče/volně stojící jímací tyče jsou na dotaz k dispozici ve speciálních délkách.

Polohovací adaptér pro jímací tyče

Adaptér pro úpravu kolmé polohy jímáče na střeše se sklonem do 10°.

Do betonového podstavce s klínem (kat. č. 102 010 nebo 102 340).



Obj. č.	106 008
Materiál držáku	FeZn
Průměr jímáče	16 mm
Materiál svorníku	nerez

Hroty

Pro zakončení jímacího vedení.



Pro ocelové a hliníkové vodiče

Obj. č.	110 000
Materiál	odlitek Zn
Průměr drátu	7 - 10 mm
Délka	29 mm
Vnější průměr	15 mm



Pro měděné vodiče

Obj. č.	110 017
Materiál	mosaz/gal Cu
Průměr drátu	8 mm
Délka	29 mm
Vnější průměr	14 mm

Jímací hřeb

Uchycení a ochrana jímacího vedení uloženého v pochozích a pojízdných střeších.

Jímací hřeb a vedení mohou být uloženy v betonu nebo ve spárách mezi betonovými deskami.



Obj. č.	108 009
Materiál svorky	nerez
Materiál hřebu	nerez
Průměr drátu	8 - 10 mm
Norma	ČSN EN 62561-1
Vestavná hloubka	min. 70 mm
Rozsah vyrovnání	18 mm

Distanční držáky DEHNiso

Systém izolovaných držáků vedení a jímacích tyčí pro dodržení dostatečné vzdálenosti podle ČSN EN 62305-3.
Distanční tyč z umělé hmoty vyztužené skleněnými vlákny GFK (glasfaserverstärkte Kunststoff), odolné proti UV záření, Ø 16 mm, barva světle šedá.

S držákem jímací tyče a upevňovací destičkou

Pevné uchycení tyče.

Obj. č.	106 115	106 120	106 123
Rozsah držáku (prům.)	16 mm	16 mm	16 mm
Materiál přichytky	nerez	nerez	nerez
Délka (l1)	530 mm	690 mm	1030 mm
Izolační délka (l2)	445 mm	605 mm	945 mm
Upevňovací otvory	[8x] Ø 5,1 / [4x] 7 x 10 / [2x] 11 x 20 mm	[8x] Ø 5,1 / [4x] 7 x 10 / [2x] 11 x 20 mm	[8x] Ø 5,1 / [4x] 7 x 10 / [2x] 11 x 20 mm
Teplota prostředí	-50 °C ... +100 °C	-50 °C ... +100 °C	-50 °C ... +100 °C
Max. rychlost nárazového větru pro typ montáže 1	130 km/h	125 km/h	120 km/h

S držákem vedení a upevňovací destičkou

Pevné uchycení vedení.

Obj. č.	106 090	106 100	106 105
Rozsah držáku (prům.)	7 - 10 mm	7 - 10 mm	7 - 10 mm
Materiál přichytky	nerez	nerez	nerez
Délka (l1)	530 mm	690 mm	1030 mm
Izolační délka (l2)	445 mm	605 mm	945 mm
Upevňovací otvory	[8x] Ø 5,1 / [4x] 7 x 10 / [2x] 11 x 20 mm	[8x] Ø 5,1 / [4x] 7 x 10 / [2x] 11 x 20 mm	[8x] Ø 5,1 / [4x] 7 x 10 / [2x] 11 x 20 mm
Teplota prostředí	-50 °C ... +100 °C	-50 °C ... +100 °C	-50 °C ... +100 °C
Max. rychlost nárazového větru (rozteč podpěr 1000 mm, Al Ø 8 -10 mm)	224 km/h	184 km/h	137 km/h

S držákem jímací tyče a držákem na potrubí

Obj. č.	106 225	106 226	106 228
Rozsah držáku (prům.)	16 mm	16 mm	16 mm
Materiál přichytky	nerez	nerez	nerez
Délka (l1)	530 mm	690 mm	1030 mm
Izolační délka (l2)	445 mm	605 mm	945 mm
Rozsah Ø potrubí	40 - 60 mm (1 1/4 - 2")	40 - 60 mm (1 1/4 - 2")	40 - 60 mm (1 1/4 - 2")
Teplota prostředí	-50 °C ... +100 °C	-50 °C ... +100 °C	-50 °C ... +100 °C
Max. rychlost nárazového větru pro typ montáže 2	130 km/h	121 km/h	103 km/h

S držákem jímací tyče a páskovým držákem na potrubí

Obj. č.	106 245	106 246	106 248
Rozsah držáku (prům.)	16 mm	16 mm	16 mm
Materiál přichytky	nerez	nerez	nerez
Délka (l1)	530 mm	690 mm	1030 mm
Izolační délka (l2)	445 mm	605 mm	945 mm
Rozsah Ø potrubí	50 - 300 mm	50 - 300 mm	50 - 300 mm
Teplota prostředí	-50 °C ... +100 °C	-50 °C ... +100 °C	-50 °C ... +100 °C
Max. rychlost nárazového větru pro typ montáže 3	146 km/h	135 km/h	112 km/h



S držákem vedení DEHNgrip

Uchycení do betonového podstavce (např. 102 075), volné uchycení vedení.

Obj. č.	106 160
Rozsah držáku (prům.)	8 mm
Materiál přichytky	nerez
Délka (l1)	675 mm
Izolační délka (l2)	590 mm
Teplota prostředí	-50 °C ... +100 °C
Max. rychlost nárazového větru (beton. podstavec 8,5 kg, rozteč podpěr 1100 mm, Al Ø 8 mm)	102 km/h
Max. rychlost nárazového větru (beton. podstavec 17 kg, rozteč podpěr 1100 mm, Al Ø 8 mm)	175 km/h



Se svorkou MMV

Pro křížení vedení, uchycení do betonového podstavce (např. 102 075), pevné uchycení vedení.

Obj. č.	106 150
Rozsah držáku (prům.)	6 - 10 mm
Materiál přichytky	nerez
Délka (l1)	675 mm
Izolační délka (l2)	590 mm
Teplota prostředí	-50 °C ... +100 °C
Max. rychlost nárazového větru (beton. podstavec 8,5 kg, rozteč podpěr 1100 mm, Al Ø 10 mm)	94 km/h
Max. rychlost nárazového větru (beton. podstavec 17 kg, rozteč podpěr 1100 mm, Al Ø 10 mm)	162 km/h

Příslušenství pro distanční držáky DEHNiso

Distanční tyč

Pro řezání na požadovanou délku.

Obj. č.	106 125
Materiál	GFK
Rozsah provozních teplot	-50 °C ... +100 °C
Barva distanční tyče	světle šedá (RAL 7035) ●
Průměr distanční tyče	16 mm
Celková délka	3000 mm



Upevňovací zdiřka

Pro variabilní upevnění izolovaných držáků tyčí nebo vedení na distanční tyč (Ø 16 mm), s vnitřním závitem M8.

Obj. č.	106 126
Materiál	odlitek Zn
Vnitřní závit	M8
Průměr zdiřky	23 mm



Upevňovací destička

Montážní deska pro upevnění distančních držáků nebo distančních tyčí (Ø 16 mm) na konstrukce.

Obj. č.	106 127
Materiál držáku	nerez
Materiál upevňovací zdičky	odlitek Zn
Upevnění	[8x] Ø 5,1 / [4x] 7 x 10 / [2x] 11 x 20 mm
Rozměry	170 x 40 x 3 mm



Držák vedení se zdičkou

Pro upevnění vedení na GFK tyč.

Obj. č.	106 128
Materiál držáku	nerez
Průměr vedení	7 - 10 mm
Uchytení vodiče	pevné



Držák tyče s upevňovací zdičkou

Pro upevnění jímacích tyčí na GFK tyč.

Obj. č.	106 129
Materiál držáku	nerez
Průměr izolační tyče	16 mm
Uchytení tyče	pevné



Distanční držák s držákem vedení

Pro upevnění vedení s různými základnami, pevné uchytení vodiče.

Obj. č.	106 165	106 170	106 175
Průměr vedení	7 - 10 mm	7 - 10 mm	7 - 10 mm
Materiál držáku	nerez	nerez	nerez
Délka (l1)	515 mm	675 mm	1015 mm
Izolační délka (l2)	435 mm	595 mm	935 mm
Max. rychlost nárazového větru (rozteč podp. 1000 mm, Al Ø 10 mm)	224 km/h	184 km/h	137 km/h



Distanční držák s držákem tyče

Pro upevnění jímacích tyčí v různých základnách, pevné uchytení vedení.

Obj. č.	106 178	106 180	106 185
Průměr tyče	16 mm	16 mm	16 mm
Materiál držáku	nerez	nerez	nerez
Délka (l1)	515 mm	675 mm	1015 mm
Izolační délka (l2)	435 mm	595 mm	935 mm
Max. rychlost nárazového větru pro typ montáže 1	130 km/h	125 km/h	120 km/h



Upevňovací svorník

Se závitem M10, maticí, zubatou podložkou a šroubem k uchytení izolační tyče.

Obj. č.	106 301	106 309
Materiál svorníku	Al	nerez
Průměr tyče	16 mm	16 mm



Upevňovací úhelník

Se svorníkem (Al) pro distanční tyč (Ø 16 mm).

Obj. č.	106 311
Materiál	nerez
Úhel	90°
Upevnění	[4x] Ø 5,1 / [2x] Ø 6,5 / [2x] 11 x 20 mm



Upevňovací úhelník

Pro distanční držáky DEHNiso, s otvorem Ø 11 mm.

Obj. č.	106 310
Materiál	nerez
Úhel	90°
Upevnění	[4x] Ø 5,1 / [2x] Ø 6,5 / [2x] 11 x 20 mm
Rozměry	110 x 60 x 30 mm



Upevňovací úhelník

Pro distanční držáky DEHNiso, s otvorem Ø 11 mm.

Obj. č.	106 315
Materiál	nerez
Úhel	45°
Upevnění	[4x] Ø 5,1 / [2x] Ø 6,5 / [2x] 11 x 20 mm
Rozměry	104 x 54 x 30 mm



Rohový držák

S upevňovacím svorníkem (Al) pro distanční tyč (Ø 16 mm).

Obj. č.	106 316
Materiál	nerez
Úhel	90°
Upevnění	[8x] Ø 5,1 / [4x] Ø 6,5 / [4x] 11 x 20 mm
Rozměry	132 x 155 x 30 mm



Třmeny na trubku

S upevňovací zdičkou pro distanční tyč (Ø 16 mm), pro trubky do Ø 60 mm.

Obj. č.	106 352
Materiál třmenu	nerez
Rozsah pro trubku Ø	40 - 60 mm (1 1/4 - 2")
Materiál zdičky	odlitek Zn



Třmeny na trubku

S upevňovací zdičkou pro distanční tyč (Ø 16 mm), pro trubky do Ø 90 mm.

Obj. č.	106 353
Materiál třmenu	nerez
Rozsah pro trubku Ø	70 - 90 mm (2 1/4 - 3")
Materiál zdičky	odlitek Zn



Držáky na trubky

Pro čtyřhranný dutý profil, se zdičkou pro distanční tyč (Ø 16 mm).

Obj. č.	106 312
Materiál	odlitek Zn/nerez
Rozsah uchytení pro čtyřhranný profil	20 x 20 až 50 x 50 mm



Třmen pro upevnění distančního držáku na potrubí

Upevnění pomocí upínacích pásek do 30 mm (např. upínací pásek 25 x 0,3 mm s upínací hlavou kat. č. 106 323), s upevňovacím svorníkem pro distanční tyče Ø 16 mm.

Obj. č.	106 321
Materiál třmenu	nerez
Materiál svorníku	Al
Šířka štěrbin (d x š)	32 x 6 mm
Uchycení	[2x] Ø 11 mm



Nástavec s upevňovací zdírkou

Pro upevnění distančních držáků (Ø 16 mm) na potrubí např. pomocí páskové objímky kat. č. 106 323.

Obj. č.	106 322
Materiál	nerez
Šířka štěrbin (d x š)	26 x 6 mm
Průměr tyče	16 mm



Upínací pásek na potrubí

Pro upevnění (upnutí) držáků vedení (např. kat. č. 275 319).

Obj. č.	106 323
Materiál hlavy/pásku	nerez
Rozsah objímky	50 - 300 mm
Rozměry pásku	1100 x 25 x 0,3 mm
Materiál šroubu	nerez



Třmen

Třmen k upevnění na trubky prostřednictvím upínacího pásku kat. č. 540 901 (rozměry 25 x 0,3 mm) v kombinaci s upínací hlavou kat. č. 106 324, se čtyřhranným otvorem pro šrouby M8.

Obj. č.	106 320
Materiál	nerez
Průměr potrubí	cca 50 - 300 mm



Upínací hlava

Pro kombinaci s nekonečným páskem (kat. č. 540 901) u potrubí s větším průměrem.

Obj. č.	106 324
Materiál hlavy	nerez
Pro pásek (š x t)	25 x 0,3 mm
Šroub	M8 x 20 mm
Materiál šroubu	nerez



Upínací pásek

Obj. č.	540 901
Materiál	nerez
Rozměry pásku (š x t)	25 x 0,3 mm
Délka	100 m



Adaptér k úhlovému uchycení

Pro jímací tyče (Ø 16 mm), se 2 upevňovacími svorníky, pro distanční tyče (Ø 16 mm).

Obj. č.	106 325
Materiál	nerez
Rozsah uchycení	16/16 mm



Adaptér k úhlovému uchycení

Pro podpůrné trubky DEHNiso-Combi (Ø 50 mm), se 2 upevňovacími svorníky, pro distanční tyče (Ø 16 mm).

Obj. č.	106 326
Materiál	nerez
Rozsah uchycení	50/16 mm



Upevňovací adaptér

Pro falcové a připojovací svorky.

Obj. č.	106 340	106 341	106 342
Materiál prutu	nerez	nerez	nerez
Ø prutu	8 mm	8 mm	8 mm
Úhel	0°	90°	130°
Materiál zdířky	odlitek Zn	odlitek Zn	odlitek Zn



Svorka MV

Pro upevnění jímacích tyčí na izolační tyče bez upevňovací zdířky.

Obj. č.	393 069
Materiál	nerez
Rozsah svorky tyč/tyč	16/16 mm
Uchycení vodiče	pevné



Připojovací svorka se svorníkem

Pro upevnění distančních držáků (Ø 16 mm) např. na ocelové konstrukce.

Obj. č.	106 319
Rozsah svorky	3 - 18 mm
Průměr izolační tyče	16 mm
Materiál svorníku	Al
Připojení	upevňovací svorník

Provedení s jinými délkami distanční tyče na dotaz.

Jímací tyče GFK/Al

Pro instalaci oddáleného jímacího zařízení na rovných střeších. Jímače se upevňují pomocí klínku do betonových podstavců. Při výpočtu dostatečné vzdálenosti (délky distančních tyčí) je třeba uvažovat s koeficientem materiálu $k_m = 0,7$. Průměr 16 mm, odolnost proti UV záření, barva světle šedá, pro teploty prostředí od -50 °C do +100 °C.



Provedení slisované

Obj. č.	106 207	106 210
Celková délka (I1)	1660 mm	2000 mm
Izolační délka (I2)	635 mm	975 mm
Materiál hrotu/zdiřky	Al	Al
Max. rychlost nárazového větru (1x podstavec 17 kg, rozteč podpěr 1100 mm, Al Ø 10 mm)	112 km/h	
Max. rychlost nárazového větru (2x podstavec 17 kg, rozteč podpěr 1100 mm, Al Ø 10 mm)	126 km/h	102 km/h



Provedení variabilní se závitem M10

Např. pro jímací tyč kat. č. 101 001, jímací tyč se svorkou MV kat. č. 105 071 (v místech křížení jímacího vedení) nebo pouze svorku MV kat. č. 105 079 pro napnutí vedení.

Obj. č.	106 217	106 220
Celková délka (I1)	675 mm	1015 mm
Izolační délka (I2)	635 mm	975 mm
Materiál hrotu/zdiřky	Al	Al

Příslušenství pro jímací tyče GFK/Al



Jímací tyč s kontramatkou Pro našroubování.

Obj. č.	101 001
Materiál	nerez
Průměr hrotu	10 mm
Délka	1000 mm
Závit	M10
Norma	ČSN EN 62561-2



Jímací tyč se svorkou MV Pro našroubování.

Obj. č.	105 071
Materiál jímací tyče	nerez
Jímací tyč (l x Ø)	1000 x 10 mm
Rozsah svorky drát	8 - 10 mm
Norma	ČSN EN 62561-(1+2)



Svorka MV na zavěšení jímacího vedení

Pro našroubování.

Obj. č.	105 079
Materiál	nerez
Rozsah svorky	8 - 10 mm
Norma	ČSN EN 62561-1

Střešní držák vedení DEHNiso

Variabilní program držáků vedení slouží pro dodržení dostatečné vzdálenosti při ukládání vedení na plochých střeších.

Distanční tyč z umělé hmoty, vyztužené skleněnými vlákny (GFK) Ø 10 mm, s UV odolností, barva světle šedá.



Distanční držák s betonovou zátěží a podložkou, pro kruhové vodiče prům. 8 mm. Distanční držák s betonovou zátěží a podložkou, volné uchycení vedení.

Obj. č.	253 115	253 125
Materiál držáku/izolační tyče	umělá hmota/GFK	umělá hmota/GFK
Délka (I1)	295 mm	435 mm
Izolační délka	220 mm	360 mm
Celková hmotnost	cca 4,8 kg	cca 4,8 kg
Teplota prostředí	-30 °C ... +80 °C	-30 °C ... +80 °C
Max. rychlost nárazového větru (rozteč podpěr 1200 mm, Al Ø 8 mm)	179 km/h	142 km/h

Příslušenství pro střešní držák vedení DEHNiso



Distanční tyč s držákem vedení

Pro zasunutí do základové desky (zdiřky), stabilizace betonovou zátěží. Pro nadzvednutí vedení, volné uchycení vedení.

Obj. č.	253 315	253 325
Materiál držáku vedení	umělá hmota	umělá hmota
Délka (I1)	280 mm	420 mm
Izolační délka	220 mm	360 mm
Rozsah provozních teplot	-30 °C ... +80 °C	-30 °C ... +80 °C



Držák vedení s násuvnou zdiřkou

Pro upevnění vedení na GFK tyč.

Obj. č.	253 302
Materiál	umělá hmota
Barva	šedá
Průměr vedení	8 mm
Rozsah provozních teplot	-30 °C ... +80 °C

Distanční tyč pro střešní držák vedení DEHNiso

Pro řezání na požadovanou délku.

Obj. č.	253 310
Materiál	GFK
Barva	světle šedá (RAL 7035) ●
Průměr tyče	10 mm
Délka	3000 mm
Rozsah provozních teplot	-30 °C ... +80 °C



Betonová zátěž

Pro zatížení montážní základny.

Obj. č.	253 301
Materiál	Beton (C35/45)
Hmotnost	4,6 kg
Rozměry	180 x 180 x 70 mm



Montážní základna

Montážní základna pro aplikaci (zasunutí) distančních tyčí (kat. č. 253 315, 253 325) nebo podpěry vedení (kat. č. 253 289) slouží zároveň jako ochrana střešní krytiny pod betonovou zátěží.

Obj. č.	253 300
Průměr	300 mm
Průměr násuvného držáku vedení	10 mm
Výška	60 mm
Materiál	umělá hmota
Barva	šedá ●

Sestavy DEHNiso-Combi

Součásti pro oddálené (izolované) jímací zařízení.

Slouží k ochraně větších střešních nástaveb, např. klimatizačních a chladírenských jednotek atd.

Pro dodržení dostatečné vzdálenosti vůči elektrickým a vodivým částem podle ČSN EN 62305-3.

Při stanovení dostatečné vzdálenosti (délky distančních tyčí) je třeba zadat koeficient $k_m = 0,7$.

Jednodílná o celkové výšce 4200 mm

Sestava obsahuje:

- 1x jímací tyč nerez, $l = 1000$ mm (kat. č. 105 071)
- 1x podpůrná trubka GFK/Al, $l = 3200$ mm (kat. č. 105 300)
- 2x úchyt na zeď nerez (kat. č. 105 340)
- 1x izolační vzpěra GFK/Al, $l = 1030$ mm (kat. č. 106 331)

Obj. č.	105 440
Celková délka	4200 mm
Počet úchytů na zeď	2
Délka podpůrné trubky	3200 mm
Max. volná délka s jímací tyčí	3500 mm
Max. rychlost nárazového větru	134 km/h
Materiál podpůrné trubky/vzpěry	GFK/Al

Jednodílná o celkové výšce 5700 mm

Sestava obsahuje:

- 1x jímací tyč nerez, $l = 1000$ mm (kat. č. 105 071)
- 1x podpůrná trubka GFK/Al, $l = 4700$ mm (kat. č. 105 301)
- 3x úchyt na zeď nerez (kat. č. 105 340)
- 2x izolační vzpěra GFK/Al, $l = 1030$ mm (kat. č. 106 331)

Obj. č.	105 455
Celková délka	5700 mm
Počet úchytů na zeď	3
Délka podpůrné trubky	4700 mm
Max. volná délka s jímací tyčí	4000 mm
Max. rychlost nárazového větru	130 km/h
Materiál podpůrné trubky/vzpěry	GFK/Al

Dvoudílná o celkové výšce 7200 mm

(Převážná délka 3200 mm)

Sestava obsahuje:

- 1x jímací tyč nerez, $l = 1000$ mm (kat. č. 105 071)
- 1x podpůrná trubka GFK/Al, $l = 6200$ mm (kat. č. 105 302)
- 3x úchyt na zeď nerez (kat. č. 105 340)
- 3x izolační vzpěra GFK/Al, $l = 1030$ mm (kat. č. 106 331)

Obj. č.	105 470
Celková délka	7200 mm
Počet úchytů na zeď	3
Délka podpůrné trubky	6200 mm
Max. volná délka s jímací tyčí	4000 mm
Max. rychlost nárazového větru	130 km/h
Materiál podpůrné trubky/vzpěry	GFK/Al

Příslušenství pro sestavy DEHNiso-Combi

Jímací tyč s MV svorkou

Pro našroubování na vršek podpůrné trubky, k upevnění jímacího vedení (dráty nebo lana).
Se závitem M10.



Obj. č.	105 071
Materiál jímací tyče	nerez
Jímací tyč ($l \times \varnothing$)	1000 x 10 mm
Rozsah svorky drát	8 - 10 mm
Závit	M10
Norma	ČSN EN 62561-(1+2)

MV svorka na zavěšení jímacího vedení

Pro našroubování na vršek podpůrné trubky např. pro zavěšení lanových propojů, se závitem M10.



Obj. č.	105 079
Materiál	nerez
Rozsah svorky drát	8 - 10 mm
Norma	ČSN EN 62561-1



Podpůrné trubky GFK/Al

Pro oddálené (izolované) jímací soustavy, s vnitřním závitem pro krátké jímací tyče nebo svorky MV k upnutí lan. Jednodílná.

Obj. č.	105 300	105 301
Materiál podpůrné trubky	GFK/Al	GFK/Al
Délka podpůrné trubky (l1)	3200 mm	4700 mm
Vnější průměr	50 mm	50 mm
Délka izolační části	1535 mm	1535 mm



Podpůrné trubky GFK/Al

Pro oddálené (izolované) jímací soustavy, s vnitřním závitem M10, pro krátké jímací tyče nebo svorky MV k upnutí lan. Použití také pro upevnění vodičů HVI. Dvoudílné provedení.

Obj. č.	105 302
Materiál podpůrné trubky	GFK/Al
Délka podpůrné trubky	6200 mm
Vnější průměr	50 mm
Délka izolační části	1535 mm



Podpůrné trubky GFK/Al

Jednodílná s hliníkovou jímací tyčí Ø 16/10 mm, délky 2500 mm.

Obj. č.	105 306
Materiál podpůrné trubky	GFK/Al
Celková délka	5700 mm
Délka podpůrné trubky	3200 mm
Vnější průměr	50 mm
Délka izolační části	1535 mm



Držák na stěnu

Pro upevnění podpůrné trubky na chráněnou stavbu nebo na stěnu.

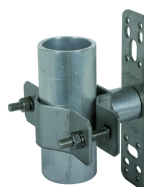
Obj. č.	105 340
Materiál	nerez
Rozsah uchycení objímky	50 mm
Odstup od stěny	80 mm
Šířka držáku	320 mm
Upevnění	[8x] Ø 5,1/[4x] 11 x 20 mm



Držák na stěnu

Pro upevnění podpůrné trubky na chráněnou stavbu nebo na stěnu.

Obj. č.	105 341
Materiál	nerez
Rozsah uchycení objímky	50 mm
Odstup od stěny	80 mm
Šířka držáku	152 mm
Upevnění	[8x] Ø 5,1/[4x] 11 x 20 mm



Držák na stěnu

Držák na stěnu pro svislou montáž. Pro upevnění podpůrných trubek nebo jímacích tyčí D 40/50 mm.

Obj. č.	105 342
Materiál úhelníku	nerez
Upevnění	[8x] Ø 5,1 / [4x] 7 x 10 / [2x] 11 x 20 mm
Průměr podpůrné trubky	40 - 50 mm
Odstup od stěny	46 mm
Výška držáku	170 mm



Držák na stěnu

Držák na stěnu s nastavitelnou délkou 150 - 200 mm. Pro upevnění podpůrných trubek nebo jímacích tyčí D 40/50 mm, s příložkou pro připojení dvou vodičů prům. 8 - 10 mm.

Obj. č.	105 344
Materiál držáku	nerez
Průměr podpůrné trubky	40 - 50 mm
Odstup od stěny	150 - 200 mm
Rozměry desky	120 x 120 x 4 mm
Upevnění	[4x] 12 x 26 mm
Norma	ČSN EN 62561-1



Držák na stěnu

Držák na stěnu s nastavitelnou délkou 400 - 700 mm. Pro upevnění podpůrných trubek nebo jímacích tyčí D 40/50 mm.

Obj. č.	105 343
Materiál držáku	FeZn/nerez
Průměr podpůrné trubky	40 - 50 mm
Odstup od stěny	400 - 700 mm
Rozměry desky	120 x 120 x 4 mm
Upevnění	[4x] 12 x 25 mm



Upevňovací objímka s upínacím páskem

Pro upevnění podpůrné trubky na konstrukce nebo anténní stožáry.

Obj. č.	105 360
Materiál třmenu	nerez
Průměr podpůrné trubky	50 mm
Průměr potrubí	50 - 300 mm
Materiál upínacího pásu	nerez
Rozměry pásu (š x t)	25 x 0,3 mm



Upevňovací objímka s upínacím páskem

S distančním nástavcem délky pro vykompenzování rozměru anténních držáků na stožáru.

Obj. č.	105 361
Materiál třmenu	nerez
Průměr podpůrné trubky	50 mm
Průměr potrubí	50 - 300 mm
Materiál upínacího pásu	nerez
Rozměry pásu (š x t)	25 x 0,3 mm
Délka nástavce	30 mm



Upevňovací objímka s upínacím páskem

S distančním nástavcem délky pro vykompenzování rozměru držáků směrových antén na stožáru.

Obj. č.	105 362
Materiál třmenu	nerez
Průměr podpůrné trubky	50 mm
Průměr potrubí	50 - 300 mm
Materiál upínacího pásku	nerez
Rozměry pásku (š x t)	25 x 0,3 mm
Délka nástavce	95 mm



Držák na trubky

Pro trubky.

Obj. č.	105 354
Materiál	nerez
Průměr potrubí	48 - 60 mm (1 1/2 - 2")
Průměr podpůrné trubky	40 - 50 mm



Držák na trubky

S distanční vložkou, pro vykompenzování rozměru anténních držáků.

Obj. č.	105 162
Materiál	nerez
Průměr potrubí	45 - 65 mm (1 1/2 - 2")
Průměr podpůrné trubky	40 - 50 mm
Distanční délka	95 mm



Držák na trubky

Pro trubky.

Obj. č.	105 355
Materiál	nerez
Průměr potrubí	70 - 90 mm (2 1/4 - 3")
Průměr podpůrné trubky	40 - 50 mm



Držák na trubky

Pro čtyřhranný dutý profil.

Obj. č.	105 356	105 376
Materiál	nerez	nerez
Rozsah uchycení pro čtyřhranný profil	20 x 20 až 50 x 50 mm	60 x 120 mm
Průměr podpůrné trubky	40 - 50 mm	40 - 50 mm



Třmeny na trubku

S upevňovací zdičkou pro distanční tyč (Ø 16 mm), pro trubky do Ø 60 mm.

Obj. č.	106 352
Materiál třmenu	nerez
Rozsah pro trubku Ø	40 - 60 mm (1 1/4 - 2")
Materiál zdičky	odlitek Zn



Třmeny na trubku

S upevňovací zdičkou pro distanční tyč (Ø 16 mm), pro trubky do Ø 90 mm.

Obj. č.	106 353
Materiál třmenu	nerez
Rozsah pro trubku Ø	70 - 90 mm (2 1/4 - 3")
Materiál zdičky	odlitek Zn



Držák na trubky

Pro čtyřhranný dutý profil, se zdičkou pro distanční tyč (Ø 16 mm).

Obj. č.	106 312
Materiál	odlitek Zn/nerez
Rozsah uchycení pro čtyřhranný profil	20 x 20 až 50 x 50 mm



Distanční držák pro podpůrné trubky

Pro uchycení jímacího vedení na podpůrné trubce z důvodů dodržení dostatečné vzdálenosti podle ČSN EN 62305-3.

Obj. č.	106 328	106 331
Materiál distanční tyče	GFK	GFK
Materiál upevňovacího členu	nerez	nerez
Celková délka (l1)	690 mm	1030 mm
Izolační délka (l2)	605 mm	945 mm
Rozsah provozních teplot	-50 °C ... +100 °C	-50 °C ... +100 °C



Tříramenný stojan pro DEHNiso-Combi

Tříramenný stojan pro výstavbu podpůrných trubek D50 nebo jímacích tyčí D40 s délkou 3000 mm (např. kat. č. 105 300 nebo 105 440), bez dodatečného upevnění na konstrukce.

Vyrovnání sklonu střechy až 10°.

Připojení pomocí dvojité přílohy pro dva kruhové vodiče prům. 8 - 10 mm [schopnost převést bleskový proud 100 kA (10/350 μs)].

Stohovatelné betonové podstavce (kat. č. 102 010 a podložky (kat. č. 102 050) je třeba objednat zvlášť.

Pro účely přepravy je stojan možno složit.

Obj. č.	105 200
Materiál stojanu	FeZn
Uchycení	40/50 mm
Počet betonových podstavců	6/9 kusů à 17 kg
Poloměr	560 mm
Plošné rozměry stojanu	1200 x 1330 mm
Norma	ČSN EN 62561-1



Tříramenný stojan D50

Pro výstavbu podpůrných trubek D 50 mm v délce 4,7 - 6,2 m (např. kat. č. 105 455 nebo 105 470) bez dodatečného upevnění na konstrukce.

Vyrovnání sklonu střechy až 10°.

Připojení pomocí dvojité přílohy pro dva kruhové vodiče prům. 8 - 10 mm [schopnost převést bleskový proud 100 kA (10/350 μs)].

Stohovatelné betonové podstavce (kat. č. 102 010 a podložky (kat. č. 102 050) je třeba objednat zvlášť.

Pro přepravu je stojan možno složit.

Obj. č.	105 201
Materiál stojanu	FeZn
Uchycení	40/50 mm
Počet betonových podstavců	3 - 12 ks à 17 kg
Poloměr	1435 mm
Plošné rozměry stojanu	2530 x 2850 mm
Norma	ČSN EN 62561-1



Vzpěry

Nastavitelné vzpěry trojité, s objímkou pro trubku D 50 mm pro upevnění na tříramenný stojan (kat. č. 105 201). Zajištění vzpěrami je potřebné pro nosné trubky délky od 4700 mm (např. kat. č. 105 332, 105 316, 105 333, 105 317).

Obj. č.	105 601
Materiál	nerez
Délka vzpěry	2910 mm
Průměr objímky	50 mm

Informační strana vodiče HVI®light

Vodič HVI-light umožňuje rovněž instalace, u kterých na konci oblasti koncovky (oblasti přizpůsobení) není třeba provést propojení s ekvipotenciálním vyrovnáním. Vodič HVI-light doplňuje osvědčenou řadu vodičů HVI. Definovaný bod připojení musí být proveden např. na tříramenném stojanu, ovšem bez nutnosti připojení na ekvipotenciální vyrovnání (bez použití uzemňovacího vodiče). Z toho vyplývají značné časové úspory a velice jednoduchá montáž. V dnešní době představují velké ploché střechy poslední možnou úroveň instalací. Navzdory možnému nebezpečí přímého úderu blesku jsou zde často umístěny potrubní rozvody, elektrická a informačně-technická zařízení nebo fotovoltaické aplikace. Všechna tato zařízení jsou vodivě propojena s vnitřkem budovy. Díky tomu mohou být do budovy zavlečeny dílčí bleskové proudy. Ty mohou poškodit nebo dokonce zničit citlivá elektrická, resp. elektronická zařízení. Instalaci izolovaného vnějšího systému ochrany před bleskem bude zabráněno zavlečení těchto dílčích bleskových proudů do budovy.

Vnější ochrana před bleskem realizovaná vodiči HVI-light je systém vytvářející dostatečnou vzdálenost pro ploché střechy. Vysokonapěťová izolace vodiče HVI-light zabrání nekontrolovaným přeskokům části bleskového proudu například přes vodivé části střešní krytiny na vnitřní kovová nebo elektrická zařízení. Vodič s vysokonapěťovou izolací HVI-light pro dodržení dostatečné vzdálenosti vůči elektricky vodivým částem podle ČSN EN 62305-3.

Použití pro nejvyšší dostatečnou vzdálenost $s \leq 45$ cm (pro vzduch) nebo $s \leq 90$ cm (pro pevný nevodivý materiál).

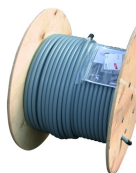
Vodič HVI-light splňuje požadavky uvedené v ČSN EN 62561-2.

Teplota pro práci s vodičem HVI-light je -5 až +40 °C a teplota prostředí (při pevném uchycení) je od -30 do +70 °C.

Vodič HVI®light

Systém pro dodržení dostatečné vzdálenosti, např. na plochých střechách. Vzhledem k vysokonapěťové izolaci vodiče HVI-light je zabráněno nekontrolovaným přeskokům bleskového proudu přes střechu na vnitřní kovové hmoty nebo elektrická zařízení.

Vodič HVI-light představuje ekvivalent dostatečné vzdálenosti $s \leq 45$ cm (vzduch) nebo $s \leq 90$ cm (pevný nevodivý materiál).



Vodič HVI®light (na kabelovém bubnu)

Vodič HVI-light je dodáván v délce 100 m na překlízkových kabelových bubnech (průměr bubnu je cca 800 mm, šířka cca 485 mm). Součástí dodávky je vnitřní šestiranný klíč.

Obj. č.	819 125
Materiál vnitřního vodiče	Cu
Materiál izolace	PE
Materiál pláště	PVC
Barva vodiče	tmavě šedá
Průměr vodiče	20 mm



Vodič HVI®light (v požadované délce)

Vodič HVI-light je dodáván v kartonové krabici, v požadované délce (max. 70 m).

Požadovanou délku je třeba zadat v objednávce (krok 0,5 m).

Obj. č.	819 129
Materiál vnitřního vodiče	Cu
Materiál izolace	PE
Materiál pláště	PVC
Barva vodiče	tmavě šedá
Průměr vodiče	20 mm
Minimální objednávací délka (l1)	6 m

Připojovací prvky pro vodič HVI®light



Připojovací prvek pro vodič HVI®light

Připojovací prvek slouží k ukončení vodiče na jiné části vnější ochrany před bleskem nebo uzemňovací soustavu. Obsahuje teplem smrštitelnou izolační bužírku.

Obj. č.	819 299
Materiál	nerez
Připojení	svorník Ø 10 mm, L 50 mm
Provedení	s pérovou podložkou
Šroub	závrtný šroub M6 x 8 mm



Svorka PA pro vodič HVI®light

K řízení elektrického pole na plášti vodiče HVI-light v oblasti koncovky (oblasti přizpůsobení).

Speciální drážkování zajišťuje dokonalý kontakt s polovodivým pláštěm.

Obj. č.	410 219
Materiál	nerez
Rozsah svorky Ø	17 mm
Připojovací otvor Ø	11 mm
Šroub	M10 x 20 mm



Sada pro upevnění vodičů HVI®light

Upevňovací sada pro připojení vodičů HVI-light k podpůrné trubce Ø 50 mm (např. podpůrná trubka pro HVI-long). Sada obsahuje připojovací destičku (čtyřnásobnou s dvojicí pojistných matic) a upevňovací kroužek se čtyřmi držáky vedení (pro Ø 20) mm, opatřenými prořezem pro zajištění oblasti koncovky (součástí sady jsou 2 stahovací pásky).

Obj. č.	819 289
Materiál	nerez/Al
Uchycení připojovací destičky	čtyřhranný otvor 13 mm



Upevňovací svorník

Upevňovací svorník pro montáž lana na jímací tyč (Ø 22/Ø 16 mm) nebo na připojovací destičku (např. kat. č. 819 289 nebo 819 288).

Obj. č.	105 229
Materiál	Al
Připojení	1 x Ø 11 mm, 1 x Ø 23 mm
Šroub	M8 x 10 M12 x 20 mm
Kabelová dutinka	50 mm²
Materiál kabelové dutinky	pocínovaná měď

Príslušenství pro připojovací prvky pro vodič HVI®light



Kabelová dutinka

Kabelová dutinka pro zajištění hliníkového lana s průřezem 50 mm² (kat. č. 840 050).
1 sada = 10 ks.

Obj. č.	444 050
Materiál	pocínovaná měď
Průřez	50 mm²

Jímací stožáry na ploché střechy pro vodiče HVI®light

Jímací stožár s přípojovací destičkou na připojení až 4 vodičů HVI-light, včetně montážního příslušenství pro montáž vedení na jímací stožár. Jímač je určen na ploché střechy se sklonem max. 10°.

Betonové podstavce 17 kg a podložky je nutné objednat zvlášť.



**Jímací stožár 30 pro vodiče HVI®light SET I,
celková výška 2300 mm**

Obj. č.	819 282
Materiál stojanu	FeZn
Poloměr stojanu	320 mm
Materiál podpůrné trubky	GFK/Al
Délka podpůrné trubky	1300 mm
Izolační délka	1095 mm
Délka jímací tyče	1000 mm
Materiál jímací tyče	nerez
Max. rychlost nárazového větru (3 betony à 17 kg)	158 km/h



**Jímací stožár 30 pro vodiče HVI®light SET II,
celková výška 2800 mm**

Obj. č.	819 287
Materiál stojanu	FeZn
Poloměr stojanu	320 mm
Materiál podpůrné trubky	GFK/Al
Délka podpůrné trubky	1300 mm
Izolační délka	1095 mm
Délka jímací tyče	1500 mm
Materiál jímací tyče	nerez
Max. rychlost nárazového větru (3 betony à 17 kg)	138 km/h



**Jímací stožár 50 pro vodiče HVI®light SET I,
celková výška 2900 mm**

Obj. č.	819 380
Materiál stojanu	FeZn
Poloměr stojanu	560 mm
Materiál podpůrné trubky	GFK/Al
Délka podpůrné trubky	1900 mm
Izolační délka	1535 mm
Délka jímací tyče	1000 mm
Materiál jímací tyče	nerez
Max. rychlost nárazového větru (3 betony à 17 kg)	128 km/h
Max. rychlost nárazového větru (6 betonů à 17 kg)	171 km/h
Max. rychlost nárazového větru (9 betonů à 17 kg)	207 km/h



**Jímací stožár 50 pro vodiče HVI®light SET II,
celková výška 3900 mm**

Obj. č.	819 385
Materiál stojanu	FeZn
Poloměr stojanu	560 mm
Materiál podpůrné trubky	GFK/Al
Délka podpůrné trubky	1900 mm
Izolační délka	1535 mm
Délka jímací tyče	2000 mm
Materiál jímací tyče	Al
Max. rychlost nárazového větru (3 betony à 17 kg)	114 km/h
Max. rychlost nárazového větru (6 betonů à 17 kg)	151 km/h
Max. rychlost nárazového větru (9 betonů à 17 kg)	181 km/h



**Jímací stožár 50 pro vodiče HVI®light SET III,
celková výška 4900 mm**

Obj. č.	819 390
Materiál stojanu	FeZn
Poloměr stojanu	560 mm
Materiál podpůrné trubky	GFK/Al
Délka podpůrné trubky	1900 mm
Izolační délka	1535 mm
Délka jímací tyče	3000 mm
Materiál jímací tyče	Al
Max. rychlost nárazového větru (3 betony à 17 kg)	106 km/h
Max. rychlost nárazového větru (6 betonů à 17 kg)	142 km/h
Max. rychlost nárazového větru (9 betonů à 17 kg)	165 km/h

Držák vedení a příslušenství pro uložení vedení na ploché střechy

Příslušenství pro držák vedení a příslušenství pro uložení vedení na ploché střechy



Střešní držák vedení, pro ploché střechy

Pro upevnění kruhových a páskových vodičů na plochých střechách, s jednoduchým držákem vedení, typ FB.

Obj. č.	253 015
Uchycení vodiče	volné
Materiál držáku	umělá hmota
Průměr vodiče	8 mm
Zátěž	Beton (C35/45)
Hmotnost	1 kg



Adaptér pro uložení vodiče HVI®light/ HVI® na plochu střechu

S držákem vedení typ FB (kat. č. 253 015), k nacvaknutí.

Obj. č.	253 026
Materiál	umělá hmota
Barva	černá •
Rozsah adaptéru	20 mm



Střešní držák vedení

Pro ploché střechy, hmotnost cca 4,9 kg.

Držák vedení, betonová zátěž a montážní základna, pro uložení vodičů HVI/HVI-light na ploché střechy.

Obj. č.	253 229
Materiál držáku vedení	nerez
Průměr vodiče	20/23 mm
Celková hmotnost	cca 4,7 kg



Držák vedení

Držák vedení s příložkou se zářezem pro uchycení vodiče HVI/HVI-light do montážní základny (kat. č. 253 300) spolu s betonovou zátěží (kat. č. 253 301).

Obj. č.	253 289
Materiál	nerez
Rozsah držáku	20/23 mm
Výška držáku	87 mm
Čep	Ø 10 mm (zasunutí do montážní základny)



Betonová zátěž

Pro zatížení montážní základny.

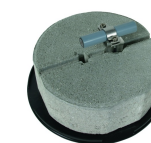
Obj. č.	253 301
Materiál	Beton (C35/45)
Hmotnost	4,6 kg
Rozměry	180 x 180 x 70 mm



Montážní základna

Montážní základna pro aplikaci (zasunutí) distančních tyčí (kat. č. 253 315, 253 325) nebo podpěry vedení (kat. č. 253 289) slouží zároveň jako ochrana střešní krytiny pod betonovou zátěží.

Obj. č.	253 300
Průměr	300 mm
Průměr Ø násuvného držáku vedení	10 mm
Výška	60 mm
Materiál	umělá hmota
Barva	šedá •



Střešní držák vedení

Pro ploché střechy, hmotnost cca 8,6 kg.

Držák vedení, betonový podstavec a podložka, pro uchycení vodičů HVI/HVI-light na ploché střechy.

Obj. č.	253 239
Materiál držáku vedení	nerez
Rozsah držáku (prům.)	20/23 mm
Celková hmotnost	cca 8,6 kg



Držák vedení

Držák vedení s příložkou se zářezem, pro upevnění držáků vodičů HVI/HVI-light do betonového podstavce (kat. č. 102 075) pomocí klínu.

Obj. č.	253 279
Materiál	nerez
Rozsah držáku	20/23 mm
Výška držáku	125 mm
Čep	Ø 16 mm (upevnění klínem)



Betonový podstavec

S klínem, pro jímací tyče Ø 10 mm, délky 1000 mm nebo distanční držák DEHNiso Ø 16 mm délky do 675 mm (dostatečná vzdálenost 0,8 m) nebo držák vedení (kat. č. 253 279).

Obj. č.	102 075
Celková hmotnost	8,5 kg
Průměr	240 mm
Materiál	Beton (C45/55)
Materiál klínku/adaptéru	nerez



Podložka

Pro ochranu střešní krytiny pod betonovým podstavcem. Pro podstavec (kat. č. 102 075, 102 003).

Obj. č.	102 060
Vnější průměr	280 mm
Vnitřní průměr	270 mm
Materiál	etylvinylacetát EVA
Barva	černá •



Distanční držák pro vedení HVI®light

Distanční držák (l = 500 mm) se upevňuje např. do betonového podstavce 17 kg (kat. č. 102 340) pomocí klínu.

Obj. č.	106 852	106 812
Materiál distančního držáku	GFK	GFK
Materiál držáku/adaptéru	PA	PA
Délka (l)	500 mm	1000 mm
Rozsah držáku (prům.)	20 mm	20 mm
Závit	M8	M8
Max. rychlost nárazového větru (1 beton à 17 kg, rozteč 1000 mm)	154 km/h	98 km/h



Betonový podstavec

S klínem a nasazenou podložkou, stohovatelný.

Obj. č.	102 340
Celková hmotnost	17 kg
Uchycení	klín Ø 16 mm mm
Průměr	337 mm
Materiál	Beton (C45/55)
Materiál klínku	nerez



Betonový podstavec

S klínkem, stohovatelný, pro výstavbu tříramenných stojanů, jímací tyče Ø 16 mm zúžené nebo se sraženými hranami, distanční vzpěry DEHNiso Ø 16 mm nebo držák vedení (kat. č. 253 279).

Obj. č.	102 010
Hmotnost	17 kg
Uchytení	klíněk Ø 16 mm mm
Průměr	337 mm
Materiál	Beton (C45/55)
Materiál klínku/adaptéru	nerez



Podložka

Pro ochranu střešní krytiny pod betonovým podstavcem. Pro podstavec (kat. č. 102 010, 102 002).

Obj. č.	102 050
Vnější průměr	370 mm
Vnitřní průměr	360 mm
Materiál	etylenvinylacetát EVA
Barva	černá •



Držák vedení pro vodič HVI®

Pro montáž na stěnu, pro montáž v oblasti koncovky.

Obj. č.	275 220
Materiál držáku vedení	PA
Rozsah držáku (prům.)	20 mm
Vnitřní závit	M8
Upevňovací otvor	6,5 mm

Nářadí na odizolování vodiče HVI®light/HVI®

Nástroj umožňuje odstranit polovodivý plášť a současně PE izolaci z vodiče HVI-light, HVI (vnější průměr 20 mm).

Nástroj tvoří rukojeť s výměnnou hlavou s noži.

Délku odizolování vodiče HVI/HVI-light v krocích po 0,2 mm lze regulovat pomocí krokovacího kolečka na konci rukojeti. Nastavenou délku odizolování lze odečíst na stupnici.

Použití

Nástroj s výměnnou hlavou se nasadí na konec vodiče.

Otáčením ve směru hodinových ručiček a lehkým tlakem na střed nástroje se odřízne požadovaný kus izolace.

Sejmutí a nasazení výměnné hlavy na rukojeť lze provést bez pomoci nářadí - bajonetová spojka.



HVI@strip 20

Provedení pro vodiče HVI a HVI-light (rukojeť + hlava s noži).

Obj. č.	597 220
Pro vnější průměr pláště	20 mm
Materiál rukojeti	umělá hmota
Materiál nože	nerez



HVI@head 20

Provedení pro vodiče HVI a HVI-light (hlava s noži).

Obj. č.	597 120
Pro vnější průměr pláště	20 mm
Materiál rukojeti	umělá hmota
Materiál nože	nerez

Príslušenství pro nářadí na odizolování vodiče HVI®light/HVI®



HVI@head holder

Adaptér s bajonetovou spojkou pro upevnění výměnné hlavy s noži HVI-head (přednastavená délka odizolování 35 mm).

Adaptér může být použit v konvenčním tříčelistovém sklíčidle (Ø 10 mm) např. akumulátorových vrtaček.

Obj. č.	597 139
Materiál	umělá hmota/Ms



Výměnné nože pro HVI@head 20

1 sada = 4 kusy.

Obj. č.	597 101
Materiál	nerez

Držák vedení pro uložení na stěny



Príslušenství

Príslušenství pro držák vedení pro uložení na stěny



Držák vedení

Se závitem.

Držák vedení pro montáž na stěnu, s příložkou se dvěma šrouby (není určen pro montáž v oblasti koncovky).

Obj. č.	275 250	275 251
Materiál držáku vedení	nerez	nerez
Průměr vodiče	20/23 mm	20/23 mm
Závit	M8	M6



Držák vedení

S podélným otvorem.

Držák vedení pro montáž na stěnu, s příložkou se dvěma šrouby (není určen pro montáž v oblasti koncovky).

Obj. č.	275 252
Materiál držáku vedení	nerez
Průměr vodiče	20/23 mm
Upevňovací otvor	5,5 x 10 mm



Držák vedení

S umělohmotnou podložkou.

Držák vedení pro montáž na stěnu, s příložkou se dvěma šrouby (není určen pro montáž v oblasti koncovky).

Obj. č.	275 259
Materiál držáku vedení	nerez
Rozsah držáku (prům.)	20/23 mm
Závit	M8

Odplášťovací nůž pro vodiče HVI®

Nůž může být použit k odstranění doplňkové šedé izolace vodičů HVI-light a HVI. DEHNhelix se skládá z rukojeti a vyměnitelného třmenu (podle průměru vodiče HVI).



Obj. č.	597 230
Průměr vodiče	20 - 27 mm
Materiál rukojeti	umělá hmota
Materiál břitů	nerez

Príslušenství pro odplášťovací nůž pro vodiče HVI®



Obj. č.	597 130
Materiál	nerez

Kabelové nůžky pro vodiče HVI®

Kabelové nůžky pro snadné uštění vodičů HVI/HVI-light (vnější průměr 20/23 mm) a vodičů HVI-power (vnější průměr 27 mm), stejně jako vodičů CUI na požadovanou délku.

Díky speciální konstrukci nůžek mohou být i vícežilové vodiče HVI-long a HVI-power správně uštiněny, čímž je usnadněno nasazování přípojevacích prvků vodičů HVI.



Obj. č.	597 032
Průměr vodiče	až 32 mm
Materiál čelistí	nástrojová ocel (CR-Moly (SCM440))
Materiál břitů	uhlíková ocel (SS400)
Délka	600 mm

Oblast přizpůsobení, dostatečná vzdálenost $s \leq 45$ cm

Připojení vodiče HVI-light na stávající systém ochrany před bleskem. Ekvivalentní dostatečná vzdálenost s v místě připojení vodiče HVI-light je ≤ 45 cm (pro vzduch). V místě připojení je třeba zajistit kolem vodiče HVI-light tzv. oblast přizpůsobení. V této oblasti se nesmí nacházet žádná elektrická, vodivá nebo uzemněná zařízení. Toto opatření je nutné pro bezpečné uzavření bleskového proudu uvnitř vodiče. Připojení pláště vodiče k vyrovnání potenciálů není nutné.

Príslušenství pro oblast přizpůsobení, dostatečná vzdálenost $s \leq 45$ cm



Připojovací prvek k vodiči HVI®light

Připojovací prvek slouží k ukončení vodiče na jiné části vnější ochrany před bleskem nebo uzemňovací soustavu. Obsahuje teplem smršťitelnou izolační bužírku.

Obj. č.	819 299
Materiál	nerez
Připojení	svorník Ø 10 mm, L 50 mm
Provedení	s pérovou podložkou
Šroub	závrtný šroub M6 x 8 mm



Distanční držák pro vedení HVI®light

Distanční držák ($l = 500$ mm) se upevňuje např. do betonového podstavce 17 kg (kat. č. 102 340) pomocí klínku.

Obj. č.	106 812
Materiál distančního držáku	GFK
Materiál držáku/adaptéru	PA
Délka (l1)	1000 mm
Rozsah držáku (prům.)	20 mm
Závit	M8
Max. rychlost nárazového větru (1 beton à 17 kg, rozteč 1000 mm)	98 km/h



Betonový podstavec

S klínkem a nasazenou podložkou, stohovatelný.

Obj. č.	102 340
Celková hmotnost	17 kg
Uchycení	klínek Ø 16 mm mm
Průměr	337 mm
Materiál	Beton (C45/55)
Materiál klínku	nerez



Střešní držák vedení, pro ploché střechy

Pro upevnění kruhových a páskových vodičů na plochých střechách, s jednoduchým držákem vedení, typ FB.

Obj. č.	253 015
Uchycení vodiče	volné
Materiál držáku	umělá hmota
Průměr vodiče	8 mm
Zátěž	Beton (C35/45)
Hmotnost	1 kg



Adaptér pro uložení vodiče HVI®light/HVI® na plochou střechu

S držákem vedení typ FB (kat. č. 253 015), k nacvaknutí.

Obj. č.	253 026
Materiál	umělá hmota
Barva	černá •
Rozsah adaptéru	20 mm

DEHNcon-H

Systém oddálených jímáčů pro umístění na anténní stožáry s instalovanými přijímacími nebo vysílacími anténami, nebo na budovách, případně jejich částech. Opticky přizpůsobené provedení díky uložení vodiče HVI-light do podpůrné trubky, malé rozměry podpůrné trubky (hliníková trubka 40 x 5 mm/GFK trubka 30 x 3 mm) s malou hmotností celé sestavy, což umožňuje montáž na stávající anténní stožáry.

Oblast koncovky, určená pro připojení na ekvipotenciální vyrovnání, je uložena uvnitř podpůrné trubky a je vyvedena flexibilním nerezovým páskem na jejím spodním konci.



Vodič HVI@light v podpůrné trubce s jímací tyčí

S oblastí koncovky uvnitř podpůrné trubky a jímací tyčí nerez Ø 10 mm

Společné technické údaje:

Materiál podpůrné trubky	GFK/Al
Materiál vnitřního vodiče	Cu
Ekvivalent dostatečné vzdálenosti s (pro vzduch)	≤ 45 cm
Min. délka upnutí	600 mm

Obj. č.	819 255	819 256	819 257
Délka podpůrné trubky	1990 mm	1990 mm	2640 mm
Délka jímací tyče	500 mm	1000 mm	500 mm
Minimální objednávací délka	6 m	6 m	6 m
Max. rychlost nárazového větru	232 km/h	198 km/h	232 km/h
Max. volná délka	1890 mm	2390 mm	2540 mm

Obj. č.	819 258	819 259
Délka podpůrné trubky	2640 mm	5040 mm
Délka jímací tyče	1000 mm	500 mm
Minimální objednávací délka	6 m	7,5 m
Max. rychlost nárazového větru	198 km/h	148 km/h
Max. volná délka	3040 mm	4940 mm

Podpůrné trubky DEHNcon-H pro vodič HVI@light

Podpůrné trubky pro vodiče HVI-light určené pro sestavení na stavbě, jímací tyč nerez Ø 10 mm.



S jímací tyčí

Obj. č.	105 272	105 273	105 274	105 280
Materiál podpůrné trubky	GFK/Al	GFK/Al	GFK/Al	GFK/Al
Délka podpůrné trubky	1990 mm	1990 mm	2640 mm	2640 mm
Délka jímací tyče	500 mm	1000 mm	500 mm	1000 mm
Vnější průměr	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Max. rychlost nárazového větru	232 km/h	198 km/h	232 km/h	198 km/h
Max. volná délka	1890 mm	2390 mm	2540 mm	3040 mm
Min. délka upnutí	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm

Připojovací prvky pro DEHNcon-H - vodič HVI@light



Připojovací sada pro podpůrnou trubku kat. č. 105 272 a 105 273

Připojovací sada pro zakončení vodiče HVI-light na obou koncích, pro zajištění oblasti koncovky uvnitř nosné trubky a připojovací prvek pro připojení na jiné části vnější ochrany před bleskem nebo na uzemňovací soustavu. (Součástí je připojovací vedení PA, kontaktní pružinová objímka a tři smršťovací izolace).

Obj. č.	819 271
Materiál připojovacího prvku	nerez
Připojení	svorník Ø 10 mm, L 50 mm
Průměr připojovacího prvku	20 mm
Vedení pro PA pospojování	pásek 1000 x 18 x 0,4 mm



Připojovací sada pro podpůrnou trubku kat. č. 105 274 a 105 280

Připojovací sada pro zakončení vodiče HVI-light na obou koncích, pro zajištění oblasti koncovky uvnitř nosné trubky a připojovací prvek pro připojení na jiné části vnější ochrany před bleskem nebo na uzemňovací soustavu. (Součástí je připojovací vedení PA, kontaktní pružinová objímka a tři smršťovací izolace).

Obj. č.	819 272
Materiál připojovacího prvku	nerez
Připojení	svorník Ø 10 mm, L 50 mm
Průměr připojovacího prvku	20 mm
Vedení pro PA pospojování	pásek 2200 x 18 x 0,4 mm

Příslušenství pro DEHNcon-H

Příslušenství pro DEHNcon-H



Upevňovací objímka pro DEHNcon-H

Objímky k upevnění podpůrné trubky např. na anténní stožár, s distančním nástavcem délky 30 mm pro vykompenzování rozměru anténních držáků.

Obj. č.	105 161
Materiál	nerez
Rozsah uchycení	45 - 65 mm (1 1/2"-2")
Průměr podpůrné trubky	40 - 50 mm
Délka nástavce	30 mm



Držák na stěnu

Držák na stěnu pro svislou montáž.

Pro upevnění podpůrných trubek nebo jímacích tyčí D 40/50 mm.

Obj. č.	105 342
Materiál úhelníku	nerez
Upevnění	[8x] Ø 5,1 / [4x] 7 x 10 / [2x] 11 x 20 mm
Průměr podpůrné trubky	40 - 50 mm
Odstup od stěny	46 mm
Výška držáku	170 mm



Držák pro jímací tyče D40 a DEHNcon-H

Držák na stěnu.

Obj. č.	105 140
Materiál	nerez
Otvory pro upevnění	[8x] Ø 5,1/[4x] 11 x 20 mm
Odstup od zdi	80 mm
Rozsah pro jímací tyč	40 mm



Držáky na trubky

Pro trubky.

Obj. č.	105 354
Materiál	nerez
Průměr potrubí	48 - 60 mm (1 1/2 - 2")
Průměr podpůrné trubky	40 - 50 mm



Držák na stěnu

Držák na stěnu s nastavitelnou délkou 150 - 200 mm.

Pro upevnění podpůrných trubek nebo jímacích tyčí D 40/50 mm, s příložkou pro připojení dvou vodičů prům. 8 - 10 mm.

Obj. č.	105 344
Materiál držáku	nerez
Průměr podpůrné trubky	40 - 50 mm
Odstup od stěny	150 - 200 mm
Rozměry desky	120 x 120 x 4 mm
Upevnění	[4x] 12 x 26 mm
Norma	ČSN EN 62561-1



Držák na stěnu

Držák na stěnu s nastavitelnou délkou 400 - 700 mm.

Pro upevnění podpůrných trubek nebo jímacích tyčí D 40/50 mm.

Obj. č.	105 343
Materiál držáku	FeZn/nerez
Průměr podpůrné trubky	40 - 50 mm
Odstup od stěny	400 - 700 mm
Rozměry desky	120 x 120 x 4 mm
Upevnění	[4x] 12 x 25 mm



Držák pro jímací tyče D40 a DEHNcon-H

Pásková objímka s upínacím páskem.

Obj. č.	105 160
Materiál	nerez
Průměr potrubí	50 - 300 mm
Rozsah pro jímací tyč	40 - 50 mm
Rozměry pásku (š x t)	25 x 0,3 mm
Norma	ČSN EN 62561-1



Držáky na trubky

S distanční vložkou, pro vykompenzování rozměru anténních držáků.

Obj. č.	105 162
Materiál	nerez
Průměr potrubí	45 - 65 mm (1 1/2 - 2")
Průměr podpůrné trubky	40 - 50 mm
Distanční délka	95 mm

Jímací stožár pro uložení vedení HVI®light pod střechou

Pro nasazení na držák jímací tyče do plochy střechy.

Jímače jsou opticky přizpůsobeny díky uložení vodiče HVI-light do podpůrné trubky.

Vodič HVI-light prochází trubkou držáku jímací tyče a připevní se k latím/kontralatím na krokech střechy.

Výhody:

- Svod vodičem HVI-light je uložen pod střechou - opticky přizpůsobené řešení
- Vzhledem k nasazení na držák jímací tyče je viditelná pouze jedna trubka
- Upevnění jímače není ovlivněno zatěží, např. sněhem



DEHNcon-H - vodič HVI®light v podpůrné trubce s jímací tyčí

S oblastí koncovky uvnitř podpůrné trubky a jímací tyčí Ø 10 mm.

Minimální délka pro objednání je 6 m.

Požadovanou délku je třeba zadat při objednání (krok po 0,5 m).

Obj. č.	819 243
Materiál podpůrné trubky	GFK/Al
Délka podpůrné trubky	2875 mm
Délka jímací tyče	1000 mm
Vnější průměr	30 mm
Průměr vodiče	20 mm
Barva vodiče	šedá
Materiál vodiče	Cu
Ekvivalent dostatečné vzdálenosti s (pro vzduch)	≤ 45 cm
Minimální objednávací délka	6 m
Max. rychlost nárazového větru	160 km/h

Podpůrné trubky DEHNcon-H pro vodič HVI@light, uložení vedení pod střechou

Podpůrná trubka pro vodič HVI-light k sestavení na stavbě, nerezová
jímací tyč, Ø 10 mm.



S jímací tyčí

Obj. č.	105 288
Materiál podpůrné trubky	GFK/Al
Délka podpůrné trubky	2875 mm
Délka jímací tyče	1000 mm
Vnější průměr	30 mm
Max. rychlost nárazového větru	160 km/h

Vodič HVI@light

Systém pro dodržení dostatečné vzdálenosti, např. na plochých střechách. Vzhledem k vysokonapěťové izolaci vodiče HVI-light je zabráněno nekontrolovaným přeskokům bleskového proudu přes střechu na vnitřní kovové hmoty nebo elektrická zařízení.

Vodič HVI-light představuje ekvivalent dostatečné vzdálenosti $s \leq 45$ cm (vzduch) nebo $s \leq 90$ cm (pevný nevodivý materiál).



Vodič HVI@light (v požadované délce)

Vodič HVI-light v požadované délce je dodáván v kartonové krabici (max. 70 m).

Požadovanou délku je třeba zadat v objednávce (krok 0,5 m).

Obj. č.	819 129
Materiál vodiče	Cu
Materiál izolace	PE
Materiál pláště	PVC
Barva vodiče	tmavě šedá ●
Barva RAL	přibližně 7000
Průřez jádra	19 mm ²
Ekvivalent dostatečné vzdálenosti s (pro vzduch)	≤ 45 cm
Průměr vodiče	20 mm
Charakteristika pláště	odolný vůči povětrnostním vlivům a UV záření
Minimální objednávací délka (l1)	6 m

Připojovací prvek pro DEHNcon-H, vodič HVI@light

Připojovací sada pro zakončení vodiče HVI-light na obou koncích, pro zajištění oblasti koncovky uvnitř podpůrné trubky a připojovací prvek pro připojení na jiné části vnější ochrany před bleskem nebo na uzemňovací soustavu. (Součástí je připojovací vedení PA, kontaktní pružinová objímka a tři smršťovací izolace).



Připojovací sada pro vodič HVI@light

Ø 20 mm, pro uložení uvnitř podpůrné trubky

Obj. č.	819 272
Materiál připojovacího prvku	nerez
Připojení	svorník Ø 10 mm, L 50 mm
Průměr připojovacího prvku	20 mm
Vedení pro PA pospojování	pásek 2200 x 18 x 0,4 mm

Jímací stožár pro uložení vedení HVI® pod střechou

Pro nasazení na držák jímací tyče do plochy střechy.

Jímače jsou opticky přizpůsobené díky uložení vodiče HVI do podpůrné trubky. Vodič HVI prochází trubkou držáku jímací tyče a připevňuje se k latím/kontralatím na krovech střechy.

Výhody:

- Uložení pod střechou - opticky přizpůsobené řešení
- Nasazení na držák s pouze jednou viditelnou trubkou
- Upevnění jímače není ovlivněno zatěží, např. sněhem



DEHNcon-H - vodič HVI@light v podpůrné trubce s jímací tyčí

Obj. č.	819 247
Materiál podpůrné trubky	GFK/Al
Délka podpůrné trubky	1955 mm
Délka jímací tyče	2500 mm
Vnější průměr	50 mm
Průměr vodiče	20 mm
Barva vodiče	černá ●
Materiál vodiče	Cu
Minimální objednávací délka	6 m
Max. rychlost nárazového větru	150 km/h

Podpůrná trubka DEHNcon-H pro vodič HVI@light, uložení vedení pod střechou

Podpůrná trubka pro vodič HVI k sestavení na stavbě, hliníková jímací tyč, Ø 22 / 16 / 10 mm.



S jímací tyčí

Obj. č.	105 281
Materiál podpůrné trubky	GFK/Al
Délka podpůrné trubky	1955 mm
Délka jímací tyče	2500 mm
Vnější průměr	50 mm
Max. rychlost nárazového větru	150 km/h

Vodič HVI®/HVI@long

Vodič s vysokonapěťovou izolací pro dodržení dostatečné vzdálenosti vůči elektrickým a vodivým částem podle ČSN EN 62305-3.

Vodič HVI představuje ekvivalent dostatečné vzdálenosti $s \leq 75$ cm (vzduch) nebo $s \leq 150$ cm (pevný nevodivý materiál).



Vodič HVI@long (v požadované délce)

Vodič HVI v požadované délce je dodáván v kartonové krabici (max. 70 m).

Požadovanou délku je třeba zadat v objednávce (krok 0,5 m).

Obj. č.	819 131
Materiál vodiče	Cu
Materiál izolace	PE
Materiál pláště	PVC
Barva vodiče	černá ●
Průměr vodiče	20 mm
Minimální objednávací délka	6 m

Připojovací prvek pro DEHNcon-H - vodič HVI®

Připojovací prvky pro zakončení vodiče HVI-long na obou koncích, pro zajištění oblasti koncovky uvnitř podpůrné trubky a připojovací prvek pro připojení na jiné části vnější ochrany před bleskem nebo na uzemňovací soustavu. (Součástí jsou dvě smršťovací izolace).



Připojovací sada pro HVI® Ø 20 mm pro uložení v podpůrné trubce

Obj. č.	819 145
Materiál	nerez
Připojení	svorník Ø 10 mm, L 50 mm
Průměr připojovacího prvku	23 mm
Šroub	závrtný šroub M6 x 8 mm

Držák do plochy střechy

Pro stranové uchycení

- podpůrné trubky DEHNcon-H (Ø 40 mm)

- vodiče HVI uloženého v podpůrné trubce (Ø 50 mm)

případně pro nasazení včetně upevnění podpůrné trubky a uložení vodiče HVI nebo HVI-light pod střechou.



Obj. č.	105 240
Materiál	FeZn
Rozsah nastavení	600 - 750 mm
Sklon střechy	24 - 53°
Průměr trubky	48 mm
Upevňovací šrouby	l 8 x 120 mm

Příslušenství pro držák do plochy střechy



Průchodky střechou

- Pro průchod a zatěsnění stožárů a trubek šikmou střechou.
- Univerzální použití na různé typy střešních tašek pomocí tvarovatelné hliníkové střešní tašky.

Sada střešní průchodky je složena z hliníkové střešní tašky, gumové objímky a těsnicí pásky.

Obj. č.	105 245	105 246
Materiál tvarovatelné tašky	hliník potažený vrstvou umělé hmoty s odolností vůči UV záření	hliník potažený vrstvou umělé hmoty s odolností vůči UV záření
Rozměry tašky	450 x 500 mm	450 x 500 mm
Průměr jímáče	10 / 16 / 48 mm	10 / 16 / 48 mm
Sklon střechy	24 - 53°	24 - 53°
Materiál pryžové manžety	pryžová směs s odolností vůči UV záření	pryžová směs s odolností vůči UV záření
Materiál utěšňovací pásky	plastický tmel na bázi kaučuku	plastický tmel na bázi kaučuku
Provedení utěšňovací pásky	silně lepidlo, samosvařitelné	silně lepidlo, samosvařitelné
Rozměry utěšňovací pásky	600 x 80 mm	600 x 80 mm
Teplota pro zpracování	+5 °C ... +40 °C	+5 °C ... +40 °C
Rozsah provozních teplot utěšňovací pásky	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C
Barva	černá ●	červená ●

Držák vedení pro uložení na střeše

Příslušenství pro držák vedení pro uložení na střeše



Střešní držák vedení

Střešní držák vedení pod taškovou krytinu se vzpěrou s prolisovanými ohyby k zaháknutí a přišroubování k latím, pro uložení vodiče HVI-light do plochy šikmé střechy.

Obj. č.	202 829
Materiál vzpěry	nerez
Materiál držáku vedení	nerez
Průměr vodiče	20/23 mm
Délka vzpěry	205 mm

Podpůrné trubky s vodičem HVI®

Opticky přizpůsobené provedení díky uložení vodiče HVI do podpůrné trubky, s nízkým větrným odporem.

Použití pro nejvyšší dostatečnou vzdálenost $s \leq 75$ cm (pro vzduch) nebo $s \leq 150$ cm (pro pevný nevodivý materiál).

Potřebnou délku vodiče je třeba zadat v objednávce (krok 0,5 m).



Vodič HVI® v podpůrné trubce s krátkou jímací tyčí

S oblastí koncovky uvnitř podpůrné trubky a nerezovou jímací tyčí Ø 10 mm délky 1000 mm.

Obj. č.	819 326	819 336
Materiál podpůrné trubky	GFK/Al	GFK/Al
Délka podpůrné trubky	3200 mm	3200 mm
Přepravní délka	3200 mm	3200 mm
Vnější průměr	50 mm	50 mm
Průměr vodiče	20 mm	23 mm
Barva vodiče	černá ●	šedá ●
Materiál vodiče	Cu	Cu
Minimální objednávací délka	6 m	6 m
Max. volná délka s jímací tyčí (montáž na stěnu)	3500 mm	3500 mm
Max. rychlost nárazového větru (montáž na stěnu, 1x HVI uvnitř)	237 km/h	237 km/h
Max. rychlost nárazového větru (montáž na stěnu, 1x HVI uvnitř)	227 km/h	225 km/h
Max. rychlost nárazového větru (montáž na stěnu, 4x HVI vně)	197 km/h	197 km/h



Vodič HVI® v podpůrné trubce s dlouhou jímací tyčí

S oblastí koncovky uvnitř podpůrné trubky a hliníkovou jímací tyčí Ø 22 / 16 / 10 mm délky 2500 mm.

Obj. č.	819 328	819 338	819 426	819 438
Materiál podpůrné trubky	GFK/Al	GFK/Al	GFK/Al	GFK/Al
Délka podpůrné trubky	3200 mm	3200 mm	4700 mm	4700 mm
Přepravní délka	3200 mm	3200 mm	4700 mm	4700 mm
Vnější průměr	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Průměr vodiče	20 mm	23 mm	20 mm	23 mm
Barva vodiče	černá ●	šedá ●	černá ●	šedá ●
Materiál vodiče	Cu	Cu	Cu	Cu
Minimální objednávací délka	6 m	6 m	6 m	6 m
Max. volná délka s jímací tyčí (montáž na stěnu)	5000 mm	5000 mm	5000 mm	5000 mm
Max. rychlost nárazového větru (montáž na stěnu, 1x HVI uvnitř)	190 km/h	190 km/h	190 km/h	190 km/h
Max. rychlost nárazového větru (montáž na stěnu, 1x HVI uvnitř)	175 km/h	175 km/h	175 km/h	175 km/h
Max. rychlost nárazového větru (montáž na stěnu, 4x HVI vně)	163 km/h	163 km/h	163 km/h	163 km/h



Vodič HVI® v podpůrné trubce (stranový vývod) s krátkou jímací tyčí a třiramenným stojanem malým

S oblastí koncovky uvnitř podpůrné trubky a nerezovou jímací tyčí Ø 10 mm délky 1000 mm.

S třiramenným stojanem (kat. č. 105 390) a sadou závitových tyčí (kat. č. 105 397).



Vodič HVI® v podpůrné trubce (stranový vývod) s dlouhou jímací tyčí a třiramenným stojanem malým

S oblastí koncovky uvnitř podpůrné trubky a hliníkovou jímací tyčí Ø 22 / 16 / 10 mm délky 2500 mm.

S třiramenným stojanem (kat. č. 105 390) a sadou závitových tyčí (kat. č. 105 397).

Obj. č.	819 373	819 383
Materiál podpůrné trubky	GFK/Al	GFK/Al
Délka podpůrné trubky	3200 mm	3200 mm
Přepravní délka	3200 mm	3200 mm
Vnější průměr	50 mm	50 mm
Průměr vodiče	20 mm	23 mm
Barva vodiče	černá ●	šedá ●
Materiál vodiče	Cu	Cu
Poloměr stojanu	600 mm	600 mm
Plošné rozměry stojanu	1400 x 1200 mm	1400 x 1200 mm
Délka závitových tyčí	M16 x 520 mm	M16 x 520 mm
Minimální objednávací délka	6 m	6 m



Vodič HVI® v podpůrné trubce (stranový vývod) s dlouhou jímací tyčí a třiramenným stojanem velkým

S oblastí koncovky uvnitř podpůrné trubky a hliníkovou jímací tyčí Ø 22 / 16 / 10 mm délky 2500 mm.

S třiramenným stojanem (kat. č. 105 391) a sadou závitových tyčí (kat. č. 105 397).

Obj. č.	819 473	819 483
Materiál podpůrné trubky	GFK/Al	GFK/Al
Délka podpůrné trubky	4700 mm	4700 mm
Přepravní délka	4700 mm	4700 mm
Vnější průměr	50 mm	50 mm
Průměr vodiče	20 mm	23 mm
Barva vodiče	černá ●	šedá ●
Materiál vodiče	Cu	Cu
Poloměr stojanu	1450 mm	1450 mm
Plošné rozměry stojanu	2900 x 2600 mm	2900 x 2600 mm
Délka závitových tyčí	M16 x 650 mm	M16 x 650 mm
Minimální objednávací délka	6 m	6 m

Na základě výroby potvrzené objednávkou (úprava délky vedení) nemůže být vedení vráceno zpět.

Jímací stožáry s vodičem HVI®

Maximální volná délka stožáru je 8,5 m.

Stožár musí být uchycen minimálně 3 držáky (kat. č. 105 345).

Převážná délka je 6000 mm



Provedení s jedním vodičem HVI uloženým uvnitř. Délku vedení je třeba zadat při objednání (krok 0,5 m).

Nejvyšší celková délka vodiče HVI je 12,5 m pro třídu ochrany před bleskem LPL II.

Nejvyšší celková délka vodiče HVI je 18,5 m pro třídu ochrany před bleskem LPL III.

Obj. č.	819 730
Celková výška	10800 mm
Délka jímací tyče	3000 mm
Délka podpůrné trubky	2100 mm
Délka stožáru	6000 mm
Barva vodiče	černá ●
Minimální objednávací délka	10,0 m
Max. rychlost nárazového větru	166 km/h

Příslušenství pro jímací stožáry s vodičem HVI®



Nastavitelný držák pro jímací stožáry

Na každý stožár se použije 3 držáky.

Upnutí jímacího stožáru Ø 60 mm.

Obj. č.	105 345
Materiál držáku	FeZn
Rozsah nastavení	250 - 350 mm
Otvory pro upevnění Ø	[4x] 12 x 25 mm

Vodič HVI®/HVI®long

Vodiče s vysokonapěťovou izolací pro dodržení dostatečné vzdálenosti vůči elektrickým a vodivým částem podle ČSN EN 62305.

Použití do ekvivalentní dostatečné vzdálenosti $s \leq 75$ cm (vzduch) nebo $s \leq 150$ cm (pevný nevodivý materiál).



Vodič HVI® (předem připravený pro vložení do podpůrné trubky)

Vodič má jeden zakončovací prvek nasazený, součástí balení je zakončovací prvek na druhý konec vodiče. Minimální délka vodiče pro objednání je 6 m, potřebnou délku je třeba zadat při objednání (krok 0,5 m).

Obj. č.	819 220	819 223
Materiál vnitřního vodiče	Cu	Cu
Materiál izolace	PE	PE
Materiál pláště	PVC	PVC
Barva vodiče	černá ●	šedá ●
Průměr vodiče	20 mm	23 mm
Minimální objednávací délka	6 m	6 m



Vodič HVI® (předem připravený pro uložení vně podpůrné trubky)

Vodič má jeden zakončovací prvek nasazený, součástí balení je zakončovací prvek na druhý konec vodiče. Minimální délka vodiče pro objednání je 6 m, potřebnou délku je třeba zadat při objednání (krok 0,5 m).

Obj. č.	819 226	819 227
Materiál vnitřního vodiče	Cu	Cu
Materiál izolace	PE	PE
Materiál pláště	PVC	PVC
Barva vodiče	černá ●	šedá ●
Průměr vodiče	20 mm	23 mm
Minimální objednávací délka	6 m	6 m



Vodič HVI®long (na kabelovém bubnu)

Vodič HVI-long určený pro montáž na stavbě je dodáván na překližkových kabelových bubnech (průměr cca 800 mm, šířka cca 485 mm), součástí dodávky je vnitřní šestihřanný klíč.

Obj. č.	819 135	819 136
Materiál vnitřního vodiče	Cu	Cu
Materiál izolace	PE	PE
Materiál pláště	PVC	PVC
Barva vodiče	černá ●	šedá ●
Průměr vodiče	20 mm	23 mm



Vodič HVI®long (v požadované délce)

Vodič HVI-long je dodáván v požadované délce pro montáž na stavbě. Vodič je dodáván zabalený v balíku.

Požadovanou délku je třeba zadat při objednání (krok 0,5 m).

Obj. č.	819 131	819 132
Materiál vnitřního vodiče	Cu	Cu
Materiál izolace	PE	PE
Materiál pláště	PVC	PVC
Barva vodiče	černá ●	šedá ●
Průměr vodiče	20 mm	23 mm
Minimální objednávací délka	6 m	6 m
Maximální objednávací délka	70 m	60 m

Připojovací prvky pro vodiče HVI®long

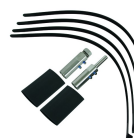


Sada připojovacích prvků pro vodič HVI®long Ø 20 mm, pro uložení uvnitř podpůrné trubky

Připojovací prvky pro zakončení vodiče HVI-long na obou koncích, pro zajištění oblasti koncovky uvnitř nosné trubky a připojovací prvek pro připojení na jiné části vnější ochrany před bleskem nebo na uzemňovací soustavu (součástí jsou dvě smršťovací izolace).

Tyto připojovací prvky mohou být použity pro vodiče HVI-long určené pro vložení do podpůrné trubky.

Obj. č.	819 145
Materiál	nerez
Připojení	svorník Ø 10 mm, L 50 mm
Průměr připojovacího prvku	23 mm



Sada připojovacích prvků pro vodič HVI®long Ø 20 mm, pro uložení vně podpůrné trubky

Připojovací prvky pro zakončení vodiče HVI-long na obou koncích, pro zajištění oblasti koncovky vně nosné trubky (připojovací prvek pro připojení vodiče na destičku) a připojovací prvek pro připojení na jiné části vnější ochrany před bleskem nebo na uzemňovací soustavu (součástí jsou dvě smršťovací izolace a čtyři stahovací pásky).

Tyto připojovací prvky mohou být použity pouze v kombinaci s upevňovací sadou (kat. č. 819 294) určenou pro připojení vodičů HVI vně podpůrné trubky.

Obj. č.	819 146
Materiál	nerez
Připojení	svorník Ø 10 mm, L 50 mm
Průměr připojovacího prvku	23 mm



Připojovací prvek pro vodič HVI@long Ø 20 mm, pro uložení vně podpůrné trubky

Připojovací prvek pro zakončení vodiče HVI-long, pro zajištění oblasti koncovky vně nosné trubky (připojovací prvek pro připojení vodiče na destičku). Součástí je 1 smršťovací izolace a 2 stahovací pásy.

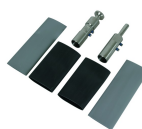
Obj. č.	819 197
Materiál	nerez
Připojení	závit M12
Průměr připojovacího prvku	23 mm



Připojovací prvek pro vodič HVI@long Ø 20 mm

Připojovací prvek pro zakončení vodiče HVI-long, pro připojení na jiné části vnější ochrany před bleskem nebo na uzemňovací soustavu. Součástí je 1 smršťovací izolace a 2 stahovací pásy.

Obj. č.	819 199
Materiál	nerez
Připojení	svorník Ø 10 mm, L 50 mm
Průměr připojovacího prvku	23 mm



Sada připojovacích prvků pro vodič HVI@long Ø 23 mm, pro uložení uvnitř podpůrné trubky

Připojovací prvky pro zakončení vodiče HVI-long na obou koncích. Pro zajištění oblasti koncovky uvnitř nosné trubky a připojovací prvek pro připojení na jiné části vnější ochrany před bleskem nebo na uzemňovací soustavu (součástí jsou 4 smršťovací izolace).

Tyto připojovací prvky mohou být použity pro vodiče HVI-long určené pro vložení do podpůrné trubky.

Obj. č.	819 147
Materiál	nerez
Připojení	svorník Ø 10 mm, L 50 mm
Průměr připojovacího prvku	23 mm



Sada připojovacích prvků pro vodič HVI@long Ø 23 mm, pro uložení vně podpůrné trubky

Připojovací prvky pro zakončení vodiče HVI-long na obou koncích. Pro zajištění oblasti koncovky vně nosné trubky (připojovací prvek pro připojení vodiče na destičku) a připojovací prvek pro připojení na jiné části vnější ochrany před bleskem nebo na uzemňovací soustavu (součástí jsou čtyři smršťovací izolace a čtyři stahovací pásy).

Tyto připojovací prvky mohou být použity pouze v kombinaci s upevňovací sadou (kat. č. 819 294) určenou pro připojení vodičů HVI vně podpůrné trubky.

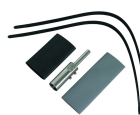
Obj. č.	819 148
Materiál	nerez
Připojení	svorník Ø 10 mm, L 50 mm
Průměr připojovacího prvku	23 mm



Připojovací prvek pro vodič HVI@long Ø 23 mm, pro uložení vně podpůrné trubky

Připojovací prvek pro zakončení vodiče HVI-long, pro zajištění oblasti koncovky vně nosné trubky (připojovací prvek pro připojení vodiče na destičku). Součástí jsou 2 smršťovací izolace a 2 stahovací pásy.

Obj. č.	819 196
Materiál	nerez
Připojení	závit M12
Průměr připojovacího prvku	23 mm



Připojovací prvek pro vodič HVI@long Ø 23 mm

Připojovací prvek pro zakončení vodiče HVI-long, pro připojení na jiné části vnější ochrany před bleskem nebo na uzemňovací soustavu. Součástí jsou 2 smršťovací izolace a 2 stahovací pásy.

Obj. č.	819 198
Materiál	nerez
Připojení	svorník Ø 10 mm, L 50 mm
Průměr připojovacího prvku	23 mm



Sada pro upevnění vodičů HVI@long černých/šedých

Upevňovací sada pro připojení vodičů HVI-long k podpůrným trubkám pro vodiče HVI-long, složená z připojovací destičky (čtyřnásobná s dvojicí pojistných matic) a upevňovacího kroužku se čtyřmi držáky vedení (D 20 mm), opatřenými prořezem pro zajištění oblastí koncovky (součástí sady jsou 2 stahovací pásy).

Obj. č.	819 294
Materiál	nerez/Al
Uchytení připojovací destičky	čtyřhranný otvor 13 mm
Podpěry vedení	4 x 20 mm



Svorka PA pro vodič HVI@long

K řízení elektrického pole na plášti vodiče HVI-long v oblasti koncovky.

Speciální drážkování zajišťuje dokonalý kontakt s polovodivým pláštěm.

Obj. č.	410 229
Materiál	nerez
Rozsah svorky Ø	20 mm
Připojovací otvor Ø	11 mm



Připojovací destička

Připojovací destička (čtyřnásobná, s dvojicí pojistných matic) pro připojení vodičů HVI-long k podpůrné trubce s průměrem 50 mm (např. kat. č. 105 330, 105 331, 105 332, 105 333).

Obj. č.	819 288
Materiál	nerez
Uchytení připojovací destičky	čtyřhranný otvor 13 mm

Příslušenství pro připojovací prvky pro vodiče HVI@long



Upevňovací svorník

Upevňovací svorník pro montáž zavěšeného hliníkového lana 50 mm² kat. č. 840 080 na jímací tyč (Ø 22/Ø 16 mm) nebo na připojovací destičku (např. kat. č. 819 289 nebo 819 288).

Obj. č.	105 229
Otvor	1 x Ø 11 mm, 1 x Ø 23 mm
Materiál svorníku	Al
Kabelová dutinka	50 mm ²
Materiál kabelové dutinky	pocínovaná měď
Norma	ČSN EN 62561-1



Kabelová dutinka

Kabelová dutinka pro zajištění hliníkového lana s průřezem 50 mm² (kat. č. 840 050).
1 sada = 10 ks.

Obj. č.	444 050
Materiál	pocínovaná měď
Průřez	50 mm ²

Podpůrné trubky pro vodiče HVI®long



S jímací tyčí krátkou

Podpůrná trubka s vnitřním připojením a pružinovou PA svorkou.

Nerezový jímací hrot, Ø 10 mm, délka 1000 mm.

Obj. č.	105 330	105 332	105 314	105 316
Materiál podpůrné trubky	GFK/Al	GFK/Al	GFK/nerez	GFK/nerez
Délka podpůrné trubky	3200 mm	4700 mm	3200 mm	4700 mm
Přepavní délka	3200 mm	4700 mm	3200 mm	4700 mm
Vnější průměr	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Délka izolační části	1535 mm	1535 mm	1535 mm	1535 mm
Max. volná délka s jímací tyčí (montáž na stěnu)	3500 mm	3500 mm	3500 mm	3500 mm
Max. rychlost nárazového větru (montáž na stěnu, 1x HVI uvnitř)	237 km/h	237 km/h	234 km/h	234 km/h
Max. rychlost nárazového větru (montáž na stěnu, 1x HVI vně)	225 km/h	225 km/h	229 km/h	229 km/h
Max. rychlost nárazového větru (montáž na stěnu, 4x HVI vně)	197 km/h	197 km/h	200 km/h	200 km/h



S jímací tyčí dlouhou

Podpůrná trubka s vnitřním připojením a pružinovou PA svorkou.

Jímací tyč Ø 22 / 16 / 10 mm, délka 2500 mm.

Obj. č.	105 331	105 333	105 315	105 317
Materiál jímací tyče	Al	Al	nerez	nerez
Materiál podpůrné trubky	GFK/Al	GFK/Al	GFK/nerez	GFK/nerez
Délka podpůrné trubky	3200 mm	4700 mm	3200 mm	4700 mm
Přepavní délka	3200 mm	4700 mm	3200 mm	4700 mm
Vnější průměr	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Délka izolační části	1535 mm	1535 mm	1535 mm	1535 mm
Max. volná délka s jímací tyčí (montáž na stěnu)	5000 mm	5000 mm	5000 mm	5000 mm
Max. rychlost nárazového větru (montáž na stěnu, 1x HVI uvnitř)	190 km/h	190 km/h	188 km/h	188 km/h
Max. rychlost nárazového větru (montáž na stěnu, 1x HVI vně)	175 km/h	175 km/h	173 km/h	173 km/h
Max. rychlost nárazového větru (montáž na stěnu, 4x HVI vně)	163 km/h	163 km/h	159 km/h	159 km/h



S jímací tyčí krátkou a stranovým vývodem

Podpůrná trubka s vnitřním připojením a pružinovou PA svorkou.

Nerezový jímací hrot, Ø 10 mm, délka 1000 mm.

Obj. č.	105 325	105 327	105 336	105 338
Materiál podpůrné trubky	GFK/Al	GFK/Al	GFK/nerez	GFK/nerez
Délka podpůrné trubky	3200 mm	4700 mm	3200 mm	4700 mm
Přepavní délka	3200 mm	4700 mm	3200 mm	4700 mm
Vnější průměr	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Délka izolační části	1535 mm	1535 mm	1535 mm	1535 mm



S jímací tyčí dlouhou a stranovým vývodem

Podpůrná trubka s vnitřním připojením a pružinovou PA svorkou.

Jímací tyč Ø 22 / 16 / 10 mm, délka 2500 mm.

Obj. č.	105 326	105 328	105 337	105 339
Materiál jímací tyče	Al	Al	nerez	nerez
Materiál podpůrné trubky	GFK/Al	GFK/Al	GFK/nerez	GFK/nerez
Délka podpůrné trubky	3200 mm	4700 mm	3200 mm	4700 mm
Přepavní délka	3200 mm	4700 mm	3200 mm	4700 mm
Vnější průměr	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Délka izolační části	1535 mm	1535 mm	1535 mm	1535 mm

Příslušenství pro podpůrné trubky pro vodiče HVI®long



Stranové jímací tyče Al pro podpůrné trubky

Upevňovací sada pro montáž stranových/horizontálních jímáčů na podpůrné trubky pro vodiče HVI-long a HVI-power. Sada obsahuje čtyři jímáče a jeden upevňovací kroužek. Upozornění: je třeba zohlednit zvýšené zatížení větrem, vyplývající z instalace stranových jímáčů!

Obj. č.	819 183	819 185
Délka jímací tyče	530 mm	1030 mm
Materiál jímací tyče	Al	Al
Materiál upevňovacího kroužku	Al	Al



Stranové jímací tyče nerez pro podpůrné trubky

Upevňovací sada pro montáž stranových/horizontálních jímáčů na podpůrné trubky pro vodiče HVI-long a HVI-power. Sada obsahuje čtyři jímáče a jeden upevňovací kroužek. Upozornění: je třeba zohlednit zvýšené zatížení větrem, vyplývající z instalace stranových jímáčů!

Obj. č.	819 184	819 186
Délka jímací tyče	530 mm	1030 mm
Materiál jímací tyče	nerez	nerez
Materiál upevňovacího kroužku	nerez	nerez

Stojan pro podpůrné trubky bez stranového vývodu

Speciální provedení stojanu pro vodič HVI-long uložený uvnitř/vně podpůrné trubky, s dvojitou příložkou pro připojení dvou kruhových vodičů Ø 8 - 10 mm. Z důvodu zachování poloměru ohybu vodiče HVI-long pod tříramenným stojanem je třeba umístit dvojici betonových podstavců pod každé rameno a jeden nahoru na každé rameno.

Stojan umožňuje vyrovnat sklon střechy až do 10°.

Stohovatelné betonové podstavce (kat. č. 102 010) a podložky (kat. č. 102 050) je třeba objednat zvlášť.



Tříramenný stojan malý

Určený pro uložení vodiče HVI uvnitř podpůrné trubky.

Obj. č.	105 351
Materiál stojanu	FeZn
Přípevnění	50 mm
Poloměr	620 mm
Počet betonových podstavců	3 - 12 ks á 17 kg
Plošné rozměry stojanu	1300 x 1450 mm



Tříramenný stojan velký

Určený pro uložení vodiče HVI vně podpůrné trubky.

Obj. č.	105 201
Materiál stojanu	FeZn
Přípevnění	40/50 mm
Poloměr	1435 mm
Počet betonových podstavců	3 - 12 ks à 17 kg
Plošné rozměry stojanu	2520 x 2860 mm

Příslušenství pro stojan pro podpůrné trubky bez stranového vývodu



Vzpěry

Nastavitelné vzpěry trojitě, s objímkou pro trubku D 50 mm pro upevnění na tříramenný stojan (kat. č. 105 201). Zajištění vzpěrami je potřebné pro nosné trubky délky od 4700 mm (např. kat. č. 105 332, 105 316, 105 333, 105 317).

Obj. č.	105 601
Materiál	nerez
Délka vzpěry	2910 mm
Průměr objímky	50 mm



Betonový podstavec

S klínkem, stohovatelný, pro výstavbu tříramenných stojanů, jímací tyče Ø 16 mm zúžené nebo se sraženými hranami, distanční vzpěry DEHNiso Ø 16 mm nebo držák vedení (kat. č. 253 279).

Obj. č.	102 010
Hmotnost	17 kg
Uchytení	klínek Ø 16 mm mm
Průměr	337 mm
Materiál	Beton (C45/55)
Materiál klínku/adaptéru	nerez



Podložka

Pro ochranu střešní krytiny pod betonovým podstavcem.
Pro podstavec (kat. č. 102 010, 102 002).

Obj. č.	102 050
Vnější průměr	370 mm
Vnitřní průměr	360 mm
Materiál	etylvinylacetát EVA
Barva	černá •

Stojany pro podpůrné trubky se stranovým vývodem

Speciální provedení stojanu pro vodič HVI-long uložený uvnitř podpůrné trubky se stranovým vývodem a dvojistou příložkou pro připojení dvou kruhových vodičů Ø 8 - 10 mm.

Stojan umožňuje vyrovnat sklon střechy až do 5°.

Betonové podstavce (kat. č. 102 012) a podložky (kat. č. 102 050), stejně jako sadu závitových tyčí (kat. č. 105 396, 105 398 nebo kat. č. 105 496 - 105 498), je třeba objednat samostatně.



Tříramenný stojan malý

Obj. č.	105 390
Materiál	nerez
Přípevnění	50 mm
Poloměr	600 mm
Plošné rozměry stojanu	1400 x 1200 mm



Tříramenný stojan velký

Obj. č.	105 391
Materiál	nerez
Přípevnění	50 mm
Poloměr	1450 mm
Plošné rozměry stojanu	2900 x 2500 mm



Čtyřramenný stojan malý

Obj. č.	105 490
Materiál	nerez
Přípevnění	50 mm
Poloměr	600 mm
Plošné rozměry stojanu	1200 x 1200 mm



Čtyřramenný stojan velký

Obj. č.	105 491
Materiál	nerez
Přípevnění	50 mm
Poloměr	1450 mm
Plošné rozměry stojanu	2400 x 2400 mm

Příslušenství pro stojany k podpůrným trubkám se stranovým vývodem



Sada závitových tyčí pro tříramenný stojan

Sestava obsahuje 3 závitové tyče se základovou destičkou 44 x 4 mm, každá tyč má 3 matice s pérovou podložkou.

Obj. č.	105 396	105 397	105 398
Pro tříramenné stojany	kat. č. 105 390	kat. č. 105 390/105 391	kat. č. 105 391
Počet betonových podstavců	1 až 2	1 až 3	3 až 4
Materiál	nerez	nerez	nerez
Délka (l1)	M16 x 340 mm	M16 x 520 mm	M16 x 650 mm



Sada závitových tyčí pro čtyřramenný stojan

Sestava obsahuje 4 závitové tyče se základovou destičkou 44 x 4 mm, každá tyč má 3 matice s pérovou podložkou.

Obj. č.	105 496	105 497	105 498
Pro čtyřramenné stojany	kat. č. 105 490	kat. č. 105 490/105 491	kat. č. 105 491
Počet betonových podstavců	1 až 2	1 až 3	3 až 4
Materiál	nerez	nerez	nerez
Délka (l1)	M16 x 340 mm	M16 x 520 mm	M16 x 650 mm



Betonový podstavec

Betonový podstavec bez klínku, pro doplnění zátěže u tříramenných stojanů.

Obj. č.	102 012
Hmotnost	17 kg
Uchycení	Ø 16 mm
Průměr	337 mm
Materiál	Beton (C45/55)



Podložka

Pro ochranu střešní krytiny pod betonovým podstavcem. Pro podstavec (kat. č. 102 010, 102 002).

Obj. č.	102 050
Vnější průměr	370 mm
Vnitřní průměr	360 mm
Materiál	etylenvinylacetát EVA
Barva	černá •

Upevňovací prvky pro podpůrné trubky

Příslušenství pro upevňovací prvky pro podpůrné trubky



Upevňovací objímka s upínacím páskem

Pro upevnění podpůrné trubky na konstrukce nebo anténní stožáry.

Obj. č.	105 360
Materiál třmenu	nerez
Průměr podpůrné trubky	50 mm
Průměr potrubí	50 - 300 mm
Materiál upínacího pásu	nerez
Rozměry pásu (š x t)	25 x 0,3 mm



Upevňovací objímka s upínacím páskem

S distančním nástavcem délky pro vykompenzování rozměru anténních držáků na stožáru.



Upevňovací objímka s upínacím páskem

S distančním nástavcem délky pro vykompenzování rozměru držáků směrových antén na stožáru.

Obj. č.	105 362
Materiál třmenu	nerez
Průměr podpůrné trubky	50 mm
Průměr potrubí	50 - 300 mm
Materiál upínacího pásu	nerez
Rozměry pásu (š x t)	25 x 0,3 mm
Délka nástavce	95 mm



Držák na stěnu

Pro upevnění podpůrné trubky na chráněnou stavbu nebo na stěnu.

Obj. č.	105 340
Materiál	nerez
Rozsah uchycení objímky	50 mm
Odstup od stěny	80 mm
Šířka držáku	320 mm
Upevnění	[8x] Ø 5,1/[4x] 11 x 20 mm



Držák na stěnu

Pro upevnění podpůrné trubky na chráněnou stavbu nebo na stěnu.

Obj. č.	105 341
Materiál	nerez
Rozsah uchycení objímky	50 mm
Odstup od stěny	80 mm
Šířka držáku	152 mm
Upevnění	[8x] Ø 5,1/[4x] 11 x 20 mm



Držák na stěnu

Držák na stěnu pro svislou montáž. Pro upevnění podpůrných trubek nebo jímacích tyčí D 40/50 mm.

Obj. č.	105 342
Materiál úhelníku	nerez
Upevnění	[8x] Ø 5,1 / [4x] 7 x 10 / [2x] 11 x 20 mm
Průměr podpůrné trubky	40 - 50 mm
Odstup od stěny	46 mm
Výška držáku	170 mm



Držák na stěnu

Držák na stěnu s nastavitelnou délkou 150 - 200 mm.
Pro upevnění podpůrných trubek nebo jímacích tyčí D 40/50 mm, s příložkou pro připojení dvou vodičů prům. 8 - 10 mm.

Obj. č.	105 344
Materiál držáku	nerez
Průměr podpůrné trubky	40 - 50 mm
Odstup od stěny	150 - 200 mm
Rozměry desky	120 x 120 x 4 mm
Upevnění	[4x] 12 x 26 mm
Norma	ČSN EN 62561-1



Držák na stěnu

Držák na stěnu s nastavitelnou délkou 400 - 700 mm.
Pro upevnění podpůrných trubek nebo jímacích tyčí D 40/50 mm.

Obj. č.	105 343
Materiál držáku	FeZn/nerez
Průměr podpůrné trubky	40 - 50 mm
Odstup od stěny	400 - 700 mm
Rozměry desky	120 x 120 x 4 mm
Upevnění	[4x] 12 x 25 mm



Držáky na trubky

Pro trubky.

Obj. č.	105 354
Materiál	nerez
Průměr potrubí	48 - 60 mm (1 1/2 - 2")
Průměr podpůrné trubky	40 - 50 mm



Držáky na trubky

Pro trubky.

Obj. č.	105 355
Materiál	nerez
Průměr potrubí	70 - 90 mm (2 1/4 - 3")
Průměr podpůrné trubky	40 - 50 mm



Držáky na trubky

Pro čtyřhranný dutý profil.

Obj. č.	105 356	105 376
Materiál	nerez	nerez
Rozsah uchycení pro čtyřhranný profil	20 x 20 až 50 x 50 mm	60 x 120 mm
Průměr podpůrné trubky	40 - 50 mm	40 - 50 mm

Distanční držáky pro omni antény



Distanční držák pro podpůrné trubky DEHNiso-Combi s uložením vodiče HVI uvnitř/vně. Montáž na anténní stožár.

Obj. č.	105 363	105 364	105 365
Materiál	FeZn	FeZn	FeZn
Průměr anténního stožáru	55 - 100 mm	100 - 150 mm	150 - 190 mm
Průměr podpůrné trubky	50 mm	50 mm	50 mm
Distanční délka	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Rozměry (š1 x v1 x t1)	140 x 120 x 55 mm	190 x 140 x 60 mm	230 x 180 x 70 mm

Distanční držáky jsou na dotaz k dispozici ve speciálních délkách a s jinými průměry.

Příslušenství pro vodiče HVI® a HVI®long

Příslušenství pro vodiče HVI® a HVI®long



Střešní držák vedení, pro ploché střechy

Pro upevnění kruhových a páskových vodičů na plochých střechách, s jednoduchým držákem vedení, typ FB.

Obj. č.	253 015
Uchycení vodiče	volné
Materiál držáku	umělá hmota
Průměr vodiče	8 mm
Zátěž	Beton (C35/45)
Hmotnost	1 kg



Adaptér pro uložení vodiče HVI®light/HVI® na plochou střechu

S držákem vedení typ FB (kat. č. 253 015), k nacvaknutí.

Obj. č.	253 026
Materiál	umělá hmota
Barva	černá •
Rozsah adaptéru	20 mm



Adaptér pro uložení vodiče HVI® na plochou střechu

S držákem vedení typ FB (kat. č. 253 015), k nacvaknutí.

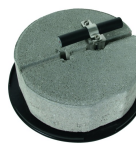
Obj. č.	253 027
Materiál	umělá hmota
Barva	černá •
Rozsah držáku	23 mm



Střešní držák vedení

Pro ploché střechy, hmotnost cca 4,7 kg.
Držák vedení a betonová zátěž s podložkou, pro uložení vodiče HVI-light a HVI na ploché střechy.

Obj. č.	253 229
Materiál držáku	nerez
Rozsah držáku	20/23 mm
Celková hmotnost	cca 4,7 kg



Střešní držák vedení

Pro ploché střechy, hmotnost cca 8,6 kg.
Držák vedení a betonová zátěž s podložkou, pro uložení vodiče HVI-light a HVI na ploché střechy.

Obj. č.	253 239
Materiál držáku	nerez
Průměr vodiče	20/23 mm
Celková hmotnost	cca 8,6 kg



Držák vedení

Držák vedení s příložkou se zářezem pro uchycení vodiče HVI/HVI-light do montážní základny (kat. č. 253 300) spolu s betonovou zátěží (kat. č. 253 301).

Obj. č.	253 289
Materiál	nerez
Rozsah držáku	20/23 mm
Výška držáku	87 mm
Čep	Ø 10 mm (zasunutí do montážní základny)



Betonová zátěž

Pro zatížení montážní základny.

Obj. č.	253 301
Materiál	Beton (C35/45)
Hmotnost	4,6 kg
Rozměry	180 x 180 x 70 mm



Montážní základna

Montážní základna pro aplikaci (zasunutí) distančních tyčí (kat. č. 253 315, 253 325) nebo podpěry vedení (kat. č. 253 289) slouží zároveň jako ochrana střešní krytiny pod betonovou zátěží.

Obj. č.	253 300
Průměr	300 mm
Průměr Ø násuvného držáku vedení	10 mm
Výška	60 mm
Materiál	umělá hmota
Barva	šedá ●



Držák vedení

Držák vedení s příložkou se zářezem, pro upevnění držáků vodičů HVI/HVI-light do betonového podstavce (kat. č. 102 075) pomocí klínu.

Obj. č.	253 279
Materiál	nerez
Rozsah držáku	20/23 mm
Výška držáku	125 mm
Čep	Ø 16 mm (upevnění klínem)



Betonový podstavec

S klínem, pro jímání tyče Ø 10 mm, délky 1000 mm nebo distanční držák DEHNiso Ø 16 mm délky do 675 mm (dostatečná vzdálenost 0,8 m) nebo držák vedení (kat. č. 253 279).

Obj. č.	102 075
Celková hmotnost	8,5 kg
Průměr	240 mm
Materiál	Beton (C45/55)
Materiál klínku/adaptéru	nerez



Podložka

Pro ochranu střešní krytiny pod betonovým podstavcem.
Pro podstavec (kat. č. 102 075, 102 003).

Obj. č.	102 060
Vnější průměr	280 mm
Vnitřní průměr	270 mm
Materiál	etylénvinylacetát EVA
Barva	černá ●



Svorka PA

Pro připojení pláště vodiče HVI k systému vyrovnání potenciálů.

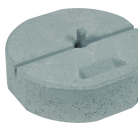
Obj. č.	405 020
Materiál svorky	FeZn
Rozsah svorky Ø	20 mm
Průřez uzem. vodiče	4 - 95 mm ²



Distanční držák s PA svorkou

Distanční držák pro vymezení oblasti koncovky vodiče HVI-long. Se svorkou MV pro připojení kruhových vodičů Ø 16 mm/Ø 8 -10 mm.
Betonový podstavec (kat. č. 102 010, hmotnost 17 kg) a podložku (kat. č. 102 050) je třeba objednat zvlášť.
Další informace jsou k dispozici v montážním návodu č. 1851.

Obj. č.	105 275
Materiál distančních držáků	Al
Délka distančních držáků	705 mm
Průměr vodiče	20 mm
Materiál držáku	nerez



Betonový podstavec

S klínem, stohovatelný, pro výstavbu tříramenných stojanů, jímání tyče Ø 16 mm zúžené nebo se sraženými hranami, distanční vzpěry DEHNiso Ø 16 mm nebo držák vedení (kat. č. 253 279).

Obj. č.	102 010
Hmotnost	17 kg
Uchycení	klín Ø 16 mm mm
Průměr	337 mm
Materiál	Beton (C45/55)
Materiál klínku/adaptéru	nerez



Podložka

Pro ochranu střešní krytiny pod betonovým podstavcem.
Pro podstavec (kat. č. 102 010, 102 002).

Obj. č.	102 050
Vnější průměr	370 mm
Vnitřní průměr	360 mm
Materiál	etylénvinylacetát EVA
Barva	černá ●



Střešní držák vedení

Střešní držák vedení s předem připravenými úchytkami pro ohnutí a zaháknutí za střešní tašky nebo střešní latě, pro uložení vodiče HVI do plochy šikmých střech.

Obj. č.	202 829
Materiál vzpěry	nerez
Materiál držáku vedení	nerez
Průměr vodiče	20/23 mm
Délka vzpěry	205 mm



Držák vedení s upínacím páskem

S umělohmotným držákem vedení.

Obj. č.	275 330	275 333
Materiál držáku	PA	PA
Rozsah držáku (prům.)	20 mm	23 mm
Rozsah upnutí Ø trubky	50 - 300 mm	50 - 300 mm



Držák vedení s upínacím páskem

S kovovým držákem vedení.

Obj. č.	275 320
Materiál držáku	nerez
Rozsah držáku (prům.)	20 - 23 mm
Rozsah upnutí Ø trubky	50 - 300 mm



Držák vedení pro uchycení upínacím páskem

Pro uchycení vodiče HVI-long na potrubí např. pomocí upínacího pásku (kat. č. 106 323).

Obj. č.	275 319
Materiál držáku	nerez
Rozsah držáku	20 - 23 mm



Upínací pásek na potrubí

Pro upevnění (upnutí) držáků vedení (např. kat. č. 275 319).

Obj. č.	106 323
Materiál hlavy/pásku	nerez
Rozsah objímky	50 - 300 mm
Rozměry pásku	1100 x 25 x 0,3 mm
Materiál šroubu	nerez



Upínací hlava

Pro kombinaci s nekonečným páskem (kat. č. 540 901) u potrubí s větším průměrem.

Obj. č.	106 324
Materiál hlavy	nerez
Pro pásek (š x t)	25 x 0,3 mm
Šroub	✚ M8 x 20 mm
Materiál šroubu	nerez



Upínací pásek

Obj. č.	540 901
Materiál	nerez
Rozměry pásku (š x t)	25 x 0,3 mm
Délka	100 m



Držák vedení

Se závitem.

Držák vedení pro montáž na stěnu, s příložkou se dvěma šrouby (není určen pro montáž v oblasti koncovky).

Obj. č.	275 250	275 251
Materiál držáku	nerez	nerez
Rozsah držáku	20/23 mm	20/23 mm
Závit	M8	M6



Držák vedení

S plastovou podložkou.

Držák vedení pro montáž na stěnu, s příložkou se dvěma šrouby (není určen pro montáž v oblasti koncovky).

Obj. č.	275 259
Materiál držáku	nerez
Rozsah držáku	20/23 mm
Závit	M8



Držák vedení

S podélným otvorem.

Držák vedení pro montáž na stěnu, s příložkou se dvěma šrouby (není určen pro montáž v oblasti koncovky).

Obj. č.	275 252
Materiál držáku	nerez
Rozsah držáku	20/23 mm
Upevňovací otvor	5,5 x 10 mm



Držák vedení pro vodič HVI®

Pro montáž na stěnu a v oblasti koncovky.

Obj. č.	275 220	275 225
Materiál držáku	PA	PA
Průměr vodiče	20 mm	23 mm
Vnitřní závit	M8	M8
Upevňovací otvor	6,5 mm	6,5 mm
Šroub	✚ M6 x 16 mm	✚ M6 x 16 mm



Držák vedení CUI

Pro montáž na stěnu, s příložkou se dvěma šrouby (není určen pro montáž v oblasti koncovky).

Obj. č.	275 229
Materiál držáku	nerez
Průměr vodiče	20 mm
Upevňovací otvor	6,5 x 16 mm
Šroub	✚ M6 x 14 mm



Držák vedení pro vodič HVI®

Pro montáž na stěnu, s přílohou se dvěma šrouby (není určen pro montáž v oblasti koncovky).

Obj. č.	275 239
Materiál držáku	nerez
Průměr vodiče	23 mm
Upevňovací otvor	6,5 x 16 mm
Šroub	T M6 x 14 mm



Výstražný štítek

Přední strana německy

"ACHTUNG! Getrennter Blitzschutz mit HVI-Leitung"

Zadní strana anglicky

"ATTENTION! Separated Lightning Protection with HVI conductor system"

(POZOR! Izolovaný hromosvod s vodičem HVI).

Obj. č.	480 598
Materiál	umělá hmota
Rozměry (l x b x t)	300 x 210 x 1 mm
Upevňovací otvory	[4x] Ø 6,5 mm
Rozteč otvorů	270/180 mm



Výstražný štítek

Přední strana německy

"ACHTUNG! Potentialausgleich"

Zadní strana anglicky

"ATTENTION! Equipotential Bonding"

POZOR! potenciálové vyrovnání. Rozteč děr odpovídá příloze se dvěma šrouby kat. č. 480 291.

Obj. č.	480 599
Materiál	umělá hmota
Rozměry (d x š x t)	70 x 30 x 1 mm
Upevňovací otvory	[2x] Ø 6,5 mm
Rozteč otvorů	38 mm

Držáky vedení pro vodiče HVI® v prostředí Ex

Vodič HVI je vhodný pro instalaci do prostředí s nebezpečím výbuchu, Ex zóna 1 (plyny, výpary, mlha) nebo Ex zóna 21 (prach).

Zvláštní montážní podmínky zajistí, že při průchodu bleskového proudu vodičem HVI z jeho pláště nepřeskočí elektrické jiskry na blízké kovové součásti.

Při instalaci vodičů HVI v prostředí s nebezpečím výbuchu dbejte montážních pokynů.



Držák HVI®Ex W70

Pro upevnění vedení HVI na kovové konstrukce (fasády) v zónách Ex 1 a 21.

Obj. č.	275 440
Materiál	nerez
Průměr vodiče	20 mm
Odstup od zdi	70 mm
Upevnění	[4x] Ø 5,1/[2x] 7 x 10 mm



Držák HVI®Ex W200

Pro upevnění vedení HVI na kovové konstrukce (fasády) v zónách Ex 1 a 21.

Obj. č.	275 441
Materiál	nerez
Průměr vodiče	20 mm
Odstup od zdi	200 mm
Upevnění	[4x] Ø 5,1/[2x] 7 x 10 mm



Vzpěra HVI®Ex busbar 500

Pro uložení vedení HVI pomocí držáků HVI-Ex W70 (kat. č. 275 440) na nevodivém podkladu, např. na dřevu nebo na kamenu.

Obj. č.	275 498
Materiál vzpěry	nerez
Upevnění	[4x] Ø 5,1/[2x] 7 x 10 mm
Rozměry (d x š x t)	450 x 30 x 3 mm



Držák HVI®Ex P70

Pro upevnění na potrubí, např. s upínacím páskem (kat. č. 106 323) v Ex zónách 1 a 21.

Obj. č.	275 444
Materiál	nerez
Průměr vodiče	20 mm
Odstup od zdi	70 mm
Rozsah potrubí	50 - 300 mm



Držák HVI®Ex P200

Pro upevnění na potrubí, např. s upínacím páskem (kat. č. 106 323) v Ex zónách 1 a 21.

Obj. č.	275 442
Materiál	nerez
Průměr vodiče	20 mm
Odstup od zdi	200 mm
Rozsah potrubí	50 - 300 mm

Příslušenství pro držáky vedení pro vodiče HVI® v prostředí Ex



Upínací pásek

Pro upevnění (upnutí) držáků HVI-Ex P200 (kat. č. 275 442) na trubky.

Obj. č.	106 323
Materiál hlavy/pásku	nerez
Rozsah objímky	50 - 300 mm
Rozměry pásku	1100 x 25 x 0,3 mm
Šroub	T M8 x 20 mm
Materiál šroubu	nerez



Upínací hlava

Pro kombinaci s nekonečným páskem (kat. č. 540 901) u potrubí s větším průměrem.

Obj. č.	106 324
Materiál hlavy	nerez
Pro pásek (š x t)	25 x 0,3 mm
Šroub	T M8 x 20 mm
Materiál šroubu	nerez



Upínací pásek

Obj. č.	540 901
Materiál	nerez
Rozměry pásku (š x t)	25 x 0,3 mm
Délka	100 m

Oblast koncovky, připojení na "oddálené okružní vedení"

Při větším počtu chráněných zařízení není smysluplné vést jednotlivé svody od jímacích tyčí vodiči HVI až k uzemňovací soustavě. Vedení HVI směřující od jímacích tyčí může být připojeno na „oddálené okružní vedení“. K tomuto „oddálenému okružnímu vedení“ pak může být k uzemňovací soustavě připojen větší počet klasických svodů nebo svodů vodiči HVI. „Oddálené okružní vedení“ musí být uloženo nad úrovní střešy na izolačních podpěrách upevněných do odpovídajících betonových podstavců s podložkou. Výška vedení nad střešou musí respektovat vypočtenou dostatečnou vzdálenost „s“.

Příslušenství pro oblast koncovky, připojení na "oddálené okružní vedení"



Distanční držák s PA svorkou

Distanční držák pro vymezení oblasti koncovky vodiče HVI-long. Se svorkou MV pro připojení kruhových vodičů Ø 16 mm/Ø 8 - 10 mm.

Betonový podstavec (kat. č. 102 010, hmotnost 17 kg) a podložku (kat. č. 102 050) je třeba objednat zvlášť. Další informace jsou k dispozici v montážním návodu č. 1851.

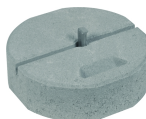
Obj. č.	105 275
Materiál distančních držáků	Al
Délka distančních držáků	705 mm
Průměr vodiče	20 mm
Materiál držáku	nerez



Distanční držák DEHNiso se svorkou MMV

Pro místa křížení, pro montáž do betonového podstavce (kat. č. 102 075), pevné uchycení vedení.

Obj. č.	106 150
Průměr vedení	6 - 10 mm
Materiál příchytky	nerez
Délka (I1)	675 mm
Izolační délka (I2)	590 mm



Betonový podstavec

S klínem, stohovatelný, pro výstavbu tříramenných stojanů, jímací tyče Ø 16 mm zúžené nebo se sraženými hranami, distanční vzpěry DEHNiso Ø 16 mm nebo držák vedení (kat. č. 253 279).

Obj. č.	102 010
Hmotnost	17 kg
Uchycení	klínek Ø 16 mm mm
Průměr	337 mm
Materiál	Beton (C45/55)
Materiál klínku/adaptéru	nerez



Podložka

Pro ochranu střešní krytiny pod betonovým podstavcem. Pro podstavec (kat. č. 102 010, 102 002).

Obj. č.	102 050
Vnější průměr	370 mm
Vnitřní průměr	360 mm
Materiál	etylvinylacetát EVA
Barva	černá •



Svorka MV

Se šroubem s šestihannou hlavou, pérovou podložkou a závitem ve spodním dílu.

Schopnost převést bleskový proud 200 kA (10/350 µs).

Obj. č.	390 209
Materiál svorky	nerez
Průměr vodiče	8 - 10 mm
Tloušťka materiálu (t1)	2,5 mm
Šroub	M10 x 30 mm
Materiál šroubu/matice	nerez

Oblast koncovky, připojení na "atiku"

Při větším počtu chráněných zařízení není smysluplné vést jednotlivé svody od jímacích tyčí vodiči HVI až k uzemňovací soustavě. Vedení HVI směřující od jímacích tyčí může být připojeno na „atiku“ sloužící jako okružní vedení. Od „atiky“ pak může být k uzemňovací soustavě připojen větší počet svodů.

Příslušenství pro oblast koncovky, připojení na "atiku"



Distanční držák s PA svorkou

Distanční držák pro vymezení oblasti koncovky vodiče HVI-long. Se svorkou MV pro připojení kruhových vodičů Ø 16 mm/Ø 8 - 10 mm.

Betonový podstavec (kat. č. 102 010, hmotnost 17 kg) a podložku (kat. č. 102 050) je třeba objednat zvlášť. Další informace jsou k dispozici v montážním návodu č. 1851.

Obj. č.	105 275
Materiál distančních držáků	Al
Délka distančních držáků	705 mm
Průměr vodiče	20 mm
Materiál držáku	nerez



Betonový podstavec

S klínem, stohovatelný, pro výstavbu tříramenných stojanů, jímací tyče Ø 16 mm zúžené nebo se sraženými hranami, distanční vzpěry DEHNiso Ø 16 mm nebo držák vedení (kat. č. 253 279).

Obj. č.	102 010
Hmotnost	17 kg
Uchycení	klínek Ø 16 mm mm
Průměr	337 mm
Materiál	Beton (C45/55)
Materiál klínku/adaptéru	nerez



Podložka

Pro ochranu střešní krytiny pod betonovým podstavcem. Pro podstavec (kat. č. 102 010, 102 002).

Obj. č.	102 050
Vnější průměr	370 mm
Vnitřní průměr	360 mm
Materiál	etylvinylacetát EVA
Barva	černá •



Svorka KS

Se šroubem a maticí M10.

Schopnost převést bleskový proud 200 kA (10/350 µs).

Obj. č.	301 209
Materiál šroubu	nerez
Materiál svorky	nerez
Rozsah svorky drát	10 mm
Provedení	+ pérová podložka

Oblast koncovky na budově

V případě uložení vodiče HVI na konstrukci (stěně) budovy musí být v oblasti koncovky zajištěn odstup mezi vodičem HVI a kovovými částmi budovy. Oblast koncovky je vymezena mezi PA svorkou a připojením vodiče HVI ke svodu. Při přímém připojení vodiče HVI k zaváděcí tyči, resp. k uzemňovací soustavě je možné upustit od instalace PA svorky. Zajištění oblasti koncovky v tom případě není potřebné.

Příslušenství pro oblast koncovky na budově



Svorka PA

Pro řízení elektrického pole na plášti vodiče HVI-long v oblasti koncovky.
Speciální drážkování zajišťuje dokonalý kontakt s polovodivým pláštěm.

Obj. č.	410 229
Materiál	nerez
Rozsah svorky Ø	20 mm
Připojovací otvor Ø	11 mm
Šroub	● M10 x 20 mm



Svorka KS

Se šroubem a maticí M10.

Obj. č.	301 019
Materiál	nerez
Průměr vodiče	6 - 10 mm
Připojení (drát/slaněný vodič)	25 - 70 mm ²



Zkušební svorka

Zkušební svorka pro spojení vodiče HVI-power s vývodem z uzemnění.
Schopnost převést bleskový proud až 200 kA (10/350 µs).

Obj. č.	459 200
Materiál	nerez
Rozsah svorky drát/drát	10/10 mm
Rozsah svorky drát/pásek	10/30 mm

Podpůrné trubky s vodičem HVI®power

Opticky přizpůsobené provedení podpůrné trubky s vnitřním připojením vodiče HVI, s nízkým větrným odporem.

Použití do ekvivalentní dostatečné vzdálenosti $s \leq 90$ cm (vzduch) nebo $s \leq 180$ cm (pevný nevodivý materiál).

Potřebnou délku vodiče je třeba zadat při objednání (krok 0,5 m).



Vodič HVI®power v podpůrné trubce s jímací tyčí krátkou

Podpůrná trubka s vnitřním připojením vodiče a s pružinovou PA svorkou.

Jímací tyč nerez Ø 10 mm, délka 1000 mm.

Obj. č.	819 430
Materiál podpůrné trubky	GFK/nerez
Délka podpůrné trubky	3500 mm
Přepravní délka	3500 mm
Průměr vodiče	27 mm
Barva vodiče	černá •
Materiál vnitřního vodiče	Cu
Minimální objednací délka	6 m
Maximální objednací délka	35 m
Určeno pro uložení vně trubky	ne
Max. volná délka s jímací tyčí (montáž na stěnu)	3500 mm
Max. rychlost nárazového větru (montáž na stěnu, 1x HVI-power uvnitř trubky)	235 km/h



Vodič HVI®power v podpůrné trubce s jímací tyčí dlouhou

Podpůrná trubka s vnitřním připojením vodiče a s pružinovou PA svorkou.

Jímací tyč nerez Ø 22 / 16 / 10 mm, délka 2500 mm.

Obj. č.	819 431	819 433
Materiál podpůrné trubky	GFK/nerez	GFK/nerez
Délka podpůrné trubky	3500 mm	5000 mm
Přepravní délka	3500 mm	5000 mm
Průměr vodiče	27 mm	27 mm
Barva vodiče	černá •	černá •
Materiál vnitřního vodiče	Cu	Cu
Minimální objednací délka	6 m	6 m
Maximální objednací délka	35 m	35 m
Určeno pro uložení vně trubky	ne	ne
Max. volná délka s jímací tyčí (montáž na stěnu)	5000 mm	5000 mm
Max. rychlost nárazového větru (montáž na stěnu, 1x HVI-power uvnitř trubky)	169 km/h	169 km/h

Na základě výroby potvrzené objednávkou (úprava délky vedení) nemůže být vedení vráceno zpět.

Jímací stožár s vodičem HVI®power

Maximální volná délka stožáru je 8,5 m.

Stožár musí být uchycen minimálně třemi držáky (kat. č. 105 345).

Přepravní délka je 6000 mm.



Provedení s jedním vodičem HVI-power uloženým uvnitř. Délku vedení je třeba zadat při objednání (krok 0,5 m).

Nejvyšší celková délka vodiče HVI je 11,0 m pro třídu ochrany před bleskem LPL I.

Nejvyšší celková délka vodiče HVI je 15,0 m pro třídu ochrany před bleskem LPL II.

Nejvyšší celková délka vodiče HVI je 22,5 m pro třídu ochrany před bleskem LPL III.

Obj. č.	819 760
Celková výška	11000 mm
Délka jímací tyče	3000 mm
Délka podpůrné trubky	2300 mm
Délka stožáru	6000 mm
Minimální objednací délka	10 m
Maximální objednací délka	35 m
Určeno pro uložení vně trubky	ne
Max. rychlost nárazového větru	147 km/h

Příslušenství pro jímací stožár s vodičem HVI®power



Nastavitelný držák pro jímací stožáry

Na každý stožár se použijí 3 držáky.

Upnutí jímacího stožáru Ø 60 mm.

Obj. č.	105345
Materiál držáku	FeZn
Rozsah nastavení	250 - 350 mm
Otvory pro upevnění Ø	[4x] 12 x 25 mm

Vodič HVI®power

Vodič s vysokonapětovou izolací pro dodržení dostatečné vzdálenosti mezi vedením hromosvodu a ostatními vodivými součástmi podle ČSN EN 62305-3. Použití do ekvivalentní dostatečné vzdálenosti $s \leq 90$ cm (pro vzduch) nebo $s \leq 180$ cm (pro pevný nevodivý materiál).



Vodič HVI®power (předem připravený pro vložení do podpůrné trubky)

Vodič má jeden připojovací prvek nasazený, součástí balení je připojovací prvek na druhý konec vodiče.

Minimální délka vodiče pro objednání je 6 m, potřebnou délku je třeba zadat při objednání (krok 0,5 m).

Obj. č.	819 160
Materiál vnitřního vodiče	Cu
Materiál izolace	PE
Materiál pláště	PE
Barva vodiče	černá •
Průměr vodiče	27 mm
Minimální objednací délka	6 m
Maximální objednací délka	35 m



Vodič HVI@power (předem připravený pro uložení vně podpůrné trubky) pro podpůrnou trubku HVI@power GFK/Al

Vodič HVI-power předem připravený pro uložení vně podpůrné trubky, s jedním přípojovacím prvkem nasazeným a jedním volně přiloženým.

Přípojovací sada vodiče HVI-power na podpůrnou trubku GFK/Al pro vodiče HVI-power je složena ze závitového čepu, přípojovacího dílu, teplem smrštitelné bužírky a upevňovacího kroužku s držákem vedení s prořezem (Ø 27 mm) pro zajištění oblasti koncovky (součástí jsou stahovací pásky). Minimální délka pro objednání je 6 m, požadovanou délku je třeba zadat při objednání (krok 0,5 m).



Sada přípojovacích prvků pro vodič HVI@power long Ø 27 mm pro uložení vně trubky

Přípojovací sada vodiče HVI-power na podpůrnou trubku GFK/Al pro vodiče HVI-power je složena z přípojovacích prvků, závitových čepů, přípojovacího dílu, teplem smrštitelné bužírky, stahovacích pásek a upevňovacího kroužku s držákem vedení s prořezem (Ø 27 mm).

Obj. č.	819 165
Materiál vnitřního vodiče	Cu
Materiál izolace	PE
Materiál pláště	PE
Barva vodiče	černá •
Průměr vodiče	27 mm
Minimální objednávací délka	6 m
Maximální objednávací délka	35 m



Vodič HVI@power long (na kabelovém bubnu)

Vodič HVI-power long určený pro montáž na stavbě je dodáván v délce 100 m na překližkových kabelových bubnech (průměr cca 900 mm, šířka cca 485 mm).

Součástí dodávky je vnitřní šestihranný klíč.

Obj. č.	819 137
Materiál vnitřního vodiče	Cu
Materiál izolace	PE
Materiál pláště	PE
Barva vodiče	černá •
Průměr vodiče	27 mm



Vodič HVI@power long (v požadované délce)

Vodič HVI-power-long je dodáván v požadované délce pro montáž na stavbě. Vodič kat. č. 819 163 je dodáván zabalený v balíku, kat. č. 819 161 je dodáván na kabelovém bubnu.

Požadovanou délku je třeba zadat při objednání (krok 0,5 m).

Obj. č.	819 163	819 161
Materiál vnitřního vodiče	Cu	Cu
Materiál izolace	PE	PE
Materiál pláště	PE	PE
Barva vodiče	černá •	černá •
Průměr vodiče	27 mm	27 mm
Minimální objednávací délka	6 m	36 m
Maximální objednávací délka	35 m	80 m

Přípojovací prvky pro vodiče HVI@power/HVI@power long



Sada přípojovacích prvků pro vodič HVI@power long Ø 27 mm pro uložení uvnitř trubky

Přípojovací prvky pro zakončení vodiče HVI-power long na obou koncích. Pro zajištění oblasti koncovky uvnitř podpůrné trubky a přípojovací prvek pro připojení na jiné části vnější ochrany před bleskem nebo na uzemňovací soustavu (součástí jsou 2 smršťovací izolace).

Obj. č.	819 142
Materiál	nerez
Připojení	svorník Ø 10 mm, L 40 mm
Vnější průměr	30 mm
Šroub	závrtný šroub M6 x 8 mm



PA svorka pro vodič HVI@power/HVI@power long

Pro řízení elektrického pole vodiče HVI-power (předem připravený nebo na kabelovém bubnu) v oblasti koncovky. Speciální drážkování zajišťuje dokonalý kontakt s polovodivým pláštěm.

Obj. č.	410 239
Materiál	nerez
Rozsah svorky Ø	27 mm
Přípojovací otvor Ø	11 mm
Šroub	● M10 x 20 mm

Podpůrné trubky pro vodiče HVI@power/HVI@power long



S krátkou jímací tyčí

Podpůrná trubka s vnitřním připojením a vnitřní pružinovou PA svorkou.

Nerezová jímací tyč, Ø 10 mm, délka 1000 mm.

Obj. č.	105 563	105 565	105 320	105 322
Materiál podpůrné trubky	GFK/Al	GFK/Al	GFK/nerez	GFK/nerez
Délka podpůrné trubky	3500 mm	5000 mm	3500 mm	5000 mm
Vnější průměr	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Přepravní délka	3500 mm	5000 mm	3500 mm	5000 mm
Délka izolační části	1800 mm	1800 mm	1800 mm	1800 mm
Určeno pro uložení vně trubky	ano	ano	ne	ne
Max. volná délka s jímací tyčí (montáž na stěnu)	4000 mm	4000 mm	4000 mm	4000 mm
Max. rychlost nárazového větru (montáž na stěnu, 1x HVI-power uvnitř trubky)	203 km/h	203 km/h	235 km/h	235 km/h
Max. rychlost nárazového větru (montáž na stěnu, 1x HVI-power uvnitř/vně trubky)	181 km/h	181 km/h		



S dlouhou jímací tyčí

Podpůrná trubka s vnitřním připojením a vnitřní pružinovou PA svorkou.

Nerezová jímací tyč Ø 22 / 16 / 10 mm, délka 2500 mm.

Obj. č.	105 573	105 575	105 321	105 323
Materiál podpůrné trubky	GFK/Al	GFK/Al	GFK/nerez	GFK/nerez
Délka podpůrné trubky	3500 mm	5000 mm	3500 mm	5000 mm
Vnější průměr	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Přepravní délka	3500 mm	5000 mm	3500 mm	5000 mm
Délka izolační části	1800 mm	1800 mm	1800 mm	1800 mm
Určeno pro uložení vně trubky	ano	ano	ne	ne
Max. volná délka s jímací tyčí (montáž na stěnu)	5500 mm	5500 mm	5500 mm	5500 mm
Max. rychlost nárazového větru (montáž na stěnu, 1x HVI-power uvnitř trubky)	173 km/h	173 km/h	169 km/h	169 km/h
Max. rychlost nárazového větru (montáž na stěnu, 1x HVI-power uvnitř/vně trubky)	155 km/h	155 km/h		



S krátkou jímací tyčí a stranovým vývodem

Podpůrná trubka s vnitřním připojením a vnitřní pružinovou PA svorkou.

Nerezový jímací hrot, Ø 10 mm, délka 1000 mm.

Obj. č.	105 513	105 515	105 392	105 394
Materiál podpůrné trubky	GFK/Al	GFK/Al	GFK/nerez	GFK/nerez
Délka podpůrné trubky	3500 mm	5000 mm	3500 mm	5000 mm
Vnější průměr	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Přepavní délka	3500 mm	5000 mm	3500 mm	5000 mm
Délka izolační části	1800 mm	1800 mm	1800 mm	1800 mm
Určeno pro uložení vně trubky	ano	ano	ne	ne



S dlouhou jímací tyčí a stranovým vývodem

Podpůrná trubka s vnitřním připojením a vnitřní pružinovou PA svorkou.

Nerezová jímací tyč Ø 22 / 16 / 10 mm, délka 2500 mm.

Obj. č.	105 543	105 545	105 393	105 395
Materiál podpůrné trubky	GFK/Al	GFK/Al	GFK/nerez	GFK/nerez
Délka podpůrné trubky	3500 mm	5000 mm	3500 mm	5000 mm
Vnější průměr	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Přepavní délka	3500 mm	5000 mm	3500 mm	5000 mm
Délka izolační části	1800 mm	1800 mm	1800 mm	1800 mm
Určeno pro uložení vně trubky	ano	ano	ne	ne

Příslušenství pro podpůrné trubky pro vodiče HVI®power/ HVI®power long



Stranové jímací tyče Al pro podpůrné trubky

Upevňovací sada pro montáž stranových/horizontálních jímáčů na podpůrné trubky pro vodiče HVI-long a HVI-power. Sada obsahuje čtyři jímáče a jeden upevňovací kroužek. Upozornění: je třeba zohlednit zvýšené zatížení větrem, vyplývající z instalace stranových jímáčů!

Obj. č.	819 183	819 185
Délka jímací tyče	530 mm	1030 mm
Materiál jímací tyče	Al	Al
Materiál upevňovacího kroužku	Al	Al



Stranové jímací tyče nerez pro podpůrné trubky

Upevňovací sada pro montáž stranových/horizontálních jímáčů na podpůrné trubky pro vodiče HVI-long a HVI-power. Sada obsahuje čtyři jímáče a jeden upevňovací kroužek. Upozornění: je třeba zohlednit zvýšené zatížení větrem, vyplývající z instalace stranových jímáčů!

Obj. č.	819 184	819 186
Délka jímací tyče	530 mm	1030 mm
Materiál jímací tyče	nerez	nerez
Materiál upevňovacího kroužku	nerez	nerez

Stojan pro podpůrné trubky bez stranového vývodu

Speciální provedení stojanu pro vodič HVI-power uložený uvnitř podpůrné trubky. Stojan má dvojistou příložku pro připojení dvou kruhových vodičů Ø 8 - 10 mm. Z důvodu zachování poloměru ohybu vodiče HVI-power pod tříramenným stojanem je třeba umístit trojici betonových podstavců pod každé rameno a jeden nahoru na každé rameno.

Stojan umožňuje vyrovnat sklon střechy až do 10°.

Betonové podstavce (kat. č. 102 010, hmotnost 17 kg) a podložky (kat. č. 102 050) je třeba objednat zvlášť.



Tříramenný stojan malý

Určený pro uložení vodiče HVI-power uvnitř podpůrné trubky.

Obj. č.	105 351
Materiál stojanu	FeZn
Přípevnění	50 mm
Poloměr	620 mm
Počet betonových podstavců	3 - 12 ks á 17 kg
Plošné rozměry stojanu	1300 x 1450 mm



Tříramenný stojan velký

Určený pro uložení vodiče HVI-power uvnitř podpůrné trubky.

Obj. č.	105 201
Materiál stojanu	FeZn
Přípevnění	40/50 mm
Poloměr	1435 mm
Počet betonových podstavců	3 - 12 ks á 17 kg
Plošné rozměry stojanu	2520 x 2860 mm

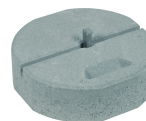
Příslušenství pro stojan pro podpůrné trubky bez stranového vývodu



Vzpěry

Nastavitelné vzpěry trojitě, s objímkou pro trubku D 50 mm pro upevnění na tříramenný stojan (kat. č. 105 201). Zajištění vzpěrami je potřebné pro nosné trubky délky od 4700 mm (např. kat. č. 105 332, 105 316, 105 333, 105 317).

Obj. č.	105 601
Materiál	nerez
Délka vzpěry	2910 mm
Průměr objímky	50 mm



Betonový podstavec

S klínem, stohovatelný, pro výstavbu tříramenných stojanů, jímací tyče Ø 16 mm zúžené nebo se sraženými hranami, distanční vzpěry DEHNiso Ø 16 mm nebo držák vedení (kat. č. 253 279).

Obj. č.	102 010
Hmotnost	17 kg
Uchytení	klínec Ø 16 mm
Průměr	337 mm
Materiál	Beton (C45/55)
Materiál klínku/adaptéru	nerez



Betonový podstavec

Betonový podstavec bez klínku, pro doplnění zátěže u tříramenných stojanů.

Obj. č.	102 012
Hmotnost	17 kg
Uchycení	Ø 16 mm
Průměr	337 mm
Materiál	Beton (C45/55)



Podložka

Pro ochranu střešní krytiny pod betonovým podstavcem. Pro podstavec (kat. č. 102 010, 102 002).

Obj. č.	102 050
Vnější průměr	370 mm
Vnitřní průměr	360 mm
Materiál	etylenvinylacetát EVA
Barva	černá •



Střešní držák vedení

Pro ploché střechy, hmotnost cca 8,6 kg. Držák vedení a betonová zátěž s podložkou, pro uložení vodiče HVI-power na ploché střechy.



Držák vedení

Držák vedení s příložkou se zářezem pro uchycení vodiče HVI-power do montážní základny (kat. č. 253 300) spolu s betonovou zátěží (kat. č. 253 301).

Obj. č.	253 330
Materiál	nerez
Průměr vodiče	27 mm
Výška držáku	cca 87 mm



Betonová zátěž

Pro zatížení montážní základny.

Obj. č.	253 301
Materiál	Beton (C35/45)
Hmotnost	4,6 kg
Rozměry	180 x 180 x 70 mm

Príslušenství pro vodiče HVI@power/HVI@power long

Príslušenství pro vodiče HVI@power/ HVI@power long



Upevňovací svorník

Upevňovací svorník pro montáž zavěšeného hliníkového lana 50 mm² kat. č. 840 080 na jímací tyč (Ø 22/Ø 16 mm) nebo na přípojovací destičku (např. kat. č. 819 289 nebo 819 288).

Obj. č.	105 229
Otvor	1x B 11 mm, 1x B 23 mm
Materiál svorníku	Al
Kabelová dutinka	50 mm ²
Materiál kabelové dutinky	pocínovaná měď
Norma	ČSN EN 62561-1



Kabelová dutinka

Kabelová dutinka pro zajištění hliníkového lana s průřezem 50 mm² (kat. č. 840 050). 1 sada = 10 ks.

Obj. č.	444 050
Materiál	pocínovaná měď
Průřez	50 mm ²



Střešní držák vedení

Pro ploché střechy, hmotnost cca 4,7 kg. Držák vedení a betonová zátěž s podložkou, pro uložení vodiče HVI-power na ploché střechy.

Obj. č.	253 333
Materiál držáku	nerez
Průměr vodiče	27 mm
Celková hmotnost	cca 4,7 kg



Montážní základna

Montážní základna pro aplikaci (zasunutí) distančních tyčí (kat. č. 253 315, 253 325) nebo podpěry vedení (kat. č. 253 289) slouží zároveň jako ochrana střešní krytiny pod betonovou zátěží.

Obj. č.	253 300
Průměr	300 mm
Průměr násuvného držáku vedení	10 mm
Výška	60 mm
Materiál	umělá hmota
Barva	šedá •



Držák vedení

Držák vedení s příložkou se zářezem. Uchycení vodiče HVI-power do podstavce (kat. č. 102 075). Zajištění pomocí klínu.

Obj. č.	253 331
Materiál	nerez
Průměr vodiče	27 mm
Výška držáku	cca 125 mm



Betonový podstavec

S klínkem, pro jímací tyče Ø 10 mm, délky 1000 mm nebo distanční držák DEHNISO Ø 16 mm délky do 675 mm (dostatečná vzdálenost 0,8 m) nebo držák vedení (kat. č. 253 279).

Obj. č.	102 075
Celková hmotnost	8,5 kg
Průměr	240 mm
Materiál	Beton (C45/55)
Materiál klínku/adaptéru	nerez



Podložka

Pro ochranu střešní krytiny pod betonovým podstavcem.
Pro podstavec (kat. č. 102 075, 102 003).

Obj. č.	102 060
Vnější průměr	280 mm
Vnitřní průměr	270 mm
Materiál	etylvinylacetát EVA
Barva	černá ●



Výškově stavitelný tříramenný stojan s PA svorkou

Rozkládací tříramenný stojan s výškově stavitelnou distanční vzpěrou pro vymezení oblasti koncovky vodiče HVI-power. Stojan má dvojitou přílohu pro připojení dvou kruhových vodičů Ø 8 - 10 mm.

Stojan umožňuje vyrovnat sklon střechy až do 10°.

Tři betonové podstavce (kat. č. 102 010, hmotnost 17 kg) a podložky (kat. č. 102 050) je třeba objednat zvlášť.

Obj. č.	105 279
Materiál stojanu	nerez
Poloměr	320 mm
Počet betonových podstavců	3 ks á 17 kg
Průměr vodiče	27 mm
Rozsah nastavení výšky distanční vzpěry	610 - 1100 mm



Betonový podstavec

S klínkem, stohovatelný, pro výstavbu tříramenných stojanů, jímací tyče Ø 16 mm zúžené nebo se sraženými hranami, distanční vzpěry DEHNiso Ø 16 mm nebo držák vedení (kat. č. 253 279).

Obj. č.	102 010
Hmotnost	17 kg
Uchycení	klínek Ø 16 mm
Průměr	337 mm
Materiál	Beton (C45/55)
Materiál klínku/adaptéru	nerez



Podložka

Pro ochranu střešní krytiny pod betonovým podstavcem.
Pro podstavec (kat. č. 102 010, 102 002).

Obj. č.	102 050
Vnější průměr	370 mm
Vnitřní průměr	360 mm
Materiál	etylvinylacetát EVA
Barva	černá ●



Držák vedení

Se závitem.

Držák vedení pro montáž na stěnu, s příložkou se dvěma šrouby (není určen pro montáž v oblasti koncovky).

Obj. č.	275 240	275 241
Materiál držáku	nerez	nerez
Průměr vodiče	27 mm	27 mm
Závit	M8	M6



Držák vedení

S umělohmotnou podložkou.

Držák vedení pro montáž na stěnu, s příložkou se dvěma šrouby (není určen pro montáž v oblasti koncovky).

Obj. č.	275 249
Materiál držáku	nerez
Průměr vodiče	27 mm
Závit	M8



Držák vedení

S podélným otvorem.

Držák vedení pro montáž na stěnu, s příložkou se dvěma šrouby (není určen pro montáž v oblasti koncovky).

Obj. č.	275 242
Materiál držáku	nerez
Průměr vodiče	27 mm
Upevňovací otvor	5,5 x 10 mm



Držák vedení s upínacím páskem

Pro upevnění vodiče HVI-power např. na potrubí.

Obj. č.	275 339
Materiál držáku	nerez
Průměr vodiče	27 mm
Průměr potrubí	50 - 300 mm



Držák vedení pro uchycení upínacím páskem

Pro uchycení vodiče HVI-power na potrubí např. pomocí upínacího pásu (kat. č. 106 323).

Obj. č.	275 359
Materiál držáku	nerez
Průměr vodiče	27 mm



Upínací pásek na potrubí

Pro upevnění (upnutí) držáků vedení (např. kat. č. 275 319).

Obj. č.	106 323
Materiál hlavy/pásu	nerez
Rozsah objímky	50 - 300 mm
Rozměry pásu	1100 x 25 x 0,3 mm
Materiál šroubu	nerez



Upínací hlava

Pro kombinaci s nekonečným páskem (kat. č. 540 901) u potrubí s větším průměrem.

Obj. č.	106 324
Materiál hlavy	nerez
Pro pásek (š x t)	25 x 0,3 mm
Šroub	● M8 x 20 mm
Materiál šroubu	nerez



Upínací pásek

Obj. č.	540 901
Materiál	nerez
Rozměry pásu (š x t)	25 x 0,3 mm
Délka	100 m



Střešní držák vedení

Střešní držák vedení s předem připravenými úchytkami pro ohnutí a zaháknutí za střešní tašky nebo střešní latě, pro uložení vodiče HVI-power do plochy šikmých střech.

Obj. č.	202 857
Materiál vzpěry	nerez
Materiál držáku	nerez
Průměr vodiče	27 mm
Délka vzpěry	205 mm



Držák HVI@power Ex P240

Pro upevnění na potrubí, např. s upínacím páskem (kat. č. 106 323) v Ex zónách 1 a 21.

Obj. č.	275 455
Materiál	nerez
Průměr vodiče	27 mm
Odstup od zdi	250 mm
Rozsah potrubí	50 - 300 mm

Držáky vedení pro vodiče HVI@power v prostředí Ex

Vodič HVI-power je vhodný pro instalaci do prostředí s nebezpečím výbuchu, Ex zóna 1 (plyny, výpary, mlha) nebo Ex zóna 21 (prach).

Zvláštní montážní podmínky zajistí, že při průchodu bleskového proudu vodičem HVI-power z jeho pláště nepřeskočí elektrické jiskry na blízké kovové součásti. Při instalaci vodičů HVI-power v prostředí s nebezpečím výbuchu dbejte montážních pokynů.



Držák HVI@power Ex W85

Pro upevnění na kovové konstrukce (fasády) v zónách Ex 1 a 21.

Obj. č.	275 450
Materiál	nerez
Průměr vodiče	27 mm
Odstup od zdi	85 mm
Otvory pro upevnění	[4x] Ø 5,1/[2x] 7 x 10 mm



Držák HVI@power Ex W240

Pro upevnění na kovové konstrukce (fasády) v zónách Ex 1 a 21.

Obj. č.	275 451
Materiál	nerez
Průměr vodiče	27 mm
Odstup od zdi	240 mm
Otvory pro upevnění	[4x] Ø 5,1/[2x] 7 x 10 mm



Vzpěra HVI@power Ex busbar 500

Pro uložení vedení HVI-power pomocí držáků HVI-Ex W85 (kat. č. 275 450) na nevodivém podkladu, např. na dřevu nebo na kameni.

Obj. č.	275 498
Otvory pro upevnění	[4x] Ø 5,5/[2x] 7 x 10 mm



Držák HVI@power Ex P85

Pro upevnění na potrubí, např. s upínacím páskem kat. č. 106 323) v Ex zónách 1 a 21.

Obj. č.	275 454
Materiál	nerez
Průměr vodiče	27 mm
Odstup od zdi	95 mm
Rozsah potrubí	50 - 300 mm

Příslušenství pro držáky vedení pro vodiče HVI@power v prostředí Ex



Upínací pásek na potrubí

Pro upevnění (upnutí) držáků vedení (např. kat. č. 275 319).

Obj. č.	106 323
Materiál hlavy/pásku	nerez
Rozsah objímky	50 - 300 mm
Rozměry pásku	1100 x 25 x 0,3 mm
Materiál šroubu	nerez



Upínací hlava

Pro kombinaci s nekonečným páskem (kat. č. 540 901) u potrubí s větším průměrem.

Obj. č.	106 324
Materiál hlavy	nerez
Pro pásek (š x t)	25 x 0,3 mm
Šroub	☛ M8 x 20 mm
Materiál šroubu	nerez



Upínací pásek

Obj. č.	540 901
Materiál	nerez
Rozměry pásku (š x t)	25 x 0,3 mm
Délka	100 m

Nářadí na odizolování vodiče HVI®power

Nástroj umožňuje odstranit z vodiče HVI-power (Ø 27 mm) současně jak polovodivý plášť, tak izolaci PE. Nástroj tvoří rukojeť s výměnnou hlavou s noži. Délku odizolování vodiče HVI-power lze regulovat v krocích po 0,2 mm pomocí krokovacího kolečka na konci rukojeti; nastavenou délku odizolování lze odečíst na stupnici.

Použití:

Nástroj s výměnnou hlavou se nasadí na konec vodiče.

Otáčením ve směru hodinových ručiček a lehkým tlakem na střed nástroje se odřízne požadovaný kus izolace.

Sejmutí a nasazení výměnné hlavy na rukojeť lze provést bez pomoci nářadí - bajonetová spojka.



HVI@strip 27

Provedení pro vodič HVI-power.

Obj. č.	597 227
Pro vnější průměr pláště	27 mm
Materiál rukojeti	umělá hmota/Al
Materiál nože	nerez



HVI@head 27

Provedení pro vodič HVI-power.

Obj. č.	597 127
Pro vnější průměr pláště	27 mm
Materiál rukojeti	Al
Materiál nože	nerez

Príslušenství pro nářadí na odizolování vodiče HVI®power



HVI@head holder

Adaptér s bajonetovou spojkou pro upevnění výměnné hlavy s noži HVI-head (přednastavená délka odizolování 35 mm). Adaptér může být použit v konvenčním tříčelistovém sklíčidle (Ø 10 mm) např. akumulátorových vrtaček.

Obj. č.	597 139
Materiál	umělá hmota/MS



Výměnné nože pro HVI@head 27

1 sada = 4 kusy.

Obj. č.	597 102
Materiál	nerez

Oblast koncovky, připojení na "oddálené okružní vedení"

Při větším počtu chráněných zařízení není smysluplné vést jednotlivé svody od jímácích tyčí vodiči HVI-power až k uzemňovací soustavě. Vedení HVI-power směřující od jímácích tyčí může být připojeno na „oddálené okružní vedení“. K tomuto „oddálenému okružnímu vedení“ pak může být k uzemňovací soustavě připojen větší počet klasických svodů. „Oddálené okružní vedení“ musí být uloženo nad úroveň střechy na izolačních podpěrách upevněných do odpovídajících betonových podstavců s podložkou. Výška vedení nad střechou musí respektovat vypočtenou dostatečnou vzdálenost „s“.

Príslušenství pro oblast koncovky, připojení na "oddálené okružní vedení"



Výškově stavitelný tříramenný stojan s PA svorkou

Rozkládací tříramenný stojan s výškově stavitelnou distanční vzpěrou pro vymezení oblasti koncovky vodiče HVI-power. Stojan má dvojitou přílošku pro připojení dvou kruhových vodičů Ø 8 - 10 mm.

Stojan umožňuje vyrovnat sklon střechy až do 10°.

Tři betonové podstavce (kat. č. 102 010, hmotnost 17 kg) a podložky (kat. č. 102 050) je třeba objednat zvlášť.

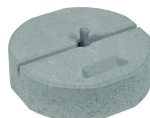
Obj. č.	105 279
Materiál stojanu	nerez
Poloměr	320 mm
Počet betonových podstavců	3 ks á 17 kg
Průměr vodiče	27 mm
Rozsah nastavení výšky distanční vzpěry	610 - 1100 mm



Distanční držák DEHNiso

Např. pro jímací tyč kat. č. 101 001, jímací tyč se svorkou MV kat. č. 105 071 (pro křížení) nebo svorku MV kat. č. 105 079 pro upnutí.

Obj. č.	106 217	106 220
Celková délka (I1)	675 mm	1015 mm
Izolační délka (I2)	635 mm	975 mm
Materiál hrotu/zdičky	Al	Al



Betonový podstavec

S klínkem, stohovatelný, pro výstavbu tříramenných stojanů, jímací tyče Ø 16 mm zúžené nebo se sraženými hranami, distanční vzpěry DEHNiso Ø 16 mm nebo držák vedení (kat. č. 253 279).

Obj. č.	102 010
Hmotnost	17 kg
Uchycení	klínek Ø 16 mm
Průměr	337 mm
Materiál	Beton (C45/55)
Materiál klínku/adaptéru	nerez



Podložka

Pro ochranu střešní krytiny pod betonovým podstavcem. Pro podstavec (kat. č. 102 010, 102 002).

Obj. č.	102 050
Vnější průměr	370 mm
Vnitřní průměr	360 mm
Materiál	etylenvinylacetát EVA
Barva	černá ●



Svorka MV na zavěšení jímacího vedení

Pro našroubování.

Obj. č.	105 079
Materiál	nerez
Rozsah svorky	8 - 10 mm
Norma	ČSN EN 62561-1



Svorka MV

Se šroubem s šestihrannou hlavou, pérovou podložkou a závitem ve spodním dílu.

Schopnost převést bleskový proud 200 kA (10/350 µs).

Obj. č.	390 209
Materiál svorky	nerez
Průměr vodiče	8 - 10 mm
Tloušťka materiálu (t1)	2,5 mm
Šroub	☛ M10 x 30 mm
Materiál šroubu/matice	nerez



Svorka KS

Se šroubem a maticí M10.

Schopnost převést bleskový proud 200 kA (10/350 µs).

Obj. č.	301 209
Materiál šroubu	nerez
Materiál svorky	nerez
Rozsah svorky drát	10 mm
Provedení	+ pérová podložka

Oblast koncovky, připojení na "atiku"

Při větším počtu chráněných zařízení není smysluplné vést jednotlivé svody od jímácích tyčí vodiči HVI-power až k uzemňovací soustavě. Vedení HVI-power směřující od jímácích tyčí může být připojeno na „atiku“ sloužící jako okružní vedení. Od „atiky“ pak může být k uzemňovací soustavě připojen větší počet svodů.

Oblast koncovky na budově

V případě uložení vodiče HVI-power na konstrukci (stěně) budovy musí být v oblasti koncovky zajištěn odstup mezi vodičem HVI-power a kovovými částmi budovy. Oblast koncovky je vymezena mezi PA svorkou a připojením vodiče HVI-power ke svodu.

Při přímém připojení vodiče HVI-power k zaváděcí tyči, resp. k uzemňovací soustavě je možné upustit od instalace PA svorky. Zajištění oblasti koncovky v tom případě není potřebné.

Příslušenství pro oblast koncovky, připojení na "atiku"



Výškově stavitelný tříramenný stojan s PA svorkou

Rozkládací tříramenný stojan s výškově stavitelnou distanční vzpěrou pro vymezení oblasti koncovky vodiče HVI-power. Stojan má dvojitou přílošku pro připojení dvou kruhových vodičů Ø 8 - 10 mm.

Stojan umožňuje vyrovnat sklon střechy až do 10°.

Tři betonové podstavce (kat. č. 102 010, hmotnost 17 kg) a podložky (kat. č. 102 050) je třeba objednat zvlášť.



PA svorka pro vodič HVI@power/HVI@power long

PA svorka k řízení elektrického pole na plášti vodiče HVI-power (předem připravený/na bubnu) v oblasti koncovky. Speciální drážkování zajišťuje dokonalý kontakt s polovodičovým pláštěm.

Obj. č.	105 279
Materiál stojanu	nerez
Poloměr	320 mm
Počet betonových podstavců	3 ks á 17 kg
Průměr vodiče	27 mm
Rozsah nastavení výšky distanční vzpěry	610 - 1100 mm



Betonový podstavec

S klínkem, stohovatelný, pro výstavbu tříramenných stojanů, jímácí tyče Ø 16 mm zúžené nebo se sraženými hranami, distanční vzpěry DEHNiso Ø 16 mm nebo držák vedení (kat. č. 253 279).

Obj. č.	102 010
Hmotnost	17 kg
Uchycení	klínek Ø 16 mm
Průměr	337 mm
Materiál	Beton (C45/55)
Materiál klínku/adaptéru	nerez



Podložka

Pro ochranu střešní krytiny pod betonovým podstavcem. Pro podstavec (kat. č. 102 010, 102 002).

Obj. č.	102 050
Vnější průměr	370 mm
Vnitřní průměr	360 mm
Materiál	etylenvinylacetát EVA
Barva	černá •



Svorka KS

Se šroubem a maticí M10.

Obj. č.	301 019
Materiál	nerez
Průměr vodiče	6 - 10 mm
Připojení (drát/slaněný vodič)	25 - 70 mm ²



Zkušební svorka

Zkušební svorka pro spojení vodiče HVI-power s vývodem z uzemnění.

Schopnost převést bleskový proud až 200 kA (10/350 µs).

Obj. č.	459 200
Materiál	nerez
Rozsah svorky drát/drát	10/10 mm
Rozsah svorky drát/pásek	10/30 mm

Vodič CUI

Vodič CUI zamezuje vzniku nebezpečného dotykového napětí na svodovém vedení.



Oblast se zvýšeným nebezpečím krokového a dotykového napětí je definována prostorem od úrovně země do výšky 3 m a vzdáleností do 3 m od svodu. Vodič CUI má měděný vnitřní vodič a vysokonapěťovou izolaci. Požadavky na tento vodič jsou:

výdržná rázová napěťová pevnost 100 kV (1,2/50 μs) a zamezení plazivým přeskokům i při dešti.

Obj. č.	830 208	830 218
Materiál vodiče	Cu	Cu
Materiál izolace	vPE (zesíťovaný polyetylen)	vPE (zesíťovaný polyetylen)
Průměr vodiče	20 mm	20 mm
Norma	ČSN EN 62551-2	ČSN EN 62551-2
Barva vodiče	světle šedá	světle šedá
Průřez jádra	50 mm ²	50 mm ²
Celková délka	3500 mm	5000 mm

Držák vedení CUI

Pro uchycení vodiče CUI na stěny a fasády.



Výška 19 mm

Obj. č.	275 220
Materiál držáku vedení	PA
Průměr vodiče	20 mm
Upevňovací otvor	Ø 6,5 mm



Výška 10 mm

Obj. č.	275 229
Materiál držáku vedení	nerez
Průměr vodiče	20 mm
Upevňovací otvor	6,5 x 16 mm



Příložka se dvěma šrouby pro montáž přímo na stěnu

Způsob uchycení vodiče CUI přímo na stěně (bez odstupu) znemožňuje šplhání po svodu např. ve školách nebo školách.

Obj. č.	275 129
Materiál držáku vedení	nerez
Průměr vodiče	20 mm
Upevňovací otvor	[2x] 6,5 x 8 mm

Nástroj na odizolování vodiče CUI

Nástroj umožňuje odstranit z vodiče CUI izolaci plast vPE (vernetzte Polyethylen) (vnější průměr 20 mm).

- Nástroj tvoří rukojeť s výměnnou hlavou s noži.
- Délku odizolování vodiče CUI v krocích po 0,2 mm lze regulovat pomocí krokovacího kolečka na konci rukojeti. Nastavenou délku odizolování lze odečíst na stupnici.

Použití:

Nástroj s výměnnou hlavou se nasadí na konec vodiče.

Otáčením ve směru hodinových ručiček a lehkým tlakem na střed nástroje se odřízne požadovaný kus izolace.



CUI-strip 20

Obj. č.	597 320
Vnější průměr vodiče	20 mm
Materiál rukojeti	umělá hmota
Materiál nože	nerez



CUI-head 20

Sejmutí a nasazení výměnné hlavy na rukojeť lze provést bez pomoci nářadí - bajonetová spojka.

Obj. č.	597 020
Vnější průměr vodiče	20 mm
Materiál rukojeti	umělá hmota
Materiál nože	nerez

Další informace je možno získat v montážním návodu č. 1845.

Výstražná tabulka

Tabulka upozorňující na nebezpečí vzniku dotykového a krokového napětí v souladu s ČSN EN 62305-3.



Krokové a dotykové napětí

Přední strana německy:

"Bei Gewitter ist der Aufenthalt im Umkreis von 3 m um die Ableitung verboten!" ("Při bouři je zakázáno zdržovat se u svodu do vzdálenosti 3 metrů!")

Zadní strana anglicky:

"During thunderstorm a distance of 3 m around the down conductor has to be kept!"

Obj. č.	480 699
Materiál	Al
Rozměry (d x š x t)	297 x 210 x 0,7 mm
Upevňovací otvory	[4x] Ø 6,5 mm

Výstražná tabulka



Nebezpečí blesku

Přední strana německy:

"ACHTUNG! Blitzspannung

Bei Gewitter Bereich räumen / nicht betreten" Zadní strana anglicky:

"ATTENTION! Lightning voltage

Clear / do not enter this area during thunderstorms" "POZOR!

Nebezpečí blesku.

Při bouři opusťte prostor/nevstupujte"

Obj. č.	480 698
Materiál	Al
Rozměry (d x š x t)	297 x 210 x 0,7 mm
Upevňovací otvory	[4x] Ø 6,5 mm

Řízení potenciálu

Příslušenství pro řízení potenciálu



Dráty z korozivzdorné oceli

Pokud je nerezový drát (Ø 10 mm) použitý v zemi, je třeba dle ČSN EN 62561-2, ČSN EN 62305-3 použít nerezový materiál (V4A) s podílem molybdenu > 2 % např. 1.4571.

Obj. č.	860 010	860 020	860 050
Průměr drátu	10 mm	10 mm	10 mm
Průřez	78 mm ²	78 mm ²	78 mm ²
Materiál	nerez (V4A)	nerez (V4A)	nerez (V4A)
Číslo materiálu	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404
Norma	ČSN EN 62561-2	ČSN EN 62561-2	ČSN EN 62561-2
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	2,9 kA	2,9 kA	2,9 kA
Délka kabelů	80 m	20 m	50 m
Hmotnost kola	cca 50 kg	cca 12 kg	cca 31 kg



Vývody uzemnění vyrovnané

Pro připojení svodů na uzemňovací soustavu; z korozivzdorné oceli (V4A).

Obj. č.	860 110	860 115	860 130
Materiál	nerez (V4A)	nerez (V4A)	nerez (V4A)
Číslo materiálu	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404	1.4571/1.4404
Délka	1000 mm	1500 mm	3000 mm
Rozměry	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm
Průřez	78 mm ²	78 mm ²	78 mm ²
Norma	ČSN EN 62561-2	ČSN EN 62561-2	ČSN EN 62561-2



Svorka MV

Víceúčelová svorka (MehrzweckVerbindungs-Klemme) pro univerzální použití jako křížová nebo paralelní; dvoudílná.

Obj. č.	390 079
Materiál svorky	nerez (V4A)
Číslo materiálu	1.4571 / 1.4404 / 1.4401
Průměr vodiče	8 - 10 mm
Norma	ČSN EN 62561-1
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	4,7 kA



Svorka SV

Šikmé propojovací svorky SV (Schräg-Verbinder-Klemmen) pro křížové a "T" spoje, s ochranou proti protočení šroubů.

Obj. č.	308 329
Materiál svorky	nerez (V4A)
Číslo materiálu	1.4571 / 1.4404 / 1.4401
Rozsah svorky drát/drát	7 - 10/7 - 10 mm
Rozsah svorky drát/pásek	7 - 10/30 - 40 mm
Rozsah svorky pásek/pásek	30 - 40/30 - 40 mm
Norma	ČSN EN 62561-1
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	14,0 kA



Zkušební svorky UNI

Pro spojení svodu s vývodem z uzemnění.

Obj. č.	459 129
Materiál	nerez
Rozsah svorky drát/drát	8 - 10/8 - 10 mm
Rozteč šroubů	40 mm
Norma	ČSN EN 62561-1



Držák vedení DEHNhold

Držák vedení s příložkou opatřenou prořezem, pro upevnění kruhových vodičů, pevné uchycení vedení.

Obj. č.	274 160
Materiál držáku	nerez
Průměr vodiče	8 - 10 mm
Šířka pásky	20 mm
Výška držáku	20 mm
Vnitřní závit	M8
Vrut	⌀ 5 x 50 mm
Norma	ČSN EN 62561-4



Protikorozi pásky

Pro obalení nadzemních a podzemních spojů. Pro použití v zemi podle DIN 30672. Délka 10 m, odolnost proti UV záření.

Obj. č.	556 125	556 130
Materiál	petrolat	petrolat
Šířka pásky	50 mm	100 mm

Sady zaváděcích tyčí/vývodů uzemnění

Kompletní sada se zkušební svorkou/objímkou a připojovacími svorkami (svorky KS).



Provedení FeZn

Tyč se zkušební svorkou/objímkou (kat. č. 450 000)
a s připojovacími svorkami KS (kat. č. 300 000).

Obj. č.	480 150
Materiál	FeZn
Norma	ČSN EN 62561-(1+2)
Délka	1500 mm
Rozsah svorky KS	7 - 10 mm
Rozsah objímky	7 - 10/16 mm



Provedení Cu

Tyč se zkušební svorkou/objímkou (kat. č. 450 007)
a s připojovacími svorkami KS (kat. č. 300 007).

Obj. č.	480 157
Materiál	Cu
Norma	ČSN EN 62561-(1+2)
Délka	1500 mm
Rozsah svorky KS	6 - 10 mm
Rozsah objímky	7 - 10/16 mm

Zaváděcí tyče/vývody uzemnění

Pro připojení svodů na uzemňovací soustavu.



Se sraženými hranami

Společné technické údaje:

Norma	ČSN EN 62561-2
Průměr	16 mm

Obj. č.	483 150	483 200	104 903
Materiál	FeZn	FeZn	nerez (V4A)
Číslo materiálu			1.4571 / 1.4404 / 1.4401
Délka (l1)	1500 mm	2000 mm	1000 mm

Obj. č.	104 905	104 906
Materiál	nerez (V4A)	nerez (V4A)
Číslo materiálu	1.4571 / 1.4404 / 1.4401	1.4571 / 1.4404 / 1.4401
Délka (l1)	1500 mm	2000 mm



S prolisovanou ploškou

2 otvory Ø 11 mm, rozteč 22 mm.

Obj. č.	101 150
Materiál	FeZn
Norma	ČSN EN 62561-2
Průměr	16 mm
Délka (l1)	1500 mm
Rozteč děr	22 mm



Se zúžením

Zúžení Ø 16/10 mm, částečně izolované provedení (délka cca 700 mm).

Obj. č.	480 018	480 019	480 020	480 021
Materiál	FeZn	FeZn	FeZn	FeZn
Norma	ČSN EN 62561-2	ČSN EN 62561-2	ČSN EN 62561-2	ČSN EN 62561-2
Průměr	16/10 mm	16/10 mm	16/10 mm	16/10 mm
Celková délka (l1)	1500 mm	1750 mm	2000 mm	2500 mm
Délka části Ø 16 mm (l2)	1000 mm	750 mm	1000 mm	1500 mm
Délka části Ø 10 mm (l3)	500 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm

Uzemňovací body

Pro betonové stavby, propojení svodů s armováním objektu nebo s uzemňovací soustavou pro potřeby vytvoření ochranného nebo funkčního systému vyrovnání potenciálů bez rizika koroze.

Pro dvojité připojovací závity M10 a M12 je třeba dodržet minimální délku závitu šroubů:

35 mm pro M10 (délka závitu 40 mm)

15 mm pro M12 (délka závitu 20 mm)



Typ M

S připojovací osou (l = 180 mm, Ø 10 mm).

Obj. č.	478 011	478 019
Připojovací závit	M10/M12	M10/M12
Materiál destičky	nerez (V4A)	nerez (V4A)
Číslo materiálu	1.4571 / 1.4404 / 1.4401	1.4571 / 1.4404 / 1.4401
Materiál osy	FeZn	nerez
Průměr připojovací destičky	80 mm	80 mm
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	6,5 kA	3,9 kA
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



Typ M bez připojovací osy

Obj. č.	478 012
Připojovací závit	M10/M12
Materiál destičky	nerez (V4A)
Číslo materiálu	1.4571 / 1.4404 / 1.4401
Průměr připojovací destičky	80 mm
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	9,3 kA (s měděným kabelovým okem)
Norma	ČSN EN 62561-1



Typ M slisovaný

Připojovací osa (l = 180 mm, Ø 10 mm).

Obj. č.	478 041	478 049
Připojovací závit	M10/M12	M10/M12
Materiál destičky	nerez (V4A)	nerez (V4A)
Číslo materiálu	1.4571 / 1.4404 / 1.4401	1.4571 / 1.4404 / 1.4401
Materiál osy	FeZn	nerez
Průměr připojovací destičky	80 mm	80 mm
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	3,7 kA	3,3 kA
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1

Pozn.: Provedení kat. č. 478 049 získalo certifikát UL.



Typ M slisovaný s vodotěsnou ucpávkou

Vodotěsná ucpávka zabráňuje vnikání vody do stěny podél osy (ucpávka je podle ČSN EN 62561-5 testována vzduchem s tlakem 5 bar a tlakem vodního sloupce 1 bar).

Obj. č.	478 051
Připojovací závit	M10/M12
Materiál destičky	nerez (V4A)
Číslo materiálu	1.4571 / 1.4404 / 1.4401
Materiál osy	FeZn
Průměr připojovací destičky	80 mm
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	3,7 kA
Materiál vodotěsné ucpávky	PVC
Norma	ČSN EN 62561-1



Typ M se svorkou MV

Pro kruhové vodiče Ø 8 - 10 mm. Prostorově úsporné provedení.

Obj. č.	478 112
Připojovací závit	M10/M12
Materiál destičky	nerez (V4A)
Číslo materiálu	1.4571 / 1.4404 / 1.4401
Průměr připojovací destičky	80 mm
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	9,3 kA
Norma	ČSN EN 62561-1



Typ K

S umělohmotným kroužkem a připojovací osou (l = 180 mm, Ø 10 mm).

Obj. č.	478 200
Připojovací závit	M10/M12
Materiál destičky	nerez (V4A)
Číslo materiálu	1.4571 / 1.4404 / 1.4401
Materiál osy	FeZn
Průměr připojovací destičky	46 mm
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	6,5 kA
Norma	ČSN EN 62561-1

Uzemňovací bod M16

S připojovacím závitem M16 je přizpůsoben vysokému proudovému zatížení (50 Hz), např. k propojení okružního vedení pro vyrovnání potenciálů s uzemněním elektrických zařízení se jmenovitým napětím nad 1 kV (uzemnění trafostanice).



Obj. č.	478 027
Připojovací závit	M16
Materiál destičky	nerez (V4A)
Číslo materiálu	1.4571 / 1.4404 / 1.4401
Materiál připojovacího lana	Cu/gal Sn (galvanicky pocínovaná)
Průřez připojovacího lana	70 mm²
Délka připojovacího lana	400 mm
Průměr připojovacího lana	10,5 mm
Průměr připojovací destičky	80 mm
Norma	ČSN EN 62561-1
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	11 kA

Svorky pro připojení uzemňovacích bodů k armování

Pro propojení armovacích prutů s příchytkou.

Pro kruhové vodiče nebo uzemňovací body se současným upevněním k bedněni.

Spojení:

(II) = paralelní

(+) = křížové



Pro malé průměry

Obj. č.	308 035
Materiál	ocel
Rozsah svorky drát/drát	(+/II) 6 - 22/6 - 10 mm
Rozsah svorky drát/pásek	(+) 6 - 22/40 mm
Šroub	M10 x 60 mm
Norma	ČSN EN 62561-1
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	1,0 kA



Svorka s přitlačným třmenem pro velké průměry

Obj. č.	308 046
Materiál	ocel
Rozsah svorky drát/drát	(+/II) 16 - 48/6 - 10 mm
Rozsah svorky drát/pásek	(II) 16 - 48/30 - 40 mm
Šroub	třmen se závit M10 x 48 mm
Norma	ČSN EN 62561-1
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	9,9 kA

Koncovky

Pro přišroubování k uzemňovacímu bodu, pro připojení např. ekvipotenciální přípojnice nebo připojení částí konstrukce (např. ocelové nosníky) pomocí šroubů.



Provedení jednoduché

Univerzální použití pro připojení šrouby M10 nebo M12 k uzemňovacímu bodu.

Připojení kruhového vodiče pomocí svorky KS (kat. č. 301 019) nebo připojení plochého vodiče pomocí šroubu a matky M10 nebo M12.

Obj. č.	390 499
Materiál	nerez
Průměr otvorů	10,5/12,5 mm



Provedení se čtvercovými otvory

Rozměry 11 x 11 mm, připojení kruhového vodiče pomocí svorky KS (kat. č. 301 019) nebo připojení plochého vodiče pomocí šroubu a matky M10.

Obj. č.	390 479
Materiál	nerez
Rozteč otvorů	30 mm
Průměr otvorů	13 mm



Provedení s otvory a svorkou KS

S otvory Ø 11 mm.

Obj. č.	363 010
Materiál	FeZn
Rozteč otvorů	22 mm
Průměr otvorů	11 mm
Rozsah svorky	7 - 10 mm
Norma	ČSN EN 62561-1



Provedení s otvory

S otvory Ø 11 mm.

Obj. č.	363 000
Materiál	FeZn
Rozteč otvorů	22 mm
Průměr otvorů	11 mm

Připojovací svorky se svorníkem

Pro připojení kruhových a páskových vodičů k uzemňovacím bodům se závitem M10/12 (např. kat. č. 478 011, 478 200).

Provedení s připojovacím závitem M10 je možné přišroubovat i na zadní stranu uzemňovacího bodu (bez připojovací osy), např. pro plochý pásek.



Provedení těžké M10

Obj. č.	478 141
Materiál svorky	FeZn
Rozsah svorky drát/pásek	7 - 10/30 - 40 mm
Rozměry	70 x 70 x 3 mm
Norma	ČSN EN 62561-1



Provedení těžké M12

Obj. č.	478 149
Materiál svorky	nerez (V4A)
Číslo materiálu	1.4571 / 1.4404 / 1.4401
Rozsah svorky drát/pásek	7 - 10/30 - 40 mm
Rozměry	70 x 70 x 3 mm
Norma	ČSN EN 62561-1
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	3,3 kA



Provedení lehké M10

Obj. č.	478 129
Materiál svorky	nerez (V4A)
Číslo materiálu	1.4571 / 1.4404 / 1.4401
Rozsah svorky drát/pásek	8 - 10/30 mm
Rozměry	58 x 30 x 2,5 mm
Norma	ČSN EN 62561-1
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	2,7 kA

Závitový adaptér

Pro připojení na uzemňovací body se závitem M10, kontramatkou a pérovou podložkou, vhodné pro průchod zateplovacími systémy.



Obj. č.	478 699
Materiál	nerez (V4A)
Číslo materiálu	1.4571 / 1.4404 / 1.4401
Vnitřní závit	M10 x 25 mm
Vnější závit	M10 x 80 mm
Celková délka	130 mm
Norma	ČSN EN 62561-1

Průchodky do základu a stěny

S nerezovou svorkou MV (V4A) pro kruhové vodiče 8 – 10 mm. Pro vodotěsný průchod uzemňovacích vodičů nebo vodičů ekvipotenciálního vyrovnání stěnami objektu; s nerezovou závitovou tyčí M10. Provedení pro dodatečnou montáž do otvoru (Ø 14 mm) nebo do připraveného bednění základů a stěn.

Průchodka je testována tlakem vodního sloupce 1 bar, což odpovídá hloubce ponoření ve stojaté vodě 10 m.



Obj. č.	478 410	478 430	478 450
Délka průchodky (l2)	100 - 300 mm	300 - 500 mm	500 - 700 mm
Délka závitové tyče (l1)	308 mm	508 mm	708 mm
Těsnění	Neopren	Neopren	Neopren
Průměr těsnění	80 mm	80 mm	80 mm
Materiál talířů	nerez (V4A)	nerez (V4A)	nerez (V4A)
Číslo materiálu	1.4571 / 1.4404 / 1.4401	1.4571 / 1.4404 / 1.4401	1.4571 / 1.4404 / 1.4401
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	2,7 kA	2,7 kA	2,7 kA
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1

Vodotěsné průchodky do bílé vany

Pro instalaci do bednění.

Je určena pro vodotěsný průchod stěnami, např. pro propojení kruhového zemniče s ekvipotenciální přípojnici nebo vodičem potenciálového vyrovnání v základech. Zkouška tlakovou vodou 1 bar představuje stavební situaci, kdy základy objektu jsou uloženy do hloubky až 10 m vůči spodní vodě. Zkouška tlakovým vzduchem 5 barů podle ČSN EN 62561-5.



Obj. č.	478 530	478 540	478 550
Materiál destičky	nerez (V4A)	nerez (V4A)	nerez (V4A)
Číslo materiálu	1.4571 / 1.4404 / 1.4401	1.4571 / 1.4404 / 1.4401	1.4571 / 1.4404 / 1.4401
Materiál osy	FeZn	FeZn	FeZn
Tloušťka stěny (l1)	220 - 300 mm	300 - 400 mm	400 - 500 mm
Připojovací závit	M10/12	M10/12	M10/12
Průměr připojovací destičky	80 mm	80 mm	80 mm
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	4,1 kA	4,1 kA	4,1 kA
Norma	ČSN EN 62561-(1+5)	ČSN EN 62561-(1+5)	ČSN EN 62561-(1+5)

Těsnicí manžeta pro uzemňovací příводы

Těsnicí manžety pro průchod vodotěsnými základovými deskami/stěnami (např. bílé vany).

Vodotěsné provedení pro nasunutí na kruhové nebo páskové vodiče, s upínacími nerezovými pásky.

Zkouška tlakem vodního sloupce 1 bar, což umožňuje instalaci do hloubky až 10 m pod hladinu spodní vody, doplňková zkouška tlakovým vzduchem 5 barů podle ČSN EN 62561-5.



Pro kruhové vodiče

Obj. č.	478 598
Materiál	Thermoplast Elastomer
Průměr	105 mm
Průměr drátu	10 mm
Norma	ČSN EN 62561-1



Pro ploché vodiče

Obj. č.	478 599
Materiál	Thermoplast Elastomer
Průměr	119 mm
Rozměry pásky	30 x 3,5 mm
Norma	ČSN EN 62561-1

Svorka na armování DEHNclip®

Podle normy DIN 18014 „Základové zemniče – projektování, realizace a dokumentace“ z března 2014 musí být základové zemniče po každých dvou metrech propojeny s armováním základové desky. Pro toto propojení se nabízí různé možnosti. Propojování prostřednictvím svorek se ukazuje jako ekonomicky nejvýhodnější, neboť může být provedeno velmi rychle a jednoduše přímo během stavby.

Svorky je rovněž možno použít v souladu s odpovídajícími normami pro ochranu před bleskem, kde je využito stávajících ocelových výztužných prutů jako náhodných svodů. Následuje přehled jmenovitých a vnějšího průměru, stejně jako průřezy armovací oceli podle ČSN EN 10080:2005.

Svorky slouží k propojení výztužných mříží nebo výztužných prutů s kruhovými nebo plochými vodiči.

Spojení: (II) = paralelní (+) = křížové

Rychle a bezpečně:

nová svorka na armování DEHNclip® umožňuje rychlé propojení zemniče s armovací strukturou, a to bez použití nářadí. DEHNclip® je zkoušen bleskovým proudem 50 kA (10/350 µs) podle ČSN EN 62561-1.



Pro "T", křížová a paralelní spojení

Obj. č.	308 025
Materiál	FeZn
Rozsah svorky prut/drát	(+) 6 - 10/6 - 10 mm
Rozsah svorky prut/pásek	(+) 6 - 10/30 mm
Rozsah svorky pásek/pásek	(II) 30/30 mm
Šroub	☛ M10 x 25 mm
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	9 kA
Norma	ČSN EN 62561-1



Pro "T", křížová a paralelní spojení

Obj. č.	308 026
Materiál	FeZn
Rozsah svorky prut/pásek	(+) 6 - 10/30 mm
Rozsah svorky pásek/pásek	(+/II) 30/30 mm
Šroub	☛ M10 x 25 mm
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	13 kA
Norma	ČSN EN 62561-1



Pro "T" a křížová spojení

Obj. č.	308 030
Materiál	ocel
Rozsah svorky prut/pásek	(+) 6 - 22/40 mm
Šroub	☛ M10 x 40 mm
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	1,0 kA
Norma	ČSN EN 62561-1



Pro "T", křížová a paralelní spojení s přichytkou

Pro flexibilní připojení kruhových vodičů nebo uzemňovacích bodů s jejich současným upevněním k bednění.

Obj. č.	308 035
Materiál	ocel
Rozsah svorky prut/drát	(+/II) 6 - 22/6 - 10 mm
Rozsah svorky prut/pásek	(+) 6 - 22/40 mm
Šroub	☛ M10 x 60 mm
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	1,0 kA
Norma	ČSN EN 62561-1



Svorka s třmenem pro velké průměry

Obj. č.	308 045
Materiál	ocel
Rozsah svorky prut/drát	(II) 16 - 48/6 - 10 mm
Rozsah svorky prut/pásek	(II) 16 - 48/30 - 40 mm
Šroub	přítláčkový šroub M10 x 48 mm
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	16 kA
Norma	ČSN EN 62561-1

Pro spojení kruhových vodičů s armováním

Obj. č.	308 130	308 131	308 132	308 133
Materiál	ocel	ocel	ocel	ocel
Rozsah svorky drát*/drát	6 - 7/10 mm	8 - 9/10 mm	10/10 mm	12/10 mm
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	2,5 kA	2,7 kA	2,4 kA	2,7 kA
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1

^{*)} Jmenovitý průměr armování d_s

Pro spojení plochých vodičů s armováním

Obj. č.	308 140	308 141	308 142	308 143
Materiál	ocel	ocel	ocel	ocel
Rozsah svorky drát*/pásek	6 - 7/30 mm	8 - 9/30 mm	10/30 mm	12/30 mm
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	2,0 kA	2,3 kA	2,3 kA	2,3 kA
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1

^{*)} Jmenovitý průměr armování d_s

Pro spojení armovacích prutů

Obj. č.	308 134	308 135	308 132	308 136
Materiál	ocel	ocel	ocel	ocel
Rozsah svorky drát*/drát	6/6 mm	8/8 mm	10/10 mm	12/12 mm
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	2,2 kA	2,4 kA	2,4 kA	2,6 kA
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1

^{*)} Jmenovitý průměr armování d_s

Spojovací svorky pro armování

Podle normy DIN 18014 „Základové zemniče – projektování, realizace a dokumentace“ z března 2014 musí být základové zemniče po každých dvou metrech propojeny s armováním základové desky. Pro toto propojení se nabízí různé možnosti. Propojování prostřednictvím svorek se ukazuje jako ekonomicky nejvýhodnější, neboť může být provedeno velmi rychle a jednoduše přímo během stavby.

Svorky je rovněž možno použít v souladu s odpovídajícími normami pro ochranu před bleskem, kde je využito stávajících ocelových výztužných prutů jako náhodných svodů. Následuje přehled jmenovitých a vnějšího průměru, stejně jako průřezy armovací oceli podle ČSN EN 10080:2005.

Svorky slouží k propojení výztužných mříží nebo výztužných prutů s kruhovými nebo plochými vodiči.

Spojení: (II) = paralelní (+) = křížové



Svorka s třmenem pro velké průměry, s dvojicí přílohek

Křížové spojení pro drát (6 - 10 mm) nebo pro upevnění se současným připojením uzemňovacího bodu.

Obj. č.	308 046
Materiál	ocel
Rozsah svorky prut/drát	(+II) 16 - 48/6 - 10 mm
Rozsah svorky prut/pásek	(II) 16 - 48/30 - 40 mm
Šroub	přítlačný šroub M10 x 48 mm
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	9,9 kA
Norma	ČSN EN 62561-1



Svorky MAXI-MV

Spojení vodičů "T", křížové nebo paralelní.

Obj. č.	308 041	308 040
Materiál	FeZn	ocel
Rozsah svorky prut/drát	(+II) 8 - 16/15 - 25 mm	(+II) 8 - 16/15 - 25 mm
Šroub	☛ M12 x 65 mm	☛ M12 x 65 mm
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	6,2 kA	10,2 kA
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1
Schválení UL		UL467B



Svorky MV se šroubem s šestihrannou hlavou

Závit je ve spodním dílu svorky.

Obj. č.	390 050	391 050
Materiál	FeZn	FeZn
Rozsah svorky drát	8 - 10 mm	10 mm
Šroub	☛ M10 x 30 mm	☛ M10 x 35 mm
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	5,5 kA	
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



Svorky MV se šroubem s šestihrannou hlavou a pérovou podložkou

Závit je ve spodním dílu svorky.

Obj. č.	390 550
Materiál	FeZn
Rozsah svorky drát	8 - 10 mm
Šroub	☛ M10 x 30 mm
Norma	ČSN EN 62561-1



Paralelní svorka s vratovým šroubem

Obj. č.	306 121	306 122
Materiál	ocel	FeZn
Rozsah svorky prut/drát	6 - 22/6 - 22 mm	6 - 22/6 - 22 mm
Šroub	☛ M10 x 40 mm	☛ M10 x 40 mm
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	6,1 kA	6,1 kA
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1

Spojovací svorky pro základový zemnič

Pro spojování kruhových a páskových vodičů základového zemniče. Spojení vodičů "T", křížové a paralelní, bez nutnosti nasouvání na vodiče.

Spojení:

(II) = paralelní

(+) = křížové



Obj. č.	308 120	308 129
Materiál	FeZn	nerez
Rozsah svorky drát/pásek	(+) 10/30 mm	(+) 10/30 mm
Rozsah svorky pásek/pásek	(+II) 30/30 mm	(+II) 30/30 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1

Spojovací svorky pro základový zemnič a armovací pruty

Pro spojování kruhových a páskových vodičů základového zemniče nebo ocelových rohoží a armování s kruhovými a plochými vodiči.

Spojení:

(II) = paralelní

(+) = křížové



Svorka s přítlačným třmenem

Pro "T", křížové a paralelní spojení.

Obj. č.	308 031
Materiál	ocel
Rozsah svorky prut/drát	(+II) 6 - 20/6 - 10 mm
Rozsah svorky prut/pásek	(+II) 6 - 20/30 x 3 - 4 mm
Rozsah svorky pásek/pásek	(+II) 30 x 3 - 4/30 x 3 - 4 mm
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	8,4 kA
Norma	ČSN EN 62561-1



Svorka s přítlačným třmenem MAXI

Pro "T", křížové a paralelní spojení.

Obj. č.	308 036
Materiál	ocel
Rozsah svorky prut/drát	(+II) 20 - 32/6 - 10 mm
Rozsah svorky prut/pásek	(+II) 20 - 32/40 x 4 - 5 mm
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	14,0 kA
Norma	ČSN EN 62561-1



Spojovací svorka bez přitlačného třmenu

Pro křížové spojení.

Obj. č.	308 032
Materiál	ocel
Rozsah svorky prut/pásek	NEW 6 - 20/30 x 3 - 4 mm
Rozsah svorky pásek/pásek	NEW 30 x 3 - 4/30 x 3 - 4 mm
Norma	ČSN EN 62561-1



Spojovací svorka MAXI bez přitlačného třmenu

Pro křížové spojení.

Obj. č.	308 037
Materiál	ocel
Rozsah svorky prut/pásek	NEW 20 - 32/30 x 3 - 40 x 5 mm
Norma	ČSN EN 62561-1



Rovné provedení

Obj. č.	290 002
Materiál	FeZn
Rozsah přichytky pro pásek	40 mm
Rozsah přichytky pro drát Ø	8 - 10 mm
Délka	280 mm

Klínová svorka

Pro "T", křížové a paralelní spojení, použití v betonových základech.



Obj. č.	308 001
Materiál	FeZn
Rozsah svorky drát/pásek	10/30 x 3,5 - 40 x 4 mm
Rozsah svorky pásek/pásek	30 x 3,5 - 40 x 4/30 x 3,5 - 40 x 4 mm

Dilatační propojka pro základové zemniče

Vytváří místa průchodu základového zemniče v dilatačních a oddělovacích spárách, aniž by bylo nutné vyvést jej mimo základovou desku.



Obj. č.	308 150
Materiál pásku	nerez
Rozměry pásku (d x š x t)	cca 700 x 30 x (4 x 1) mm
Průřez	120 mm ²
Materiál bloku	styropor
Rozměry bloku (d x š x t)	180 x 85 x 45 mm
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	6 kA
Norma	ČSN EN 62561-2

Distanční držáky

Pro uložení uzemňovacího vedení ve výkopech základů.
S pojistným jazýčkem proti vypadnutí vodiče.



Zalomené provedení se zesílením

Obj. č.	290 001
Materiál	FeZn
Rozsah přichytky pro pásek	40 mm
Rozsah přichytky pro drát Ø	8 - 10 mm
Délka	300 mm

Hloubkové zemniče

Pro zhotovení uzemňovací soustavy hromosvodu nebo trafostanic.
Vlastnosti:

- nedojde k rozšíření průřezu v místě napojení tyčí
- samolícovací spoj
- odolnost proti korozi
- snadné ukládání a přeprava
- univerzální použití v závislosti na půdních podmínkách
- konstantní odpor zemniče
- jednoduché zatloukání pomocí vibračního kladiva



Typ S

S olověnou kuličkou ve spoji.

Obj. č.	620 150	619 157	625 150
Materiál	FeZn	ocel/Cu	FeZn
Délka tyče (l1)	1500 mm	1500 mm	1500 mm
Průměr (d1)	20 mm	20 mm	25 mm
Vrstva Cu	min. 0,25 mm		
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	7,9 kA	7,9 kA	12,3 kA
Norma	ČSN EN 62561-2		ČSN EN 62561-2



Typ Z

Spoj s trojitým drážkováním spojení (obzvlášť pevné v tahu).

Obj. č.	620 101	620 151	625 101	625 151
Materiál	FeZn	FeZn	FeZn	FeZn
Délka tyče (l1)	1000 mm	1500 mm	1000 mm	1500 mm
Průměr (d1)	20 mm	20 mm	25 mm	25 mm
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	7,9 kA	7,9 kA	12,3 kA	12,3 kA
Norma	ČSN EN 62561-2	ČSN EN 62561-2	ČSN EN 62561-2	ČSN EN 62561-2



Typ AZ

S odsazeným drážkováním.

Obj. č.	620 902
Materiál	nerez (V4A)
Číslo materiálu	1.4571 / 1.4404 / 1.4401
Délka tyče (l1)	1500 mm
Průměr (d1)	20 mm
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	4,2 kA
Norma	ČSN EN 62561-2

Zarážecí hroty

Pro zaražení prvního segmentu hloubkového zemniče.
Hroty jsou použitelné pro hloubkové zemniče z oceli nebo z nerez a rovněž pro trubkové zemniče.



Obj. č.	620 001	625 001
Materiál	temperovaná litina/Zn	temperovaná litina/Zn
Provedení	pro hloubkový zemnič Ø 20 mm nebo trubkový zemnič Ø 27 mm (FeZn)	pro hloubkový zemnič Ø 25 mm nebo trubkový zemnič Ø 25 mm (nerez (V4A))

Trubkové zemniče

Lehké provedení, pro zřizování uzemňovacích soustav pro svody.



Provedení FeZn

Obj. č.	640 150
Materiál	FeZn
Délka tyče	1500 mm
Průměr	27 mm
Norma	ČSN EN 62561-2



Provedení nerez

Obj. č.	649 150
Materiál	nerez (V4A)
Číslo materiálu	1.4571 / 1.4404 / 1.4401
Délka tyče	1500 mm
Průměr	25 mm
Norma	ČSN EN 62561-2

Zatloukáací trubkový zemnič

K uzemnění pohyblivých objektů, např. automobilů, pojízdných agregátů apod.



Obj. č.	646 000
Materiál	FeZn
Průměr trubky	34 mm
Délka	600 mm
Šroub	křídlové M8

DEHNIT

Pro zlepšení a udržení stálé hodnoty zemního odporu.
Vysokobobtnavý práškový speciální jíl má schopnost vázat velké množství vody, což zajišťuje vodivý obal zemniče s pozitivním vlivem na odpor uzemňovací soustavy.

Více informací naleznete na www.dehn.de/www.dehn.cz



Obj. č.	573 000
Materiál	speciální jíl
Poměr mísení	5 dílů písek / 1 díl DEHNIT / 0,5 dílu voda

Více informací naleznete na www.dehn.de/www.dehn.cz

Tyčové zemniče s profilem

Pro zřízení uzemňovací soustavy např. pro antény nebo stavební rozváděče.



Profil 50 x 50 x 3 mm

S přípojevací destičkou a otvorem např. pro svorku KS.

Obj. č.	635 100	635 150	635 200	635 250
Materiál	FeZn	FeZn	FeZn	FeZn
Délka (l1)	1000 mm	1500 mm	2000 mm	2500 mm
Upevňovací otvory	[2x] 11/ [1x] 13 mm	[2x] 11/ [1x] 13 mm	[2x] 11/ [1x] 13 mm	[2x] 11/ [1x] 13 mm
Norma	ČSN EN 62561-2	ČSN EN 62561-2	ČSN EN 62561-2	ČSN EN 62561-2

Přípojevací svorky s jedním šroubem

Pro připojení kruhových a páskových vodičů nebo lan k hloubkovým zemničům. Křížové nebo paralelní spojení.



Obj. č.	630 120	630 129
Materiál	FeZn	nerez (V4A)
Rozsah svorky drát/pásek	10/30 x 4 mm	10/30 x 4 mm
Rozsah svorky lano	70 mm ²	70 mm ²
Provedení pro hloubkový zemnič	Ø 20 mm	Ø 20 mm
Číslo materiálu		1.4571 / 1.4404 / 1.4401
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1

Přípojevací svorky

Pro připojení kruhových a páskových vodičů nebo lan k hloubkovým zemničům.



Šikmé provedení

Bez nutnosti přerušení uzemňovacího vedení.

Obj. č.	620 015	620 017	620 915
Materiál	FeZn	Cu	nerez (V4A)
Rozsah svorky drát/pásek	7 - 10/40 mm	7 - 10/40 mm	7 - 10/40 mm
Rozsah svorky (hrubě/jemně slaněný vodič)		35 - 95 mm ²	35 - 95 mm ²
Provedení pro hloubkový zemnič, průměr zemnicí tyče	Ø 20 mm	Ø 20 mm	Ø 20 mm
Číslo materiálu			1.4571 / 1.4404 / 1.4401
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	21,0 kA	29,0 kA	7,3 kA
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1

Obj. č.	625 015	649 015
Materiál	FeZn	nerez (V4A)
Rozsah svorky drát/pásek	7 - 10/40 mm	
Rozsah svorky (hrubě/jemně slaněný vodič)		35 - 95 mm ²
Provedení pro hloubkový zemnič, průměr zemnicí tyče	Ø 25 mm	Ø 25 mm
Číslo materiálu		1.4571 / 1.4404 / 1.4401
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	18 kA	8 kA
Norma	ČSN EN 62561-1	



Šikmé provedení speciálně pro trubkové zemniče

Bez nutnosti přerušení uzemňovacího vedení.

Obj. č.	640 015
Materiál	FeZn
Rozsah svorky drát/pásek	7 - 10/40 mm
Provedení pro hloubkový zemnič, průměr zemnicí tyče	Ø 27 mm
Norma	ČSN EN 62561-2



Jednostranné připojení se svorkou KS

Obj. č.	620 011	625 011
Materiál	FeZn	FeZn
Rozsah svorky drát	7 - 10 mm	7 - 10 mm
Provedení pro hloubkový zemnič, průměr zemnicí tyče	Ø 20 mm	Ø 25 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



Dvoustranné připojení se svorkami KS (FeZn)

Obj. č.	620 012	625 012
Materiál	FeZn	FeZn
Rozsah svorky drát	7 - 10 mm	7 - 10 mm
Provedení pro hloubkový zemnič, průměr zemnicí tyče	Ø 20 mm	Ø 25 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



Jednostranné připojení se šroubem M10

Obj. č.	620 021	625 021
Materiál	FeZn	FeZn
Rozsah svorky pásek	40 mm	40 mm
Provedení pro hloubkový zemnič, průměr zemnicí tyče	Ø 20 mm	Ø 25 mm
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	8,4 kA	8,4 kA
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1

Přípojevací svorky

Pro křížové nebo paralelní připojení kruhových a páskových vodičů nebo lan k hloubkovým zemničům.



Pro hloubkový zemnič Ø 20 - 30 mm

Obj. č.	610 010
Materiál	FeZn
Rozsah svorky drát/pásek	8 - 12,5/40 mm
Rozsah svorky (hrubě/jemně slaněný vodič)	50 - 95 mm ²
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	18 kA
Norma	ČSN EN 62561-1



Pro hloubkový zemnič Ø 20 mm

Obj. č.	610 020
Materiál	nerez (V4A)
Rozsah svorky drát/pásek	7 - 10/40 mm
Rozsah svorky (hrubě/jemně slaněný vodič)	35 - 70 mm ²
Číslo materiálu	1.4571 / 1.4404 / 1.4401
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	8 kA
Norma	ČSN EN 62561-1

Nástavce na vibrační kladiva pro hloubkové zemniče

Pro zaražení hloubkových zemničů pomocí vibračních kladiv.

Pro hloubkové zemniče typu S + Z.

Ø 20 mm (čep Ø 12 mm, kat. č. 620 ...) nebo

Ø 25 mm (čep Ø 15 mm, kat. č. 625 ...)

U typů Atlas Copco je třeba zvolit odpovídající typ úchytu nástavce.

Při objednávce je třeba toto vzít na vědomí.



Provedení pro kladiva Wacker Neuson

Obj. č.	620 005	625 005
Typ	BHF 30	BHF 30
Úchyt	kruhový Ø 27 x 80 mm	kruhový Ø 27 x 80 mm
Materiál	ocel	ocel
Otvor (d1 x l1)	13 x 50 mm	16 x 55 mm
Délka	200 mm	200 mm
Průměr zemnicí tyče	20 mm	25 mm
Typ hloubkového zemniče	S, Z, AZ	S, Z

Nástavec pro kladivo Wacker a hloubkový zemnič Ø 20 mm z nerezavějící oceli, kat. č. 620 005/S dodáváme na vyžádání.



Těžké provedení pro kladiva Wacker Neuson

Obj. č.	620 009	625 009
Typ	BH 55, BH 65, BH 55rw, EH 50, EH 75 a EH 22/400	BH 55, BH 65, BH 55rw, EH 50, EH 75 a EH 22/400
Úchyt	kruhový Ø 27 x 80 mm	kruhový Ø 27 x 80 mm
Materiál	ocel	ocel
Otvor (d1 x l1)	13 x 50 mm	16 x 55 mm
Délka	260 mm	260 mm
Průměr zemnicí tyče	20 mm	25 mm
Typ hloubkového zemniče	S, Z, AZ	S, Z



Provedení pro kladiva Atlas Copco SW 22

Obj. č.	620 007	625 007
Typ	Cobra Combi, CP Red Hawk (Cobra Standard)	Cobra Combi, CP Red Hawk (Cobra Standard)
Úchyt	šestihran SW22 x 108 mm	šestihran SW22 x 108 mm
Materiál	ocel	ocel
Otvor (d1 x l1)	13 x 50 mm	16 x 55 mm
Délka	240 mm	240 mm
Průměr zemnicí tyče	20 mm	25 mm
Typ hloubkového zemniče	S, Z, AZ	S, Z



Provedení pro kladiva Atlas Copco SW 25

Obj. č.	620 008	625 008
Typ	TEX 15 PE, 19 PE, 23 PE	TEX 15 PE, 19 PE, 23 PE
Úchyt	šestihran SW25 x 108 mm	šestihran SW25 x 108 mm
Materiál	ocel	ocel
Otvor (d1 x l1)	13 x 50 mm	16 x 55 mm
Délka	240 mm	240 mm
Průměr zemnicí tyče	20 mm	25 mm
Typ hloubkového zemniče	S, Z, AZ	S, Z



Provedení pro kladiva Atlas Copco SW 28

Obj. č.	620 019	625 019
Typ	TEX 28 HE, 27 H, 15 PE, 19 PE, 23 PE, 22 PS	TEX 28 HE, 27 H, 15 PE, 19 PE, 23 PE, 22 PS
Úchyt	šestihran SW28 x 160 mm	šestihran SW28 x 160 mm
Materiál	ocel	ocel
Otvor (d1 x l1)	13 x 50 mm	16 x 55 mm
Délka	350 mm	350 mm
Průměr zemnicí tyče	20 mm	25 mm
Typ hloubkového zemniče	S, Z, AZ	S, Z



Provedení pro kladiva Atlas Copco SW 32

Obj. č.	620 010
Typ	TT, PRO, MK1
Úchyt	šestihran SW32 x 160 mm
Materiál	ocel
Otvor (d1 x l1)	13 x 50 mm
Délka	350 mm
Průměr zemnicí tyče	20 mm
Typ hloubkového zemniče	S, Z, AZ



Provedení pro kladiva Bosch/Hilti

Obj. č.	620 029	625 029
Typ	GSH 27/TE 3000 AVR	GSH 27/TE 3000 AVR
Úchyt	šestihran SW28 (1 1/8")	šestihran SW28 (1 1/8")
Materiál	ocel	ocel
Otvor (d1 x l1)	13 x 50 mm	16 x 55 mm
Délka	250 mm	250 mm
Průměr zemnicí tyče	20 mm	25 mm
Typ hloubkového zemniče	S, Z, AZ	S, Z



Provedení pro kladiva Hilti TE-S

Obj. č.	620 031	625 031
Typ	vibrační kladivo s úchytem TE-S	vibrační kladivo s úchytem TE-S
Úchyt	šestihran SW22	šestihran SW22
Materiál	ocel	ocel
Otvor (d1 x l1)	13 x 50 mm	16 x 55 mm
Délka	280 mm	280 mm
Průměr zemnicí tyče	20 mm	25 mm
Typ hloubkového zemniče	S, Z, AZ	S, Z



Provedení SDS-max

Obj. č.	620 030	625 030
Typ	vibrační kladivo s úchytem SDS-max	vibrační kladivo s úchytem SDS-max
Úchyt	kruhový Ø 18 x 175 mm	kruhový Ø 18 x 175 mm
Materiál	ocel	ocel
Otvor (d1 x l1)	13 x 50 mm	16 x 55 mm
Délka	260 mm	260 mm
Průměr zemnicí tyče	20 mm	25 mm
Typ hloubkového zemniče	S, Z, AZ	S, Z

Provedení pro jiná kladiva na dotaz.

Nástavce na vibrační kladiva pro trubkové zemniče

Pro zaražení trubkových zemničů pomocí vibračních kladiv.



Provedení pro trubkové zemniče Ø 27 mm FeZn a kladiva Wacker Neuson

Obj. č.	649 005
Typ	EH 22/400, EH 23/230, EH 24/042/200, BH 23 a BHF 30
Úchyt	kruhový Ø 27 x 80 mm
Materiál	ocel
Délka	246 mm



Provedení pro trubkové zemniče Ø 27 mm FeZn a kladiva Atlas Copco

Obj. č.	649 007
Typ	Cobra 149+248 a Cobra 120+130
Úchyt	šestihran SW22 x 108 mm
Materiál	ocel
Délka	246 mm



Provedení pro trubkové zemniče Ø 27 mm nerez (FeZn) s úchytem SDS-max

Obj. č.	649 009
Typ	vibrační kladivo s úchytem SDS-max
Úchyt	kruhový Ø 18 x 175 mm
Materiál	ocel
Délka	260 mm



Provedení pro trubkové zemniče Ø 25 mm nerez (V4A) a kladiva Wacker Neuson

Obj. č.	648 005
Typ	EH 22/400, EH 23/230, EH 24/042/200, BH 23 a BHF 30
Úchyt	kruhový Ø 27 x 80 mm
Materiál	ocel
Délka	246 mm



Provedení pro trubkové zemniče Ø 25 mm nerez (V4A) a kladiva Atlas Copco

Obj. č.	648 007
Typ	Cobra 149+248 a Cobra 120+130
Úchyt	šestihran SW22 x 108 mm
Materiál	ocel
Délka	246 mm



Provedení pro trubkové zemniče Ø 25 mm nerez (V4A) s úchytem SDS-max

Provedení pro trubkový zemnič Ø 25 mm nerez (V4A) s úchytem SDS-max

Obj. č.	648 009
Typ	vibrační kladivo s úchytem SDS-max
Úchyt	kruh Ø 18 x 175 mm
Materiál	ocel
Délka	260 mm

Provedení pro jiná kladiva na dotaz.

Zarážecí nástavce

Pro ruční zarážení hloubkových zemničů kladivem.



Obj. č.	620 002	625 002
Provedení hloubkového zemniče	pro typy S + Z + AZ (Ø 20 mm)	pro typy S + Z (Ø 25 mm)
Materiál	ocel	ocel



Provedení pro kladivo Bosch

Obj. č.	600 050
Typ kladiva	GSH 27
Materiál	FeZn

Vodící konstrukce pro vibrační kladiva

Pro zarážení segmentů hloubkových zemničů o délce 1000 a 1500 mm pomocí vibračních kladiv.

Součástí dodávky konstrukce jsou i vodící ližiny.



Obj. č.	600 003
Materiál	FeZn
Výška	2550 mm

Úchyty pro vibrační kladiva

Pro vibrační kladiva uvedených výrobců.



Provedení pro kladiva Wacker Neuson

Obj. č.	600 035
Typ kladiva	EH 23 Low Vib, EH 22/400, EH 25, BH 24 Low Vib, BH 23, BHF 30, BH 55, BH 65, BH 55 rw, EH 50, EH 75
Materiál	FeZn



Provedení pro kladiva Atlas Copco



Obj. č.	600 029
Typ kladiva	Cobra Combi, CP Red Hawk (Cobra Standard)
Materiál	FeZn

Uzemňovací vedení s otevřenými kabelovými oky

Velmi pružné mrazuvzdorné vedení Cu, stabilizované proti vlivu UV záření.
Způsob osazení odpovídá předpisům VG 96927-11.

Kabelová oka, 2x otevřená, 2x M8/M10



Společné technické údaje:

Průřez vodičů	10 mm ²
Otevřené kabelové oko	2x M8/M10
Barva	černá ●

Obj. č.	410 003	410 005	410 006	410 010
Délka kabelu (l1)	0,35 m	0,55 m	0,65 m	1,05 m

Obj. č.	410 015	410 020	410 025	410 030
Délka kabelu (l1)	1,55 m	2,05 m	2,55 m	3,05 m

Obj. č.	410 035	410 040	410 050	410 060
Délka kabelu (l1)	3,55 m	4,05 m	5,05 m	6,05 m

Obj. č.	410 070	410 099	410 140
Délka kabelu (l1)	7,05 m	10,0 m	14,0 m

Obj. č.	410 150	410 199	410 299
Délka kabelu (l1)	15,0 m	20,0 m	30,0 m

Kabelová oka, 2x otevřená, 1x M8/M10 a 1x M5/M6



Společné technické údaje:

Průřez vodičů	10 mm ²
Otevřené kabelové oko	1x M8/M10 1x M5/M6
Barva	černá ●

Obj. č.	410 603	410 605	410 610	410 615
Délka kabelu (l1)	0,35 m	0,55 m	1,05 m	1,55 m

Obj. č.	410 620	410 625	410 630
Délka kabelu (l1)	2,05 m	2,55 m	3,05 m

Kabelová oka, 2x otevřená, 2x M8/M10



Společné technické údaje:

Průřez vodičů	16 mm ²
Otevřené kabelové oko	2x M8/M10
Barva	černá ●

Obj. č.	416 003	416 005	416 006	416 010
Délka kabelu (l1)	0,35 m	0,55 m	0,65 m	1,05 m

Obj. č.	416 015	416 020	416 025	416 030
Délka kabelu (l1)	1,55 m	2,05 m	2,55 m	3,05 m

Obj. č.	416 035	416 040	416 050	416 060
Délka kabelu (l1)	3,55 m	4,05 m	5,05 m	6,05 m

Obj. č.	416 070	416 080	416 100	416 120
Délka kabelu (l1)	7,05 m	8,05 m	10,05 m	12,05 m

Obj. č.	416 140	416 150	416 200
Délka kabelu (l1)	14,05 m	15,05 m	20,05 m

Obj. č.	416 220	416 280	416 300
Délka kabelu (l1)	22,05 m	28,05 m	30,05 m

Kabelová oka, 2x otevřená, 1x M8/M10 a 1x M5/M6



Obj. č.	416 516
Průřez vodičů	16 mm ²
Délka kabelu (l1)	1,55 m
Otevřené kabelové oko	1x M8/M10 1x M5/M6
Barva	černá ●

Kabelová oka, 2x otevřená, 2x M8/M10 zž

Velmi pružné mrazuvzdorné vedení Cu (ESY).



Společné technické údaje:

Průřez vodičů	16 mm ²
Otevřené kabelové oko	2x M8/M10
Barva	zelená ●/žlutá ●

Obj. č.	417 005	417 010	417 015	417 020
Délka kabelu (l1)	0,55 m	1,05 m	1,55 m	2,05 m

Obj. č.	417 030	417 050	417 100	417 115
Délka kabelu (l1)	3,05 m	5,05 m	10,05 m	15,05 m

Obj. č.	417 120	417 125	417 130	417 150
Délka kabelu (l1)	20,05 m	25,05 m	30,05 m	50,05 m

V případě, že výrobky mají být baleny podle předpisů uvedených v normách VG, musí to být výslovně uvedeno v objednávce.

Uzemňovací vedení s otevřenými a uzavřenými kabelovými oky

Velmi pružné mrazuvzdorné vedení Cu, stabilizované proti vlivu UV záření.
Způsob osazení odpovídá předpisům VG 96927-11.

Kabelová oka, 1x otevřená M5/M6, 1x uzavřená M8



Společné technické údaje:

Průřez vedení	10 mm ²
Otevřené kabelové oko	M5/M6
Uzavřené kabelové oko	M8
Průměr otvoru	8,5 mm
Barva	černá ●

Obj. č.	410 503	410 506	410 510	410 515
Délka kabelu (l1)	0,35 m	0,65 m	1,05 m	1,55 m

Obj. č.	410 520	410 525	410 530
Délka kabelu (l1)	2,05 m	2,55 m	3,05 m

Kabelová oka, 1x otevřená M8/M10, 1x uzavřená M8



Společné technické údaje:

Průřez vedení	10 mm ²
Otevřené kabelové oko	M8/M10
Uzavřené kabelové oko	M8
Průměr otvoru	8,5 mm
Barva	černá ●

Obj. č.	410 401	410 403	410 404	410 450
Délka kabelu (l1)	0,20 m	0,35 m	0,45 m	0,55 m

Obj. č.	410 406	410 411	410 415
Délka kabelu (l1)	0,65 m	1,05 m	1,55 m

Obj. č.	410 420	410 425	410 430
Délka kabelu (l1)	2,05 m	2,55 m	3,05 m

Kabelová oka, 1x otevřená M8/M10, 1x uzavřená M10



Společné technické údaje:

Průřez vedení	10 mm ²
Otevřené kabelové oko	M8/M10
Uzavřené kabelové oko	M10
Průměr otvoru	10,5 mm
Barva	černá ●

Obj. č.	410 413	410 405	410 407	410 410
Délka kabelu (l1)	0,35 m	0,55 m	0,65 m	1,05 m

Obj. č.	410 416	410 421	410 426	410 431
Délka kabelu (l1)	1,55 m	2,05 m	2,55 m	3,05 m



Kabelová oka, 1x otevřené M5/M6, 1x uzavřené M8

Obj. č.	416 505
Průřez vedení	16 mm ²
Délka kabelu (l1)	0,55 m
Otevřené kabelové oko	M5/M6
Uzavřené kabelové oko	M8
Průměr otvoru	8,5 mm
Barva	černá ●



Kabelová oka, 1x otevřené M8/M10, 1x uzavřené M8

Společné technické údaje:

Průřez vedení	16 mm ²
Otevřené kabelové oko	M8/M10
Uzavřené kabelové oko	M8
Průměr otvoru	8,5 mm
Barva	černá ●

Obj. č.	416 411	416 415	416 420	416 425
Délka kabelu (l1)	1,05 m	1,55 m	2,05 m	2,55 m

Obj. č.	416430	416 440	416 450
Délka kabelu (l1)	3,05 m	4,05 m	5,05 m



Kabelová oka, 1x otevřené M8/M10, 1x uzavřené M10

Společné technické údaje:

Průřez vedení	16 mm ²
Otevřené kabelové oko	M8/M10
Uzavřené kabelové oko	M10
Průměr otvoru	10,5 mm
Barva	černá ●

Obj. č.	416 403	416 410	416 416	416 421
Délka kabelu (l1)	0,35 m	1,05 m	1,55 m	2,05 m

Obj. č.	416 426	416 431	416 441	416 451
Délka kabelu (l1)	2,55 m	3,05 m	4,05 m	5,05 m

V případě, že výrobky mají být baleny podle předpisů uvedených v normách VG, musí to být výslovně uvedeno v objednávce.

Uzemňovací vedení s uzavřenými kabelovými oky

Velmi pružné mrazuvzdorné vedení Cu, stabilizované proti vlivu UV záření. Způsob osazení odpovídá předpisům VG 96927-11.



Kabelová oka, 2x uzavřené M10

Společné technické údaje:

Průřez vedení	10 mm ²
Uzavřené kabelové oko	2x M10
Průměr otvoru	10,5 mm
Barva	černá ●

Obj. č.	410 903	410 905	410 906	410 910
Délka kabelu (l1)	0,35 m	0,55 m	0,65 m	1,05 m

Obj. č.	410 915	410 920	410 925	410 930
Délka kabelu (l1)	1,55 m	2,05 m	2,55 m	3,05 m



Kabelová oka, 2x uzavřené M10

Společné technické údaje:

Průřez vedení	16 mm ²
Uzavřené kabelové oko	2x M10
Průměr otvoru	10,5 mm
Barva	černá ●

Obj. č.	416 903	416 905	416 906
Délka kabelu (l1)	0,35 m	0,55 m	0,65 m

Obj. č.	416 910	416 915	416 920
Délka kabelu (l1)	1,05 m	1,55 m	2,05 m

Obj. č.	416 925	416 930	416 970
Délka kabelu (l1)	2,55 m	3,05 m	7,05 m

V případě, že výrobky mají být baleny podle předpisů uvedených v normách VG, musí to být výslovně uvedeno v objednávce.

Uzemňovací vedení s kabelovým okem a kabelovou dutinkou

Velmi pružné mrazuvzdorné vedení Cu, stabilizované proti vlivu UV záření. Způsob osazení odpovídá předpisům VG 96927-11.



S 1 otevřeným kabelovým okem 1x M8/M10 a 1 kabelovou dutinkou vel. 10

Obj. č.	410 720
Otevřené kabelové oko	M8/M10
Barva	černá ●



S 1 otevřeným kabelovým okem 1x M8/M10 a 1 kabelovou dutinkou vel. 16

Obj. č.	416 016
Otevřené kabelové oko	M8/M10
Barva	černá ●



S 1 uzavřeným kabelovým okem 1x M8 a 1 kabelovou dutinkou vel. 10

Obj. č.	410 606
Barva	černá ●

Při objednávce uveďte, zda má být zboží zabaleno podle předpisů VG.

Kabelová oka

Pro montáž na stavbě, s integrovaným odlehčením tahu (2. polovina části svorky).
Při montáži je třeba dodržet následující parametry:

- odizolování cca 15 mm
- kabelová dutinka podle DIN 46228
- utahovací moment šroubů s ozubením ≥ 3 Nm



Otevřené M5/M6

Obj. č.	444 006
Průřez vedení	6 - 16 mm ²
Kabelové oko	M5/M6
Materiál	pocínovaná měď



Otevřené M8/M10

Obj. č.	444 010
Průřez vedení	6 - 16 mm ²
Kabelové oko	M8/M10
Materiál	pocínovaná měď



Uzavřené M8

Obj. č.	444 008
Průřez vedení	6 - 16 mm ²
Kabelové oko	M8
Materiál	pocínovaná měď



Uzavřené M10

Obj. č.	444 009
Průřez vedení	6 - 16 mm ²
Kabelové oko	M10
Materiál	pocínovaná měď

V případě, že výrobky mají být baleny podle předpisů uvedených v normách VG, musí to být výslovně uvedeno v objednávce.

Uzemňovací svěrky

Pro připojení uzemňovacího vedení k potrubí.



Provedení malé

Obj. č.	435 805
Materiál těla svěrky	temperovaná litina/Zn
Materiál vřetene	ocel/gal Zn
Ø potrubí	4 - 45 mm (³ / ₈ - 1 ¹ / ₄ "
Průřez	6 - 16 mm ²



Provedení velké

Obj. č.	435 803
Materiál těla svěrky	temperovaná litina/Zn
Materiál vřetene	ocel/gal Zn
Ø potrubí	12 - 60 mm (1/2 - 2"
Průřez	6 - 16 mm ²

Obj. č.	435 803
Materiál těla svěrky	temperovaná litina/Zn
Materiál vřetene	ocel/gal Zn
Ø potrubí	12 - 60 mm (1/2 - 2"
Průřez	6 - 16 mm ²

V případě, že výrobky mají být baleny podle předpisů uvedených v normách VG, musí to být výslovně uvedeno v objednávce.

Uzemňovací sběrnice

Se zářezem a ochranou proti protočení, pro upevnění na trubkový zemnič.



Provedení třípólové

Obj. č.	465 801
Materiál sběrnice	FeZn
Délka	181 mm
Šroub	⚙ M10 x 35 mm



Provedení pětípólové

Obj. č.	466 192
Materiál sběrnice	FeZn
Délka	290 mm
Šroub	⚙ M10 x 35 mm

V případě, že výrobky mají být baleny podle předpisů uvedených v normách VG, musí to být výslovně uvedeno v objednávce.

Zatloukací zemnič

K uzemnění pohyblivých objektů, např. automobilů, pojízdných agregátů apod.



Obj. č.	634 145	634 160
Materiál profilu	FeZn	FeZn
Profil	50 x 50 x 3 mm	50 x 50 x 3 mm
Délka (l1)	450 mm	600 mm
Šroub	 M8 x 40 mm	 M8 x 40 mm
Matice	křídlové M8	křídlové M8

Napínací kotva

K napnutí kotvicích lan stožárů a latěk pro zavěšení sdělovacích kabelů.



Obj. č.	466 203
Materiál profilu	temperovaná litina/Zn
Profil	25 x 25 x 3,6 mm
Délka	405 mm
Provedení	otvor Ø 28 mm

Zavrtávací trubkový zemnič

K uzemnění pohyblivých objektů, např. automobilů, pojízdných agregátů apod. Sundavací rukojeti

Zemnič obsahuje:

- Rukojeť pro otáčení (kat. č. 462 058 vojenské označení VG 96953 T10 AB001 zásobovací číslo 5975-12-133-7084)
- Trubkový zemnič (kat. č. 462 060 vojenské označení VG 96953 T10 AA001 zásobovací číslo 5975-12-133-7271)
- Tělo svorky s rýhovaným šroubem (kat. č. 644 099 vojenské označení VG 96953 T10 AC)



Obj. č.	644 000
Materiál	FeZn
Délka	1000 mm
Šroub	 M10 x 35 mm

Ekvipotenciální přípojnice K12 s násuvnými svorkami

Přípojnice pro ochranné a funkční vyrovnání potenciálů podle ČSN 33 2000-4-41 a ČSN 33 2000-5-54 a pro vyrovnání potenciálů při účinku bleskového proudu podle ČSN EN 62305-3.

Provedení:

- Označení CE
- Držáky přípojnice a krytka z umělé hmoty (bezhalogenové), šedá nebo černá barva
- Krytka je plombovatelná s možností popisu
- Nasunovací svorky jsou z galvanicky pozinkované oceli
- 12 kontaktních plošek

Osazení:

Pro kruhový vodič jedna kontaktní ploška

Pro páskový vodič dvě kontaktní plošky



Provedení Standard

Osazení:

10 vodičů 2,5 - 95 mm² (jedno-/vícežilové) nebo drát Ø 10 mm
1 páskový vodič do rozměrů 30 x 4 mm

Obj. č.	563 200
Materiál kontaktů	pocínovaná měď
Průřez	30 mm ²
Upevňovací otvory	[2x] 6 x 8 mm
Norma	ČSN EN 62561-1



Provedení s odolností proti UV záření

Osazení:

10 vodičů 2,5 - 95 mm² (jedno-/vícežilové) nebo drát Ø 10 mm
1 páskový vodič do rozměrů 30 x 4 mm

Obj. č.	563 201
Materiál kontaktů	pocínovaná měď
Průřez	30 mm ²
Upevňovací otvory	[2x] 6 x 8 mm
Norma	ČSN EN 62561-1

Ekvipotenciální přípojnice MS

Pro vyrovnání potenciálů.

Připojení pro:

7 vodičů průřez 2,5 - 16 mm²

1 kruhový vodič Ø 7 - 10 mm

1 plochý vodič 30 x 3,5 mm nebo kruhový vodič Ø 8 - 10 mm

Provedení:

- krytka z umělé hmoty, šedá



Obj. č.	563 050
Materiál kontaktů	mosaz
Průřez	35 mm ²
Upevňovací otvory	[4x] 6 x 9 mm

Ekvipotenciální přípojnice s řadovými svorkami Mini

Přípojnice pro ochranné a funkční vyrovnání potenciálů podle ČSN 33 2000-4-41 a ČSN 33 2000-5-54 pro malá zařízení.

Provedení:

- Zkoušeno podle DIN VDE 0609
- Řadové svorky z galvanicky zinkované oceli



Bez krytu.

Připojení pro:

6 vodičů 2,5 - 25 mm² (jedno-/vícežilové).

Obj. č.	563 105
Materiál kontaktů	pocínovaná mosaz
Průřez	100 mm ²
Držáky přípojnice	umělá hmota
Upevňovací otvory	[4x] 6 x 12 mm
Norma	ČSN EN 62561-1

Ekvipotenciální přípojnice R15 s řadovými svorkami/stavebnice

Přípojnice pro ochranné a funkční vyrovnání potenciálů podle ČSN 33 2000-4-41 a ČSN 33 2000-5-54 a pro vyrovnání potenciálů při účinku bleskového proudu podle ČSN EN 62305-3.

Provedení:

- 15 jednotek
- Držáky přípojnice a krytka z šedé umělé hmoty (bezhalogenové)
- Krytka je plombovatelná s možností popisu
- Řadové svorky jsou z galvanicky pozinkované oceli



Provedení A

Připojení pro:

7 vodičů 2,5 - 25 mm² (jedno-/vícežilový)

2 vodiče 16 - 95 mm² nebo dráty Ø 8 - 10 mm

1 plochý vodič do 30 x 4 mm

Obj. č.	563 010
Materiál kontaktů	pocínovaná mosaz
Průřez	100 mm ²
Upevňovací otvory	[4x] 6 x 12 mm
Norma	ČSN EN 62561-1



Provedení B

Připojení pro:

5 vodičů 2,5 - 25 mm² (jedno-/vícežilový)

3 vodiče 16 - 95 mm² (jedno-/vícežilové) nebo dráty Ø 8 - 10 mm

1 plochý vodič do 30 x 4 mm

Obj. č.	563 020
Materiál kontaktů	pocínovaná mosaz
Průřez	100 mm ²
Upevňovací otvory	[4x] 6 x 12 mm
Norma	ČSN EN 62561-1



Provedení C

Připojení pro:

13 vodičů 2,5 - 25 mm² (jedno-/vícežilový)

1 vodič 16 - 95 mm² (jedno-/vícežilový) nebo dráty Ø 8 - 10 mm

Obj. č.	563 030
Materiál kontaktů	pocínovaná mosaz
Průřez	100 mm ²
Upevňovací otvory	[4x] 6 x 12 mm
Norma	ČSN EN 62561-1



Provedení D

Připojení pro:

7 vodičů 2,5 - 25 mm² (jedno/vícežilový)

2 vodiče 16 - 95 mm² (jedno/vícežilové) nebo dráty Ø8 - 10 mm

Obj. č.	563 040
Materiál kontaktů	pocínovaná mosaz
Průřez	100 mm ²
Upevňovací otvory	[4x] 6 x 12 mm
Norma	ČSN EN 62561-1

Příslušenství pro ekvipotenciální přípojnice R15 s řadovými svorkami/stavebnice



Řadová svorka

Připojení:

1 vodič o průřezu 2,5 - 25 mm² (jedno/hrubožilový)

Obj. č.	563 011
Materiál	ocel/gal Zn
Počet jednotek	1
Norma	ČSN EN 62561-1



Řadová svorka

Připojení:

1 vodič o průřezu 16 - 95 mm² (jedno/hrubožilový) nebo drát Ø8 - 10 mm

Obj. č.	563 013
Materiál	ocel/gal Zn
Počet jednotek	2
Norma	ČSN EN 62561-1



Řadová svorka

Připojení:

1 páskový vodič 30 x 4 mm

Obj. č.	563 012
Materiál	ocel/gal Zn
Počet jednotek	4
Norma	ČSN EN 62561-1



Řadová svorka

Připojení:

1 páskový vodič 40 x 5 mm

Obj. č.	563 019
Materiál	ocel/gal Zn
Počet jednotek	5
Norma	ČSN EN 62561-1

Propojovací lišta

Obj. č.	563 016	563 017	563 018
Délka (l1)	198 mm	398 mm	798 mm
Počet jednotek	15	30	60
Materiál	mosaz/gal Sn	mosaz/gal Sn	mosaz/gal Sn
Průřez	100 mm ²	100 mm ²	100 mm ²
Počet držáků přípojnice	2	4	8
Počet krytek	1	2	4



Držák sběrnice

Obj. č.	563 014
Materiál	umělá hmota
Barva	šedá
Upevňovací otvory	[2x] 6 x 12 mm
Počet jednotek	2



Kryt

Zaklapávací/popisovatelný

Obj. č.	563 015
Materiál	umělá hmota
Barva	šedá
Počet jednotek	15

Ekvipotenciální přípojnice Industrie

Přípojnice pro ochranné a funkční vyrovnání potenciálů podle ČSN 33 2000-4-41 a ČSN 33 2000-5-54 a pro vyrovnání potenciálů při účinku bleskového proudu podle ČSN EN 62305-3. Možnost instalace v zónách Ex (šrouby jsou zajištěny proti samovolnému uvolnění).

Provedení:

- s pérovými podložkami
- izolátor UP (duroplast, červený) se závitem M10
- odolnost proti UV záření, bezhalogenový



6 připojení

Obj. č.	472 207	472 209
Materiál	Cu	nerez
Rozměry (d x š x t1)	295 x 40 x 5 mm	295 x 40 x 6 mm
Průřez	200 mm ²	240 mm ²
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	39 kA	8,9 kA
Šrouby	⚙ M10 x 25 mm	⚙ M10 x 25 mm
Materiál šroubu/matice	nerez	nerez
Provedení	s pérovou podložkou	s pérovou podložkou
Materiál izolátoru	UP	UP
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



8 připojení

Obj. č.	472 227	472 229
Materiál	Cu	nerez
Rozměry (d x š x t1)	365 x 40 x 5 mm	365 x 40 x 6 mm
Průřez	200 mm ²	240 mm ²
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	39 kA	8,9 kA
Šrouby	⚙ M10 x 25 mm	⚙ M10 x 25 mm
Materiál šroubu/matice	nerez	nerez
Provedení	s pérovou podložkou	s pérovou podložkou
Materiál izolátoru	UP	UP
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1

10 připojení

Obj. č.	472 217	472 219
Materiál	Cu	nerez
Rozměry (d x š x t1)	435 x 40 x 5 mm	435 x 40 x 6 mm
Průřez	200 mm ²	240 mm ²
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	39 kA	8,9 kA
Šrouby	☛ M10 x 25 mm	☛ M10 x 25 mm
Materiál šroubu/matice	nerez	nerez
Provedení	s pérovou podložkou	s pérovou podložkou
Materiál izolátoru	UP	UP
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1

12 připojení

Obj. č.	472 237	472 239
Materiál	Cu	nerez
Rozměry (d x š x t1)	505 x 40 x 5 mm	505 x 40 x 6 mm
Průřez	200 mm ²	240 mm ²
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	39 kA	8,9 kA
Šrouby	☛ M10 x 25 mm	☛ M10 x 25 mm
Materiál šroubu/matice	nerez	nerez
Provedení	s pérovou podložkou	s pérovou podložkou
Materiál izolátoru	UP	UP
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1

Příslušenství pro ekvipotenciální přípojnice Industrie



Kryty pro ekvipotenciální přípojnice Industrie
Kryty pro ekvipotenciální přípojnice s izolátory.

Obj. č.	472 279	472 269	472 289	472 299
Provedení přípojnice	6 připojení	8 připojení	10 připojení	12 připojení
Rozměry (d x š x t)	301 x 60 x 0,8 mm	371 x 60 x 0,8 mm	441 x 60 x 0,8 mm	511 x 60 x 0,8 mm
Materiál	nerez	nerez	nerez	nerez



Izolátor pro přípojnice Industrie

Obj. č.	472 210
Materiál	UP (Duroplast)
Připojovací závit	M10 (délka 12 mm)
Barva	červená ●
Rozměry (t x v)	32 x 40 mm



Upevňovací sada pro přípojnice Industrie
Pro montáž izolátorů např. na stěny.

Obj. č.	472 201	472 202
Materiál vrutu	FeZn	nerez
Vrut	45 mm c M10 x 20 mm	45 mm c M10 x 20 mm
Hmoždinka	Ø 12 x 60 mm	Ø 12 x 60 mm
Celková délka	80 mm	80 mm

Jiná provedení na dotaz.

Jednořadá uzemňovací přípojnice

Uzemňovací přípojnice pro přišroubování k ocelovým konstrukcím. Rozteč otvorů 35 mm.

Možnosti připojení:

- Ploché pásky s otvorem: šrouby s plochou hlavou M10 (ochrana proti protažení), matice a pérové podložky
- Kruhový vodič: pomocí svorky KS, např. kat. č. 301 000/301 019 nebo svorkou kat. č. 390 150



1x 4 připojení

Obj. č.	472 309
Materiál	nerez
Průřez	105 mm ²
Otvory pro připojení	11 x 11 mm
Rozměry (d x š x t1)	232 x 30 x 3,5 mm
Upevňovací otvory	[2x] 12 x 15 mm
Norma	ČSN EN 62561-1



1x 6 připojení

Obj. č.	472 319
Materiál	nerez
Průřez	105 mm ²
Otvory pro připojení	11 x 11 mm
Rozměry (d x š x t1)	292 x 30 x 3,5 mm
Upevňovací otvory	[2x] 12 x 15 mm
Norma	ČSN EN 62561-1



1x 8 připojení

Obj. č.	472 329
Materiál	nerez
Průřez	105 mm ²
Otvory pro připojení	11 x 11 mm
Rozměry (d x š x t1)	352 x 30 x 3,5 mm
Upevňovací otvory	[2x] 12 x 15 mm
Norma	ČSN EN 62561-1



1x 10 připojení

Obj. č.	472 339
Materiál	nerez
Průřez	105 mm ²
Otvory pro připojení	11 x 11 mm
Rozměry (d x š x t1)	412 x 30 x 3,5 mm
Upevňovací otvory	[2x] 12 x 15 mm
Norma	ČSN EN 62561-1



1x 12 připojení

Obj. č.	472 349
Materiál	nerez
Průřez	105 mm ²
Otvory pro připojení	11 x 11 mm
Rozměry (d x š x t1)	472 x 30 x 3,5 mm
Upevňovací otvory	[2x] 12 x 15 mm
Norma	ČSN EN 62561-1

Jiná provedení dodáváme na vyžádání.

Uzemňovací přípojnice

Uzemňovací přípojnice pro přišroubování na ocelové konstrukce. Rozteč otvorů 50 mm.

Možnosti připojení:

- plochý pásek s otvorem: šrouby s šestihrannou hlavou M10, matice a pérové podložky
- plochý pásek (40 mm) bez otvoru: příložkou rozpojovací svorky, např. kat. č. 454 100
- kruhový vodič: pomocí svorky KS, např. kat. č. 301 000/301 019 nebo svorkou kat. č. 390 150



2x 2 připojení

Obj. č.	472 023	472 109
Materiál	FeZn	nerez
Průřez	240 mm ²	300 mm ²
Ø otvorů pro připojení	11 mm	11 mm
Rozměry (d x š x t1)	196 x 60 x 4 mm	196 x 60 x 5 mm
Upevňovací otvory	[2x] 12 x 15 mm	[2x] 12 x 15 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



2x 3 připojení

Obj. č.	472 022	472 119
Materiál	FeZn	nerez
Průřez	240 mm ²	300 mm ²
Ø otvorů pro připojení	11 mm	11 mm
Rozměry (d x š x t1)	242 x 60 x 4 mm	242 x 60 x 5 mm
Upevňovací otvory	[2x] 12 x 15 mm	[2x] 12 x 15 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



2x 4 připojení

Obj. č.	472 024	472 129
Materiál	FeZn	nerez
Průřez	240 mm ²	300 mm ²
Ø otvorů pro připojení	11 mm	11 mm
Rozměry (d x š x t1)	293 x 60 x 4 mm	293 x 60 x 5 mm
Upevňovací otvory	[2x] 12 x 15 mm	[2x] 12 x 15 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



2x 6 připojení

Obj. č.	472 021	472 139
Materiál	FeZn	nerez
Průřez	240 mm ²	300 mm ²
Ø otvorů pro připojení	11 mm	11 mm
Rozměry (d x š x t1)	393 x 60 x 4 mm	393 x 60 x 5 mm
Upevňovací otvory	[2x] 12 x 15 mm	[2x] 12 x 15 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1

Jiná provedení na dotaz.

Uzemňovací svorky/objímky na potrubí

Svorky/páskové objímky slouží pro připojení potrubí podle ČSN 33 2000-4-41 a ČSN 33 2000-5-54 k uzemnění nebo systému vyrovnání potenciálů pomocí plynule nastavitelného pásku.



Provedení BRS17

Pro připojení 1 nebo 2 vodičů nebo průchozí zapojení, připojovací průřez 2,5 - 10 mm² (jednožilový).

Obj. č.	540 920
Materiál	nerez
Ø potrubí	10 - 27 mm (³ / ₈ - ³ / ₄ "
Rozměry pásku (l1 x b x t)	135 x 14 x 0,3 mm
Připojení (jednožilové)	2,5 - 10 mm ²



Provedení Standard

Pro připojení 1 nebo 2 vodičů nebo průchozí zapojení, připojovací průřez 4 - 25 mm² (jedno/vícežilový).

Obj. č.	540 910	540 911	540 912
Materiál	nerez	nerez	nerez
Ø potrubí	27 - 60 mm (³ / ₄ - 2"	27 - 114 mm (³ / ₄ - 4"	27 - 168 mm (³ / ₄ - 6"
Rozměry pásku (l1 x b x t)	240 x 25 x 0,3 mm	410 x 25 x 0,3 mm	570 x 25 x 0,3 mm
Připojení (drát/slaný vodič)	4 - 25 mm ²	4 - 25 mm ²	4 - 25 mm ²



Upínací hlava

Pro kombinaci s nekonečným páskem (kat. č. 540 901), připojovací průřez 4 - 25 mm² (jedno/vícežilový).

Obj. č.	540 900
Materiál	nerez
Připojení	4 - 25 mm ²



Nekonečný upínací pásek

Pro zkrácení např. pomocí nůžek na plech.

Obj. č.	540 901
Materiál	nerez
Rozměry pásku (š x t)	25 x 0,3 mm
Délka	100 m

Uzemňovací svorky/objímky na anténní stožáry

Svorky/páskové objímky pro vyrovnání potenciálů (např. anténních stožárů) při působení blesku podle ČSN EN 62305-3.

S plynule nastavitelným páskem, pro 1 nebo 2 připojení vodičů a průchozí zapojení.



Uzemňovací svorky/objímky na anténní stožáry komplet

Připojení pro:

1 vodič Ø 10 mm nebo 1 - 2 vodiče Ø 6 - 8 mm nebo 2 vodiče s průřezem 4 - 50 mm² (jedno/vícežilové).

Obj. č.	540 103	540 100
Materiál	nerez	nerez
Ø stožáru	27 - 89 mm (³ / ₄ - 3")	27 - 168 mm (³ / ₄ - 6")
Rozměry pásku (d1 x š x t)	330 x 25 x 0,3 mm	570 x 25 x 0,3 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



Upínací hlava

Pro kombinaci s nekonečným páskem (kat. č. 540 901).

Připojení pro: 1 vodič Ø 10 mm nebo 1 - 2 vodiče Ø 6 - 8 mm nebo 2 vodiče s průřezem 4 - 50 mm² (jedno/vícežilové).

Obj. č.	540 110
Materiál	nerez
Norma	ČSN EN 62561-1



Pásek

Pro zkrácení např. pomocí nůžek na plech.

Obj. č.	540 901
Materiál	nerez
Rozměry pásku (š x t)	25 x 0,3 mm
Délka	100 m

Uzemňovací svorky/objímky na potrubí BS

Svorky/páskové objímky slouží pro připojení potrubí s vnější povrchovou úpravou k systému vyrovnání potenciálů při působení blesku podle ČSN EN 62305-3.

Použití pro povrchovou úpravu (např. lak, barva) do tloušťky 0,2 mm.

Pomocí speciálních hrotů je zajištěno proražení vnější povrchové úpravy.

Tím odpadá odstranění vnější ochranné vrstvy pro vytvoření kontaktní plochy.



Uzemňovací svorka/objímka na potrubí BS

Připojení pro: 1 vodič Ø 10 mm nebo 1 - 2 vodiče Ø 6 - 8 mm nebo 1 - 2 vodiče s průřezem 4 - 50 mm² (jedno/vícežilové).

Obj. č.	540 200
Materiál	nerez
Ø potrubí	27 - 168 mm (³ / ₄ - 6")
Rozměry pásku (l1 x b x t)	570 x 25 x 0,3 mm
Norma	ČSN EN 62561-1



Upínací hlava

Pro kombinaci s „nekonečným páskem“ (kat. č. 540 901).

Připojení pro: 1 vodič Ø 10 mm nebo 1 - 2 vodiče Ø 6 - 8 mm nebo 1 - 2 vodiče s průřezem 4 - 50 mm² (jedno/vícežilové).

Obj. č.	540 210
Materiál	nerez
Norma	ČSN EN 62561-1

Uzemňovací svorky/objímky v ochraně před bleskem

Uzemňovací svorky/objímky pro připojení potrubí podle ČSN 33 2000-4-41 a ČSN 33 2000-5-54 k uzemnění nebo systému vyrovnání potenciálů při působení blesku podle ČSN EN 62305-3.

Rozsah uchycení (údaje v mm i v palcích) se vztahuje k největšímu průměru potrubí podle ČSN EN ISO 228-1.



Provedení se šroubem M10

Připojení pro kruhový vodič 4 - 10 mm nebo 1 vodič s průřezem do 70 mm².

Společné technické údaje:

Materiál	temp. litina/FeZn
Norma	ČSN EN 62561-1

Obj. č.	407 012	407 034	407 100
Ø potrubí	21 mm (¹ / ₂ "	27 mm (³ / ₄ "	34 mm (1")
Rozměry (l1 x r1)	80 x 11 mm	83 x 14 mm	85 x 17,5 mm

Obj. č.	407 114	407 112	407 200
Ø potrubí	42 mm (1 ¹ / ₄ "	48 mm (1 ¹ / ₂ "	60 mm (2")
Rozměry (l1 x r1)	100 x 24,5 mm	95 x 22 mm	113 x 30,5 mm



Provedení FeZn se šroubem M8

Pomocí svorky KS (kat. č. 301 000) nebo pomocí příchytky (kat. č. 390 150) se připojí kruhový vodič. Páskový vodič je možné provrtat a připojit pomocí šroubu M10 s maticí. FeZn, tloušťka materiálu 3 mm.

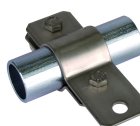
Společné technické údaje:

Materiál	FeZn
Norma	ČSN EN 62561-1

Obj. č.	410 038	410 012	410 034	410 100
Ø potrubí	17 mm (³ / ₈ "	21 mm (¹ / ₂ "	27 mm (³ / ₄ "	34 mm (1")
Rozměry (l1 x r1)	110 x 8,5 mm	115 x 10,5 mm	115 x 13,5 mm	124 x 17 mm

Obj. č.	410 114	410 112	410 134
Ø potrubí	42 mm (1 ¹ / ₄ "	48 mm (1 ¹ / ₂ "	55 mm (1 ³ / ₄ "
Rozměry (l1 x r1)	132,5 x 21 mm	140,5 x 24 mm	145 x 27,5 mm

Obj. č.	410 200	410 212	410 300
Ø potrubí	60 mm (2")	76 mm (2 ¹ / ₂ "	89 mm (3")
Rozměry (l1 x r1)	151 x 30 mm	169 x 38 mm	182,5 x 44,5 mm



Provedení nerez se šroubem M8

Nerez tloušťka 2,5 mm.

Připojení pro plochý vodič pomocí šroubu a matice, pro kruhový vodič pomocí svorky KS kat. č. 301 000 nebo pomocí příchytky kat. č. 390 150.

Společné technické údaje:

Materiál	nerez
Norma	ČSN EN 62561-1

Obj. č.	410 309	410 319	410 329	410 339
Ø potrubí	17 mm (³ / ₈ "	21 mm (¹ / ₂ "	27 mm (³ / ₄ "	34 mm (1")
Rozměry (l1 x r1)	110,5 x 8,5 mm	114,5 x 10,5 mm	115,5 x 13,5 mm	124 x 17 mm

Obj. č.	410 349	410 359	410 369
Ø potrubí	42 mm (1 ¹ / ₄ "	48 mm (1 ¹ / ₂ "	55 mm (1 ³ / ₄ "
Rozměry (l1 x r1)	132,5 x 21 mm	140,5 x 24 mm	145 x 27,5 mm

Obj. č.	410 379	410 389	410 399
Ø potrubí	60 mm (2")	76 mm (2 ¹ / ₂ "	89 mm (3")
Rozměry (l1 x r1)	151 x 30 mm	169 x 38 mm	182,5 x 44,5 mm

Svorka na falc UNI

Pro propojení montážních konstrukcí, např. FV zařízení s funkčním vyrovnáním potenciálů/uzemněním (barva vodiče může být černá) a vyrovnáním potenciálů při působení blesku.

Prostřednictvím kontaktní plochy (nerezový mezikus) mohou být propojeny vodiče z různých materiálů (Cu, Al, FeZn a nerez) s běžnou montážní konstrukcí např. z hliníku bez rizika vzniku elektrochemické koroze.



Se šroubem M8 a přírubovou maticí s ozubením

Obj. č.	365 250
Rozsah svorky	0,7 - 8 mm
Materiál svorky	Al
Průměr vodiče	8 - 10 mm
Připojení (drát/slaněný vodič)	4 - 50 mm ²
Materiál příchytky	nerez
Norma	ČSN EN 62561-1

Uzemňovací svorky UNI

Pro propojení montážních konstrukcí, např. FV zařízení s funkčním vyrovnáním potenciálů/uzemněním (barva vodiče může být černá) a vyrovnáním potenciálů při působení blesku podle ČSN EN 62305-3.

Prostřednictvím kontaktní plochy (nerezový mezikus) mohou být propojeny vodiče z různých materiálů (Cu, Al, FeZn a nerez) s běžnou montážní konstrukcí např. z hliníku bez rizika vzniku elektrochemické koroze.



Se šroubem M8 s kladívkovou hlavou a přírubovou maticí s ozubením

Obj. č.	540 250
Materiál svorky	nerez
Průměr drátu	8 - 10 mm
Připojení (drát/slaněný vodič)	4 - 50 mm ²
Šroub	s kladívkovou hlavou M8 x 30 mm
Materiál šroubu/matice	nerez
Norma	ČSN EN 62561-1



Se šroubem M10 s kladívkovou hlavou a přírubovou maticí s ozubením

Obj. č.	540 260
Materiál svorky	nerez
Průměr drátu	8 - 10 mm
Připojení (drát/slaněný vodič)	4 - 50 mm ²
Šroub	s kladívkovou hlavou M10 x 30 mm
Materiál šroubu/matice	nerez
Norma	ČSN EN 62561-1



Kontaktní destička a dvojité příloha se čtyřhranným otvorem pro šrouby M8

Obj. č.	540 251
Materiál svorky	nerez
Průměr drátu	8 - 10 mm
Připojení (drát/slaněný vodič)	4 - 50 mm ²
Norma	ČSN EN 62561-1



Kontaktní destička a dvojité příloha se čtyřhranným otvorem pro šrouby M10

Obj. č.	540 261
Materiál svorky	nerez
Průměr drátu	8 - 10 mm
Připojení (drát/slaněný vodič)	4 - 50 mm ²
Norma	ČSN EN 62561-1

Svorky/objímky na střešníky

Pro připojení ochranného jiskřiště ke střešníkům.



Obj. č.	410 212	410 300
Ø střešníku	76 mm (2 1/2")	89 mm (3")
Materiál	FeZn	FeZn
Připojovací otvor	11 mm	11 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1

Držáky vedení pro střešníky

K upevnění kruhových vodičů na střešníky, se spojkou s izolovaným držákem.



Obj. č.	425 076	425 089
Ø střešníku	76 mm	89 mm
Materiál	FeZn	FeZn
Průměr vodiče	8 - 10 mm	8 - 10 mm
Uchycení vodiče	pevné	pevné

Uzemňovací kleště

- Pro připojení k cisternovým vozům, letadlům apod.
- K odvádění statického náboje.
- Pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu.



Provedení malé

Mosazné čelisti s ocelovými hroty (materiál č. 1.4104) a měděnými kontakty.

Připojení: šroub s plochou hlavou s drážkou nebo pomocí přiloženého nalisovaného kabelového oka 25 mm² - M6 (Cu/gal Sn).

Kat. č. 546 002 je možno kombinovat i s uzemňovacím vedením. Viz katalog ochranných pracovních pomůcek, kat. č. 758 216.

Obj. č.	546 025	546 002
Materiál kleští	ocel/gal Zn	nerez
Rozsah svorky drát/pásek	až Ø 16/až 13 mm	až Ø 16/až 13 mm
Délka	140 mm	140 mm
Připojovací šroub	M6 x 12 mm	M6 x 12 mm



Provedení velké

Mosazné čelisti bez ocelových hrotů, s měděnými kontakty.
Připojení: závitový svorník s maticí.

Obj. č.	546 000	546 001
Materiál kleští	ocel/gal Zn	nerez
Rozsah svorky drát/pásek	až Ø 55/až 45 mm	až Ø 55/až 45 mm
Délka	205 mm	205 mm
Připojovací matice	M10	M10

Svorky/objímky na okapové potrubí

Svorky/objímky na potrubí pro připojení okapových svodů k uzemnění nebo systému vyrovnání potenciálů při působení bleskového proudu podle ČSN EN 62305-3.

Možnost připojení kruhových vodičů např. pomocí svorky KS kat. č. 301 000 nebo pomocí příložky kat. č. 390 150 (podle typu materiálu).



Pro pevný průměr potrubí

Obj. č.	420 100	420 120	420 107	420 127
Materiál	FeZn	FeZn	Cu	Cu
Ø potrubí (d1)	100 mm	120 mm	100 mm	120 mm
Ø otvoru	11 mm	11 mm	11 mm	11 mm
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



Provedení dvojkovové

Pro připojení FeZn vedení k okapovému potrubí Cu.
S příložkou FeZn a cupálovou mezidestíčkou.

Obj. č.	420 207
Materiál	Cu/FeZn
Ø potrubí (d1)	100 mm
Průměr vodiče	6-10 mm
Norma	ČSN EN 62561-1



Typ RV nastavitelný

S ochranou proti protočení upevňovacího šroubu, s označením připravenými otvory pro ohyb, resp. místo stříhu.

Společné technické údaje:

Ø otvoru	10,5 mm
Norma	ČSN EN 62561-1

Obj. č.	423 010	423 011	423 017	423 019
Materiál	FeZn	Al	Cu	nerez
Ø potrubí (d1)	60 - 100 mm	60 - 100 mm	60 - 100 mm	60 - 100 mm
Délka (l1)	337 mm	337 mm	337 mm	337 mm

Obj. č.	423 020	423 021	423 027	423 029
Materiál	FeZn	Al	Cu	nerez
Ø potrubí (d1)	60 - 150 mm	60 - 150 mm	60 - 150 mm	60 - 150 mm
Délka (l1)	494 mm	494 mm	494 mm	494 mm

Držák vedení

Držák vedení k uložení plochých a kruhových vodičů potenciálového vyrovnání např. v trafostanicích a v místnostech s výpočetní technikou.
Držák vedení je izolovaný.



Obj. č.	277 130
Rozsah svorky drát/pásek	6 - 13/30 x 4 mm
Upevňovací otvory	Ø 10 a 6 x 19 mm
Materiál	umělá hmota
Barva	šedá

Připojovací svorka

Pro univerzální připojení na okružní vedení potenciálového vyrovnání z materiálů FeZn, měď nebo nerez.



Obj. č.	563 169
Rozsah svorky drát/pásek	Ø 8 - 10/30 x 3 až 11 mm
Materiál	nerez
Průřez	2,5 - 95 mm ²
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	5,5 kA

Svorky na potrubí do prostředí Ex, zóny 1/21, 2/22

Svorky pro připojení potrubí k uzemnění nebo systému vyrovnání potenciálů v prostředí Ex, zónách 1 a 21 (plyny, páry, mlha), stejně jako v prostředí Ex, zónách 21 a 22 (prach). Jiskrově bezpečné potenciálové vyrovnání při působení blesku podle ČSN EN 62305-3.

- Použití v prostředí s nebezpečím výbuchu, zóny 1 a 2 (plyny, páry, mlha), stejně jako zóny 21 a 22 (prach)
- Testováno pro skupinu látek IIB
- Svorky přinášejí zásadní úsporu montážního času. Instalace svorek nevyžaduje vypnutí systému, potrubí není třeba vrtat, případně svařovat



Typ EX BRS 27

Rozsah svorky Ø 6 - 27 mm ($\frac{3}{4}$ ").

Obj. č.	540 821
Zkuš. blesk. proud (10/350 µs) Cu Ø 6 - 12 mm (I_{imp})	10 kA
Zkuš. blesk. proud (10/350 µs) Cu Ø 12 - 27 mm ($\frac{3}{4}$ ") (I_{imp})	20 kA
Zkuš. blesk. proud (10/350 µs) Cu Ø 27 mm ($\frac{3}{4}$ ") (I_{imp})	25 kA
Zkuš. blesk. proud (10/350 µs) FeZn Ø 17 - 27 mm ($\frac{3}{4}$ ") (I_{imp})	25 kA
Zkuš. blesk. proud (10/350 µs) nerez Ø 6 - 12 mm (I_{imp})	10 kA
Zkuš. blesk. proud (10/350 µs) nerez Ø 12 - 27 mm ($\frac{3}{4}$ ") (I_{imp})	12 kA
Zkuš. blesk. proud (10/350 µs) nerez Ø 27 mm ($\frac{3}{4}$ ") (I_{imp})	25 kA
Připojovací šroub	M8
Ø potrubí	6 - 27 mm ($\frac{3}{4}$ ")
Materiál těla svorky	polyamid
Materiál napínací hlavy/pásku	nerez
Materiál kontaktů	mosaz/gal Sn
Norma	v návaznosti na ČSN EN 62561-1



Typ EX BRS 90 / 300 / 500

Typ EX BRS 90 kat. č. 540 801 - rozsah svorky od Ø 27 ($\frac{3}{4}$ ") do 89 mm (3").

Typ EX BRS 300 kat. č. 540 803 - rozsah svorky od Ø 89 (3") do 300 mm.

Typ EX BRS 500 kat. č. 540 805 - rozsah svorky od Ø 300 do 500 mm.

Obj. č.	540 801	540 803	540 805
Zkuš. blesk. proud (10/350 µs) Cu (I_{imp})	50 kA	50 kA	
Zkuš. blesk. proud (10/350 µs) FeZn (I_{imp})	50 kA	50 kA	
Zkuš. blesk. proud (10/350 µs) ocel (I_{imp})			50 kA
Zkuš. blesk. proud (10/350 µs) nerez (I_{imp})	25 kA	50 kA	50 kA
Připojovací šroub	M10	M10	M10
Ø potrubí	27 - 89 mm ($\frac{3}{4}$ -3")	89 (3") - 300 mm	300 - 500 mm
Materiál těla svorky	polyamid	polyamid	polyamid
Materiál napínací hlavy/pásku	nerez	nerez	nerez
Materiál kontaktů	Cu/gal Sn	Cu/gal Sn	Cu/gal Sn
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



Samostatné tělo svorky

Ve spojení s nekonečným upínacím páskem (kat. č. 540 901) je rozsah svorky od Ø 27 ($\frac{3}{4}$ ") do 500 mm.

Obj. č.	540 810
Zkuš. blesk. proud (10/350 µs) Cu (I_{imp})	50 kA
Zkuš. blesk. proud (10/350 µs) FeZn (I_{imp})	50 kA
Zkuš. blesk. proud (10/350 µs) nerez (I_{imp})	25 kA
Připojovací šroub	M10
Ø potrubí	27 ($\frac{3}{4}$ ") - 500 mm
Materiál těla svorky	polyamid
Materiál napínací hlavy/pásku	nerez
Materiál kontaktů	Cu/gal Sn
Norma	ČSN EN 62561-1

Příslušenství pro svorky na potrubí do prostředí Ex, zóny 1/21, 2/22



Upínací pásek

Obj. č.	540 901
Materiál	nerez
Rozměry pásku (š x t)	25 x 0,3 mm
Délka	100 m

S ohledem na odolnost proti korozi jsou použité materiály objímek Ex-BRS ... (např. Cu/gal Sn, Ms/gal Sn, nerez, polyamid) zkoušeny ohledně jejich použití ve vztahu k životnímu prostředí.

Paralelní svorky do prostředí Ex, zóny 1/21, 2/22

Paralelní svorka s pérovou podložkou k propojení/napojení kruhových vodičů/lan v prostředí s nebezpečím výbuchu, zónách 1/21 a 2/22. Svorky jsou zajištěny proti povolení (podle VDE 0185-305-3 Bbl 2).



Pro stejné a rozdílné průměry lan, malá

Obj. č.	306 105
Materiál svorky	Cu/gal Sn
Rozsah svorky drát/drát	5 - 12,5 mm
Rozsah svorky (hrubě/jemně slaněný vodič)	16 - 95 mm ²
Jiskrová bezpečnost pro impulzní bleskový proud (10/350 µs)	25 kA
Jiskrová bezpečnost pro zkratový proud (50 Hz) (0,1 s)	1,65 kA
Norma	v návaznosti na ČSN EN 62561-1



Pro stejné a rozdílné průměry lan, velká

Obj. č.	306 106
Materiál svorky	Cu/gal Sn
Rozsah svorky drát/drát	5 - 16 mm
Rozsah svorky (hrubě/jemně slaněný vodič)	16 - 150 mm ²
Jiskrová bezpečnost pro impulzní bleskový proud (10/350 µs)	25 kA
Jiskrová bezpečnost pro zkratový proud (50 Hz) (0,1 s)	1,65 kA
Norma	v návaznosti na ČSN EN 62561-1

Svorka na potrubí GSG pro prostředí Ex, zóna 2/22

Pásková svorka/objímka pro vytvoření elektrického kontaktu na potrubí v prostředí s nebezpečím výbuchu, zóna 2/22. Pásková svorka na potrubí je zajištěna proti samovolnému uvolnění v souladu s DIN EN 62305-3 Beiblatt 2 (VDE 0185-305-3 Bbl 2).



Kompletní pásková svorka/objímka

Obj. č.	540 104
Materiál	nerez
Pro průměr potrubí	27 - 89 mm ($\frac{3}{4}$ - 3")
Rozměry pásku (l1 x š x t)	330 x 25 x 0,3 mm
Připojení (drát/slaněný vodič)	4 - 50 mm ²
Norma	ČSN EN 62561-1
Utahovací moment	≥ 15 Nm



Samostatná upínací hlava

Pro kombinaci s nekonečným upínacím páskem (kat. č. 540 901) připojovací průřez 4 - 50 mm² (jedno/vícežilový vodič).

Obj. č.	540 199
Materiál	nerez
Připojení (drát/slaněný vodič)	4 - 50 mm ²
Norma	ČSN EN 62561-1



Nekonečný upínací pásek

Pro zkrácení např. pomocí nůžek na plech.

Obj. č.	540 901
Materiál	nerez
Rozměry pásku (b x t)	25 x 0,3 mm

Svorky pro prostředí Ex, zóna 2/22

Svorky s pérovou podložkou k propojení/nápojení kruhových vodičů/lan v prostředí s nebezpečím výbuchu, zónách 2/22. Svorky jsou zajištěny proti povolení (podle VDE 0185-305-3 Bbl 2).



Zkušební svorka UNI 200 kA (10/350 μs) s pérovou podložkou pro dva kruhové vodiče

Obj. č.	459 200
Materiál	nerez
Rozsah svorky drát/drát	10/10 mm
Rozsah svorky drát/pásek	10/30 mm
Schopnost vést bleskový proud (10/350 μs)	200 kA
Norma	v návaznosti na ČSN EN 62561-1



Zkušební svorka UNI 200 kA (10/350 μs) s pérovou podložkou pro zaváděcí tyče/vývody uzemnění

Obj. č.	459 219
Materiál	nerez
Rozsah svorky drát/drát	8 - 10/16 mm
Schopnost vést bleskový proud (10/350 μs)	200 kA
Norma	v návaznosti na ČSN EN 62561-1



Spojka 200 kA (10/350 μs) s pérovou podložkou

Obj. č.	380 209
Materiál	nerez
Rozsah svorky pásek	30 x 4 mm
Schopnost vést bleskový proud (10/350 μs)	200 kA
Norma	v návaznosti na ČSN EN 62561-1



Svorka KS 200 kA (10/350 μs) s pérovou podložkou

Obj. č.	301 209
Materiál	nerez
Rozsah svorky drát	10 mm
Schopnost vést bleskový proud (10/350 μs)	200 kA
Norma	v návaznosti na ČSN EN 62561-1



Svorka MV 200 kA (10/350 μs) s pérovou podložkou pro kruhové vodiče

Obj. č.	390 209
Materiál	nerez
Rozsah svorky drát/drát	8 - 10 mm
Schopnost vést bleskový proud (10/350 μs)	200 kA
Norma	v návaznosti na ČSN EN 62561-1



Svorka MV 200 kA (10/350 μs) s pérovou podložkou pro jímací tyče

Obj. č.	392 209
Materiál	nerez
Rozsah svorky drát/drát	8 - 10/16 mm
Schopnost vést bleskový proud (10/350 μs)	200 kA
Norma	v návaznosti na ČSN EN 62561-1



Svorka KS 100 kA (10/350 μs) jednodílná s pérovou podložkou

Obj. č.	301 010	301 017
Materiál spojovacího šroubu	FeZn	Cu
Materiál svorky	odlitek Zn	červený bronz
Rozsah svorky drát	7 - 10 mm	6 - 10 mm
Připojení (drát/slaněný vodič)		25 - 70 mm ²
Provedení	+ pérová podložka	+ pérová podložka
Schopnost vést bleskový proud (10/350 μs)	100 kA	100 kA
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



Svorka KS 100 kA (10/350 μs) dvoudílná s pérovou podložkou

Obj. č.	301 229
Materiál spojovacího šroubu	nerez
Materiál svorky	nerez
Rozsah svorky drát	6 - 10 mm
Provedení	+ pérová podložka
Schopnost vést bleskový proud (10/350 μs)	100 kA
Norma	ČSN EN 62561-1

Ekvipotenciální přípojnice pro prostředí Ex, zóny 2/22

Přípojnice pro ochranné a funkční vyrovnání potenciálů podle ČSN 33 2000-4-41 a ČSN 33 2000-5-54 a pro vyrovnání potenciálů při účinku bleskového proudu podle ČSN EN 62305-3. Šrouby jsou zajištěny proti samovolnému uvolnění.



6 připojení

Obj. č.	472 207	472 209
Materiál	Cu	nerez
Rozměry (d x š x t1)	295 x 40 x 5 mm	295 x 40 x 6 mm
Průřez	200 mm ²	240 mm ²
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	39 kA	8,9 kA
Šroub	⚙ M10 x 25 mm	⚙ M10 x 25 mm
Materiál šroubu/matice	nerez	nerez
Provedení	s pérovou podložkou	s pérovou podložkou
Materiál izolátoru	UP	UP
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



8 připojení

Obj. č.	472 227	472 229
Materiál	Cu	nerez
Rozměry (d x š x t1)	365 x 40 x 5 mm	365 x 40 x 6 mm
Průřez	200 mm ²	240 mm ²
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	39 kA	8,9 kA
Šroub	⚙ M10 x 25 mm	⚙ M10 x 25 mm
Materiál šroubu/matice	nerez	nerez
Provedení	s pérovou podložkou	s pérovou podložkou
Materiál izolátoru	UP	UP
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



10 připojení

Obj. č.	472 217	472 219
Materiál	Cu	nerez
Rozměry (d x š x t1)	435 x 40 x 5 mm	435 x 40 x 6 mm
Průřez	200 mm ²	240 mm ²
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	39 kA	8,9 kA
Šroub	⚙ M10 x 25 mm	⚙ M10 x 25 mm
Materiál šroubu/matice	nerez	nerez
Provedení	s pérovou podložkou	s pérovou podložkou
Materiál izolátoru	UP	UP
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



12 připojení

Obj. č.	472 237	472 239
Materiál	Cu	nerez
Rozměry (d x š x t1)	505 x 40 x 5 mm	505 x 40 x 6 mm
Průřez	200 mm ²	240 mm ²
Zkratový proud (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	39 kA	8,9 kA
Šroub	⚙ M10 x 25 mm	⚙ M10 x 25 mm
Materiál šroubu/matice	nerez	nerez
Provedení	s pérovou podložkou	s pérovou podložkou
Materiál izolátoru	UP	UP
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1

Příslušenství pro ekvipotenciální přípojnice pro prostředí Ex, zóny 2/22



Kryty pro ekvipotenciální přípojnice Industrie

Kryty pro ekvipotenciální přípojnice s izolátory.

Obj. č.	472 279	472 269	472 289	472 299
Provedení přípojnice	6 připojení	8 připojení	10 připojení	12 připojení
Rozměry (d x š x t)	301 x 60 x 0,8 mm	371 x 60 x 0,8 mm	441 x 60 x 0,8 mm	511 x 60 x 0,8 mm
Materiál	nerez	nerez	nerez	nerez



Izolátor pro přípojnice Industrie

Obj. č.	472 210
Materiál	UP (Duroplast)
Připojovací závit	M10 (délka 12 mm)
Barva	červená ●
Rozměry (t x v)	32 x 40 mm



Upevňovací sada pro přípojnice Industrie

Pro montáž izolátorů např. na stěny.

Obj. č.	472 201	472 202
Materiál vrutu	FeZn	nerez
Vrut	45 mm ∇ M10 x 20 mm	45 mm ∇ M10 x 20 mm
Hmoždinka	Ø 12 x 60 mm	Ø 12 x 60 mm
Celková délka	80 mm	80 mm

Měřicí přístroj FLUKE 1621

Automatické nastavení měřicího rozsahu a zkouška odporu sond, pomocných zemničů a zemního odporu.



Obj. č.	578 350
Ukazatel	digitální LCD displej
Rozsah měření zemního odporu	0,15 až 2 000 Ω
Frekvence měřicího signálu	128 Hz
Metoda měření	2 nebo 3 pólová metoda
Měření odporu	2 pólové AC měření
Rozměry (d x š x t)	216 x 113 x 54 mm

Měřicí přístroj GEOHM C

Měřicí přístroj pro měření zemních odporů a specifických zemních odporů, s automatickým nastavením měřicího rozsahu a zkouškou odporu sond a pomocných zemničů.



Obj. č.	578 110
Ukazatel	digitální LCD displej
Rozsah měření zemního odporu	0,01 až 20 000 Ω
Rozsah měřicí frekvence	45 až 200 Hz
Metoda měření	3 nebo 4 pólová
Rozměry (d x š x h)	275 x 140 x 65 mm

Klešťový měřicí přístroj HT T2000

Vhodný pro měření zemních smyček.
Automatická funkce vypnutí a přenosný kufřík.



Obj. č.	578 385
Ukazatel	digitální LCD displej
Rozsah měření zemního odporu	0,01 až 1 000 Ω
Rozsah měření proudu	0,05 mA až 20 A
Vnitřní průměr kleští	32 x 64 mm
Max. průměr kabelu	24 mm

Univerzální měřicí přístroj HT ET5071

Použití pro nízkohmová měření a měření impedance smyčky.
Pro měření spojitosti ocelových výztužných prutů v železobetonu proudem 10 A podle ČSN EN 62305-3.

Funkce automatického vypnutí, přepravní brašna.

Další možnosti měření:

- napětí
- frekvence
- impedance

Rozsáhlé příslušenství:

- ochrana kontaktů na 3 vodičové zástrčky s banánky
- sada: 3 kabely + 3 krokodýlové svorky + 1 měřicí hrot
- síťový kabel pro měření 10 ampéry
- 2 měřicí vedení délky 3 m pro měření spojitosti 10 ampéry
- 2 měřicí vedení délky 10 m pro měření spojitosti 10 ampéry
- software pro Windows + optický USB kabel C2006



Obj. č.	578 390
Optický ukazatel	digitální LCD displej s podsvícením
Rozsah měření zemního odporu	0,001 až 99,9 Ω
Zkušební proud	0,2 a 10 A
Metoda měření	4 vodičová
Rozhraní	optické/USB

Přístroj na měření spojitosti EP4

Přístroj na měření spojitosti měří např. přechodový odpor jímacího vedení nebo svodů, resp. ocelových výztužných prutů na stavbách ze železobetonu.
Přístroj pro měření odporů uzemňovacích soustav podle DIN 18014, měřicí proud 200 mA.



Obj. č.	578 370
Optický ukazatel	digitální LCD displej
Rozsah měření zemního odporu	0,01 Ω až 2 000 k Ω
Měřicí proud	200 mA v rozsahu do 10 Ω podle EN 61557-4 (VDE 0413-4)
Rozměry (d x š x h)	230 x 60 x 40 mm

Brašna s příslušenstvím pro přístroj na měření

Brašna pro uložení měřicího přístroje a příslušenství.

Vybavení brašny:

- 2 kabelové cívky s 50 m měřicího vedení modré barvy, s banánkem, kat. č. 585 320
- 1 měřicí vedení 0,75 mm², délka 3 m, černá barva, s banánky na obou koncích, kat. č. 545 020
- 1 zkušební svorka, rozsah svorky 2 - 21 mm, kat. č. 588 000



Obj. č.	582 620
Materiál	Koženka
Rozměry (d x š x v)	370 x 130 x 220 mm

Brašna pro měření uzemnění

Brašna je pro pohodlné nošení opatřena popruhem přes rameno.

Vybavení brašny:

- 1 kabelová cívka s 25 m měřicího vedení červené barvy, s banánkem, kat. č. 585 31
- 1 kabelová cívka s 50 m měřicího vedení modré barvy, s banánkem, kat. č. 585 320
- 2 závrtné uzemňovací kolíky délky 350 mm, kat. č. 587 460
- 2 měřicí vedení 0,75 mm² délky 3 m černé barvy, banánky na obou koncích, kat. č. 545 020 (propojení mezi uzemňovací soustavou a měřicím přístrojem)
- 1 měřicí vedení 0,75 mm² délky 0,5 m červené barvy, banánky na obou koncích, kat. č. 545 010, kat. č. 545 011 (propojení mezi kabelovou cívkou a závrtnými kolíky)
- 1 zkušební svorka, rozsah svorky 2 - 21 mm, kat. č. 588 000

V brašně je dostatek místa pro uložení měřicího přístroje FLUKE 1621 nebo GEOHM C.



Obj. č.	582 600
Materiál	Koženka
Rozměry (d x š x v)	400 x 200 x 240 mm

Příslušenství pro brašnu k měření uzemnění



Vrták do země

Jako pomocný zemnič a sonda při měření zemního odporu. S otvorem pro banánek měřicího vedení.



Zkušební svorka do 21 mm

Pro měření uzemnění.

Obj. č.	588 000
Připojení	M5
Materiál	temperovaná litina/Zn
Rozsah svorky	2 - 21 mm
Závit svorky	M8



Zkušební svorka do 45 mm

Pro měření uzemnění.

Obj. č.	589 000
Připojení	M5
Materiál	temperovaná litina/Zn
Rozsah svorky	4 - 45 mm
Závit svorky	M10



Kabelová cívka šířky 40 mm

S banánkem, zdičkou a ručním držákem pro odvíjení.

Obj. č.	585 310	585 051	585 025	585 320
Délka měřicího vedení	25 m	50 m	25 m	50 m
Barva měřicího vedení	červená ●	červená ●	modrá ●	modrá ●
Šířka	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Materiál	umělá hmota	umělá hmota	umělá hmota	umělá hmota



Kabelová cívka šířky 80 mm

S banánkem, zdičkou a ručním držákem pro odvíjení.

Obj. č.	585 211	585 210
Délka měřicího vedení	100 m	100 m
Barva měřicího vedení	červená ●	modrá ●
Šířka	80 mm	80 mm
Materiál	umělá hmota	umělá hmota



Kabelová cívka prázdná

Se zdičkou a ručním držákem pro odvíjení.

Obj. č.	585 010	585 200
Délka měřicího vedení	0 m	0 m
Šířka	40 mm	80 mm
Materiál	umělá hmota	umělá hmota
Barva	šedá ●	šedá ●



Měřicí vedení

Obj. č.	545 000	545 001
Průřez	0,75 mm ²	0,75 mm ²
Materiál	Cu	Cu
Označení	H05V-K	H05V-K
Izolace	PVC	PVC
Barva	modrá ●	červená ●

Čítače úderů blesku

Čítač pro digitální zobrazení impulzních proudů.

Přístroj je přednostně určen pro instalaci mezi přípojnicí potenciálového vyrovnání a uzemňovací soustavou jako čítač svedených impulzních proudů.



Obj. č.	599 100
Vybavovací proud (8/20 μs) (I _{tr})	1 kA
Max. svodový proud (10/350 μs) (I _{mcw})	100 kA
Rozsah svorky drát	8 - 10 mm
Rozsah svorky pásek	-30 mm
Krytí	IP 65

Rovnačky drátu

Pro rovnání kruhových vodičů z různých materiálů (polotvrdých).



5 rovnacích kladek, s držadly

Obj. č.	597 004
Materiál	ocel/gal Zn
Průměr drátu	7 - 10 mm
Materiál kladek	ocel/gal Zn
Rozměry	cca 180 x 290 mm



10 rovnacích kladek, s držadly

Obj. č.	597 005
Materiál	ocel/gal Zn
Průměr drátu	7 - 10 mm
Materiál kladek	ocel/gal Zn
Rozměry	cca 650 x 180 mm



10 rovnacích kladek, se stojanem

Pro stabilní použití.

Obj. č.	597 003
Materiál	FeZn
Průměr drátu	7 - 10 mm
Materiál kladek	ocel/gal Zn
Rozměry	cca 1350 x 580 mm



10 rovnacích kladek, pojízdný, s gumovými kolečky

S držákem návinu drátu, možnost zpracování kol (FeZn, Cu a Al) s vnitřním průměrem 450 - 800 mm a šířkou do 150 mm.

Obj. č.	597 006
Materiál	FeZn
Průměr drátu	7 - 10 mm
Materiál kladek	ocel/gal Zn
Rozměry	cca 1650 x 1200 mm

Rovnáky

Rovnáky na vyrovnávání měkkých a polotvrdých drátů.



Provedení rovné

Obj. č.	596 000
Materiál	brynýrovaná ocel
Použití pro kruhový/plochý vodič	8 - 10/4 mm
Délka	260 mm



Provedení zalomené

Rukojeť s klíčem 10.

Obj. č.	595 000
Materiál	brynýrovaná ocel
Použití pro kruhový vodič	8 - 10 mm
Délka	260 mm



Provedení rozebíratelné

Rovnák je speciálně navržený pro práci s materiálem pro uzemnění (nerez, FeZn), případně pro hliníkové nebo měděné jímací tyče (Ø 16 mm) pomocí bočního vybrání.

Obj. č.	596 600
Materiál	ocel/gal Zn
Použití pro kruhový vodič	10 mm
Použití pro plochý vodič	až 40 x 4 mm
Délka	320/620 mm

Křížový nástrčný klíč

Pro univerzální použití při montážích systémů ochrany před bleskem. Pro čtyři rozměry zámků.



Obj. č.	572 000
Materiál	ocel/gal Zn
Šířka zámků	10, 13, 17, 19 mm

Protikorozi pásky

Pro obalení nadzemních a podzemních spojů.

Pro použití v zemi podle DIN 30672.

Délka 10 m, odolnost proti UV záření.



Obj. č.	556 125	556 130
Materiál	petrolat	petrolat
Délka	10 m	10 m
Šířka pásky	50 mm	100 mm

Smršťovací izolace

Smršťovací izolace pro obalení kruhových a páskových vodičů, např. u vývodů z betonu nebo z půdy.

UV odolnost, délka na přání.



Obj. č.	554 011
Použití pro kruhový vodič	16 mm
Použití pro plochý vodič	30 mm
Materiál	DERAY
Barva	černá ●

Príslušenství pro ekvipotenciální přípojnice



Ekvipotenciální přípojnice K12 s násuvnými svorkami

Pro ochranné a funkční vyrovnání potenciálů podle ČSN 33 2000-4-41 a ČSN 33 2000-5-54 a pro vyrovnání potenciálů při účinku bleskového proudu podle ČSN EN 62305-3. Provedení Standard

Osazení:

10 vodičů 2,5 - 95 mm² (jedno-/vícežilové) nebo drát Ø 10 mm
1 páskový vodič do rozměrů 30 x 4 mm

Obj. č.	563 200
Materiál kontaktů	Cu/gal Sn (galvanicky pocínovaná)
Průřez	30 mm ²
Norma	ČSN EN 62561-1



Ekvipotenciální přípojnice K12 s násuvnými svorkami

Provedení s UV odolností

Osazení:

10 vodičů 2,5 - 95 mm² (jedno-/vícežilové) nebo drát Ø 10 mm
1 páskový vodič do rozměrů 30 x 4 mm

Obj. č.	563 201
Materiál kontaktů	Cu/gal Sn (galvanicky pocínovaná)
Průřez	30 mm ²
Norma	ČSN EN 62561-1



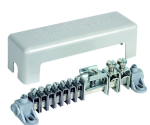
Ekvipotenciální přípojnice MS

Pro vyrovnání potenciálů.

Osazení:

7 svorek pro vodiče průřez 2,5 - 16 mm²
1 svorka pro drát Ø 7 - 10 mm
1 svorka pro pásek 30 x 3,5 mm nebo pro drát Ø 8 - 10 mm

Obj. č.	563 050
Materiál kontaktů	mosaz
Průřez	50 mm ²



Ekvipotenciální přípojnice R15 se systémem řadových svorek/stavebnice

Pro ochranné a funkční vyrovnání potenciálů podle ČSN 33 2000-4-41 a ČSN 33 2000-5-54 a pro vyrovnání potenciálů při účinku bleskového proudu podle ČSN EN 62305-3. Provedení A

Osazení:

7 svorek pro vodiče průřez 2,5 - 25 mm²
2 svorky pro vodiče průřez 16 - 95 mm² nebo pro dráty Ø 8 - 10 mm
1 svorka pro pásek do 30 x 4 mm

Obj. č.	563 010
Materiál kontaktů	mosaz/gal Sn
Průřez	100 mm ²
Norma	ČSN EN 62561-1



Ekvipotenciální přípojnice R15 se systémem řadových svorek/stavebnice

Provedení B

Osazení:

5 svorek pro vodiče průřez 2,5 - 25 mm²
3 svorky pro vodiče průřez 16 - 95 mm² nebo pro dráty Ø 8 - 10 mm
1 svorka pro pásek do 30 x 4 mm

Obj. č.	563 020
Materiál kontaktů	mosaz/gal Sn
Průřez	100 mm ²
Norma	ČSN EN 62561-1



Ekvipotenciální přípojnice R15 se systémem řadových svorek/stavebnice

Provedení C

Osazení:

13 svorek pro vodiče průřez 2,5 - 25 mm²
1 svorka pro vodič průřez 16 - 95 mm² nebo pro drát Ø 8 - 10 mm

Obj. č.	563 030
Materiál kontaktů	mosaz/gal Sn
Průřez	100 mm ²
Norma	ČSN EN 62561-1



Ekvipotenciální přípojnice R15 se systémem řadových svorek/stavebnice

Provedení D

Osazení:

7 svorek pro vodiče průřez 2,5 - 25 mm²
2 svorky pro vodiče průřez 16 - 95 mm² nebo pro dráty Ø 8 - 10 mm
1 svorka pro pásek do 40 x 5 mm

Obj. č.	563 040
Materiál kontaktů	mosaz/gal Sn
Průřez	100 mm ²
Norma	ČSN EN 62561-1



Ekvipotenciální přípojnice Mini

Přípojnice pro ochranné a funkční vyrovnání potenciálů podle ČSN 33 2000-4-41 a ČSN 33 2000-5-54. Bez krytu.

Osazení:

6 svorek pro vodiče průřez 2,5 - 25 mm²

Obj. č.	563 105
Materiál kontaktů	mosaz/gal Sn
Průřez	100 mm ²
Norma	ČSN EN 50164-1

Řadová svorka

Připojení: 1 vodič o průřezu 2,5 - 25 mm².



Obj. č.	563 011
Materiál	ocel/gal Zn
Počet jednotek	1



Řadová svorka

Připojení: 1 vodič o průřezu 16 - 95 mm² nebo drát Ø 8 - 10 mm.

Obj. č.	563 013
Materiál	ocel/gal Zn
Počet jednotek	2



Řadová svorka

Připojení: 1 plochý vodič 30 x 4 mm.

Obj. č.	563 012
Materiál	ocel/gal Zn
Počet jednotek	4



Řadová svorka

Připojení: 1 plochý vodič 40 x 5 mm.

Obj. č.	563 019
Materiál	ocel/gal Zn
Počet jednotek	5



Propojovací lišta

Obj. č.	563 016	563 017	563 018
Materiál	mosaz/gal Sn	mosaz/gal Sn	mosaz/gal Sn
Délka	198 mm	398 mm	798 mm
Počet jednotek	15	30	60



Držák sběrnice

Obj. č.	563 014
Materiál	umělá hmota
Upevňovací otvory	[2x] 6 x 12 mm
Počet jednotek	2



Kryt

Zaklapávací/popisovatelný.

Obj. č.	563 015
Materiál	umělá hmota
Počet jednotek	15



Ekvipotenciální přípojnice Industrie

Pro ochranné a funkční vyrovnání potenciálů podle ČSN 33 2000-4-41 a ČSN 33 2000-5-54 a pro vyrovnání potenciálů při účinku bleskového proudu podle ČSN EN 62305-3, přípojnice je přizpůsobena k instalaci v zónách Ex (šrouby jsou zajištěny proti samovolnému uvolnění).
6 připojení
S izolátory.

Obj. č.	472 207	472 209
Materiál	Cu	nerez
Rozměry (d x š x t1)	295 x 40 x 5 mm	295 x 40 x 6 mm
Průřez	200 mm ²	240 mm ²
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



Ekvipotenciální přípojnice Industrie 8 připojení

S izolátory.

Obj. č.	472 227	472 229
Materiál	Cu	nerez
Rozměry (d x š x t1)	365 x 40 x 5 mm	365 x 40 x 6 mm
Průřez	200 mm ²	240 mm ²
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



Ekvipotenciální přípojnice Industrie 10 připojení

S izolátory.

Obj. č.	472 217	472 219
Materiál	Cu	nerez
Rozměry (d x š x t1)	435 x 40 x 5 mm	435 x 40 x 6 mm
Průřez	200 mm ²	240 mm ²
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



Ekvipotenciální přípojnice Industrie 12 připojení

S izolátory.

Obj. č.	472 237	472 239
Materiál	Cu	nerez
Rozměry (d x š x t1)	505 x 40 x 5 mm	505 x 40 x 6 mm
Průřez	200 mm ²	240 mm ²
Norma	ČSN EN 62561-1	ČSN EN 62561-1



Kryty pro přípojnice Industrie

S izolátory.

Obj. č.	472 279	472 269	472 289	472 299
Provedení přípojnice	6 připojení	8 připojení	10 připojení	12 připojení
Rozměry (l x b x t)	301 x 60 x 0,8 mm	371 x 60 x 0,8 mm	441 x 60 x 0,8 mm	551 x 60 x 0,8 mm
Materiál	nerez	nerez	nerez	nerez



Izolátorový sloupek se závitem M10

Obj. č.	472 210
Materiál	UP (Duroplast)
Připojovací závit	M10 (délka 12 mm)
Rozměry (t x v)	32 x 40 mm



Upevňovací sada pro přípojnice Industrie

Obj. č.	472 201	472 202
Materiál vrutu	FeZn	nerez
Vrut	45 mm ∇ M10 x 20 mm	45 mm ∇ M10 x 20 mm
Hmoždinka	Ø 12 x 60 mm	Ø 12 x 60 mm



Jednořadé uzemňovací přípojnice

Pro přišroubování k ocelovým konstrukcím, rozteč otvorů 35 mm.
1x 4 připojení

Obj. č.	472 309
Materiál	nerez
Průřez	105 mm ²
Otvory pro připojení	11 x 11 mm



Jednořadé uzemňovací přípojnice

1x 6 připojení

Obj. č.	472 319
Materiál	nerez
Průřez	105 mm ²
Otvory pro připojení	11 x 11 mm



Jednořadé uzemňovací přípojnice

1x 8 připojení

Obj. č.	472 329
Materiál	nerez
Průřez	105 mm ²
Otvory pro připojení	11 x 11 mm



Jednořadé uzemňovací přípojnice

1x 10 připojení

Obj. č.	472 339
Materiál	nerez
Průřez	105 mm ²
Otvory pro připojení	11 x 11 mm



Jednořadé uzemňovací přípojnice

1x 12 připojení

Obj. č.	472 349
Materiál	nerez
Průřez	105 mm ²
Otvory pro připojení	11 x 11 mm



Dvouřadé uzemňovací přípojnice

Pro přišroubování k ocelovým konstrukcím, rozteč otvorů 50 mm.
2x 2 připojení

Obj. č.	472 023	472 109
Materiál	FeZn	nerez
Průřez	240 mm ²	300 mm ²
Ø otvorů pro připojení	11 mm	11 mm



Dvouřadé uzemňovací přípojnice

2x 3 připojení

Obj. č.	472 022	472 119
Materiál	FeZn	nerez
Průřez	240 mm ²	300 mm ²
Ø otvorů pro připojení	11 mm	11 mm



Dvouřadé uzemňovací přípojnice

2x 4 připojení

Obj. č.	472 024	472 129
Materiál	FeZn	nerez
Průřez	240 mm ²	300 mm ²
Ø otvorů pro připojení	11 mm	11 mm



Dvouřadé uzemňovací přípojnice

2x 6 připojení

Obj. č.	472 021	472 139
Materiál	FeZn	nerez
Průřez	240 mm ²	300 mm ²
Ø otvorů pro připojení	11 mm	11 mm



Spojovací svorka pro armování

K propojení výztužných mříží nebo výztužných prutů s kruhovými nebo plochými vodiči.
Spojení: (II) = paralelní (+) = křížové
Pro "T", křížové a paralelní propojení

Obj. č.	308 025
Materiál	FeZn
Rozsah svorky prut/drát	(+) 6 - 10/6 - 10 mm
Rozsah svorky prut/pásek	(+) 6 - 10/30 mm
Rozsah svorky pásek/pásek	(II) 30/30 mm



Spojovací svorka pro armování

Pro "T", křížové a paralelní propojení

Obj. č.	308 026
Materiál	FeZn
Rozsah svorky prut/pásek	(+) 6 - 10/30 mm
Rozsah svorky pásek/pásek	(+/II) 30/30 mm



Spojovací svorka pro armování

Pro "T" a paralelní spojení

Obj. č.	308 030
Materiál	ocel
Rozsah svorky prut/pásek	(+) 6 - 22/40 mm



Spojovací svorka pro armování

Pro "T", křížové a paralelní spojení, s příložkou Pro flexibilní připojení kruhových vodičů nebo uzemňovacích bodů se současným upevněním k bednění.

Obj. č.	308 035
Materiál	ocel
Rozsah svorky prut/drát	(+/II) 6 - 22/6 - 10 mm
Rozsah svorky prut/pásek	(+) 6 - 22/40 mm



Svorka s přítlačným třmenem

Pro "T", křížové a paralelní spojení.

Obj. č.	308 031
Materiál	ocel
Rozsah svorky prut/drát	(+/II) 6 - 20/6 - 10 mm
Rozsah svorky prut/pásek	(+/III) 6 - 20/30 x 3 - 4 mm
Rozsah svorky pásek/pásek	(+/III) 30 x 3 - 4/30 x 3 - 4 mm



Svorka s přitlačným třmenem MAXI

Pro "T", křížové a paralelní spojení.

Obj. č.	308 036
Materiál	ocel
Rozsah svorky prut/drát	(+/II) 20 - 32/6 - 10 mm
Rozsah svorky prut/pásek	(+/II) 20 - 32/40 x 4 - 5 mm



Svorka s třmenem pro velké průměry

Obj. č.	308 045
Materiál	ocel
Rozsah svorky prut/drát	(II) 16 - 48/6 - 10 mm
Rozsah svorky prut/pásek	(II) 16 - 48/30 - 40 mm



Svorka s třmenem pro velké průměry, s dvojicí přílozek

Pro křížové spojení kruhových vodičů (6 - 10 mm) nebo pro upevnění se současným připojením uzemňovacího bodu.

Obj. č.	308 046
Materiál	ocel
Rozsah svorky drát/drát	(+/II) 16 - 48/6 - 10 mm
Rozsah svorky prut/pásek	(II) 16 - 48/30 - 40 mm



Svorky Maxi MV

Pro "T", křížové a paralelní spojení.

Obj. č.	308 041	308 040
Materiál	FeZn	ocel
Rozsah svorky prut/drát	(+/II) 8 - 16/15 - 25 mm	(+/II) 8 - 16/15 - 25 mm



Spojovací svorky pro základový zemnič

Svorky ke spojování kruhových a plochých vodičů v základovém zemniči.

Pro "T", křížové a paralelní spojení bez nutnosti nasouvání na vodiče.

Obj. č.	308 120	308 129
Materiál	FeZn	nerez
Rozsah svorky drát/pásek	(+) 10/30 mm	(+) 10/30 mm
Rozsah svorky pásek/pásek	(+/II) 30/30 mm	(+/II) 30/30 mm



Distanční držáky

Pro uložení uzemňovacího vedení ve výkopech základů, s pojistným jazýčkem proti vypadnutí vodiče. Zalomené a zesílené/rovné provedení.

Obj. č.	290 001	290 002
Provedení	zalomené a zesílené	rovné
Materiál	FeZn	FeZn
Rozsah příchytky pro pásek	40 mm	40 mm
Rozsah příchytky pro drát Ø	8 - 10 mm	8 - 10 mm
Délka	300 mm	280 mm



Dilatační propojka pro základové zemniče

Vytváří místa průchodu základového zemniče v dilatačních a oddělovacích spárách, aniž by bylo nutné vyvést jej mimo základovou desku.

Obj. č.	308 150
Materiál pásku	nerez
Rozměry pásku (d x š x t)	cca 700 x 30 x (4 x 1) mm
Materiál bloku	styropor



Držáky vedení na zeď s přitlačným šroubem

Montáž na zeď.

Držák vedení s přitlačným šroubem M8 pro montáž páskových vodičů tloušťky až 11 mm a kruhových vodičů 6 - 10 mm.

Odstup od zdi 11 mm.

Obj. č.	277 230	277 237	277 239
Materiál držáku	FeZn	Cu	nerez
Otvory pro upevnění	Ø 13 a 7 x 20 mm	Ø 13 a 7 x 20 mm	Ø 13 a 7 x 20 mm
Materiál šroubu	nerez	nerez	nerez



Držák vedení na zeď s přitlačným šroubem

Montáž na zeď.

Držák vedení s přitlačným šroubem M8 pro montáž páskových vodičů tloušťky až 11 mm a kruhových vodičů 6 - 10 mm. Odstup od zdi 15 mm.

Obj. č.	277 240
Materiál držáku vedení	FeZn
Otvory pro upevnění	7 x 15 mm
Materiál šroubu	nerez



Připojovací svorka

Pro univerzální připojení vodičů k páskovému okružnímu vedení potenciálového vyrovnání z FeZn, měděného nebo nerezového materiálu.

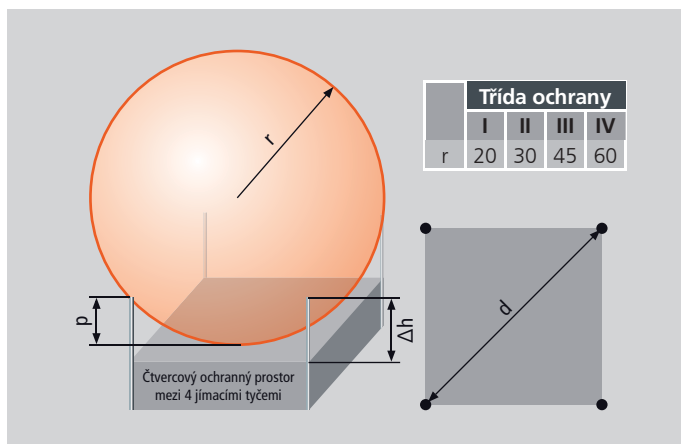
Obj. č.	563 169
Rozsah svorky drát/pásek	Ø 8 - 10/30 x 3 až 11 mm
Materiál	nerez
Průřez	2,5 - 95 mm ²



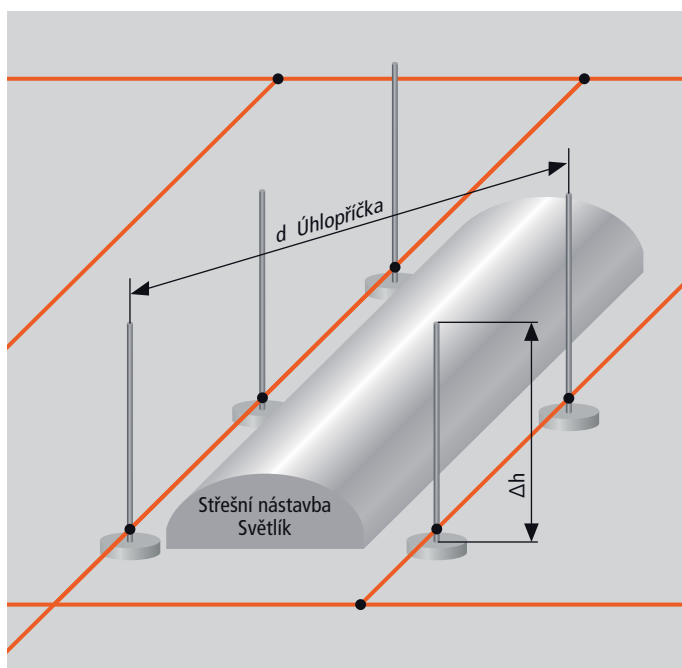
Spojka

Spojka pro připojení plochého vedení na konstrukce nebo také např. připojovací svorka pro ocelové držáky (bez otvorů v pásku).

Obj. č.	380 129
Rozměry vodiče	do 30 x 4 mm
Materiál	nerez
Upevňovací otvor	čtvercový otvor 11 x 11 mm



Obrázek 5.1.1.8 Jímací soustava pro střešní nástavby se svým ochranným prostorem



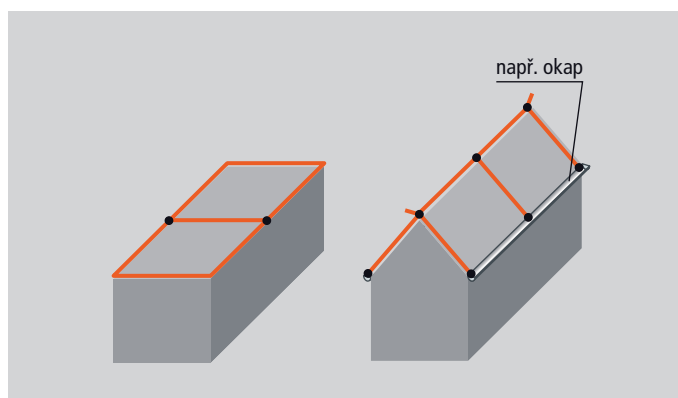
Obrázek 5.1.1.9 Výpočet Δh při více jímacích tyčích podle metody valící se koule

d	Průhyb valící se koule [m] (zaokrouhлено)			
Vzdálenost mezi jímacími tyčemi [m]	Třída ochrany s poloměrem valící se koule [m]			
	I (20 m)	II (30 m)	III (45 m)	IV (60 m)
2	0,03	0,02	0,01	0,01
4	0,10	0,07	0,04	0,03
6	0,23	0,15	0,10	0,08
8	0,40	0,27	0,18	0,13
10	0,64	0,42	0,28	0,21
12	0,92	0,61	0,40	0,30
14	1,27	0,83	0,55	0,41
16	1,67	1,09	0,72	0,54
18	2,14	1,38	0,91	0,68
20	2,68	1,72	1,13	0,84
23	3,64	2,29	1,49	1,11
26	4,80	2,96	1,92	1,43
29	6,23	3,74	2,40	1,78
32	8,00	4,62	2,94	2,17
35	10,32	5,63	3,54	2,61

Tabulka 5.1.1.2 Průhyb valící se koule u dvou jímacích tyčí nebo dvou paralelních jímacích vedeních

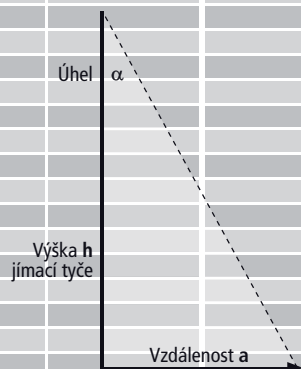
Třída ochrany	Velikost ok
I	5 x 5 m
II	10 x 10 m
III	15 x 15 m
IV	20 x 20 m

Tabulka 5.1.1.3 Velikost ok



Obrázek 5.1.1.10 Mřížová jímací soustava

Výška jímací tyče h v m	LPS I		LPS II		LPS III		LPS IV	
	Úhel α	Vzdálenost a v m	Úhel α	Vzdálenost a v m	Úhel α	Vzdálenost a v m	Úhel α	Vzdálenost a v m
1	71	2,90	74	3,49	77	4,33	79	5,14
2	71	5,81	74	6,97	77	8,66	79	10,29
3	66	6,74	71	8,71	74	10,46	76	12,03
4	62	7,52	68	9,90	72	12,31	74	13,95
5	59	8,32	65	10,72	70	13,74	72	15,39
6	56	8,90	62	11,28	68	14,85	71	17,43
7	53	9,29	60	12,12	66	15,72	69	18,24
8	50	9,53	58	12,80	64	16,40	68	19,80
9	48	10,00	56	13,34	62	16,93	66	20,21
10	45	10,00	54	13,76	61	18,04	65	21,45
11	43	10,26	52	14,08	59	18,31	64	22,55
12	40	10,07	50	14,30	58	19,20	62	22,57
13	38	10,16	49	14,95	57	20,02	61	23,45
14	36	10,17	47	15,01	55	19,99	60	24,25
15	34	10,12	45	15,00	54	20,65	59	24,96
16	32	10,00	44	15,45	53	21,23	58	25,61
17	30	9,81	42	15,31	51	20,99	57	26,18
18	27	9,17	40	15,10	50	21,45	56	26,69
19	25	8,86	39	15,39	49	21,86	55	27,13
20	23	8,49	37	15,07	48	22,21	54	27,53
21			36	15,26	47	22,52	53	27,87
22			35	15,40	46	22,78	52	28,16
23			36	16,71	47	24,66	53	30,52
24			32	15,00	44	23,18	50	28,60
25			30	14,43	43	23,31	49	28,76
26			29	14,41	41	22,60	49	29,91
27			27	13,76	40	22,66	48	29,99
28			26	13,66	39	22,67	47	30,03
29			25	13,52	38	22,66	46	30,03
30			23	12,73	37	22,61	45	30,00
31					36	22,52	44	29,94
32					35	22,41	44	30,90
33					35	23,11	43	30,77
34					34	22,93	42	30,61
35					33	22,73	41	30,43
36					32	22,50	40	30,21
37					31	22,23	40	31,50
38					30	21,94	39	30,77
39					29	21,62	38	30,47
40					28	21,27	37	30,14
41					27	20,89	37	30,90
42					26	20,48	36	30,51
43					25	20,05	35	30,11
44					24	19,59	35	30,81
45					23	19,10	34	30,35
46							33	29,87
47							32	29,37
48							32	29,99
49							31	29,44
50							30	28,87
51							30	29,44
52							29	28,82
53							28	28,18
54							27	27,51
55							27	28,02
56							26	27,31
57							25	26,58
58							25	27,05
59							24	26,27
60							23	25,47



Tabulka 5.1.1.4 Ochranný úhel α v závislosti na třídě ochrany (LPS)

Ochrana před přepětím
Ochrana před bleskem
Ochrana při práci
DEHN chrání.

DEHN + SÖHNE
GmbH + Co.KG.
Hans-Dehn-Straße 1
Postfach 1640
D-92306 Neumarkt
tel.: +49 9181 906-0
fax: +49 9181 906-1444
e-mail: info@dehn.de
www.dehn.de

DEHN + SÖHNE
GmbH + Co.KG.
organizační složka Praha
Pod Višňovkou 1661/33
CZ-140 00 PRAHA 4 - Krč
tel.: +420 222 998 880-2
e-mail: info@dehn.cz
www.dehn.cz