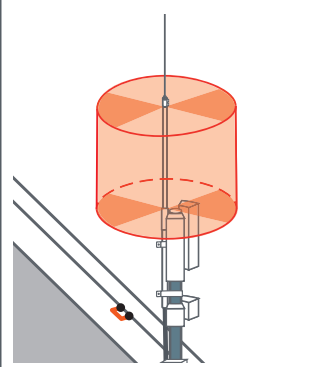


1 Podpůrné trubky s vodičem HVI®



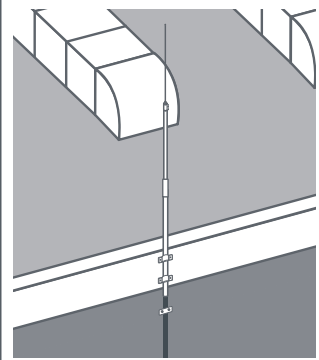
viz strany 166 - 167

2 Vodiče HVI®/HVI®long a příslušenství



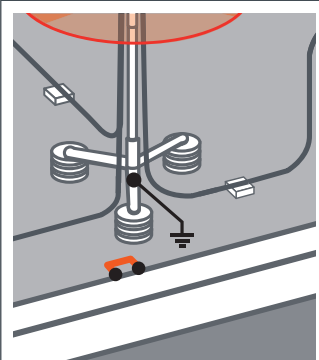
viz strany 168 - 170

3 Podpůrné trubky pro vodiče HVI®long



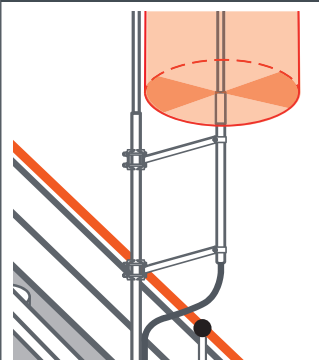
viz strana 171

4 Stojany pro nosné trubky, příslušenství

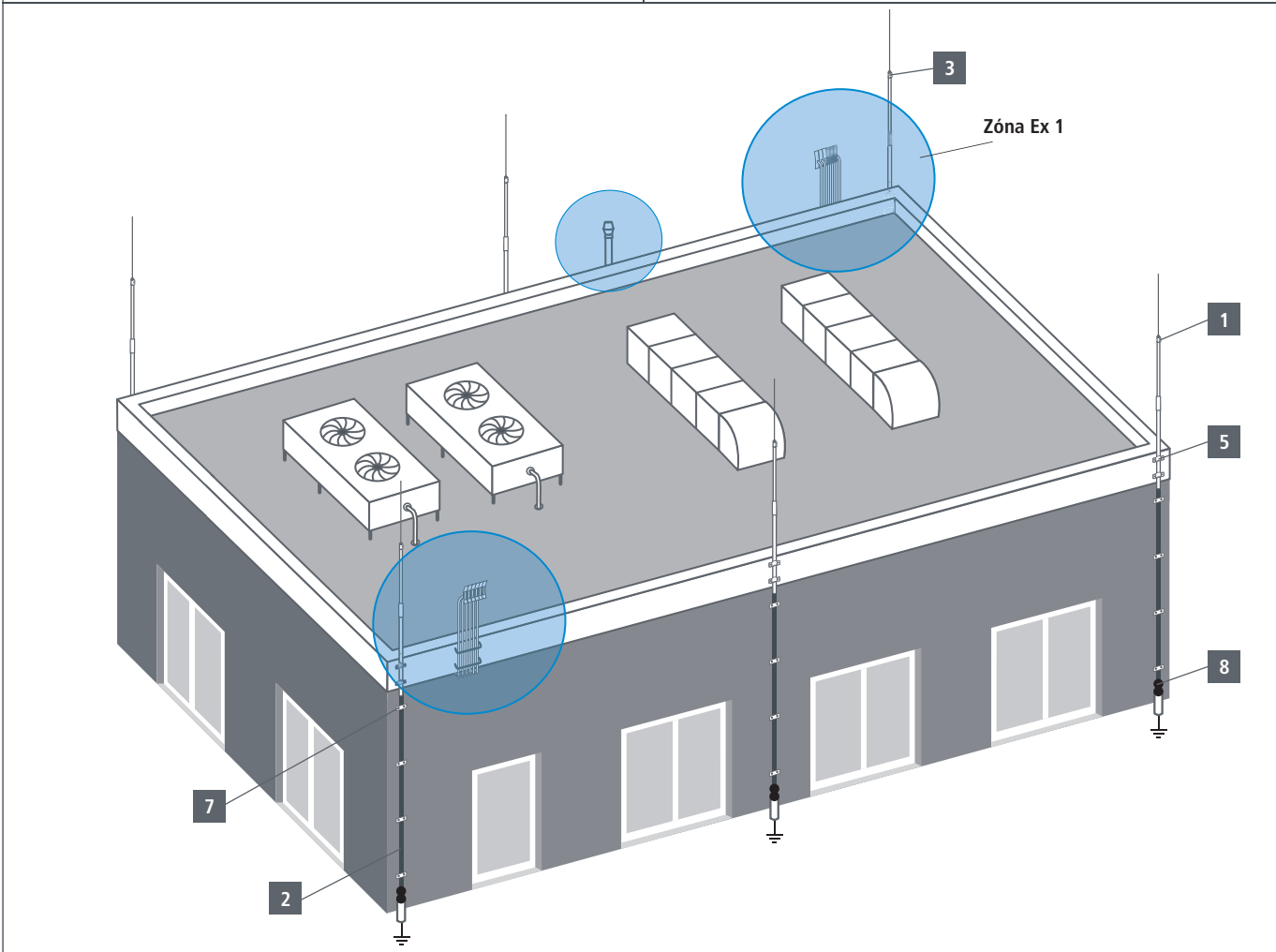
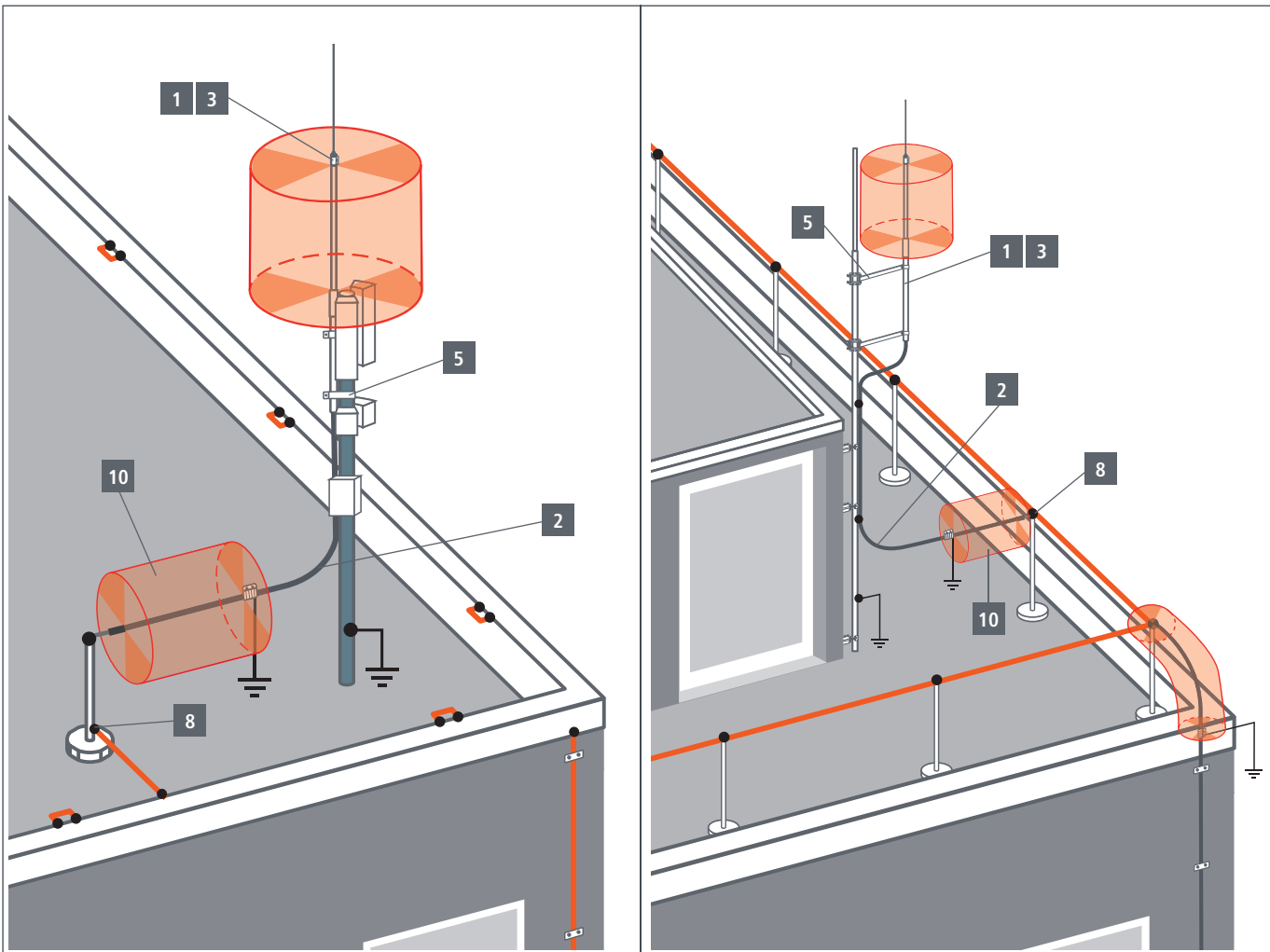


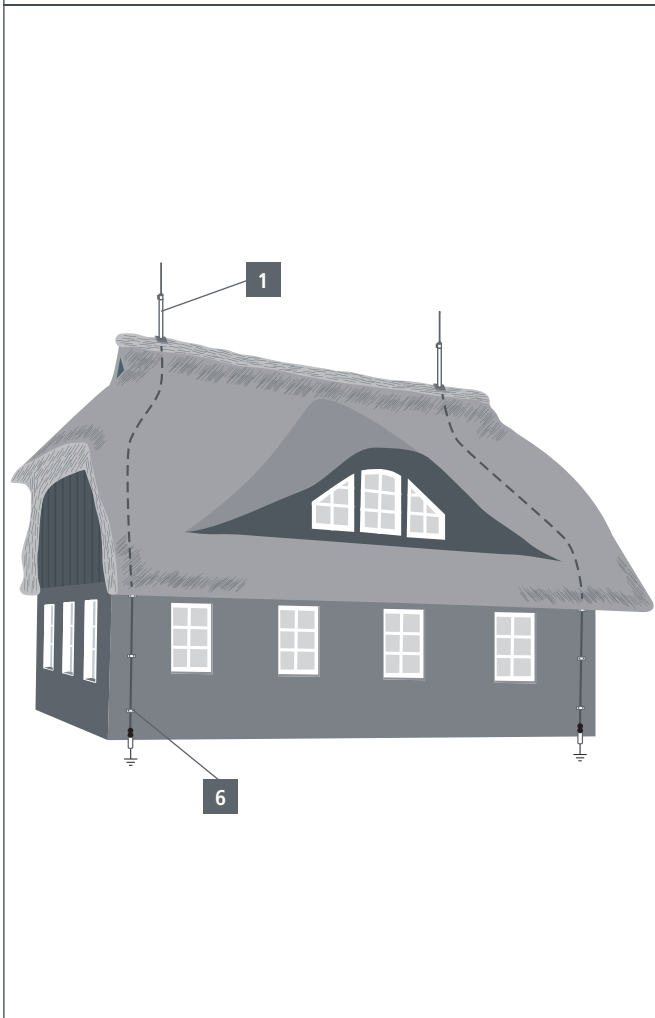
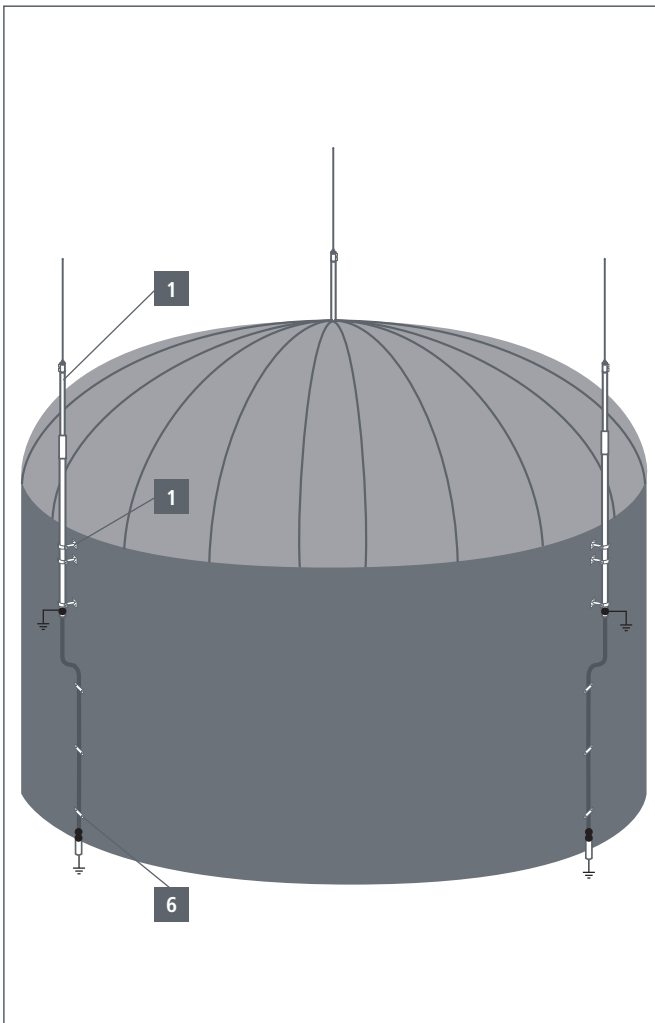
viz strany 172 - 174

5 Držáky pro podpůrné trubky

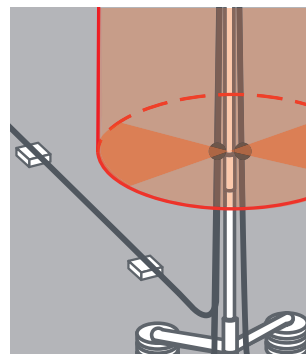


viz strany 174 - 176



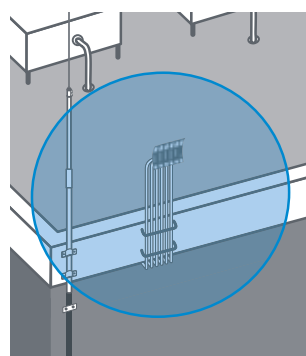


6 Podpěry vedení a příslušenství



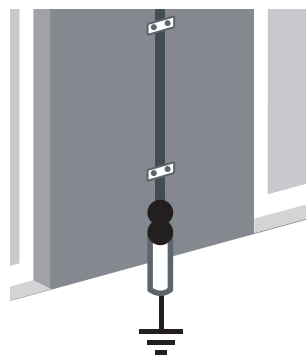
viz strany 177 - 181

7 Podpěry vedení pro vodiče HVI® v zónách Ex



viz strany 181 - 182

8 Svorčky 200 kA (10/350 μs)



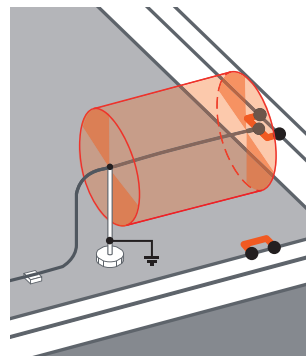
viz strana 183

9 Nářadí pro vodiče HVI®



viz strana 184

10 Oblast koncovky




viz strany 185 - 187

1 Podpůrné trubky s vodičem HVI®

Opticky přizpůsobené provedení podpůrné trubky s vnitřním uložením vodiče HVI, s nízkým větrným odporem. Použití do ekvivalentní dostatečné vzdálenosti $s \leq 75$ cm (vzduch) nebo $s \leq 150$ cm (pevný nevodivý materiál). Potřebnou délku vodiče je třeba zadat v objednávce, krok 0,5 m.

Vodič HVI® v podpůrné trubce s jímacím hrotem

Podpůrná trubka s vnitřním zakončením vodiče, s pružinovou PA svorkou a s jímacím hrotem nerez Ø 10 mm, délka 1000 mm.




kat. 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
Ø vodiče	20 mm	23 mm
barva vodiče	černá ●	šedá ●
materiál vnitřního vodiče	Cu	Cu
minimální délka vodiče HVI	6 m	6 m
maximální volná délka s jímacím hrotem (montáž na stěnu)	3500 mm	3500 mm
max. rychlost nárazového větru (montáž na stěnu, 1x HVI uvnitř trubky)	237 km/h	237 km/h
max. rychlost nárazového větru (montáž na stěnu, 1x HVI vně trubky)	227 km/h	225 km/h
max. rychlost nárazového větru (montáž na stěnu, 4x HVI vně trubky)	197 km/h	197 km/h
ekvivalent dostatečné vzdálenosti s	≤ 75 cm (vzduch)	≤ 75 cm (vzduch)
hmotnost	8,7 kg	9,6 kg
balení	1 ks	1 ks

Max. rychlost nárazového větru (podpůrná trubka se stojanem) viz tabulka na straně 142.

Vodič HVI® v podpůrné trubce s jímací tyčí

Podpůrná trubka s vnitřním zakončením vodiče, s pružinovou PA svorkou a s jímací tyčí Al Ø 22 / 16 / 10 mm, délka 2500 mm.




kat. 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
Ø vodiče	20 mm	23 mm	20 mm	23 mm
barva vodiče	černá ●	šedá ●	černá ●	šedá ●
materiál vnitřního vodiče	Cu	Cu	Cu	Cu
minimální délka vodiče HVI	6 m	6 m	6 m	6 m
maximální volná délka s jímacím hrotem (montáž na stěnu)	5000 mm	5000 mm	5000 mm	5000 mm
max. rychlost nárazového větru (montáž na stěnu, 1x HVI uvnitř trubky)	190 km/h	190 km/h	190 km/h	190 km/h
max. rychlost nárazového větru (montáž na stěnu, 1x HVI vně trubky)	175 km/h	175 km/h	175 km/h	175 km/h
max. rychlost nárazového větru (montáž na stěnu, 4x HVI vně trubky)	163 km/h	163 km/h	163 km/h	163 km/h
ekvivalent dostatečné vzdálenosti s	≤ 75 cm (vzduch)	≤ 75 cm (vzduch)	≤ 75 cm (vzduch)	≤ 75 cm (vzduch)
hmotnost	9,1 kg	10 kg	11,6 kg	12,5 kg
balení	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks

Max. rychlost nárazového větru (podpůrná trubka se stojanem) viz tabulka na straně 142.

Vodič HVI® v podpůrné trubce (stranový vývod) s jímacím hrotem/jímací tyčí a tříramenným stojanem malým

Podpůrná trubka s vnitřním zakončením vodiče, s pružinovou PA svorkou a s jímacím hrotem nerez Ø 10 mm, délka 1000 mm nebo jímací tyčí Al Ø 22 / 16 / 10 mm, délka 2500 mm. S tříramenným stojanem (kat. č. 105 390) a sadou závitových tyčí (kat. č. 105 397).



kat. č.	819 371	819 381	819 373	819 383
provedení	jímací hrot	jímací hrot	jímací tyč	jímací tyč
materiál podpůrné trubky	GFK/Al	GFK/Al	GFK/Al	GFK/Al
délka podpůrné trubky	3200 mm	3200 mm	3200 mm	3200 mm
přepravní délka	3200 mm	3200 mm	3200 mm	3200 mm
Ø vodiče	20 mm	23 mm	20 mm	23 mm
barva vodiče	černá ●	šedá ●	černá ●	šedá ●
materiál vnitřního vodiče	Cu	Cu	Cu	Cu
poloměr stojanu	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm
plošné rozměry stojanu	1400 x 1200 mm	1400 x 1200 mm	1400 x 1200 mm	1400 x 1200 mm
délka závitových tyčí	M16 x 520 mm	M16 x 520 mm	M16 x 520 mm	M16 x 520 mm
minimální délka vodiče HVI	6 m	6 m	6 m	6 m
ekvivalent dostatečné vzdálenosti s	≤ 75 cm (vzduch)	≤ 75 cm (vzduch)	≤ 75 cm (vzduch)	≤ 75 cm (vzduch)
hmotnost	17,3 kg	18,5 kg	18,2 kg	19,1 kg
balení	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks

Max. rychlost nárazového větru (podpůrná trubka se stojanem) viz tabulka na straně 142.

Vodič HVI® v podpůrné trubce (stranový vývod) s jímacím hrotem/jímací tyčí a třiramenným stojanem velkým

Podpůrná trubka s vnitřním zakončením vodiče, s pružinovou PA svorkou a s jímací tyčí Al Ø 22 / 16 / 10 mm, délka 2500 mm. S třiramenným stojanem (kat. č. 105 391) a sadou závitových tyčí (kat. č. 105 397).

kat. 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
Ø vodiče	20 mm	23 mm
barva vodiče	černá ●	šedá ●
materiál vnitřního 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 délka	6 m	6 m
průřez vodiče (jedno/vícežilový)	19 mm ²	19 mm ²
hmotnost	37,3 kg	38,2 kg
balení	1 ks	1 ks



Max. rychlost nárazového větru (podpůrná trubka se stojanem) viz tabulka na straně 142.

Z důvodu zakázkové výroby (úprava délky vodiče) není možno vodič vrátit zpět.

1 Jímací stožáry s vodičem HVI®

Maximální volná délka stožáru je 8,5 m.
Stožár musí být uchycen minimálně 3 držáky (kat. č. 105 345).
Přepravní délka je 6000 mm.


Jímací stožár s 1 vodičem HVI I

Vodič HVI I je uložen uvnitř stožáru. Základní dodávaná délka vodiče je 10 m.
Potřebnou délku je nutné uvést v objednávce (krok 0,5 m).
Maximální celková délka vedení HVI I pro třídu LPS II = 12,50 m.
Maximální celková délka vedení HVI I pro třídu LPS III/IV = 19 m.

kat. č.	819 720
celková výška	10350 mm
délka jímací tyče	2500 mm
délka podpůrné trubky	2050 mm
délka stožáru	6000 mm
max. rychlost nárazového větru	139 km/h
materiál stožáru	FeZn
hmotnost	59,52 kg
balení	1 ks

Jímací stožár se 2 vodiči HVI I

Provedení se 2 vodiči HVI I, jeden vodič je uložen uvnitř stožáru, druhý vodič je přichycen držáky (distanční vzdálenost 200 mm). Základní dodávaná délka vodičů je 10 m. Potřebnou délku je nutné uvést v objednávce (krok po 0,5 m).
Maximální celková délka vedení HVI I pro třídu LPS II = 16,50 m.
Maximální celková délka vedení HVI I pro třídu LPS III/IV = 24 m.

kat. č.	819 750 
celková výška	10350 mm
délka jímací tyče	2500 mm
délka podpůrné trubky	2050 mm
délka stožáru	6000 mm
max. rychlost nárazového větru	139 km/h
materiál stožáru	FeZn
hmotnost	69,86 kg
balení	1 ks


 Příslušenství k jímacím stožárům s vedením HVI®
Držáky jímacích stožárů s nastavitelnou délkou 250 - 350 mm

Držáky jímacích stožárů Ø 60 mm s nastavitelnou délkou.
Na každý stožár se použijí 3 držáky.

kat. č.	105 345
materiál	FeZn
upravitelná délka	250 - 350 mm
otvory pro uchycení	[4x] 12 x 25 mm
hmotnost	3,6 kg
balení	1 ks



2 Vodiče HVI®/HVI®long



Vodiče s vysokonapěťovou izolací pro dodržení dostatečné vzdálenosti mezi vedením hromosvodu a ostatními vodivými součástmi 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).

kat. č.	819 220	819 223
materiál vnitřního vodiče	Cu	Cu
materiál izolace	PE	PE
materiál pláště	PVC	PVC
barva vodiče	černá ●	šedá ●
Ø vodiče	20 mm	23 mm
minimální délka	6 m	6 m
průřez vnitřního vodiče (jedno/vícežilový)	19 mm ²	19 mm ²
hmotnost	3,1 kg	4 kg
balení	1 ks	1 ks

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).

kat. č.	819 226	819 227
materiál vnitřního vodiče	Cu	Cu
materiál izolace	PE	PE
materiál pláště	PVC	PVC
barva vodiče	černá ●	šedá ●
Ø vodiče	20 mm	23 mm
minimální délka	6 m	6 m
průřez vnitřního vodiče (jedno/vícežilový)	19 mm ²	19 mm ²
hmotnost	3 kg	3,9 kg
balení	1 ks	1 ks

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 inbus.

kat. č.	819 135	819 136
materiál vodiče	Cu	Cu
materiál izolace	PE	PE
materiál pláště	PVC	PVC
barva vnějšího pláště	černá ●	šedá ●
vnější Ø pláště	20 mm	23 mm
hmotnost	480 g	630 g
balení	100 m	100 m

Vodič HVI®long (v požadované délce)

Vodič HVI-long je dodáván v požadované délce pro montáž na stavbě. Max. délka vodiče je 70 m. Požadovanou délku je třeba zadat při objednání (krok 0,5 m)

kat. č.	819 131	819 132
materiál vnitřního vodiče	Cu	Cu
materiál izolace	PE	PE
materiál pláště	PVC	PVC
barva vnějšího pláště	černá ●	šedá ●
vnější Ø pláště	20 mm	23 mm
minimální délka	6 m	6 m
vlastnosti pláště	UV odolnost, odolnost proti povětrnost. vlivům	UV odolnost, odolnost proti povětrnost. vlivům
hmotnost	480 g	603 g
balení	1 ks	1 ks



2 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 2 smršťovací izolace).

Tyto připojovací prvky mohou být použity pro vodiče HVI-long určené pro vložení do podpůrné trubky.

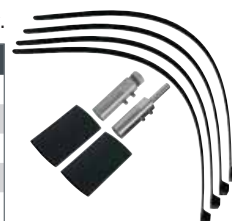
kat. č.	819 145
materiál	nerez
připojení	svorník Ø 10 mm, L 50 mm
Ø připojovacích prvků	23 mm
hmotnost	377 g
balení	1 ks

**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 2 smršťovací izolace a 4 stahovací pásy).

Tyto připojovací prvky mohou být použity pouze v kombinaci se sadou kat. č. 819 294 určenou pro připojení vodičů HVI vně podpůrné trubky.

kat. č.	819 146
materiál	nerez
připojení	svorník Ø 10 mm, L 50 mm
Ø připojovacích prvků	23 mm
hmotnost	389 g
balení	1 ks

**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).

kat. č.	819 197
materiál	nerez
připojení	závit M12
Ø připojovacího prvku	23 mm
hmotnost	195 g
balení	1 ks

**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).

kat. č.	819 199
materiál	nerez
připojení	svorník Ø 10 mm, L 50 mm
Ø připojovacího prvku	23 mm
hmotnost	198 g
balení	1 ks

**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.

kat. č.	819 147
materiál	nerez
připojení	svorník Ø 10 mm, L 50 mm
Ø připojovacích prvků	23 mm
hmotnost	394 g
balení	1 ks



Sada přípojovacích prvků pro vodič HVI®long Ø 23 mm, pro uložení vně podpůrné trubky

Přípojovací prvky pro zakončení vodiče HVI-long na obou koncích. Pro zajištění oblasti koncovky vně nosné trubky (přípojovací prvek pro připojení vodiče na destičku) a přípojovací prvek pro připojení na jiné části vnější ochrany před bleskem nebo na uzemňovací soustavu. (Součástí jsou 4 smršťovací izolace a 4 stahovací pásky).



Tyto přípojovací prvky mohou být použity pouze v kombinaci se sadou kat. č. 819 294 určenou pro připojení vodičů HVI vně podpůrné trubky.

kat. č.	819 148
materiál	nerez
připojení	svorník Ø 10 mm, L 50 mm
vnější Ø	23 mm
hmotnost	419 g
balení	1 ks

Přípojovací prvek pro vodič HVI®long Ø 23 mm, pro uložení vně podpůrné trubky

Přípojovací prvek pro zakončení vodiče HVI-long. Pro zajištění oblasti koncovky vně nosné trubky (přípojovací prvek pro připojení vodiče na destičku). (Součástí jsou 2 smršťovací izolace a 2 stahovací pásky).



kat. č.	819 196
materiál	nerez
připojení	závit M12
vnější Ø	23 mm
hmotnost	203 g
balení	1 ks

Přípojovací prvek pro vodič HVI®long Ø 23 mm

Přípojovací 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 pásky).



kat. č.	819 198
materiál	nerez
připojení	svorník Ø 10 mm, L 50 mm
vnější Ø	23 mm
hmotnost	198 g
balení	1 ks

Sada pro upevnění vodičů HVI®long Ø 20 mm

Upevňovací sada pro připojení vodičů HVI-long k podpůrné trubce. Sada obsahuje přípojovací destičku, dvě pojistné matice a upevňovací kroužek se čtyřmi podpěrami vedení pro Ø 20 mm, opatřenými zářezem pro zajištění oblasti koncovky. Součástí sady jsou i 2 stahovací pásky.



kat. č.	819 294
materiál	nerez/Al
připojení k destičce	čtyřhranné otvory 13 x 13 mm
podpěry vedení	4 x 20 mm
hmotnost	701 g
balení	1 ks

Svorka PA

Svorka slouží k řízení elektrického pole na plášti vodiče HVI-long v oblasti koncovky. Speciální drážkování zajišťuje dokonalý kontakt s polovodivým pláštěm. Pro připojení k systému vyrovnání potenciálů lze použít např. svorku KS (kat. č. 301 019).



kat. č.	410 229
materiál	nerez
rozsah svorky	20 mm
otvor pro připojení Ø	11 mm
hmotnost	72 g
balení	1 ks

Přípojovací destička

Přípojovací destička pro 4 vodiče HVI-long s dvojicí pojistných matic. Je určena pro připojení vodičů HVI-long k podpůrné trubce s průměrem 50 mm (např. kat. č. 105 330, 105 331, 105 332, 105 333).



kat. č.	819 288
materiál	nerez
připojení k destičce	čtyřhranné otvory 13 x 13 mm
hmotnost	172 g
balení	1 ks

3 Podpůrné trubky pro vodiče HVI®long



S jímacím hrotem

Podpůrná trubka s vnitřním připojením a vnitřní pružinovou PA svorkou.
Nerezový jímací hrot, Ø 10 mm, délka 1000 mm.

kat. 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
vnější Ø	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
přepravní délka	3200 mm	4700 mm	3200 mm	4700 mm
izolační délka	1535 mm	1535 mm	1535 mm	1535 mm
maximální volná délka s jímacím hrotem (montáž na stěnu)	3500 mm	3500 mm	3500 mm	3500 mm
max. rychlost nárazového větru (montáž na stěnu, 1x HVI uvnitř trubky)	237 km/h	237 km/h	234 km/h	234 km/h
max. rychlost nárazového větru (montáž na stěnu, 1x HVI vně trubky)	225 km/h	225 km/h	229 km/h	229 km/h
max. rychlost nárazového větru (montáž na stěnu, 4x HVI vně trubky)	197 km/h	197 km/h	200 km/h	200 km/h
hmotnost	5,6 kg	8,2 kg	10 kg	15,52 kg
balení	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks



S jímací tyčí

Podpůrná trubka s vnitřním připojením a vnitřní pružinovou PA svorkou.
Jímací tyč Ø 22 / 16 / 10 mm, délka 2500 mm.

kat. 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
vnější Ø	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
přepravní délka	3200 mm	4700 mm	3200 mm	4700 mm
izolační délka	1535 mm	1535 mm	1535 mm	1535 mm
maximální volná délka s jímacím hrotem (montáž na stěnu)	5000 mm	5000 mm	5000 mm	5000 mm
max. rychlost nárazového větru (montáž na stěnu, 1x HVI uvnitř trubky)	190 km/h	190 km/h	188 km/h	188 km/h
max. rychlost nárazového větru (montáž na stěnu, 1x HVI vně trubky)	175 km/h	175 km/h	173 km/h	173 km/h
max. rychlost nárazového větru (montáž na stěnu, 4x HVI vně trubky)	163 km/h	163 km/h	159 km/h	159 km/h
hmotnost	6 kg	8,5 kg	11 kg	17 kg
balení	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks



S jímacím hrotem a stranovým vývodem

Podpůrná trubka s vnitřním připojením a vnitřní pružinovou PA svorkou.
Nerezový jímací hrot, Ø 10 mm, délka 1000 mm.

kat. 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
vnější Ø	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
přepravní délka	3200 mm	4700 mm	3200 mm	4700 mm
izolační délka	1535 mm	1535 mm	1535 mm	1535 mm
hmotnost	5,42 kg	8,02 kg	9,9 kg	15,13 kg
balení	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks



S jímací tyčí a stranovým vývodem

Podpůrná trubka s vnitřním připojením a vnitřní pružinovou PA svorkou.
Jímací tyč Ø 22 / 16 / 10 mm, délka 2500 mm.

kat. 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
vnější Ø	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
přepravní délka	3200 mm	4700 mm	3200 mm	4700 mm
izolační délka	1535 mm	1535 mm	1535 mm	1535 mm
hmotnost	5,82 kg	8,32 kg	11,64 kg	16,86 kg
balení	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks



Max. rychlost nárazového větru (podpůrná trubka se stojanem) viz tabulka na straně 142.

4 Stojan pro podpůrné trubky bez stranového vývodu

Speciální provedení stojanu pro vodič HVI-long uložený uvnitř/vně podpůrné trubky. Stojan má dvojitou příložku pro připojení dvou kruhových vodičů Ø 8 - 10 mm.

Z důvodu zachování poloměru ohybu vodiče HVI-long pod třiramenným stojanem je třeba umístit dvojici 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.

Třiramenný stojan malý

Určený pro uložení vodiče HVI uvnitř podpůrné trubky.

kat. č.	105 351
materiál stojanu	FeZn
poloměr	620 mm
betonové podstavce	9 ks à 17 kg
plošné rozměry stojanu	1300 x 1450 mm
hmotnost	6 kg
balení	1 ks



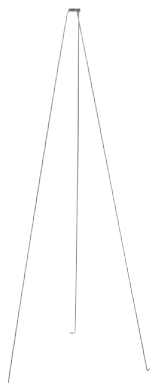
Třiramenný stojan velký

Určený pro uložení vodiče HVI vně podpůrné trubky.

kat. č.	105 201
materiál stojanu	FeZn
poloměr	1435 mm
betonové podstavce	3 - 12 ks à 17 kg
plošné rozměry stojanu	2530 x 2850 mm
hmotnost	17,23 kg
balení	1 ks



Příslušenství ke stojanu pro podpůrnou trubku bez stranového vývodu



Vzpěry

Nastavitelné vzpěry trojitě, s objímkou pro trubku Ø 50 mm. Upevní se na třiramenný 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).

kat. č.	105 601
materiál	nerez
délka vzpěr	2910 mm
Ø objímky	50 mm
hmotnost	6 kg
balení	1 ks

Podstavec 17 kg s klínem

Použití jako zátěž pro třiramenné stojany, pro jímací tyče Ø 16 mm se sraženými hranami nebo zúžené, pro izolované podpěry DEHNiso Ø 16mm nebo podpěry vedení (kat. č. 253 279).

kat. č.	102 010
materiál adaptéru	nerez
uchycení	klín pro Ø 16 mm
Ø podstavce	337 mm
materiál	beton (C45/55)
materiál klínu	nerez
hmotnost	17,62 kg
balení	54 ks



Podložka velká

Ochrana střešní krytiny pod betonovým podstavcem.
Pro podstavce kat. č. 102 010, 102 002.

kat. č.	102 050
vnější Ø	370 mm
vnitřní Ø	360 mm
materiál	plast EVA
barva	černá ●
hmotnost	217 g
balení	1 ks



4 Stojany pro podpůrné trubky se stranovým vývodem



Speciální provedení stojanu pro vodič HVI-long uložený uvnitř podpůrné trubky se stranovým vývodem. Stojan má dvojitou přílošku 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

kat. č.	105 390
materiál	nerez
poloměr	600 mm
plošné rozměry stojanu	1400 x 1200 mm
hmotnost	6,3 kg
balení	1 ks



Tříramenný stojan velký

kat. č.	105 391
materiál	nerez
poloměr	1450 mm
plošné rozměry stojanu	2900 x 2500 mm
hmotnost	22,9 kg
balení	1 ks



Čtyřramenný stojan malý

kat. č.	105 490
materiál	nerez
poloměr	600 mm
plošné rozměry stojanu	1200 x 1200 mm
hmotnost	7,4 kg
balení	1 ks



Čtyřramenný stojan velký

kat. č.	105 491
materiál	nerez
poloměr	1450 mm
plošné rozměry stojanu	2400 x 2400 mm
hmotnost	30 kg
balení	1 ks



Příslušenství ke stojanům pro podpůrné trubky 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.

kat. 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	M16 x 340 mm	M16 x 520 mm	M16 x 650 mm
hmotnost	1,8 kg	2,5 kg	3 kg
balení	1 ks	1 ks	1 ks



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.

kat. 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	M16 x 340 mm	M16 x 520 mm	M16 x 650 mm
hmotnost	2,4 kg	3,4 kg	4 kg
balení	1 ks	1 ks	1 ks



Příslušenství ke stojanům pro podpůrné trubky se stranovým vývodem

Podstavec 17 kg

Je dodáván bez klínu, pro doplnění zátěže u tří-/čtyřramenných stojanů.



kat. č.	102 012
provedení	možno vrstvit na sebe
uchycení	klín pro Ø 16 mm
Ø podstavce	337 mm
materiál	beton (C45/55)
hmotnost	17,6 kg
balení	1 ks

Podložka velká

Ochrana střešní krytiny pod betonovým podstavcem.

Pro podstavce kat. č. 102 010, 102 012, 102 002.



kat. č.	102 050
vnější Ø	370 mm
vnitřní Ø	360 mm
materiál	plast EVA
barva	černá ●
hmotnost	217 g
balení	1 ks

5 Držáky pro podpůrné trubky**Držák na potrubí s upínacím páskem**

Pásková objímka k upevnění podpůrné trubky na konstrukci nebo např. na anténním stožáru.



kat. č.	105 360
materiál držáku	nerez
Ø podpůrné trubky	50 mm
Ø potrubí	50 - 300 mm
materiál pásku/šroubů	nerez
rozměry pásku	25 x 0,3 mm
hmotnost	358 g
balení	1 ks

Držák na potrubí s upínacím páskem a s vyrovnávacím nástavcem 30 mm

Pásková objímka s vyrovnávacím nástavcem 30 mm k upevnění podpůrné trubky na anténním stožáru směrové antény.



kat. č.	105 361
materiál držáku	nerez
Ø podpůrné trubky	50 mm
Ø potrubí	50 - 300 mm
materiál pásku/šroubů	nerez
rozměry pásku	25 x 0,3 mm
délka vyrovnávacího nástavce	30 mm
hmotnost	385 g
balení	1 ks

Držák na potrubí s upínacím páskem a s vyrovnávacím nástavcem 95 mm

Pásková objímka s vyrovnávacím nástavcem 95 mm k upevnění podpůrné trubky na anténním stožáru směrové antény.



kat. č.	105 362
materiál držáku	nerez
Ø podpůrné trubky	50 mm
Ø potrubí	50 - 300 mm
materiál pásku/šroubů	nerez
rozměry pásku	25 x 0,3 mm
délka vyrovnávacího nástavce	95 mm
hmotnost	467 g
balení	1 ks

Držák na stěnu

Držák s objímkou k upevnění podpůrné trubky. Montáž vodorovně.

kat. č.	105 340
materiál	nerez
rozsah uchycení objímky	50 mm
odstup od stěny	80 mm
šířka držáku	320 mm
otvory pro uchycení	[8x] Ø 5,1/[4x] 11 x 20 mm
hmotnost	618 g
balení	1 ks

**Rohový držák**

Rohový držák s objímkou k upevnění podpůrné trubky.

kat. č.	105 341
materiál	nerez
rozsah uchycení objímky	50 mm
odstup od stěny	80 mm
šířka držáku	152 mm
otvory pro uchycení	[8x] Ø 5,1/[4x] 11 x 20 mm
hmotnost	607 g
balení	1 ks

**Držák na stěnu**

Držák s objímkou k upevnění podpůrné trubky. Montáž svisle.

kat. č.	105 342
materiál	nerez
otvory pro uchycení	[8x] Ø 5,1 / [4x] 7 x 10 / [2x] 11 x 20 mm
rozsah uchycení objímky	40 - 50 mm
odstup od stěny	46 mm
výška držáku	170 mm
hmotnost	514 g
balení	1 ks

**Držák na stěnu s nastavitelnou délkou 150 - 200 mm**

Držák na stěnu pro jímače nebo podpůrné trubky Ø 40 - 50 mm s nastavitelnou délkou. Dvojitá příchytka pro 2 dráty Ø 8 - 10 mm. Schopnost vést bleskový proud 100 kA (10/350).

kat. č.	105 344
materiál	nerez
Ø podpůrné trubky	40 - 50 mm
odstup od stěny	150 - 200 mm
rozměry desky	120 x 120 x 4 mm
otvory pro uchycení	[4x] 12 x 26 mm
norma	ČSN EN 62561-1
hmotnost	1,52 kg
balení	1 ks

**Držák na stěnu s nastavitelnou délkou 400 - 700 mm**

Držák na stěnu pro jímače nebo podpůrné trubky Ø 40 - 50 mm s nastavitelnou délkou.

kat. č.	105 343
materiál	FeZn/nerez
Ø podpůrné trubky	40 - 50 mm
odstup od stěny	400 - 700 mm
rozměry desky	120 x 120 x 4 mm
otvory pro uchycení	[4x] 12 x 25 mm
hmotnost	3,6 kg
balení	1 ks



Držáky pro podpůrné trubky

**Držák na potrubí do 2"**

Držák k upevnění podpůrné trubky na konstrukcích s kruhovým profilem, např. na zábradlí.

kat. č.	105 354
materiál držáku/šroubů	nerez
Ø potrubí	48 - 60 mm (1 1/2 - 2")
Ø podpůrné trubky	40 - 50 mm
hmotnost	617 g
balení	5 ks

**Držák na potrubí do 3"**

Držák k upevnění podpůrné trubky na konstrukcích s kruhovým profilem, např. na zábradlí.

kat. č.	105 355
materiál držáku/šroubů	nerez
Ø potrubí	70 - 90 mm (2 1/4 - 3")
Ø podpůrné trubky	40 - 50 mm
hmotnost	690 g
balení	5 ks

**Držák na čtyřhranné profily**

Držák k upevnění podpůrné trubky na konstrukcích se čtyřhranným profilem, např. na zábradlí.

kat. č.	105 356	105 376
materiál držáku/šroubů	nerez	nerez
rozsah svorky	20 x 20 až 50 x 50 mm	60 x 120 mm
Ø podpůrné trubky	40 - 50 mm	40 - 50 mm
hmotnost	562 g	660 g
balení	5 ks	5 ks

5 Držáky na stožáry se směrovými anténami

Držáky pro podpůrné trubky DEHNiso-Combi s vedením HVI



kat. č.	105 363	105 364	105 365
materiál	FeZn	FeZn	FeZn
Ø anténního stožáru	55 - 100 mm	100 - 150 mm	150 - 190 mm
Ø podpůrné trubky	50 mm	50 mm	50 mm
distanční délka	1000 mm	1000 mm	1000 mm
rozměry úchytu	140 x 120 x 55 mm	190 x 140 x 60 mm	230 x 180 x 70 mm
hmotnost	8,87 kg	10,85 kg	14,63 kg
balení	1 ks	1 ks	1 ks

6 Příslušenství k vedení HVI® a HVI®long

Podpěra vedení FB na ploché střechy

Plastová podpěra FB s jedním úchytem a zátěží z mrazuvzdorného betonu na ploché střechy.

kat. č.	253 015
uložení vodiče	volné
materiál podpěry	plast
Ø drátu	8 mm
zátěž	beton (C35/45)
rozměry	100 x 100 x 70 mm
hmotnost	1,05 kg
balení	10 ks



Adaptér pro upevnění vodiče HVI®

Adaptér pro upevnění vodičů HVI/HVI-light v podpěře vedení FB (kat. č. 253 015).

kat. č.	253 026
materiál	plast
barva	černá ●
rozsah adaptéru	20 mm
hmotnost	8 g
balení	50 ks



Adaptér pro upevnění vodiče HVI®

Adaptér pro upevnění vodičů HVI v podpěře vedení FB (kat. č. 253 015).

kat. č.	253 027
materiál	plast
barva	černá ●
rozsah adaptéru	23 mm
hmotnost	8 g
balení	50 ks



Podpěra vedení

Pro ploché střechy, hmotnost cca 4,9 kg.

Podpěra vedení, betonová zátěž a montážní základna, pro uložení vodičů HVI/HVI-light na ploché střechy.

kat. č.	253 229
materiál podpěry (držáku vedení)	nerez
rozsah podpěry (držáku vedení)	20/23 mm
uložení vodiče	pevné
hmotnost	4,89 kg
balení	1 ks



Podpěra vedení na ploché střechy

Pro ploché střechy, hmotnost cca 8,6 kg.

Podpěra vedení, betonový podstavec a podložka, pro uložení vodičů HVI/HVI-light na ploché střechy.

kat. č.	253 239
materiál podpěry (držáku vedení)	nerez
rozsah podpěry (držáku vedení)	20/23 mm
uložení vodiče	pevné
hmotnost	8,7 kg
balení	1 ks



Podpěra vedení

Podpěra vedení s příložkou se zářezem. Uchycení vodiče HVI/HVI-light do montážní základny (kat. č. 253 300) spolu s betonovou zátěží (kat. č. 253 301).



kat. č.	253 289
materiál	nerez
Ø vodiče	20/23 mm
výška podpěry	87 mm
svorník	Ø 10 mm (zasunutí do montážní základny)
hmotnost	89 g
balení	24 ks

Betonová zátěž

Slouží k zatížení montážní základny na ploché střeše.



kat. č.	253 301
materiál	beton (C35/45)
provedení	čtvercové, otevřená forma
rozměry	180 x 180 x 70 mm
hmotnost	4,6 kg
balení	24 ks

Montážní základna

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



kat. č.	253 300
průměr	300 mm
Ø tyče (adaptéru)	10 mm
výška	60 mm
materiál	plast
barva	šedá ●
hmotnost	165 g
balení	24 ks

Podpěra vedení

Podpěra vedení s příložkou se zářezem. Pro upevnění podpěry vodičů HVI/HVI-light do betonového podstavce (kat. č. 102 075) pomocí klínu.



kat. č.	253 279
materiál	nerez
Ø vodiče	20/23 mm
výška podpěry	125 mm
svorník	Ø 16 mm (upevnění klínem)
hmotnost	178 g
balení	25 ks

Podstavec 8,5 kg s klínem

Podstavec s klínem pro jímací tyče o průměru 10 mm a délce 1 m nebo izol. vzpěry DEHNiso o průměru 16 mm a délce 675 mm stejně jako podpěry vedení (kat. č. 253 279).



kat. č.	102 075
provedení	možno vrstvit na sebe
Ø podstavce	240 mm
materiál	beton (C45/55)
materiál klínu	nerez
hmotnost	8,46 kg
balení	120 ks

Podložka malá

Podložka pod podstavec 8,5 kg (kat. č. 102 075, 102 003).


Slouží zároveň jako ochrana střešní krytiny pod betonovým podstavcem (kat. č. 102 075).



kat. č.	102 060
vnější Ø	280 mm
vnitřní Ø	270 mm
materiál	plast EVA
barva	černá ●
hmotnost	140 g
balení	1 ks

Svorka PA

Svorka pro připojení pláště vodiče HVI k systému vyrovnání potenciálů.

kat. č.	405 020 
materiál svorky	FeZn
rozsah svorky	20 mm
průřez uzem. vodiče	4 - 95 mm ²
hmotnost	81 g
balení	25 ks


Distanční vzpěra s PA svorkou

Distanční vzpěra 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.

kat. č.	105 275
materiál distanční vzpěry	Al
délka distanční vzpěry	705 mm
Ø vodiče	20 mm
materiál držáku	nerez
hmotnost	243 g
balení	1 ks


Podstavec 17 kg s klínem

Použití jako zátěž pro tříramenné stojany, pro jímací tyče Ø 16 mm se sraženými hranami nebo zúžené, pro izolované podpěry DEHNiso Ø 16mm nebo podpěry vedení (kat. č. 253 279).

kat. č.	102 010
provedení	možno vrstvit na sebe
uchycení	klín pro Ø 16 mm
Ø podstavce	337 mm
materiál	beton (C45/55)
materiál klínu	nerez
hmotnost	17,62 kg
balení	54 ks


Podložka velká

Ochrana střešní krytiny pod betonovým podstavcem.

Pro podstavce kat. č. 102 010, 102 002.

kat. č.	102 050
vnější Ø	370 mm
vnitřní Ø	360 mm
materiál	plast EVA
barva	černá ●
hmotnost	217 g
balení	1 ks


Podpěra vedení do plochy střechy

Podpěra vedení pod taškovou krytinou se vzpěrou s prolisovanými ohyby k zaháknutí a přišroubování k latím.

S držákem vedení pro vodič HV/HVI-light do plochy šikmé střechy.

kat. č.	202 829
materiál vzpěry	nerez
materiál držáku vedení	nerez
Ø vodiče	20/23 mm
délka vzpěry	205 mm
hmotnost	119 g
balení	1 ks


Podpěra vedení HVI® s upínacím páskem

Plastová podpěra s objímkou pro upevnění vodiče HVI® na potrubí.

kat. č.	275 330	275 333
materiál podpěry	PA	PA
rozsah podpěry	20 mm	23 mm
rozsah potrubí	50 - 300 mm	50 - 300 mm
hmotnost	218 g	220 g
balení	1 ks	1 ks



Podpěra vedení HVI® s upínacím páskem

Kovová podpěra s objímkou pro upevnění vodiče HVI např. na potrubí.



kat. č.	275 320
materiál podpěry	nerez
rozsah podpěry	20 - 23 mm
rozsah potrubí	50 - 300 mm
hmotnost	291 g
balení	1 ks

Podpěra vedení pro uchycení upínacím páskem

Pro uchycení vodiče HVI-long na potrubí upínacím páskem (kat. č. 106 323).



kat. č.	275 319
materiál podpěry	nerez
rozsah podpěry	20 - 23 mm
hmotnost	124 g
balení	10 ks

Upínací pásek

Pásková objímka 25 x 0,3 mm s upínací hlavou k upevnění podpěry vedení (kat. č. 275 319) na různá potrubí.



kat. č.	106 323
materiál hlavy/pásku	nerez
rozsah objímky	50 - 300 mm
rozměry pásku	1100 x 25 x 0,3 mm
materiál šroubu	nerez
hmotnost	110 g
balení	10 ks

Upínací hlava

Upínací hlava v kombinaci s „nekonečným páskem“ (kat. č. 540 901) slouží k uchycení podpěry vedení (kat. č. 275 319) na potrubí.



kat. č.	106 324
materiál hlavy	nerez
rozměry pásku	25 x 0,3 mm
šroub	M8 x 20 mm
materiál šroubu	nerez
hmotnost	48 g
balení	20 ks

Pásek

kat. č.	540 901
rozměry pásku	nerez
rozměry	25 x 0,3 mm
délka	100 m
hmotnost	6,28 kg
balení	1 ks

Podpěra vedení

Se závitem.

Podpěra vedení pro montáž na stěnu, s příložkou se dvěma šrouby. Není určena pro montáž v oblasti koncovky.



kat. č.	275 250	275 251
materiál podpěry	nerez	nerez
Ø vodiče	20/23 mm	20/23 mm
závit	M8	M6
hmotnost	46 g	46 g
balení	25 ks	25 ks

Podpěra vedení

S plastovou podložkou.

Podpěra vedení pro montáž na stěnu, s příložkou se dvěma šrouby. Není určena pro montáž v oblasti koncovky.



kat. č.	275 259
materiál podpěry	nerez
Ø vodiče	20/23 mm
závit	M8
hmotnost	49 g
balení	25 ks

Podpěra vedení

S podélným otvorem.

Podpěra vedení pro montáž na stěnu, s příložkou se dvěma šrouby. Není určena pro montáž v oblasti koncovky.

kat. č.	275 252
materiál podpěry	nerez
rozsah podpěry	20/23 mm
upevňovací otvor	5,5 x 10 mm
hmotnost	46 g
balení	25 ks


Podpěra vedení

Podpěra vedení na stěnu v oblasti koncovky vodiče HVI.

kat. č.	275 220	275 225
materiál podpěry	PA	PA
rozsah podpěry	20 mm	23 mm
vnitřní závit	M8	M8
upevňovací otvor	6,5 mm	6,5 mm
šrouby	🔩 M6 x 16 mm	🔩 M6 x 16 mm
hmotnost	17 g	17 g
balení	25 ks	25 ks


Výstražný štítek

Štítek upozorňující na instalaci izolovaného hromosvodu s vodičem HVI. Jazyk němčina.

kat. č.	480 598
materiál	plast
rozměry	300 x 210 x 1 mm
upevňovací otvory	[4x] Ø 6,5 mm
rozteč otvorů	270/180 mm
hmotnost	3 g
balení	1 ks


Výstražný štítek

Štítek upozorňující na uložené vedení pro vyrovnání potenciálů pro vodič HVI. Rozteč děr odpovídá příložce na 2 šrouby. Jazyk němčina.

kat. č.	480 599
materiál	plast
rozměry	70 x 30 x 1 mm
upevňovací otvory	[2x] Ø 6,5 mm
rozteč otvorů	38 mm
hmotnost	9 g
balení	1 ks


7 Držáky vedení HVI® v prostředí Ex

Vodič HVI je vhodný pro instalaci do prostředí s nebezpečím výbuchu, Ex zóna 1 (plyny, výpary) 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.


HVI-Ex W70 holder držák vedení s distanční vzpěrou

Držák pro upevnění vedení HVI na kovových konstrukcích (fasádách) v zónách Ex 1 a 21.

kat. č.	275 440
materiál	nerez
Ø vodiče	20 mm
distanční délka vzpěry	70 mm
otvory pro upevnění	[4x] Ø 5,1/[2x] 7 x 10 mm
hmotnost	170 g
balení	10 ks



HVI-Ex W200 holder držák vedení s distanční vzpěrou

Držák pro upevnění vedení HVI na kovových konstrukcích (fasádách) v zónách Ex 1 a 21.



kat. č.	275 441
materiál	nerez
Ø vodiče	20 mm
distanční délka vzpěry	200 mm
otvory pro upevnění	[4x] Ø 5,1/[2x] 7 x 10 mm
hmotnost	258 g
balení	10 ks

HVI-Ex busbar 500 vodivá vzpěra

Vzpěra umožňuje upevnit vedení HVI držáky HVI-Ex W70 holder (kat. č. 275 440) na nevodivém podkladu, např. na dřevu nebo na kameni.



kat. č.	275 498
materiál	nerez
otvory pro upevnění	[4x] Ø 5,5/[2x] 7 x 10 mm
rozměry	450 x 30 x 3 mm
hmotnost	320 g
balení	10 ks

HVI-Ex P200 holder držák vedení s distanční vzpěrou

Držák pro upevnění vedení HVI na kovových konstrukcích (potrubích) v zónách Ex 1 a 21 pomocí páskové objímky (kat. č. 106 323).



kat. č.	275 442
materiál	nerez
Ø vodiče	20 mm
distanční délka vzpěry	200 mm
rozsah potrubí	50 - 300 mm
hmotnost	260 g
balení	10 ks

Příslušenství k držákům vedení HVI® v prostředí Ex**Upínací pásek**

Pásková objímka 25 x 0,3 mm s upínací hlavou k upevnění držáku vedení HVI-Ex P200 holder (kat. č. 275 442) na potrubí.



kat. č.	106 323
materiál hlavy/pásku	nerez
rozsah objímky	50 - 300 mm
rozměry pásku	1100 x 25 x 0,3 mm
šroub	M8 x 20 mm
materiál šroubu	nerez
hmotnost	110 g
balení	10 ks

Upínací hlava

Upínací hlava s páskem (kat. č. 540 901) slouží k uchycení nástavce nebo třmenu na potrubí s větším průměrem.



kat. č.	106 324
materiál hlavy	nerez
rozměry pásku	25 x 0,3 mm
šroub	M8 x 20 mm
materiál šroubu	nerez
hmotnost	48 g
balení	20 ks

Pásek

kat. č.	540 901
materiál	nerez
rozměry	25 x 0,3 mm
délka	100 m
hmotnost	6,28 kg
balení	1 ks

8 Svorky a spojky pro 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 spojení dvou kruhových vodičů

kat. č.	459 200
materiál	nerez
rozsah svorky drát/drát	10/10 mm
rozsah svorky drát/pásek	10/30 mm
hmotnost	132 g
balení	1 ks



Zkušební svorka UNI pro spojení kruhového vodiče a zaváděcí tyče/vývodu uzemnění

kat. č.	459 219
materiál	nerez
rozsah svorky drát/tyč	8 - 10/16 mm
hmotnost	126 g
balení	1 ks



Spojka pro páskový vodič

kat. č.	380 209
materiál	nerez
rozsah svorky pásek	30 x 4 mm
hmotnost	102 g
balení	1 ks



Svorka KS

kat. č.	301 209
materiál	nerez
rozsah svorky drát	10 mm
hmotnost	59 g
balení	1 ks



Svorka MV pro spojení dvou kruhových vodičů

kat. č.	390 209
materiál	nerez
rozsah svorky drát/drát	8 - 10 mm
hmotnost	97 g
balení	1 ks



Svorka MV pro spojení drátu a jímací tyče

kat. č.	392 209
materiál	nerez
rozsah svorky drát/tyč	8 - 10/16 mm
hmotnost	28 g
balení	1 ks



HERSTELLERERKLÄRUNG

Produkt: UNI-Terminalsystem 200 kA
Produktbeschreibung: Art-Nr. 459 200 Typ: DFR 200 30/10 30 2P 10A
 Art-Nr. 459 219 Typ: DFR 200 8/10 16 2P 10A

Hersteller: DEHN + SÖHNLE GmbH + Co. KG
 Gießerei- und Zündmaschinenbau
 Haupt-Dehn-Str. 1
 D-11224 Neurath/DE

Anwendungsbereiche:
 Die UNI-Terminalsysteme werden zum Stromverteilungsstellen von einer Energiequelle ausgeht mit einer Leistung bis zu einer Abhängigkeit in der Ausführung nach DIN EN 62561-1 (VDE 0185-561-1) und EN 62561-2 (VDE 0185-561-2) eingesetzt.
 Es wird bestätigt, dass die UNI-Terminalsysteme für den Einsatz in der explosionsgefährdeten Bereich 0 bis Zone 2 (Zone 0/Zone 1/Zone 2) geeignet sind.
 Die UNI-Terminalsysteme besitzen keine explosive Zündquelle (Zündenergie) und fallen somit nicht unter die europäische Richtlinie 94/9/EG.
 Eine Zündung nach der europäischen Richtlinie 94/9/EG ist daher technisch nicht möglich und unter dem Gesichtspunkt des Explosionsschutzes nicht erforderlich.

Neurath, 10.12.2014 *Edith Tschöke*
 Dr.-Ing. Edith Tschöke
 Leiter Sachverständigenkommission



9 Nářadí na odizolování vodiče HVI®

Nástroj umožňuje odstranit z vodiče HVI/HVI-light (Ø 20 mm) současně jak polovodivý plášť, tak izolaci PE.

- 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/HVI-light (rukojeť + hlava s noži).

kat. č.	597 220
pro vnější Ø pláště	20 mm
materiál rukojeti	plast
materiál nože	nerez
hmotnost	330 g
balení	1 ks



HVI®head 20

Výměnná hlava s noži pro nástroj HVI®strip 20 se k rukojeti připojí pomocí bajonetové spojky.

kat. č.	597 120
pro vnější Ø pláště	20 mm
materiál držáku	plast
materiál nože	nerez
hmotnost	100 g
balení	1 ks



Příslušenství 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.

kat. č.	597 139
materiál	plast/MS
hmotnost	172 g
balení	1 ks



9 Odpláštěvací nůž pro vodiče HVI®

Nůž může být použit k odstranění doplňkové šedé izolace vodičů HVI-light a HVI. DEHNhelix se skládá z rukojeti a výměnného třmenu (podle průměru vodiče HVI).

DEHNhelix

kat. č.	597 230
Ø vodiče	20 - 27 mm
materiál rukojeti	plast
materiál břitů	nerez
hmotnost	202 g
balení	1 ks



9 Kabelové nůžky pro vodiče HVI®



Kabelové nůžky pro snadné ustřížení 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 ustříženy, čímž je usnadněno nasazování zakončovacích prvků vodičů HVI.

HVI®cutter

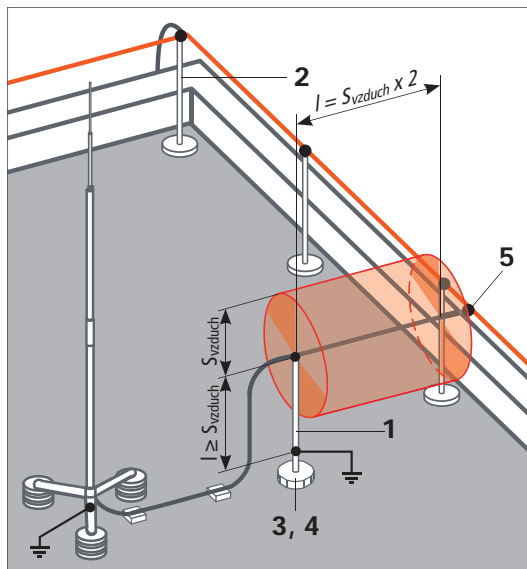
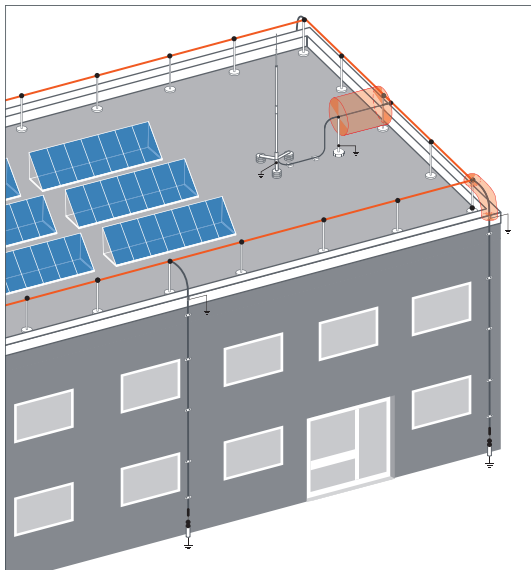
kat. č.	597 032
Ø vodiče	až 32 mm
materiál čelistí	nástrojová ocel (CR-Moly (SCM440))
materiál břitů	uhlíková ocel (S5400)
délka	600 mm
hmotnost	1,49 g
balení	1 ks



10 Oblast koncovky, připojení na „oddálené okružní vedení“



Při větším počtu chráněných zařízení není smyslné vést jednotlivé svody od jímacích tyčí vodiče 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 vodiče HVI. „Oddálené okružní vedení“ musí být uloženo nad úrovní střechy na izolačních podpěrách upevněných do odpovídajících betonových podstavců s podložkou. Výška vedení nad střechou musí respektovat vypočtenou dostatečnou vzdálenost „s“.



Součásti pro zajištění oblasti koncovky, připojení na „oddálené okružní vedení“

Distanční vzpěra s PA svorkou

Distanční vzpěra 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.

kat. č.	105 275
hmotnost	243 g
balení	1 ks

Izolovaná podpěra vedení se svorkou MMV

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

kat. č.	106 150
hmotnost	340 g
balení	1 ks

Podstavec 17 kg s klínem

Použití jako zátěž pro tříramenné stojany, pro jímací tyče Ø 16 mm se sraženými hranami nebo zúžené, pro izolované podpěry DEHNiso Ø 16mm nebo podpěry vedení (kat. č. 253 279).

kat. č.	102 010
hmotnost	17,62 kg
balení	54 ks

Podložka velká

Ochrana střešní krytiny pod betonovým podstavcem. Pro podstavce kat. č. 102 010, 102 002.

kat. č.	102 050
hmotnost	217 g
balení	1 ks

Svorka MV pro spojení dvou kruhových vodičů

Šroub se šestihlannou hlavou, pérová podložka a závit ve spodním dílu.

Zkušební bleskový proud 200 kA (10/350 µs).

kat. č.	390 209
hmotnost	97 g
balení	1 ks



1



2



3



4

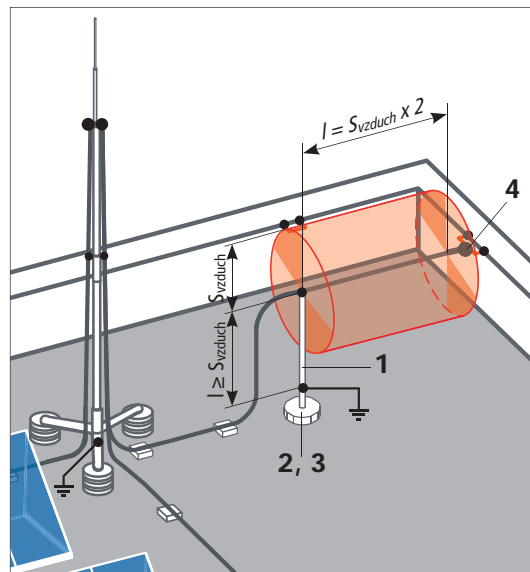
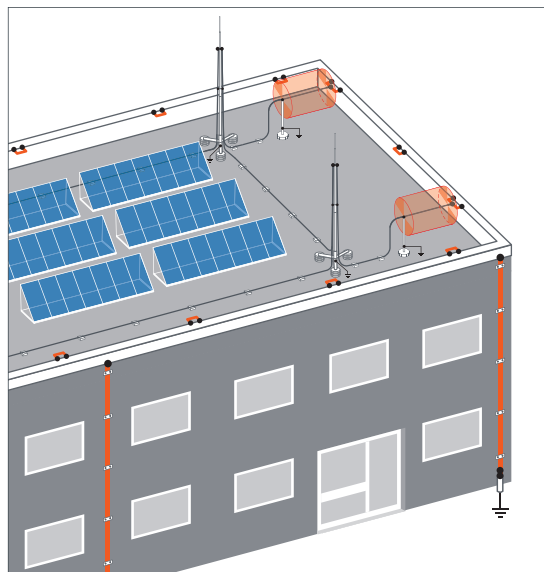


5



10 Oblast koncovky, připojení na „atiku“

Při větším počtu chráněných zařízení není smysluplné vést jednotlivé svody od jímacích tyčí vodiče 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.



Součásti pro zajištění oblasti koncovky, připojení na „atiku“



1

Distanční vzpěra s PA svorkou

Distanční vzpěra pro vymezení oblasti koncovky vodiče HVI-long.

Se svorkou MV pro připojení kruhových vodičů \varnothing 16 mm/ \varnothing 8 - 10 mm.

Betonový podstavec (kat. č. 102 010, hmotnost 17 kg) a podložku (kat. č. 102 050) je třeba objednat zvlášť.

kat. č.	105 275
hmotnost	243 g
balení	1 ks

2



Podstavec 17 kg s klínem

Použití jako zátěž pro tříramenné stojany, pro jímací tyče \varnothing 16 mm se sraženými hranami nebo zúžené, pro izolované podpěry DEHNiso \varnothing 16mm nebo podpěry vedení (kat. č. 253 279).

kat. č.	102 010
hmotnost	17,62 kg
balení	54 ks

3



Podložka velká

Ochrana střešní krytiny pod betonovým podstavcem.

Pro podstavce kat. č. 102 010, 102 002.

kat. č.	102 050
hmotnost	217 g
balení	1 ks

Svorka KS

Se šroubem a maticí M10

Pro připojení vodiče HVI na atiku

Zkušební bleskový proud 200 kA (10/350 μ s).



4

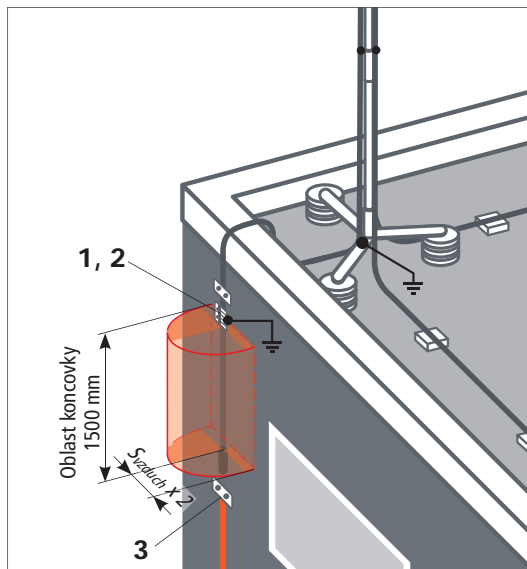
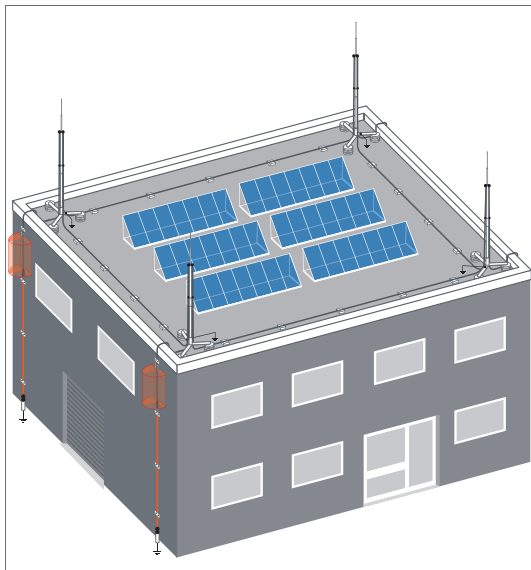


kat. č.	301 209
hmotnost	59 g
balení	1 ks

10 Oblast koncovky na konstrukci budovy

V případě uložení vodiče HVI-power na konstrukci (stěně) budovy musí být v oblasti koncovky zajištěn odstup mezi vodičem HVI-long a kovovými částmi budovy. Tento odstup odpovídá min. vypočtené dostatečné vzdálenosti „s“. Oblast koncovky je vymezena mezi PA svorkou a připojením vodiče HVI-long ke svodu.

Při přímém připojení vodiče HVI-long k zaváděcí tyči, resp. k uzemňovací soustavě je možné upustit od instalace PA svorky. Zajištění oblasti koncovky v tom případě není potřebné.



Součásti pro zajištění oblasti koncovky na konstrukci budovy

Svorka PA pro vodič HVI®/HVI®long

Svorka slouží k řízení elektrického pole na plášti vodiče HVI-long v oblasti koncovky. Speciální drážkování zajišťuje dokonalý kontakt s polovodivým pláštěm. Pro připojení systému vyrovnání potenciálů lze použít např. svorku KS (kat. č. 301 019).

kat. č.	410 229
hmotnost	72 g
balení	1 ks



Svorka KS jednodílná

Se svěracím šroubem a maticí M10.

kat. č.	301 019
hmotnost	63 g
balení	100 ks



Zkušební svorka UNI pro spojení dvou kruhových vodičů

Zkušební svorka s pérovými podložkami slouží k připojení vodiče HVI-long na uzemňovací soustavu. Zkušební bleskový proud 200 kA (10/350 μs).

kat. č.	459 200
hmotnost	132 g
balení	1 ks

