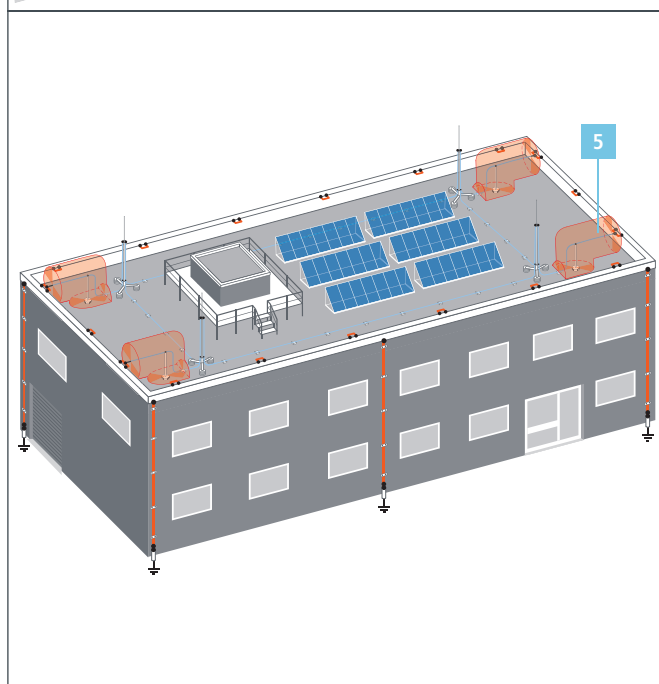
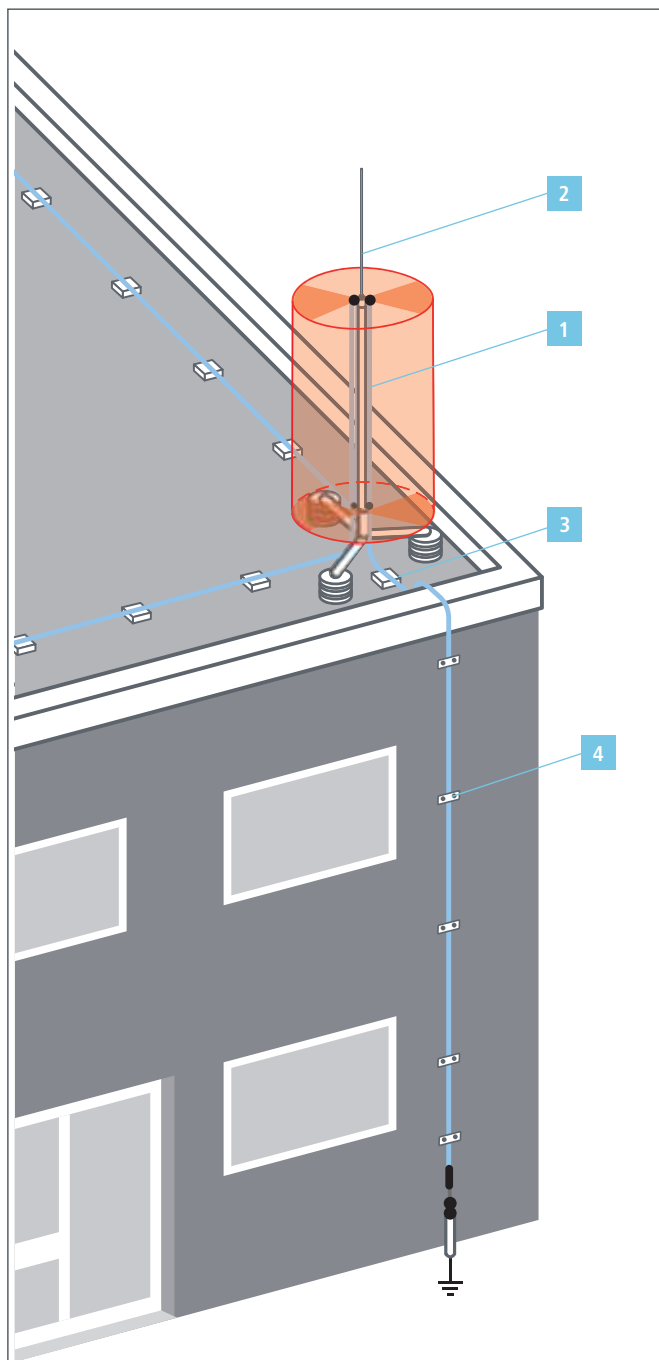


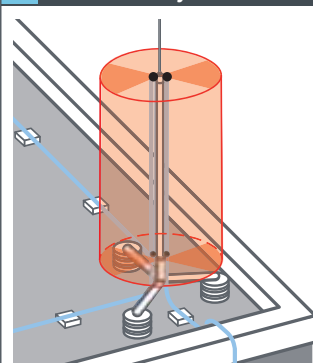


1 Vodič HVI®light a příslušenství



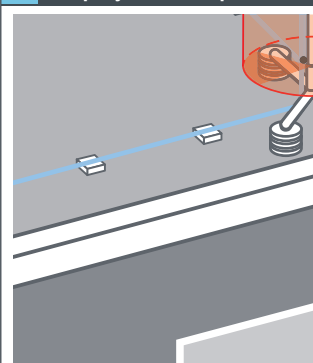
viz strana 146

2 Jímací stožáry



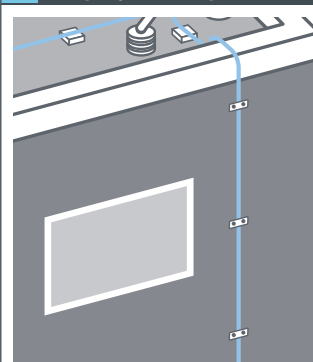
viz strana 147

3 Podpěry vedení a příslušenství pro ploché střechy



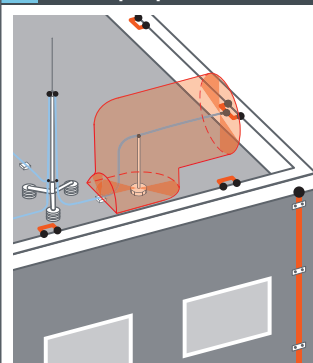
viz strany 148 - 150

4 Podpěry vedení pro montáž na stěnu



viz strana 150

5 Oblast přizpůsobení



viz strany 152 - 154



1 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 na překližkových kabelových bubnech. Průměr bubnu je cca 800 mm, šířka cca 485 mm. Délka vodiče je 100 m. Součástí dodávky je vnitřní šestihřanný klíč inbus.



kat. č.	819 125
materiál vnitřního vodiče	Cu
materiál izolace	PE
materiál pláště	PVC
barva vodiče	tmavě šedá ●
Ø vodiče	20 mm
hmotnost	520 g
balení	100 m

Vodič HVI®light (v požadované délce)

Vodič HVI-light je dodáván v požadované délce (max. 70 m). Dodávka v kartonové krabici. Požadovanou délku je třeba zadat v objednávce (krok 0,5 m).



kat. č.	819 129
materiál vnitřního vodiče	Cu
materiál izolace	PE
materiál pláště	PVC
barva vodiče	tmavě šedá ●
Ø vodiče	20 mm
minimální objednávací délka	6 m
balení	1 ks

1 Příslušenství k vodiči HVI®light



Připojovací prvek k vodiči HVI®light

Připojovací prvek slouží k ukončení vodiče na obou stranách. Obsahuje teplem smršťitelnou izolační bužírku.



kat. č.	819 299
materiál	nerez
připojení	svorník Ø 10 mm, L 50 mm, závit M12
provedení	s pérovou podložkou
hmotnost	139 g
balení	1 ks

Svorka PA k vodiči HVI®light

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



kat. č.	410 219
materiál	nerez
rozsah svorky Ø	17 mm
připojovací otvor Ø	11 mm
šroub	● M10 x 20 mm
hmotnost	74 g
balení	1 ks

2 Jímací stožáry na ploché střechy pro vodiče HVI®light

Jímací stožár s tříramenným stojanem s připojovací destičkou na připojení až 4 vodičů vodičů HVI-light, včetně montážního příslušenství. Jímač je určen na ploché střechy se sklonem max. 10°. Betonové podstavce 17 kg (kat. č. 102 010) a podložky (kat.č. 102 050) je nutné objednat zvlášť.

Jímací stožár 30 pro vodiče HVI light SET I, celková výška 2600 mm

kat. č.	819 281
materiál stojanu	FeZn
poloměr stojanu	250 mm
materiál podpůrné trubky	GFK/Al
délka podpůrné trubky	1500 mm
izolační délka	1195 mm
délka jímací tyče	1000 mm
materiál jímací tyče	nerez
max. rychlost nárazového větru (3 betony à 17 kg)	138 km/h
hmotnost	3,86 kg
balení	1 ks

Jímací stožár 30 pro vodiče HVI®light SET II, celková výška 3100 mm

kat. č.	819 286
materiál stojanu	FeZn
poloměr stojanu	250 mm
materiál podpůrné trubky	GFK/Al
délka podpůrné trubky	1500 mm
izolační délka	1195 mm
délka jímací tyče	1500 mm
materiál jímací tyče	Al
max. rychlost nárazového větru (3 betony à 17 kg)	127 km/h
hmotnost	4,06 kg
balení	1 ks

Jímací stožár 50 pro vodiče HVI®light SET I, celková výška 2900 mm

kat. č.	819 280
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)	123 km/h
max. rychlost nárazového větru (6 betonů à 17 kg)	166 km/h
max. rychlost nárazového větru (9 betonů à 17 kg)	202 km/h
hmotnost	13,43 kg
balení	1 ks

Jímací stožár 50 pro vodiče HVI®light SET II, celková výška 3900 mm

kat. č.	819 285
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)	111 km/h
max. rychlost nárazového větru (6 betonů à 17 kg)	148 km/h
max. rychlost nárazového větru (9 betonů à 17 kg)	176 km/h
hmotnost	14,3 kg
balení	1 ks



3 Podpěry vedení a příslušenství pro uložení na ploché střechy

Podpěra vedení FB na ploché střechy

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



kat. č.	253 015
uchycení vodiče	volné
materiál podpěry	plast
rozsah podpěry vedení	8 mm
materiál zátěže	beton (C35/45)
hmotnost zátěže	1 kg
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	1,05 kg
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
hmotnost	4,89 kg
uložení vodiče	pevné
balení	1 ks

Podpěra vedení

Podpěra vedení s přílohou 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
rozsah podpěry	20/23 mm
výška podpěry	87 mm
čep	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
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). Zároveň slouží k ochraně povrchu plochých střech před poškozením betonovou zátěží (kat. č. 253 301).



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 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. Pro upevnění podpěry vodičů HVI/HVI-light do betonového podstavce (kat. č. 102 075) pomocí klínu.

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



Betonový podstavec

S klínem, pro jímací tyče Ø 10 mm, délky 1000 mm nebo izolované držáky DEHNiso Ø 16 mm.

kat. č.	102 075
celková hmotnost	8,5 kg
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



Izolační tyč s držákem vedení HVI®

Slouží k uchycení vedení HVI/HVI-light v betonovém podstavci (kat. č. 102 010 nebo 102 075) na plochých střechách.

kat. č.	106 852	106 812
materiál izolační tyče	GFK	GFK
materiál držáku/adaptéru	PA	PA
délka	500 mm	1000 mm
rozsah podpěry	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
hmotnost	229 g	435 g
balení	1 ks	1 ks



Podstavec 17 kg s klínem a podložkou

Podstavec 17 kg s klínem a podložkou pro jímací a podpůrné tyče o průměru 16 mm.

kat. č.	102 340
provedení	možno vrstvit na sebe
uchycení	klín pro Ø 16 mm
Ø podstavce	337 mm
materiál	beton (C45/55)
materiál klínu	nerez
hmotnost	17,82 kg
balení	54 ks



Podstavec 17 kg s klínem

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

4 Podpěry vedení pro montáž na stěnu**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
rozsah podpěry	20/23 mm	20/23 mm
závit	M8	M6
hmotnost	46 g	46 g
balení	25 ks	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

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
rozsah podpěry	20/23 mm
závit	M8
hmotnost	49 g
balení	25 ks

Podpěra vedení

Podpěra vedení pro montáž na stěnu, pro montáž v oblasti koncovky vodiče HVI.



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

Nářadí na odizolování vodiče HVI®


Nástroj umožňuje odstranit z vodiče 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®/HVI®light
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


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 vyměnitelného 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


Kabelové nůžky pro vodiče HVI®


Kabelové nůžky pro snadné uštížení 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 uštíženy, čímž je usnadněno nasazování přípojevacích prvků vodičů HVI.

HVI®cutter

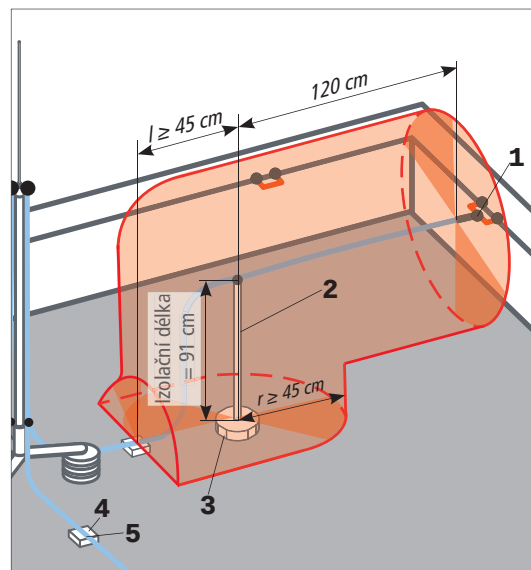
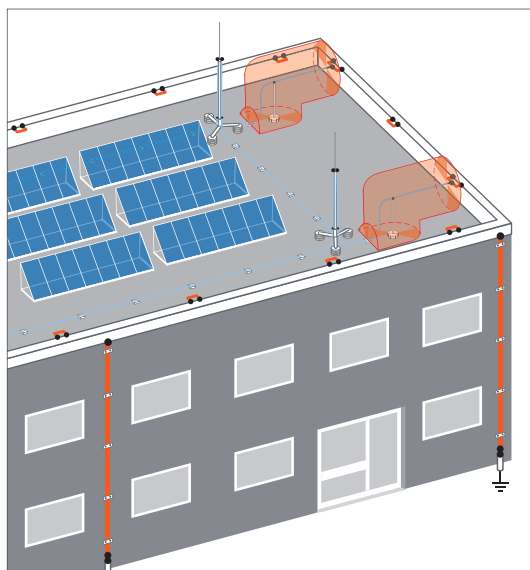
kat. č.	597 032
Ø vodiče	až 32 mm
materiál čelistí	nástrojová ocel (CR-Moly (SCM440))
materiál břitů	uhlíková ocel (SS400)
délka	600 mm
hmotnost	1,49 kg
balení	1 ks



5 Oblast přizpůsobení, dostatečná vzdálenost $s \leq 45 \text{ cm}$

Připojení vodiče HVI-light na stávající systém ochrany před bleskem. Ekvivalentní dostatečná vzdálenost s v místě připojení vodiče HVI-light je $\leq 45 \text{ cm}$ (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.



Příslušenství k vodiči HVI®light

Připojovací prvek k vodiči HVI®light

Připojovací prvek slouží k ukončení vodiče na obou stranách. Obsahuje teplem smrštitelnou izolační bužírku.



kat. č.	819 299
hmotnost	139 g
balení	1 ks



Izolační tyč s držákem vedení HVI®

Slouží k uchytení vedení HVI/HVI-light v betonovém podstavci (kat. č. 102 010 nebo 102 075) na plochých střechách.

kat. č.	106 812
hmotnost	435 g
balení	1 ks



Podstavec 17 kg s klínem a podložkou

Podstavec 17 kg s klínem a podložkou pro jímací a podpůrné tyče o průměru 16 mm.

kat. č.	102 340
hmotnost	17,82 kg
balení	54 ks



Podpěra vedení FB na ploché střechy

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

kat. č.	253 015
hmotnost	1,05 kg
balení	10 ks



Adaptér pro upevnění vodiče HVI®

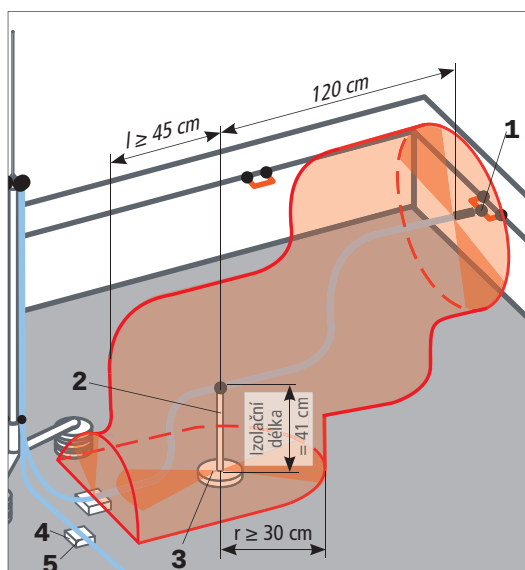
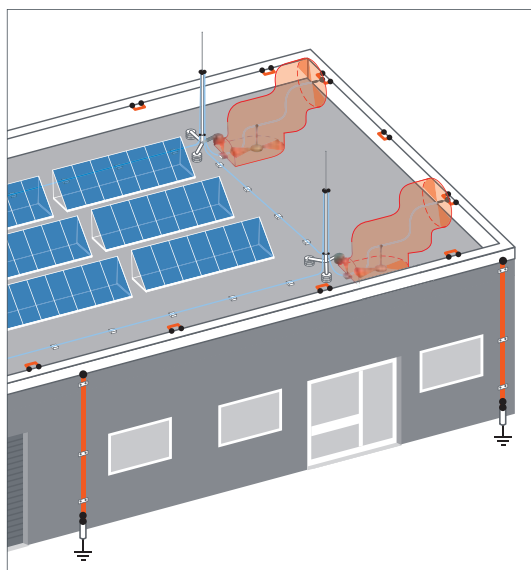
Adaptér pro upevnění vodičů HVI/HVI-light v podpěře vedení FB (kat. č. 253 015).

kat. č.	253 026
hmotnost	8 g
balení	50 ks

5 Oblast přizpůsobení, dostatečná vzdálenost $s \leq 30$ cm

Připojení vodiče HVI-light na stávající systém ochrany před bleskem. Ekvivalentní dostatečná vzdálenost s v místě připojení vodiče HVI-light je ≤ 30 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.



Příslušenství k vedení HVI®light

Připojovací prvek k vodiči HVI®light

Připojovací prvek slouží k ukončení vodiče na obou stranách. Obsahuje teplem smrštelnou izolační bužírku.

kat. č.	819 299
hmotnost	139 g
balení	1 ks



Izolační tyč s držákem vedení HVI®

Slouží k uchycení oddáleného vedení HVI/HVI-light v betonovém podstavci (kat. č. 102 010 nebo 102 075) na plochých střechách.

kat. č.	106 852
hmotnost	229 g
balení	1 ks



Podstavec 17 kg s klínem a podložkou

Podstavec 17 kg s klínem a podložkou pro jímací a podpůrné tyče o průměru 16 mm.

kat. č.	102 340
hmotnost	17,82 kg
balení	54 ks



Podpěra vedení FB na ploché střechy

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

kat. č.	253 015
hmotnost	1,05 kg
balení	10 ks



Adaptér pro upevnění vodiče HVI®

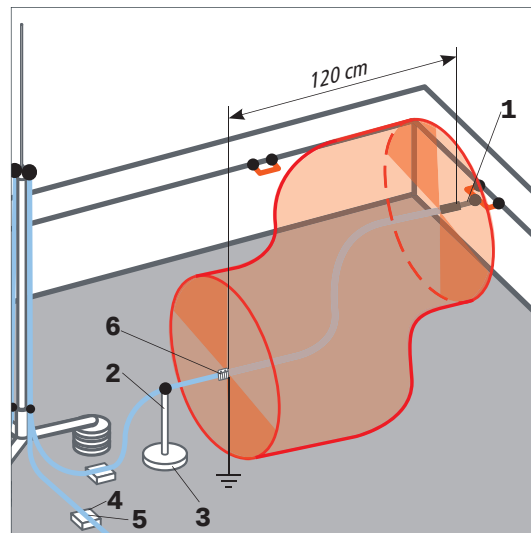
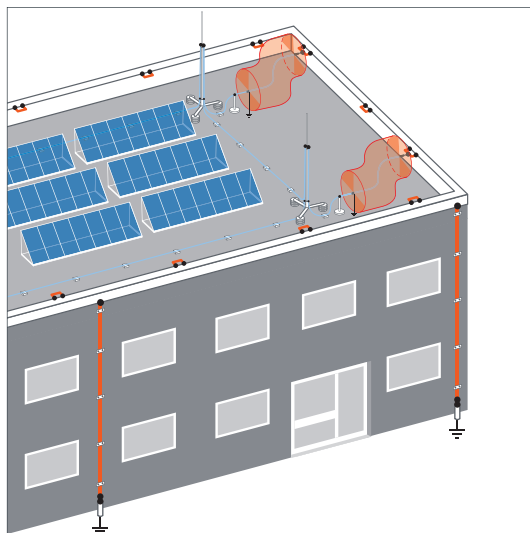
Adaptér pro upevnění vodičů HVI/HVI-light v podpěře vedení FB (kat. č. 253 015).

kat. č.	253 026
hmotnost	8 g
balení	50 ks



5 Oblast přizpůsobení s PA svorkou, 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. Na konci oblasti přizpůsobení se instaluje PA svorka a propojí se s vyrovnáním potenciálů. V tomto místě je třeba odstranit vrchní šedý plášť vodiče HVI-light, aby byla PA svorka v přímém kontaktu se spodním polovodivým černým pláštěm. PA svorka se spojí s vyrovnáním potenciálů objektu.



Příslušenství k vodiči HVI®light

Připojovací prvek k vodiči HVI®light

Připojovací prvek slouží k ukončení vodiče na obou stranách. Obsahuje teplem smrštitelnou izolační bužírku.



kat. č.	819 299
hmotnost	139 g
balení	1 ks



Izolační tyč s držákem vedení HVI®

Slouží k uchycení oddáleného vedení HVI/HVI-light v betonovém podstavci (kat. č. 102 010 nebo 102 075) na plochých střechách.

kat. č.	106 852
hmotnost	229 g
balení	1 ks



Podstavec 17 kg s klínem a podložkou

Podstavec 17 kg s klínem a podložkou pro jímání a podpůrné tyče o průměru 16 mm.

kat. č.	102 340
hmotnost	17,82 kg
balení	54 ks



Podpěra vedení FB na ploché střechy

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

kat. č.	253 015
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
hmotnost	8 g
balení	50 ks



Svorka PA k vodiči HVI®light

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

kat. č.	410 219
hmotnost	74 g
balení	1 ks