

HVI®power

Vysokonapěťový vodič
pro všechny třídy ochrany před bleskem (LPS)



Výkonný: Nový vodič HVI®power je ideálním řešením pro všechny třídy LPS

Vhodný pro třídu LPS I

Celý systém včetně příslušenství je otestován impulzními bleskovými proudy (10/350 µs) 200 kA. HVI®power je schopen vést i maximální proud svodem hromosvodu.

Izolační vzdálenost zvětšena o 20 %

HVI®power umožňuje dodržet izolační vzdálenost ekvivalentní 90 cm ve vzduchu a 180 cm v pevných stavebních materiálech. To znamená, že izolační vzdálenost zajištěná vodičem HVI®power je o 20 % vyšší než u jiných vysokonapěťových vodičů (75 cm).

Mimořádně snadné použití

Nová pružina v podpůrné trubce umožňuje automaticky kontaktovat polovodiivý plášť vodiče HVI®power a tím vytvořit koncovku. Funkční ekvipotenciální pospojování je připojeno přímo k podpůrné trubce. To zajišťuje rychlou a snadnou instalaci a minimalizuje instalační chyby.

Optimalizovaná větrná zátěž

HVI®power je instalován v podpůrné trubce z nerezové oceli. To má tyto výhody:

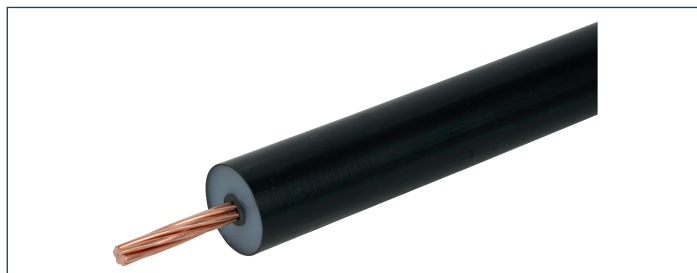
- zlepšený estetický vzhled; vodič není viditelný,
- malá plocha vystavená větru,
- rychlejší instalace.

Snadná konfigurace

Připojovací sada umožňuje snadno instalovat HVI®power.

Snadná manipulace

Plastová izolace může být seříznuta s použitím nástroje HVI®strip 27 bez poškození měděného vodiče.



Design vodiče HVI®power

HVI®power – technické údaje

Délka koncovky	180 cm
Vnější průměr vodiče	27 mm
Průřez vnitřního vodiče (Cu)	25 mm ²
Nejmenší poloměr ohybu	270 mm
Hmotnost	728 g/m
Plášť	UV-stabiliz., odolný povětrnosti

Snadné použití: Unikátní pružinový kontakt v HVI®power dovoluje snadnou manipulaci

Unikátní pružinový kontakt

Pružinový kontakt umožňuje automatické připojení k funkčnímu ekvipotenciálnímu pospojení, tedy zajišťuje rychlou a snadnou manipulaci. Zamezuje se tak možným instalačním chybám.



Pružinový kontakt v HVI®power

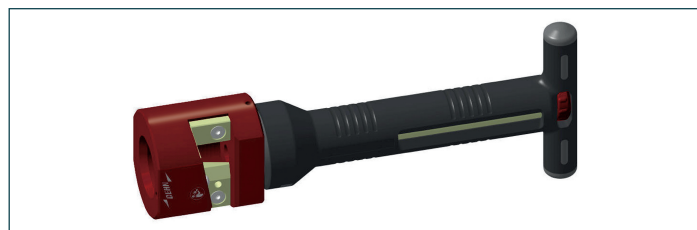
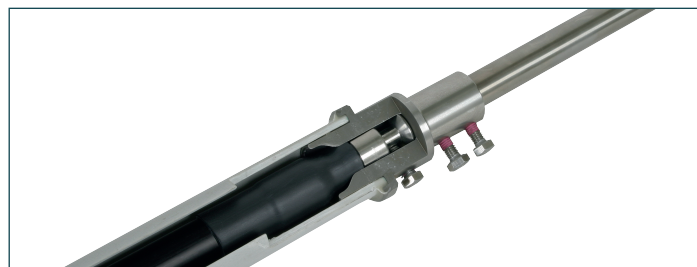
Snadné zasunutí vodiče HVI®power

Vodič HVI®power se zavede do nerezové podpůrné trubky v pouhých dvou krocích:

Krok 1: Vodič HVI®power se zasune do podpůrné trubky a zavede skrz pružinový prvek. Tím je polovodivý plášť vodiče HVI®power automaticky nakontaktován na kovovou podpůrnou trubku a tím ustaví koncovku potřebnou pro svedení vysokého impulzního napětí blesku na referenční potenciál.



Krok 2: Montážní hlavice vodiče HVI®power se upevní použitím fixačního šroubu na boku podpůrné trubky. Poloha šroubu ukazuje, zda je vodič HVI®power instalován správně.



Nástroj HVI®strip 27 pro snadné oříznutí izolace HVI®power

HVI®power a příslušenství	Kat. č.
Konfekcionovaný HVI®power I, L = 6 m	819 160
Konfekcionovaný HVI®power III, L = 6 m	819 162
HVI®power na bubnu, 100 m	819 137
Připojovací sada (hlavice a 1 připojovací prvek)	819 142
Kovový držák vodiče, závit M8	275 240
Kovový držák vodiče, závit M8, plastová základna	275 249
Kovový držák vodiče, závit M6	275 241
Kovový držák vodiče, podélný upevň. otvor 5,5 x 10 mm	275 242
GFK/NIRO podpůrná trubka L = 3,5 m, s jímáčem (1 m)	105 320
GFK/NIRO podpůrná trubka L = 3,5 m, s jímáčem (2,5 m)	105 321
GFK/NIRO podpůrná trubka L = 5 m, s jímáčem (1 m)	105 322
GFK/NIRO podpůrná trubka L = 5 m, s jímáčem (2,5 m)	105 323
Svorka ekvipotenciálního pospojení (Ø 27 mm)	410 239
HVI®strip 27 nástroj / rukojeť a ořezávací vložka	597 227
HVI®head 27 samostatná ořezávací vložka	597 127

HVI®strip 27 – technické údaje	Kat. č. 597 227
Vnější průměr vodiče	27 mm
Materiál ořezávací vložky	hliník
Materiál čepele	nerezová ocel
Materiál rukojeti	nárazuvzdorný plast