

HVI® power

Nagyfeszültségű szigeteléssel ellátott vezeték
a villámvédelmi rendszer (LPS) összes fokozatához



Nagy teljesítményű: az új HVI® power vezeték ideálisan alkalmazható az összes villámvédelmi fokozathoz (LPS)

Alkalmazható LPS I védelmi fokozathoz

A teljes rendszer, beleértve a tartozékokat is 200 kA-s villám lökőáramra (10/350 μ s) bevizsgált. A HVI® power az MSZ EN 62305 villámvédelmi szabványban definiált legnagyobb villámáramot is képes egyetlen áramúton levezetni a földelési rendszer felé (200 kA).

20%-kal megnövelt biztonsági távolság

HVI® power lehetővé teszi 90 cm levegővel és 180 cm szilárd anyaggal egyenértékű biztonsági távolság betartását. Ez azt jelenti, hogy a HVI® power vezetékkel 20%-kal nagyobb biztonsági távolságot lehet betartani, mint a többi nagyfeszültségű szigetelésű vezetékkel (HVI, HVI long: 75 centiméter).

Különösen felhasználóbarát

A támasztócsőben található új rugós rendszer lehetővé teszi az automatikus érintkezést a HVI® power félvezető köpenyével, ezáltal biztosítja a megfelelő végkiképzést. Az üzemi célú potenciálkiegyenlítés közvetlenül a fém támasztócsőhöz csatlakoztatható. Ez biztosítja a felhasználóbarát és gyors szerelést és csökkenti a szerelési hibákat.

Optimalizált szélterhelés

A rozsdamentes acél támasztócsőben szerelt HVI® power az alábbi előnyökkel jár:

- továbbfejlesztett esztétikai megjelenés, hiszen a vezeték nem látszik
- kisebb a szélterhelésnek kitett felület
- gyors szerelés

Egyszerű szerelés

A csatlakozó készlet lehetővé teszi a HVI® power egyszerű szerelését.

Egyszerű vezetékcsupaszolás

A műanyag köpeny a HVI® strip 27 csupaszoló szerszám segítségével könnyedén eltávolítható anélkül, hogy megsérülne a rézvezető.



A HVI® power kinézete

HVI® power műszaki adatai	
Véglezárás hossza	180 cm
A vezeték külső átmérője	27 mm
A belső vezető keresztmetszete (Cu)	25 mm ²
Legkisebb hajlítási sugár	270 mm
Fajlagos tömeg	728 g/m
Köpeny	UV-álló, időjárásálló

HVI® power

Nagyfeszültségű szigeteléssel ellátott vezeték
a villámvédelmi rendszer (LPS) összes fokozatához



Egyszerű szerelés: a HVI® power vezeték egyedülálló rugós érintkező rendszere lehetővé teszi a biztonságos csatlakozást

Egyedülálló rugós érintkező rendszer

A rugós érintkező rendszer lehetővé teszi az automatikus csatlakozást az üzemi célú potenciálkiegyenlítéshez, ezáltal biztosítja a gyors és egyszerű szerelést. A lehetséges szerelési hibák így elkerülhetők.



HVI® power vezeték rugós érintkező rendszere a DEHN-től

HVI® power vezeték és tartozékai	Cikksz.
Előrszerelt HVI® power vezeték, legkisebb rend. hossz l = 6 m	819 160
HVI® power vezeték 100 m hosszú tekercsen	819 137
Csatlakozó készlet (fejrész és 1 csatlakozó elem)	819 142
Fém vezeték tartó, M8 menettel	275 240
Fém vezeték tartó, M8 menettel, műanyag alapelem	275 249
Fém vezeték tartó, M6 menettel	275 241
Fém vezeték tartó, hosszanti furat d = 5,5 mm	275 242
GFK/NIRO támasztócső l = 3,5 m, felfogórúddal (1 m hosszú)	105 320
GFK/NIRO támasztócső l = 3,5 m, felfogórúddal (2,5 m hosszú)	105 321
GFK/NIRO támasztócső l = 5 m, felfogórúddal (1 m hosszú)	105 322
GFK/NIRO támasztócső l = 5 m, felfogórúddal (2,5 m hosszú)	105 323
PA csatlakozó készlet (Ø27 mm) (végkiképzéshez)	410 239
HVI® strip 27 szerszám/kar és csupaszoló fej	597 227
HVI® head 27 különálló csupaszoló fej	597 127

HVI® power vezeték egyszerű csatlakoztatása

A HVI® power vezeték mindössze két lépésben beszerelhető a rozsdamentes acél támasztócsőbe:

1. lépés: a HVI® power vezeték egyszerűen bevezethető a támasztócsőbe és átvezethető a rugós elem keresztül. Ezáltal a HVI® power félvezető köpenye automatikusan érintkezik a fém támasztócsővel, így biztosítja a szükséges végkiképzést. Erre feltétlenül szükség van a nagy villám-lökőfeszültségek esetén kialakuló villamos térerősség vezérléséhez.



2. lépés: a HVI® power vezeték fejrésze a támasztócső oldalán található rögzítőcsavarral rögzíthető. A csavar helyzete megmutatja, hogy a HVI® power vezeték megfelelően van-e szerelve.



HVI® strip 27 szerszám a HVI® power vezeték köpenyének egyszerű csupaszolásához

HVI® strip 27 – műszaki adatai	Cikksz. 597 227
Vezeték külső átmérője	27 mm
Csupaszoló fej anyaga	alumínium
Penge anyaga	rozsdamentes acél
Kar anyaga	ütésálló műanyag