

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 µs) 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 vezetéktartó, M8 menettel	275 240
Fém vezetéktartó, M8 menettel, műanyag alapelem	275 249
Fém vezetéktartó, M6 menettel	275 241
Fém vezetéktartó, 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