

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

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