

Leistungsstark: Die neue HVI®power-Leitung ist die ideale Lösung für die Anwendung in allen Blitzschutzklassen.

Einsetzbar in der Blitzschutzklasse I

Das komplette System inklusive Zubehör ist geprüft mit 200 kA Blitzstoßstrom (10/350 μ s). Damit ist die HVI®power geeignet, den Maximalstrom in einer Ableitung (200 kA) zu führen.

20% mehr Trennungsabstand

Die HVI®power-Leitung ermöglicht die Einhaltung eines äquivalenten Trennungsabstandes von 90 cm in Luft und 180 cm in Feststoff. Das heißt: 20% mehr Trennungsabstand als bei anderen hochspannungsfesten Leitungen mit 75 cm Trennungsabstand.

Besonders anwenderfreundlich

Die neue Feder innerhalb des Stützrohrs ermöglicht die automatische Kontaktierung des halbleitfähigen Mantels der HVI®power und stellt somit den Endverschluss her. Der Funktionspotentialausgleich wird direkt am metallenen Stützrohr angeschlossen. Hierdurch ist eine anwenderfreundliche, schnelle Installation möglich und Montagefehler werden minimiert.

Optimierte Windlast

Die HVI®power-Leitung ist im Stützrohr aus Edelstahl verlegt. Dies bringt folgende Vorteile:

- Bessere Optik, da die Leitung nicht sichtbar ist
- Geringere Windangriffsfläche
- Schnellere Montage

Leichte Konfiguration

Mit dem Anschluss-Set lässt sich die HVI®power leicht montieren.

Einfaches Handling

Mit dem Werkzeug HVI®strip 27 kann die Kunststoffisolation mühelos abgemantelt werden, ohne den Kupferleiter zu beschädigen.



Aufbau der HVI®power

HVI®power – Technische Daten	
Endverschlusslänge	180 cm
Außendurchmesser der Leitung	27 mm
Querschnitt des Innenleiters (Cu)	25 mm ²
Minimaler Biegeradius	270 mm
Gewicht	728 g/m
Mantel	UV-stabilisiert, witterungsbeständig

Anwenderfreundlich: Die einzigartige Federkontaktierung der HVI®power-Leitung ist besonders unkompliziert im Handling.

Einzige Federkontaktierung

Die innenliegende Federkontaktierung ermöglicht den automatischen Anschluss des Funktionspotentialausgleichs. Die Vorteile liegen im unkomplizierten, schnellen Handling. Mögliche Montagefehler werden vermieden.



Die Federkontaktierung der HVI®power-Leitung von DEHN

Einfaches Einbringen der HVI®power

In zwei Schritten wird die HVI®power in das Stützrohr aus Edelstahl eingebracht.

Schritt 1: Die HVI®power-Leitung wird in das Stützrohr eingeführt und einfach durch das Federelement durchgeschoben. Dabei wird eine automatische Kontaktierung des halbleitenden Mantels der HVI®power-Leitung zum metallenen Stützrohr und somit der notwendige Endverschluss hergestellt. Dieser ist notwendig, um hohe Blitzimpulsspannungen gegen ein Bezugspotential abzusteuern.



Schritt 2: Das Kopfstück für die Innenverlegung der HVI®power-Leitung wird seitlich mit einer Arretierungs-Schraube fixiert. Die Position der Schraube zeigt, ob die Montage korrekt durchgeführt wurde.



HVI®strip 27 Werkzeug zum einfachen Abmanteln der HVI®power-Leitung

HVI®power und Zubehör	Art.-Nr.
Vorkonfektionierte HVI®power, Mindestlänge L = 6 m	819 160
Trommelware HVI®power long, 100 m	819 137
Anschluss-Set (1 Kopfstück + 1 Anschlusselement)	819 142
Metall-Leitungshalter Gewinde M8	275 240
Metall-Leitungshalter Gewinde M8, Kunststoffsockel	275 249
Metall-Leitungshalter, Gewinde M6	275 241
Metall-Leitungshalter, Langloch D = 5,5 mm	275 242
Stützrohr aus GFK/NIRO L = 3,5 m, mit Fangspitze 1 m	105 320
Stützrohr aus GFK/NIRO L = 3,5 m, mit Fangstange 2,5 m	105 321
Stützrohr aus GFK/NIRO L = 5 m, mit Fangspitze 1 m	105 322
Stützrohr aus GFK/NIRO L = 5 m, mit Fangstange 2,5 m	105 323
PA-Anschlusselement (Ø 27 mm)	410 239
HVI®strip 27 Werkzeug/Handgriff und Schneidkopf	597 227
HVI®head 27 separater Schneidkopf	597 127

HVI®strip 27 – Technische Daten	Art.-Nr. 597 227
Außendurchmesser Leitung	27 mm
Werkstoff Schneidkopf	Aluminium
Werkstoff Klinge	NIRO
Werkstoff Handgriff	schlagfester Kunststoff