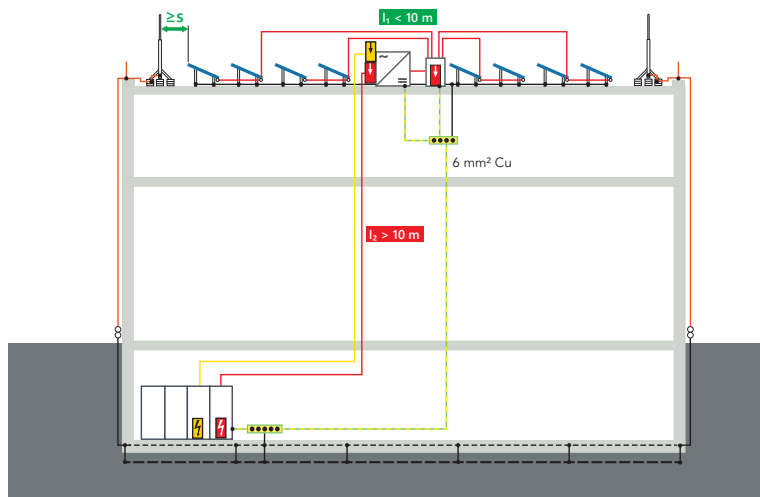


Trennungsabstand eingehalten



Die PV-Module müssen, unter Einhaltung des Trennungsabstandes (s), im Schutzbereich der getrennten Fangeinrichtung angeordnet sein. Dabei sollte ein Blitzschutzsystem, wie z. B. HVI Blitzschutz, bevorzugt werden, das unter Berücksichtigung der erforderlichen Trennungsabstände keine direkte Verbindung zur PV-Anlage aufweist.¹⁾

Auf der DC-Seite werden zum besonderen Schutz des Wechselrichters Typ 2-Überspannungsableiter eingesetzt.²⁾ Die AC-Seite sichern Kombi-Ableiter. Sowohl AC- als auch DC-Seite-Ableiter sind so nah wie möglich am Wechselrichter zu installieren.

Bitte beachten Sie auch hier den Hinweis zu den Leitungslängen (siehe Rückseite).

Überspannungsschutz

Art.-Nr.



DEHNcube 2 YPV Generatoranschlusskästen

Anschlussfertige Systemlösung mit integriertem Ableiter Typ 2 zum Schutz der DC-Seite der PV-Anlage vor Überspannungen. Der Generatoranschlusskasten ist für 1 MPP- und 2 MPP-Anwendungen verfügbar und kann für die gängigen Wechselrichtertypen eingesetzt werden. Der Anschluss mit MC4-Steckverbinder ermöglicht eine einfache und zuverlässige Verbindung. Eine werkseitige Vormontage aller wichtiger Komponenten erspart wertvolle Zeit.

Bei einer Leitungslänge von mehr als 10 Metern zwischen PV-Anlage und Wechselrichter ist ein weiterer Ableiter im Dachbereich empfohlen.

900 921
(2 MPP 1 String)

900 924
(2 MPP 1 Strings)



DEHNguard M YPV 1200 FM

Zum Schutz der DC-Seite des Wechselrichters: Mehrpoliger, modularer DC-Überspannungs-Ableiter mit Fernmeldekontakt und Schraubklemmen; für PV-Stromversorgungssysteme bis 1170 V DC.

952 565



BLITZDUCTORconnect ML2 BD HF 5

Zum Schutz der Daten- und Kommunikationsschnittstelle: Kombi-Ableiter (TYPE 1 + 2 + 3) in 6 mm Baubreite und Push-in-Anschluss-technik mit Statusanzeige zum Schutz von 1 Doppelader z. B. RS-485-Bus-Systeme.

927 271



DEHNpatch Class EA

Zum Schutz von Anwendungen in strukturierten Verkabelungen nach Class EA bis 500 MHz: Kombi-Ableiter (TYPE 1 + 2 + 3) in 19 mm Baubreite und RJ45 Anschluss-technik mit Statusanzeige und optionalem Moduladapter zur Fernsignalisierung.

929 161

929 309



DEHNrecord IRCM

Monitoring Einheit für die zustandsorientierte Überwachung von bis zu 50 BLITZDUCTORconnect. Mit LED-Statusanzeige und potentialfreiem Fernmeldekontakt.

910 710

Äußerer Blitzschutz / Potentialausgleich

Art.-Nr.



HVI light plus Leitung im Stützrohr mit Fangspitze | SET

Fangeinrichtung zum Einhalten des Trennungsabstandes. Bestandteile: Stützrohr (GFK/Al) D = 40 mm, l = 2.400 mm, Fangspitze (NIRO) l = 500 mm, HVI light plus vorkonfektioniert für Rohrrinnenverlegung.

819 674



Befestigungsset Fangmast D40

Zur Montage der HVI light plus Leitung an Stützrohren mit D40 mm; bestehend aus Anschlussplatte (vierfach) und Befestigungsring mit Schelle für den Endverschluss.

819 642



Dreibeinstantiv klappbar

Dreibeinstantiv (Ausführung klappbar) für Stützrohre D50mm mit seitlichem Auslass. Mit Doppelüberleger für den Anschluss 2x Rd 8-10mm.

107 390



Betonsockel mit Keiltechnik und adaptierter Unterlegplatte

Betonsockel (17 kg) für Fangstangen, zum Schutz von PV-Dachaufbauten auf Flachdächern.

102 340



Potentialausgleichsschiene Industrie

Für den Schutz und Funktionspotentialausgleich nach DIN VDE 0100-410/540 und den Blitzschutz-Potentialausgleich nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3.

472 207

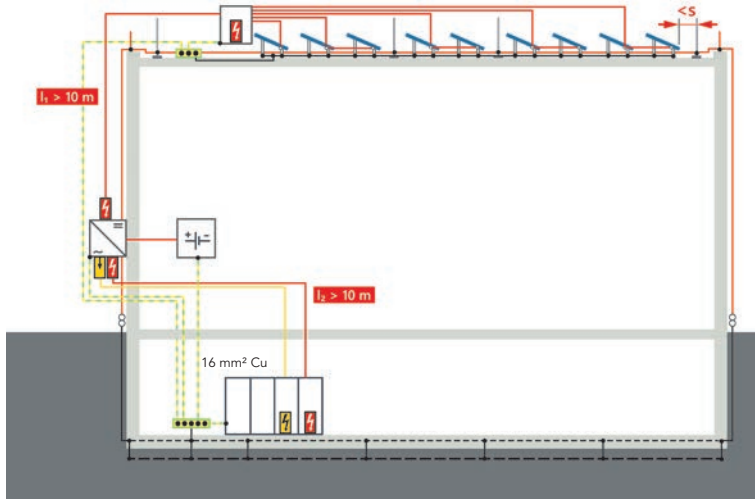


UNI-Erdungsklemme NIRO

Zum Einbinden der PV-Montagegestelle über die Führungsschienen in den Funktionspotentialausgleich / die Funktionserdung und den Blitzschutz-Potentialausgleich.

540 250

Trennungsabstand nicht eingehalten



Kann der nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3 errechnete Trennungsabstand (s) nicht eingehalten werden, muss ein Blitzschutz-Potentialausgleich durchgeführt werden.¹⁾

Die metallenen Komponenten sind dabei blitzstromtragfähig mit der Blitzschutzanlage zu verbinden. Die entsprechenden Versorgungsleitungen müssen in den Blitzschutz-Potentialausgleich einbezogen werden. Die Leitungsverlegung sollte in diesem Falle vorzugsweise ausserhalb des Gebäudes (siehe Grafik) erfolgen. Dies erfolgt mittels Kombi-Ableiter Typ 1 auf der AC-, DC- und Datenseite.

Hinweis: Beträgt die Leitungslänge zwischen dem Ableiter und dem zu schützenden Gerät mehr als 10 m sind zusätzliche Typ 2-Überspannungs-Ableiter einzusetzen.²⁾

Überspannungsschutz

Art.-Nr.


DEHNCube 2 YPV Generatoranschlusskästen

Anschlussfertige Systemlösung mit integriertem Ableiter Typ 1 + 2 zum Schutz der DC-Seite der PV-Anlage vor Überspannungen. Der Generatoranschlusskasten ist für 1 MPP- und 2 MPP – Anwendungen verfügbar und kann für die gängigen Wechselrichtertypen eingesetzt werden.

Der Anschluss mit MC4-Steckverbinder ermöglicht eine einfache und zuverlässige Verbindung. Eine werksseitige Vormontage aller wichtiger Komponenten erspart wertvolle Zeit.

Bei einer Leitungslänge von mehr als 10 Metern zwischen PV-Anlage und Wechselrichter ist ein weiterer Ableiter im Dachbereich empfohlen.

900 976

(2 MPP 2 Strings)

900 986

(2 MPP 1 String)



DEHNGuard M TNS 275 FM

Zum Schutz der AC-Seite des Wechselrichters: Überspannungs-Ableiter (Typ 2) für TN-S-Systeme mit 230 / 400 V mit potentialfreiem Fernmeldekontakt.

952 405


BLITZDUCTORconnect ML2 BD HF 5

Zum Schutz der Daten- und Kommunikationsschnittstelle: Kombi-Ableiter (TYPE 1 + 2 + 3) in 6 mm Baubreite und Push-in-Anschluss-technik mit Statusanzeige zum Schutz von 1 Doppelader z. B. RS-485-Bus-Systeme.

927 271


DEHNpatch Class EA

Zum Schutz von Anwendungen in strukturierten Verkabelungen nach Class EA bis 500 MHz: Kombi-Ableiter (TYPE 1 + 2 + 3) in 19 mm Baubreite und RJ45 Anschluss-technik mit Statusanzeige und optionalem Moduladapter zur Fernsignalisierung.

929 161
929 309


DEHNrecord IRCM

Monitoring Einheit für die zustandsorientierte Überwachung von bis zu 50 BLITZDUCTORconnect. Mit LED-Statusanzeige und potentialfreiem Fernmeldekontakt.

910 710

Äußerer Blitzschutz / Potentialausgleich

Art.-Nr.


Runddraht DEHNalu

Nach ÖVE/ÖNORM EN 62561-2, für den Einsatz bei Blitzschutzanlagen.

840 018


Fangspitze gewinkelt inkl. zwei Falzklemmen

Zur Befestigung an PV-Montagegestellen für den Schutz vor direktem Blitzeinschlag.

101 110


Dachleitungshalter für Flachdächer

Zur Befestigung von Rundleitern auf Flachdächern; mit 2-facher Leitungshalterung Typ FB2.

253 050


UNI-Erdungsklemme NIRO

Zum Einbinden der PV-Montagegestelle über die Führungsschienen in den Funktionspotentialausgleich / die Funktionserdung und den Blitzschutz-Potentialausgleich.

540 250


UNI-Falzklemme NIRO/AI

Zum Einbinden der PV-Montagegestelle am Falzblech in den Funktionspotentialausgleich / die Funktionserdung und den Blitzschutz-Potentialausgleich.

365 250

1) ÖVE/ÖNORM EN 62305-3 (VDE 0185-305-3): Blitzschutz – Teil 3: Schutz von baulichen Anlagen und Personen
2) ÖVE/ÖNORM EN 62305-3 (VDE 0185-305-3): Blitzschutz – Teil 3: Schutz von baulichen Anlagen und Personen – ÖVE-Richtlinie R 6-2-1 und R 6-2-2:2012-04-01 Blitz- und Überspannungsschutz für PV-Stromversorgungssysteme

