



Neue Produkte

- Leitungshalter mit Nageldübel
- Metaldachhalter für HVI-Stützrohre oder Fangstangen
- Halter Fangeinrichtung
- Leitungshalter HVI für Metaldach
- Gittermatten für Schrittspannungssteuerung
- Potentialausgleich für Kabeltragsysteme
- SV-Klemme für Fundamenterdung
- Schaumstoffpad für Erdungsfestpunkte
- Tiefenerder 1,0 m
- Erdungsmesszange / Erdungsprüfgerät






Fangeinrichtung / Ableitung

- Leitungshalter mit Nageldübel



Leitungshalter mit Nageldübel für Unterputzmontage

- Einschrauben-Überleger
- feste Leitungsführung
- Klemmbereich 6 – 10 mm flexibel
- Dübel aus hochwertigem, schlagfestem Polyamid
- halogenfrei
- UV-stabilisiert

Typ	LH DQ 6.10 ND6x60 V2A	LH DQ 6.10 ND6x60 St/tZn	LH DQ 6.10 ND6x60 V2A
			
	Voraussichtlich lieferfähig ab 03/2018		
Werkstoff	NIRO	St/tZn	NIRO
Dübel	Ø 6 x 60 mm	Ø 8 x 80 mm	Ø 8 x 80 mm
Verwendung in	Beton / Vollziegel / Hohlziegel / Gasbeton		
Art.-Nr.	390 120	390 121	390 122



HVI-Blitzschutz

- Metaldachhalter für HVI-Stützrohre oder Fangstangen
- Halter Fangeinrichtung
- Leitungshalter HVI für Metaldach



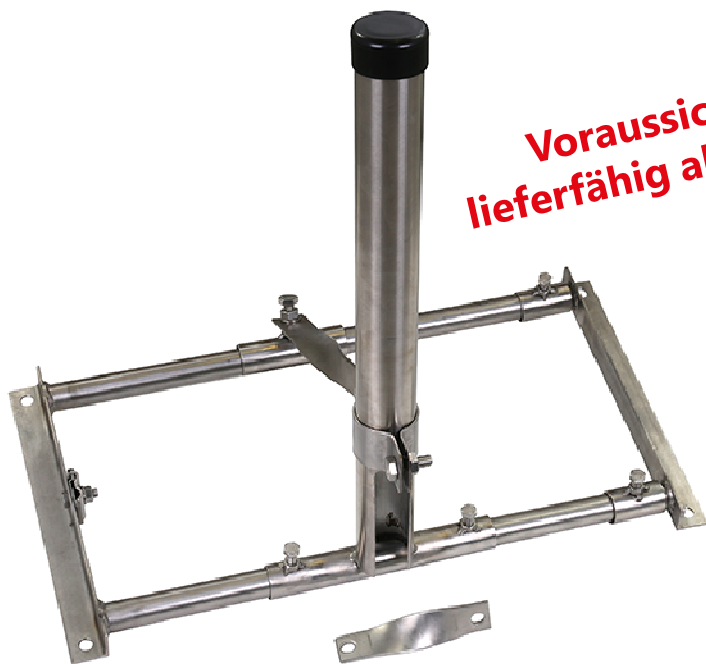
Blitzschutz Universalstativ für Aufdachmontage

Metalldachhalter

Typ MDH D48 VB500.900 V2A

Halter für die lotrechte Montage von HVI-Fangeinrichtungen oder Fangstangen auf Metalldächern

**Voraussichtlich
lieferfähig ab 03/2018**



Technische Daten

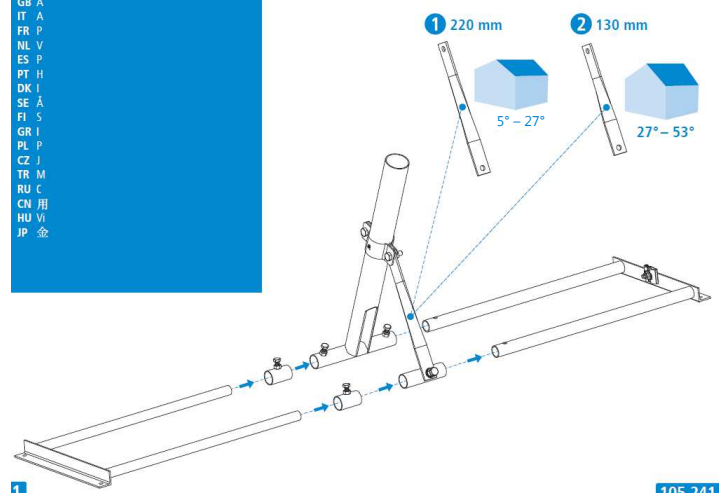
Werkstoff	NIRO (V2A)
Verstellbereich	500 – 900 mm
Dachneigung	5 – 53 °
Klemmbereich Rd	8 – 10 mm
Anschluss (ein- / mehrdrähtig)	4 – 50 mm ²
Aufnahmerohr Ø	48 mm
Kabeldurchführung im Aufnahmerohr Ø	25 mm
Befestigung durch	Halter HA M8 ... V2A
Art.-Nr.	105 241

Universalstativ für Aufdachmontage

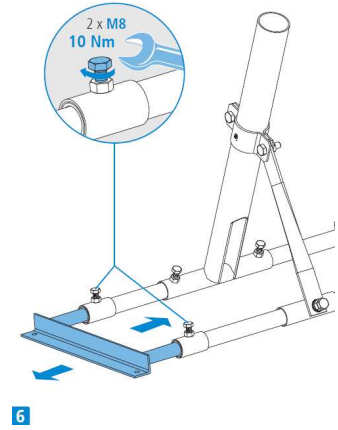
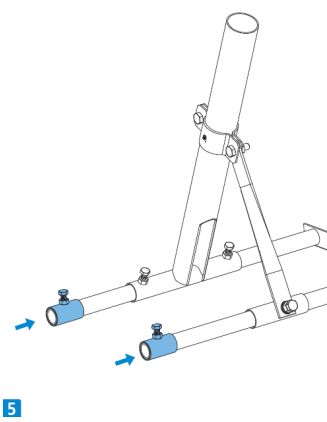
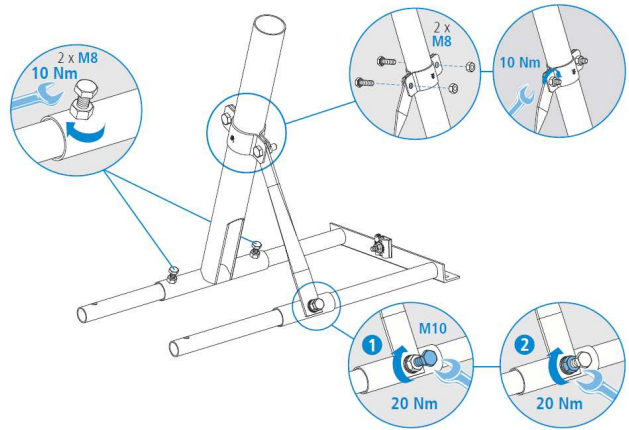
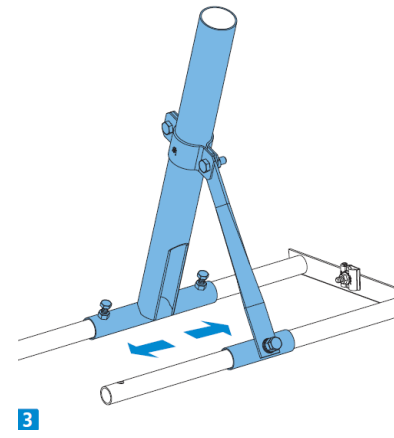
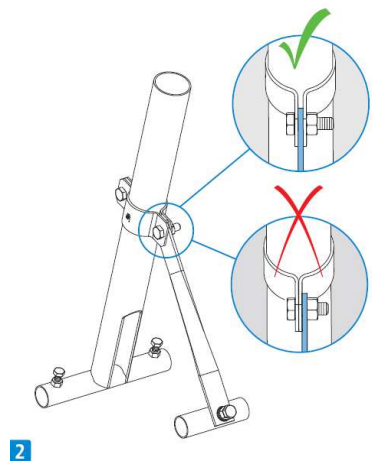
Zusammensetzung des Dachhalters



DE Zusammenbau des Dachhalters
 GB A
 IT A
 FR P
 NL V
 ES P
 PT H
 DK I
 SE Å
 FI S
 GR I
 PL P
 CZ J
 TR M
 RU C
 CN 用
 HU VI
 JP 金



1 105 241



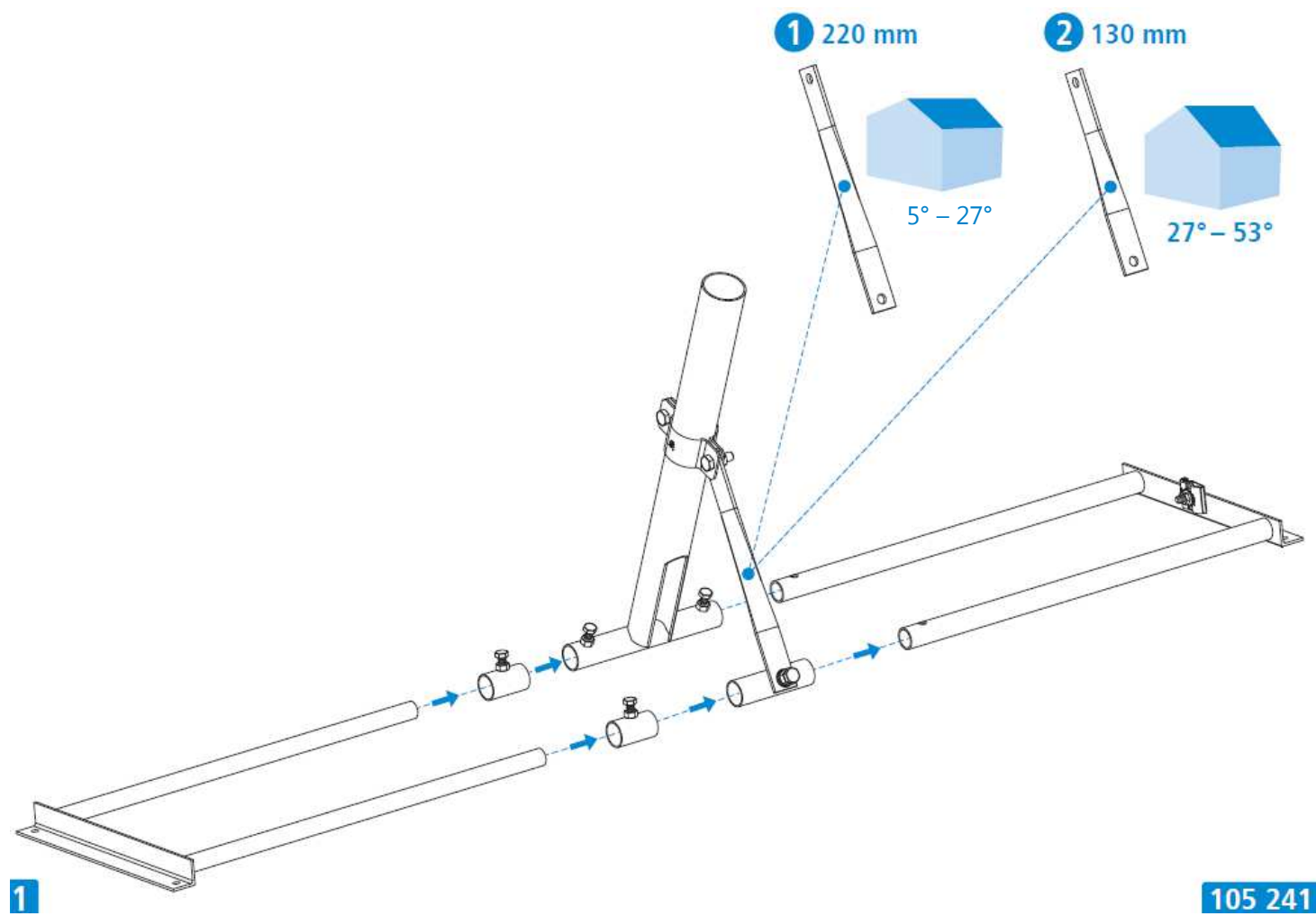
4

5

6

Universalstativ für Aufdachmontage

Zusammensetzung des Dachhalters - Montagefolge



105 241





Universalstativ für Aufdachmontage

Zubehör Befestigungshalter

Befestigungshalter

- Zur Befestigung des Metaldachhalters sowie der Fangstangen für Metaldächer
- Schraubensicherung mit Sperrzahnmutter

**Voraussichtlich
lieferfähig ab 02/2018**

Halter für ...	Rundstehfalz	Klemmfalz	Stehfalz	Nieten oder Schrauben
				
Typ HA M8...	HA M8 RSF20.25 V2A	HA M8 KF18.22 V2A	HA M8 SF0.7 8 V2A	HA M8 AL ZF B5.2 6.5 V2A
Werkstoff	NIRO	NIRO	NIRO	NIRO
Klemmbereich / Befestigung	Ø 20 – 25 mm	ca. 18 / 22 mm	0,7 – 8 mm	[4x] Ø 5,2 / [2x] Ø 6,5 mm
Schraube	M8 x 25 mm	M8 x 25 mm	M8 x 25 mm	M8 x 25 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1	DIN EN 62561-1	DIN EN 62561-1	DIN EN 62561-1
Art.-Nr.	123 040	123 041	123 042	123 043

Blitzschutz Fangstangen für Metaldächer

Fangstangen für Metaldächer

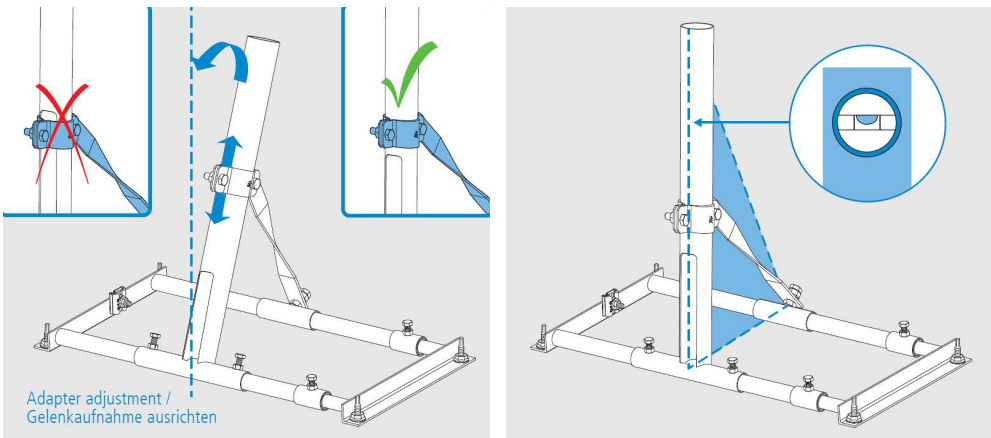
Typ FS ... 16 10 ... AL V2A

Die Befestigung erfolgt an den Streben Enden
(Bohrungen Ø 11 mm) durch 4 Befestigungshalter
Typ **HA M8... V2A** (Art.-Nr. 123 040 – 123 043)
je Dachprofil

Typ	FS 16 10 ... MD AL V2A	FS 22 16 10 ... SK AL V2A		
Werkstoff Streben		NIRO		
Werkstoff Fangstange		Al		
Gewinde		M 16		
Normenbezug		DIN EN 62561-(1+2)		
Gesamtlänge	2000 mm	2500 mm	3000 mm	3500 mm
Art.-Nr.	123 021	123 425	123 430	123 435



Universalstativ für Aufdachmontage Montage mit Fangstange FS D40



Fangstangen D40

Norm	DIN EN 62561-(1+2)	
Länge	4000 mm	4500 mm
Werkstoff Al		
Art.-Nr.	105 170	105 171
Werkstoff NIRO		
Art.-Nr.	105 190	105 191

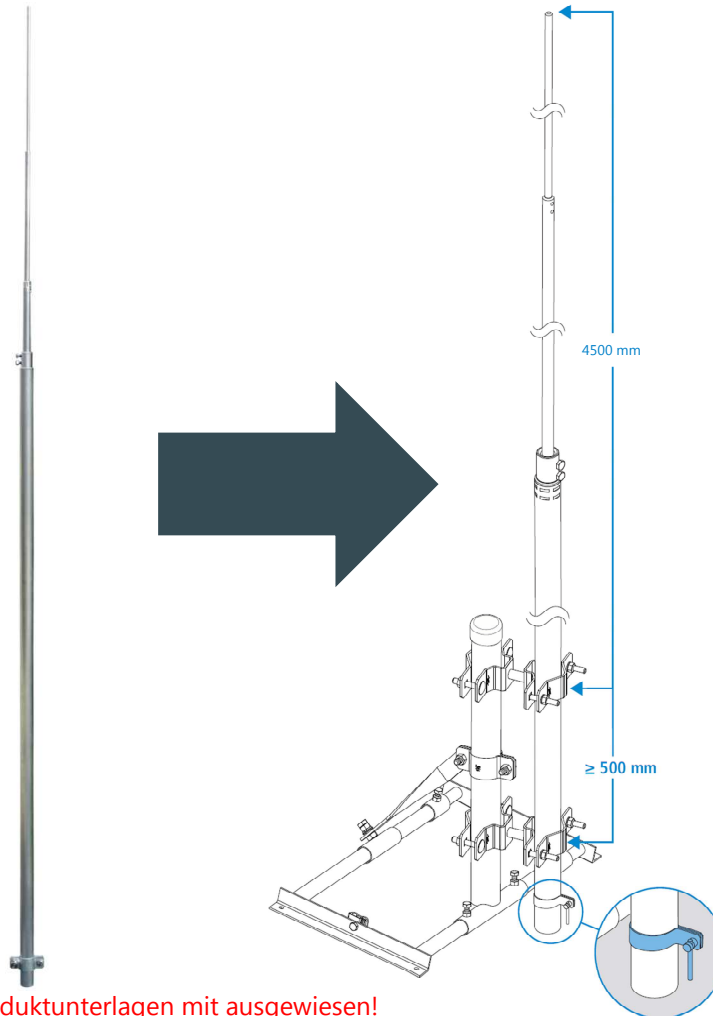
Max. Böenwindgeschwindigkeiten:

4,0 m Al: ca. 186 km/h
4,5 m Al: ca. 186 km/h

4,0 m NIRO: ca. 195 km/h
4,5 m NIRO: ca. 194 km/h

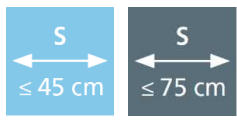


Endgültige max. Böenwindgeschwindigkeit wird in Produktunterlagen mit ausgewiesen!







HVI-Leitung

Leitungshalter für Metaldächer Typ DLH ... V2A

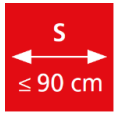


**Voraussichtlich
lieferfähig
ab 02/2018**

Halter für	Rundstehfalz	Klemmfalz	Stehfalz	Nieten oder Schrauben
				
Typ	DLH RSF ZS 20 23 V2A	DLH KF ZS 20 23 V2A	DLH SF ZS 20 23 V2A	DLH AL ZS 20 23 V2A
Werkstoff	NIRO			
Leitungshalter Klemmbereich	Ø 20 / 23 mm			
Schraube	M8 x 25 mm			
Normenbezug	DIN EN 62561-4			
Befestigung / Klemmbereich	Ø 20 – 25 mm	ca. 18 / 22 mm	0,7 – 8 mm	[4x] Ø 5,2 / [2x] Ø 6,5 mm
Art.-Nr.	202 850	202 851	202 852	202 853

HVI-power-Leitung

Leitungshalter für Metaldächer Typ DLH ... V2A

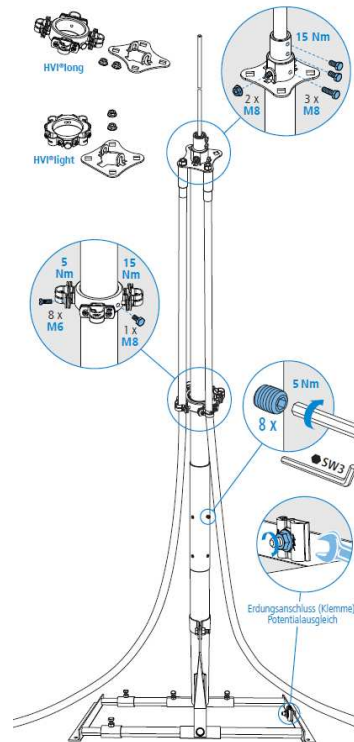
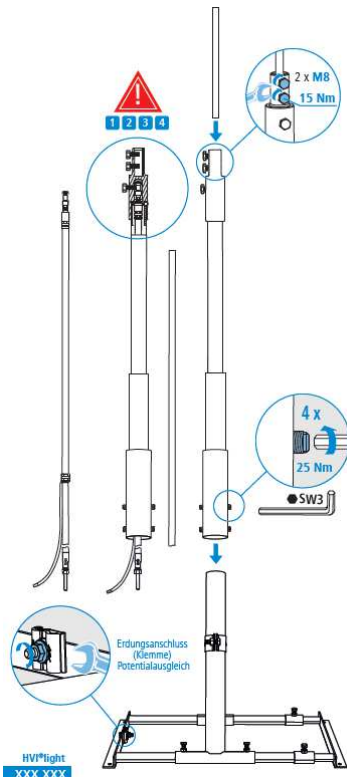
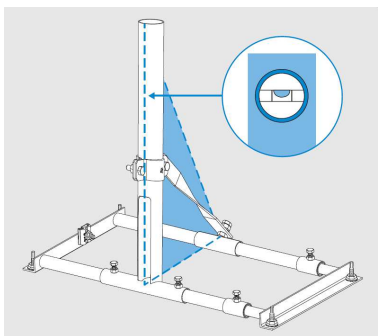
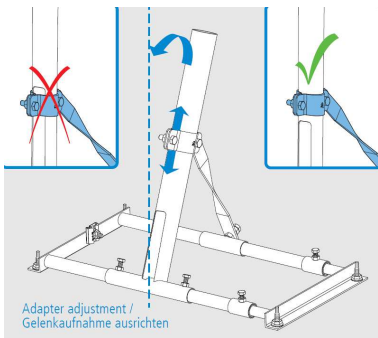


Halter für	Rundstehfalz	Klemmfalz	Stehfalz	Nieten oder Schrauben	
<p>Voraussichtlich lieferfähig ab 02/2018</p>					
	Typ	DLH RSF ZS 27 V2A	DLH KF ZS 27 V2A	DLH SF ZS 27 V2A	DLH AL ZS 27 V2A
	Werkstoff	NIRO			
	Leitungshalter Klemmbereich	Ø 27 mm			
	Schraube	M8 x 25 mm			
Normenbezug	DIN EN 62561-4				
Befestigung / Klemmbereich	Ø 20 – 25 mm	ca. 18 / 22 mm	0,7 – 8 mm	[4x] Ø 5,2 / [2x] Ø 6,5 mm	
Art.-Nr.	202 860	202 861	202 862	202 863	

Universalstativ für Aufdachmontage Montage von HVI-Stützrohren

1 Aufsatzmontage von DEHNcon-H-Systemen

2 HVI-Außenverlegung mit Befestigungsset



HVI 1x innen: ca. 160 km/h

HVI 1x innen: ca. 150 km/h
HVI 2-4 außen: ca. 125 km/h

Endgültige max. Böenwindgeschwindigkeit wird in Produktunterlagen mit ausgewiesen!





Technik-Treff 2018



© DEHN + SÖHNE / protected by ISO 16016

18.12.17 [20171218] / 10731_D_2





Schrittspannung

Gittermatten inkl. Zubehör

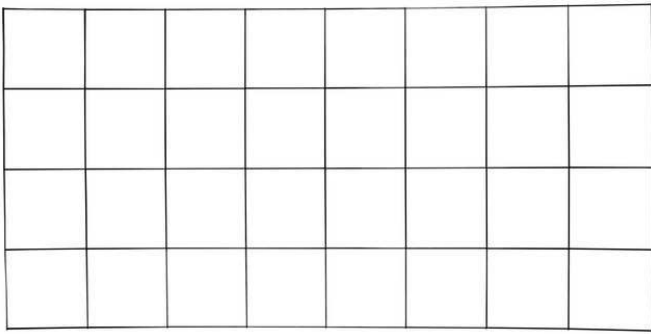


Gittermatte zum Schutz vor Schrittspannung

Gittermatte

Typ GMA 250 2000X1000X4 V4A

- Gittermatten werden auf Einwegpaletten angeliefert (2050 x 1050 mm)
- Gitterstäbe verschweißt
- Matten entsprechend normativer Forderung nach DIN VDE 0151 gebeizt und passiviert



Technische Daten

Werkstoff	NIRO (V4A)
Maschengröße	250 x 250 mm
Stabdurchmesser	4 mm
Art.-Nr.	618 214



Potentialausgleich Verbindungsklemme für Gittermatten

Verbindungsklemme



Technische Daten

Werkstoff	NIRO (V4A)
Klemmbereich Rd	8-10 / 8-10 mm
Anschluss (eindrätig)	3-4 / 3-4 mm
Blitzstromtragfähigkeit	25 kA (50 kA) (10/350 μ s)
VPE	25 Stück
Art.-Nr.	540 270

Hinweis:

- Klemmen sind bei Stoßanordnung der Matten im Abstand von 250 mm zu montieren, bei Überlappung im Abstand von 500 mm



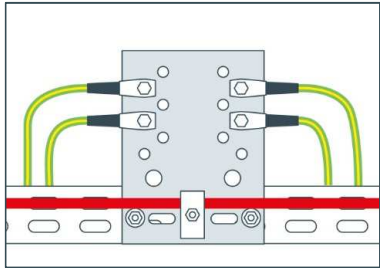


Potentialausgleich

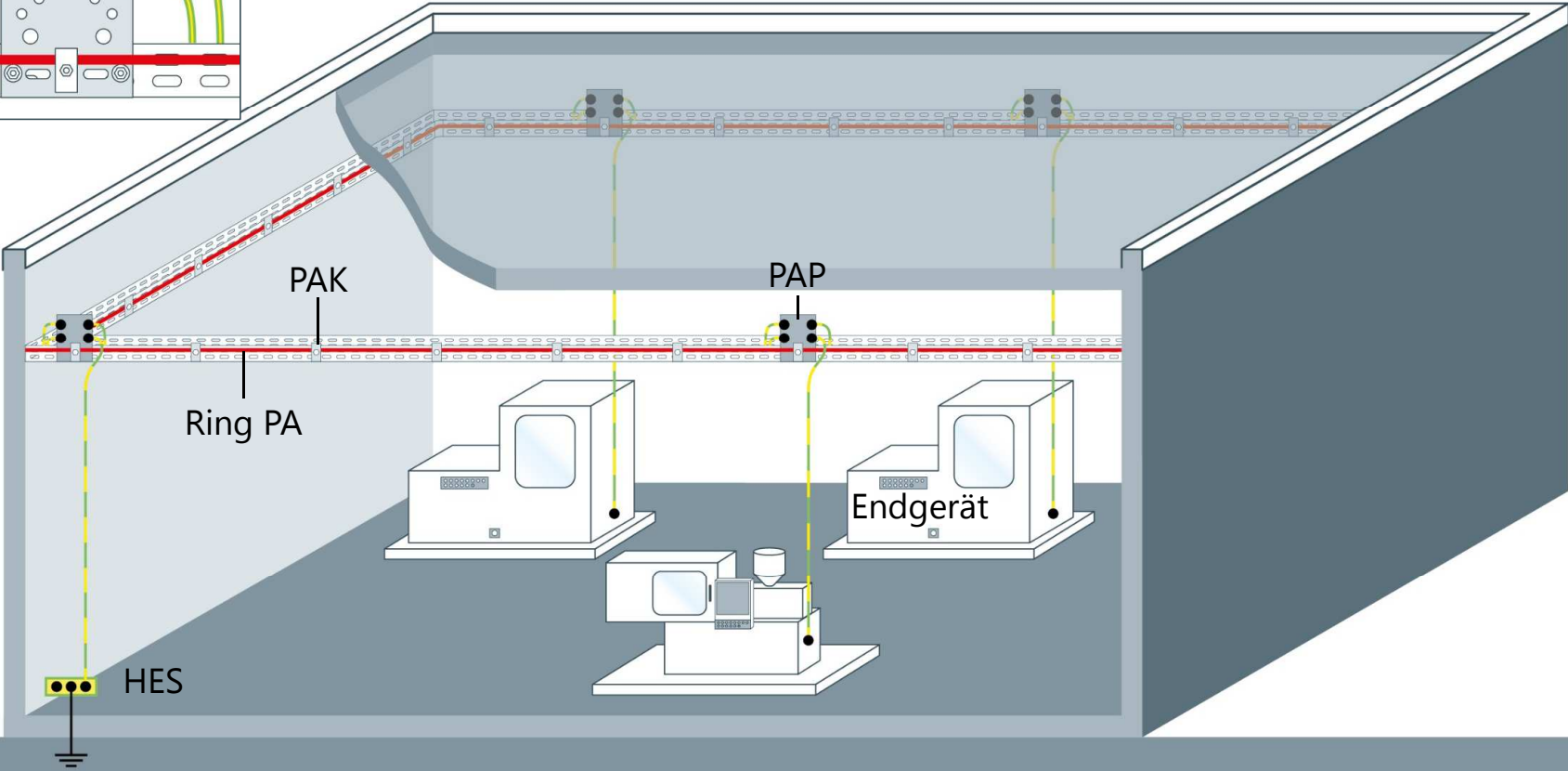
für Kabeltragsysteme



Potentialausgleich in Industrieanlagen



PAK: Potentialausgleichsklemme
 PAP: Potentialausgleichsplatte
 Ring PA: Ringpotentialausgleichsleiter



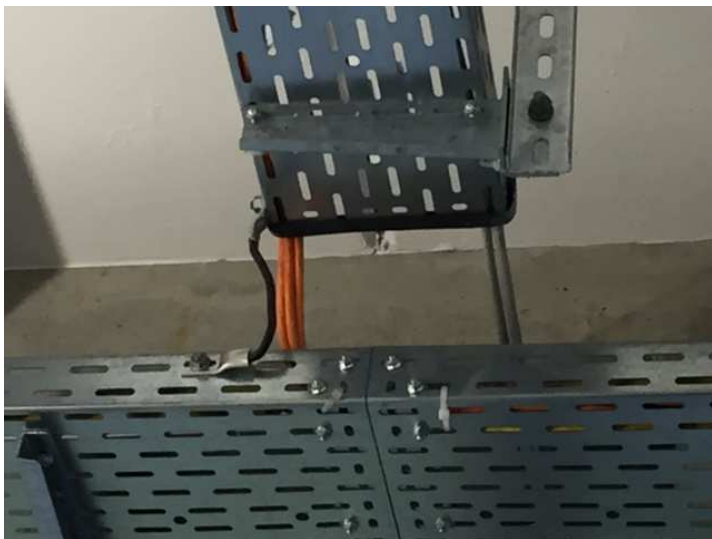
Potentialausgleich in Industrieanlagen

Kabeltragsysteme sind **keine** Schutzpotentialausgleichsleiter

Bisher wurden und werden u. a. **Kabeltragsysteme** (Kabel- / Gitterbahnen) zu Potentialausgleichsmaßnahmen herangezogen.

Dem widerspricht jedoch die Norm **VDE 0100-540**.

DIN VDE 0100-540 beschreibt in **Abschnitt 543.2 Arten von Schutzleiter**:
„Folgende Metallteile dürfen als Schutzleiter oder Schutzpotentialausgleichsleiter **nicht** verwendet werden: ... **Kabelwannen und Kabelpritschen**“.



Potentialausgleich in Industrieanlagen

Vorteile für Anlagenbetreiber / verantwortliche Elektrofachkraft:

- Die **PA-Platten** sind direkt mit dem **zentralen Ringpotentialausgleichsleiter verbunden** und ermöglichen den direkten Anschluss von Anlagen und Geräten an den Potentialausgleich.
- Seil als Ringpotentialausgleichsleiter mit passenden **PA-Klemmen**;
Querschnitt 35 mm², 50 mm² und 70 mm².
- An einer PA-Klemme können bei Bedarf bis zu zwei Ring-PA angeschlossen werden.
- **Zeitersparnis** bei Wartung, Prüfung und Installation durch schnell auffindbare Klemmstellen.

Potentialausgleich in Industrieanlagen

Vorteile für Anlagenbetreiber / verantwortliche Elektrofachkraft:

- Angeschlossene Anlagenteile können **einfach** und **unkompliziert** in das PA-System eingebunden werden.
- Die in dem Produktportfolio für Kabelbahn und Gitterbahn ausgewiesenen PA-Bauteile sind mit folgenden Parametern abgeprüft:

Kurzschlussstrom AC (50 Hz, 5 s): 1,5 kA

Kurzschlussstrom DC (5 s): 250 A

Hinweis: Die ausgewiesenen elektrischen Prüfparameter sind für folgende Kabeltragsystem gültig:

- Niedax/Rico: 161C1-200-L63;
- R+R Wilden: Gi12-FT

Potentialausgleich in Industrieanlagen

Potentialausgleichplatten (PAP) für Kabeltragsysteme

Zum Anschluss von Pumpen, Apparaten, Transmittern und anderen Betriebsmitteln an den Potentialausgleich

- PA-Platte aus **NIRO** universell montierbar
- **einfache Montage** an Kabel- und Gitterbahnen durch Langlöcher
- Eindeutige **Dokumentationsmöglichkeit** durch Beschriftung und Nummerierung
- Lieferumfang beinhaltet PA-Platte, Befestigungsschrauben und **selbstsichernde** Muttern
- Anschluss von PA-Klemmen mit **Klemmbereich** für PA-Ringleiter von 35 mm², 50 mm² und 70 mm²

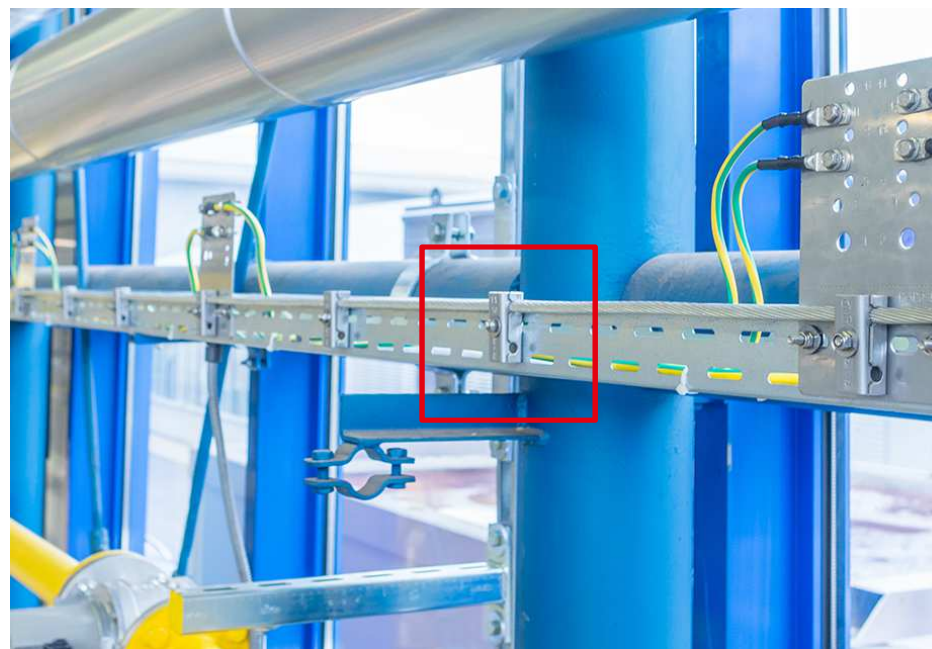


Potentialausgleich in Industrieanlagen

Potentialausgleichsklemmen (PAK)

Zur Befestigung eines zentralen Ringpotentialausgleichsleiters

- Einfache **Montage-** und **Nachrüstmöglichkeit**
- **PA-Klemme** wird ca. alle 0,5 m montiert
- Für den Anschluss an Potentialausgleichsplatten PAP 1 / PAP 2 und direkt an die Kabel- oder Gitterbahn
- PA -Klemmen aus NIRO mit entsprechenden **Klemmbereichen** für PA-Ringleiter von 35 mm², 50 mm² und 70 mm²
- **Seile** in Cu/galSn zur Verwendung als Ringpotentialausgleichsleiter als Zubehör in den Querschnitten 35 mm², 50 mm² und 70 mm² erhältlich
- Lieferumfang beinhaltet PA-Klemme, Befestigungsschrauben und **selbstsichernde Muttern**



Potentialausgleich in Industrieanlagen

Potentialausgleichsklemme für Kabelbahnen

PA-Klemme (PAK) Kabelbahn

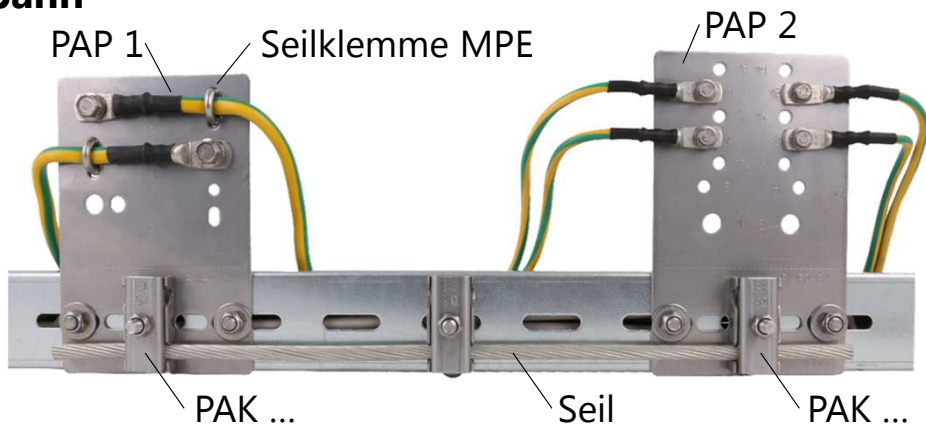
Typ PAK .. M. EX KB ER



- Anschluss an den Ringpotentialausgleichsleiter (Kupferseil verzinkt)
- Anschluss von bis zu zwei Ring-PA (Seile) möglich
- Befestigung an der seitlich gelochten Kabelbahn oder an der PA-Platte (PAP 1 / PAP 2)

Typ	Art.-Nr.	Material	Klemmbereich PA-Ringleiter	Explosionsgruppe
PAK 35 M8 EX KB ER	306 200	NIRO	35 mm ²	IIB, IIC
PAK 50 M8 EX KB ER	306 201	NIRO	50 mm ²	–
PAK 70 M8 EX KB ER	306 202	NIRO	70 mm ²	IIB, IIC
PAK 35 M6 EX KB ER	306 204	NIRO	35 mm ²	–
PAK 50 M6 EX KB ER	306 205	NIRO	50 mm ²	–
PAK 70 M6 EX KB ER	306 206	NIRO	70 mm ²	–

Kabelbahn

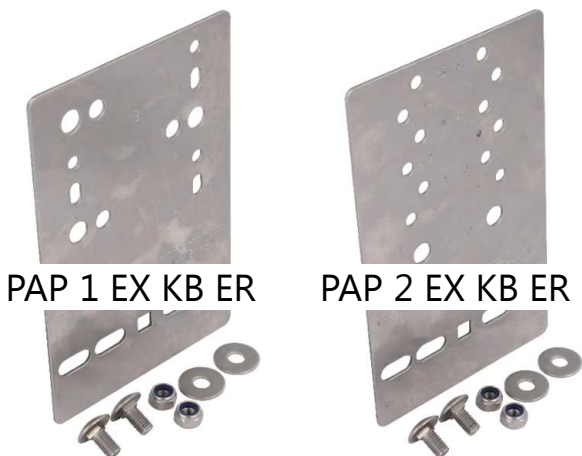


Potentialausgleich in Industrieanlagen

Potentialausgleichsplatte für Kabelbahnen

PA-Platte (PAP) Kabelbahn

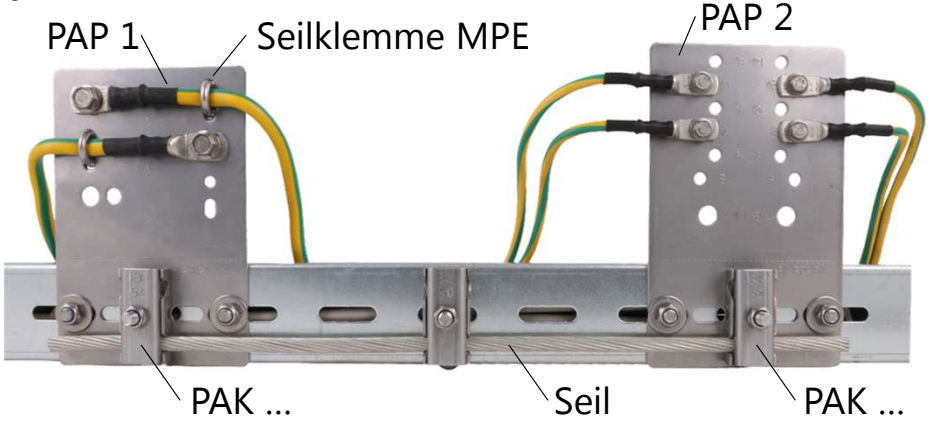
Typ PAP . EX KB ER



- Befestigung an der seitlich gelochten Kabelbahn
- Aufnahme der PA-Klemme (PAK) für den Ringpotentialausgleicher (Kupferseil verzinkt)
- Material **NIRO**

Typ	Art.-Nr.	Ausführung
PAP 1 EX KB ER	306 210	Bohrungen für Anschluss PA-Leiter Ø 11 mm (3x), Ø 9 mm (3x), Zugentlastung Seilklemme M6 (3x) Bohrungen für Befestigung Kabelbahn 9 x 20 mm (4x), 9 x 9 mm (1x)
PAP 2 EX KB ER	306 211	Bohrungen für Anschluss PA-Leiter Ø 11 mm (2x), Ø 7 mm (12x), Bohrungen für Befestigung Kabelbahn 9 x 20 mm (4x), 9 x 9 mm (1x)

Kabelbahn



Potentialausgleich

Potentialausgleichsklemme für Gitterbahnen

PA-Klemme (PAK) Gitterbahn

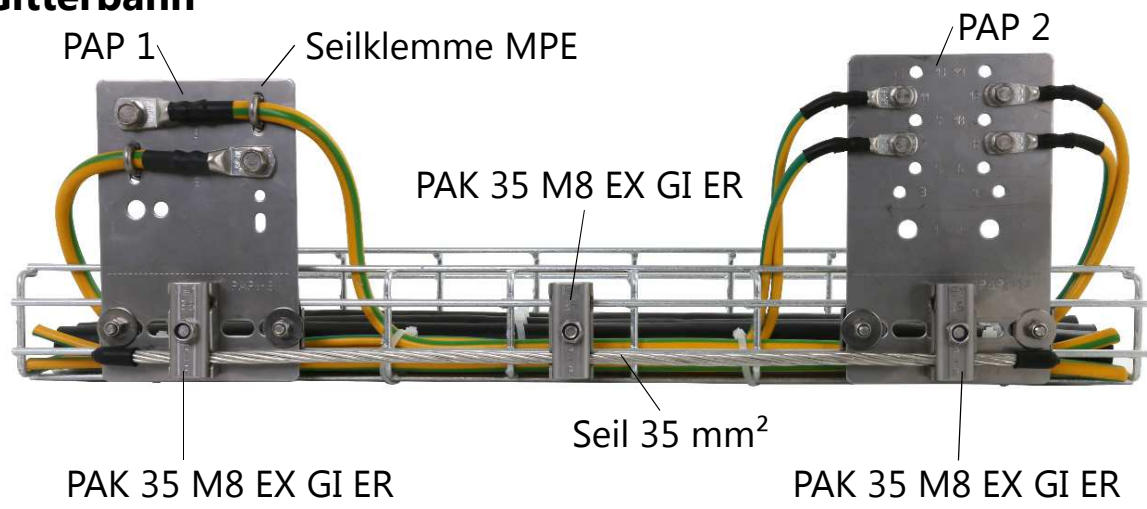
Typ PAK 35 M8 EX GI ER



- Anschluss an den Ringpotentialausgleichsleiter 35 mm² (Kupferseil verzinkt)
- Befestigung an der Gitterbahn oder an der PA-Platte (PAP 1 / PAP 2)
- Anschluss von bis zu zwei Ring-PA (Seile) möglich

Typ	Art.-Nr.	Material	Klemmbereich PA-Ringleiter	Explosions- gruppe
PAK 35 M8 EX KB ER	306 203	NIRO	35 mm ²	IIB, IIC

Gitterbahn

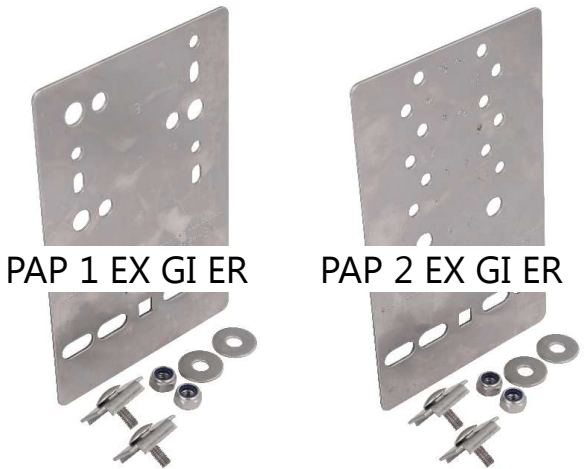


Potentialausgleich

Potentialausgleichsplatte für Gitterbahnen

PA-Platte (PAP) Gitterbahn

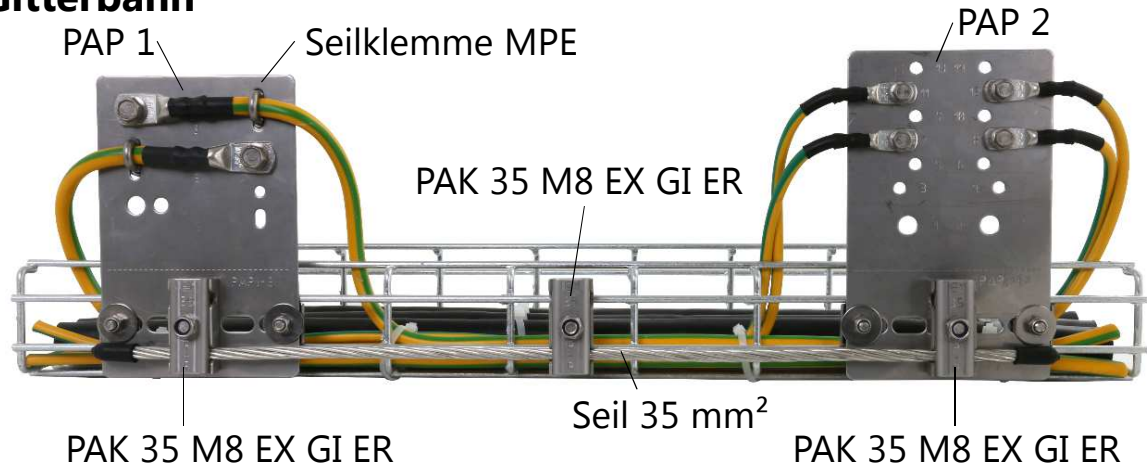
Typ PAP . EX GI ER






- Befestigung an der Gitterbahn
- Aufnahme der PA-Klemme Typ PAK 35 M8 EX GI ER für den Ringpotentialausgleichsleiter 35 mm² (Kupferseil verzinkt)
- Material **NIRO**

Typ	Art.-Nr.	Ausführung
PAP 1 EX GI ER	306 212	Bohrungen für Anschluss PA-Leiter Ø 11 mm (3x), Ø 9 mm (3x), Zugentlastung Seilklemme M6 (3x) Bohrungen für Befestigung Gitterbahn 9 x 20 mm (4x), 9 x 9 mm (1x)
PAP 2 EX GI ER	306 213	Bohrungen für Anschluss PA-Leiter Ø 11 mm (2x), Ø 7 mm (12x), Bohrungen für Befestigung Gitterbahn 9 x 20 mm (4x), 9 x 9 mm (1x)

Gitterbahn



Potentialausgleich Zubehör

Produkt	Typ	Art.-Nr.	Material	Querschnitt/ Abmessung
Seil  zur Verwendung als Ringpotentialausgleichsleiter	Seil 7.5 CUGALSN 35Q R100M	832 838	Cu/galSn	35 mm ²
	Seil 9 50Q CUGALSN R100M	832 839	Cu/galSn	50 mm ²
	Seil 10.5 70Q CUGALSN R100M	832 292	Cu/galSn	70 mm ²
PA-Rohrschelle  mit PA-Klemme für den Anschluss an den Ring-PA 35 mm ² ; Befestigung an Rohr DN50 (Ø 60 mm)	SBD 60 PAK 35 EX ER	306 220	NIRO	Ø 60 mm
Seilklemme als Zugentlastung bei der Verlegung von Kupferseil an der PAP1 EX KB ER bzw. PAP1 EX GI ER	MPE S 35 ER	306 230	NIRO	35 mm ²
	MPE S 50/70 ER	306 231	NIRO	50/70 mm ²
Sicherungsmutter  für Seilklemmen	SM SS M6 ER	306 240	NIRO	M6



Erdung

- SV-Klemme für Fundamenterdung
- Schaumstoffpad für Erdungsfestpunkte
- Tiefenerder 1,0 m



Tiefenerder Länge 1,0 m

Tiefenerder

Typ TE 20 1000 AZ V4A

- Einfaches Eintreiben durch Länge 1,0 m
- Eintreiben auch bei niedriger Raumhöhe möglich
- Leichter Transport



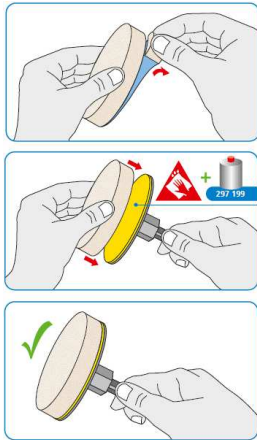
Technische Daten	
Werkstoff	NIRO (V4A)
Stablänge (l1)	1.000 mm
Durchmesser (d1)	20 mm
Zapfendurchmesser	Ø 10 / 13 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-2
Kurzschlussstrom (50 Hz) (1 s; ≤ 300 °C)	4,2 kA
Art.-Nr.	620 903

Erdungsfestpunkte Zubehör

Schaumstoff-Pad

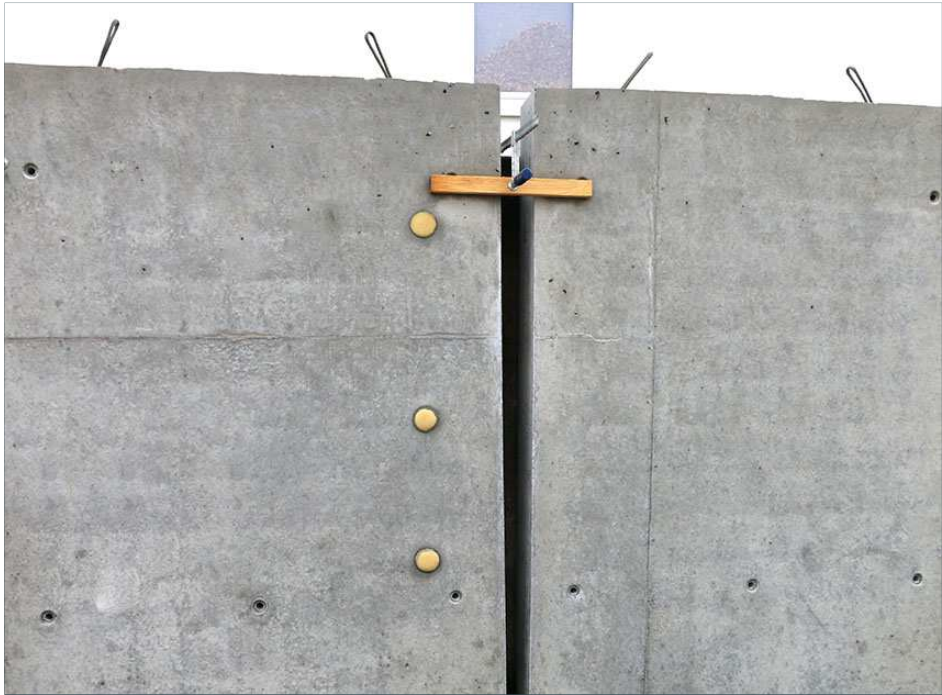
Typ SSP D90 H20

- Positionsausgleich von ca. 20 mm
- Schnelles Auffinden und Freilegen des Erdungsfestpunktes nach dem Betonieren
- Einseitig klebend mit Abziehlasche
- Zum Kleben auf die gelbe Abdeckscheibe des Erdungsfestpunktes



Technische Daten

Durchmesser	90 mm
Höhe	20 mm
Art.-Nr.	478 098



SV-Klemme für unterirdische Verbindungen

SV-Klemme

Typ SVK 6.28 FL30 STBL

- Schräg-Verbinder-Klemme für Kreuz- und T-Verbindungen
- Geeignet zur Montage von Erdermaterialien auf Oberbewehrung



Technische Daten

Werkstoff	St/blank
Klemmbereich Rd/Fl	6-28 / 30 mm
Schraube	M8 x 35 mm
Werkstoff Schraube	St/blank
Normenbezug	DIN EN 62561-1
Blitzstromtragfähigkeit	100 kA (10/350 μ s)
Kurzschlussstrom (50 Hz) (1 s; \leq 300 °C)	7,3 kA
Art.-Nr.	308 062

Anschlussklemme für Erdungsfestpunkt Art.-Nr. 478 027

Anschlussklemme mit Gewindebolzen

Typ AK 7.10 FL40 GBM16x65 V4A

- für höhere Strombelastungen in Kombination mit Erdungsfestpunkt Art.-Nr. 478 027



**Voraussichtlich
lieferfähig ab 03/2018**

Technische Daten

Werkstoff	NIRO (V4A)
Klemmbereich Rd/FI	7-10 / 30-40 mm
Werkstoff Bolzen	NIRO (V4A)
Schraube	M 16 x 65 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1
Art.-Nr.	478 150

Erdungsmesszange / Erdungsmessgerät



Erdungsmesszange METRACLIP EARTH

Zur Messung von Erdschleifenwiderstand, Schleifeninduktivität, Berührungsspannung und Ableitstrom

Mögliche Messungen sind

- Messung des Erdungswiderstands
- Erdungsmessung z. B. über das Erdungsseil
- Messung an verteilten Erdungen mit derselben Masseebene

Features

- einfache Handhabung
- automatische Kalibrierung
- Messkategorie CAT IV,
- hochauflösendes OLED Display
- Bluetooth Schnittstelle inkl. Software



Erdungsmesszange METRACLIP EARTH

Erdungsmesszange

Typ EMZ M312N METRACLIP EARTH



Technische Daten

Anzeige	OLED Anzeige
Widerstandsmessung	0,01 bis 1 500 Ω
Strommessbereich	0,2 mA bis 40 A
Schleifeninduktivität	10 bis 500 μH
Auflösung	Auflösung 1 μH
Zangeninnendurchmesser	∅ 35 mm
Abmessung	262 x 95 x 55 mm
Art.-Nr.	578 386

Lieferumfang

- 1 Erdungsmesszange im Transportkoffer
- 4 Batterien (LR6 bzw. AA)
- 1 Prüfzertifikat
- 1 Mini-CD-ROM mit Bedienungsanleitungen in den Sprachen D/GB/F/E/I
- 1 Kurzanleitung gedruckt in den Sprachen D/GB/F/E/I/NL/PL/RO
- 1 Sicherheitsdatenblatt in 20 Sprachen
- 1 Kalibrierschleife

Erdungsmessgerät METREL MI 3123

Durchführung von Erdungsmessungen aller Art, wie die 4- Leiter Wenner Methode zum Messen des spezifischen Erdwiderstandes und Widerstandsmessungen in Erdungsanlagen .

Mögliche Messungen sind

- 4-Leiter Erdungswiderstandsmessung
- 4-Leiter spezifische Erdwiderstandsmessung (Wenner Methode)

Features

- Selektive Erdungswiderstandsmessung
- Kontaktfreie Erdungswiderstandsmessung
- Messkategorie CAT IV
- Download über RS 232 Schnittstelle inkl. Software
- Gepolsterte Tragetasche



Erdungsmessgerät METREL MI 3123

Erdungsprüfgerät

Typ EMG METREL MI 3123



Technische Daten

Anzeige	LCD Anzeige
Widerstandsmessung	0 bis 9999 Ω
Frequenz Messsignal	125 Hz
Messmethode	3-/4-polige Messmethode
Gehäusewerkstoff	Kunststoff
Abmessung	135 x 230 x 75 mm
Art.-Nr.	578 351

Lieferumfang

- Instrument METREL MI 3123
- Gepolsterte Handschlinge
- Netzteiladapter + 6 Batterien NiMH AA
- Gepolsterte Tragetasche
- Bedienungsanleitung und Handbuch auf CD
- Kurzanleitung
- Kalibrationsurkunde der Erstkalibrierung
- PC Software Euro Link Pro PLUS gem. ZVEH für Smartec inkl. USB/RS232-Kabel

Produktoptimierung

Fangstange freistehend 3,5 m



© DEHN + SÖHNE / protected by ISO 16016

Fangstange freistehend 3,5 m

Fangstange freistehend 3,5 m

Typ FS 22 16 10 3500 AL DBS R320 STTZN

Technische Daten

Werkstoff Stativ	St/blank
Höhe	3.500 mm
Werkstoff Fangstange	Al / Al
Normenbezug	DIN EN 62561-1
max. Böenwindgeschwindigkeit bei 3 Sockel	
a 17 kg	143 km/h
a 8,5 kg	94 km/h
Art.-Nr.	105 535

Modifikation:
 Materialänderung D 22 von
 vorher **Al / NIRO** auf **Al / Al**





Überspannungsableiter Typ 2 DEHNcord R 3P 275



DEHNcord R 3P 275 Überspannungsableiter Typ 2

Überspannungsableiter für elektrische Raffstores / Sonnenschutzsysteme deren Zuleitungen von der Gebäudehülle nach innen geführt sind.

- kompakte Abmessungen / Zwischenstecker (Standard Stecksystem Hirschmann STAK3/STAS3)
- zur Montage in die Anschlussleitung des Antriebs
- mehrpolig
- Überwachungseinrichtung und Abtrennvorrichtung
- einfach und ohne Verdrahtungsaufwand direkt am Stecker des Antriebsmotors zwischensteckbar und in U-Profil einzuhängen
- mit dem Einbau dieses Gerätes erfüllen Sie sowohl die Anforderungen aus dem Blitzschutzzonen-Konzept als auch die aus der Installationsnorm für Gebäude DIN VDE 0100-443/-534.



DEHNcord R 3P 275 Überspannungsableiter Typ 2

Überspannungsableiter Typ 2

DEHNcord R 3P 275

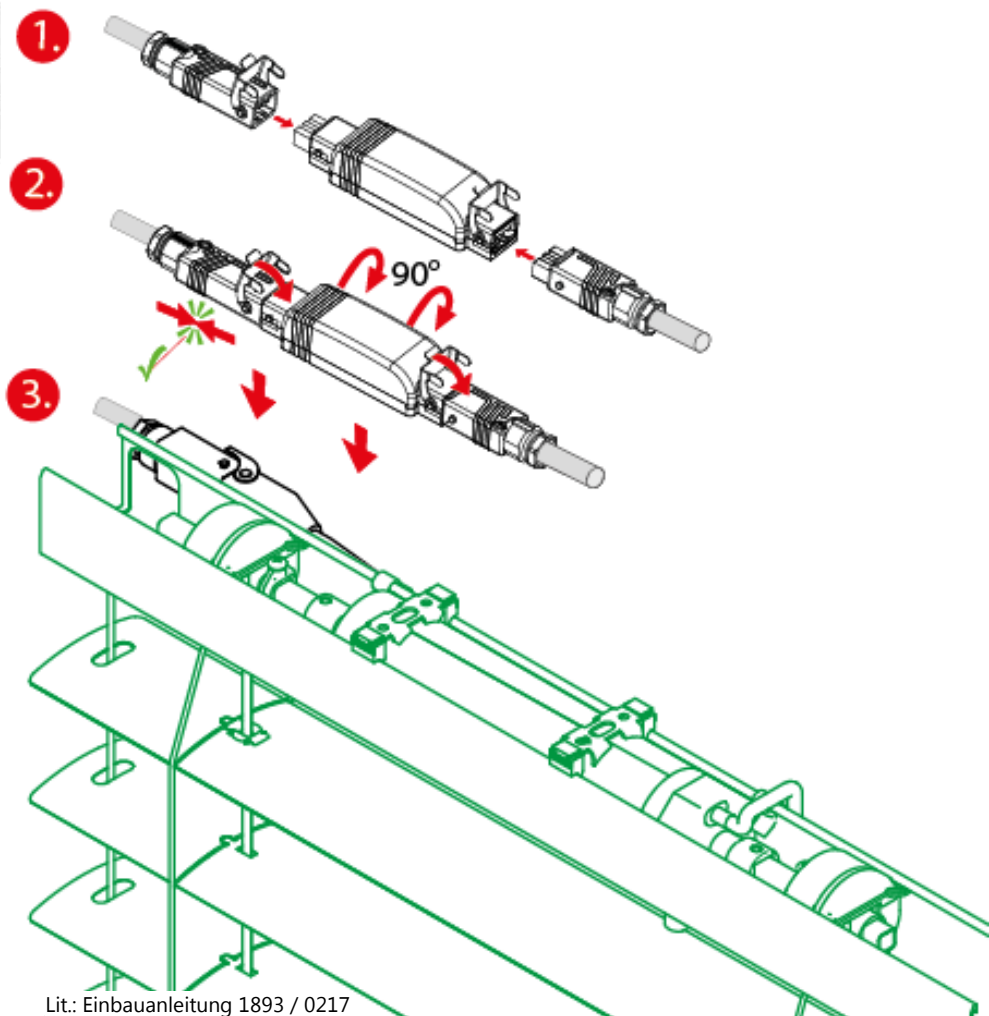
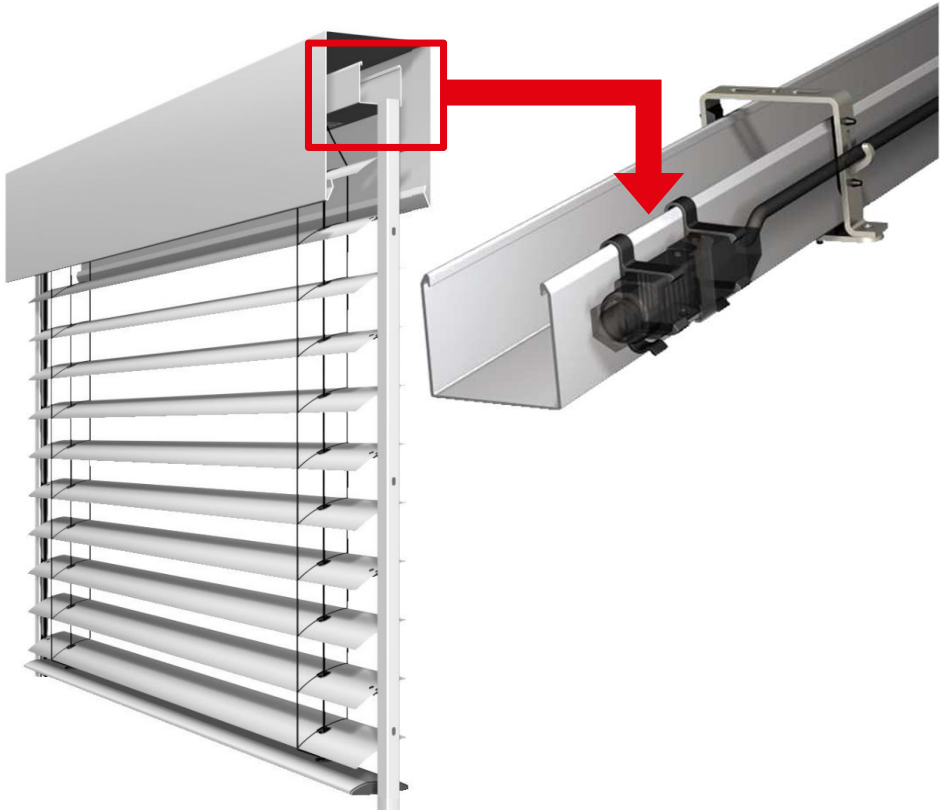


- hohes Ableitvermögen
- schnelle werkzeuglose Installation
- kompaktes Gerät schützt alle elektrischen Verbindungen
- direkt im Rollokasten montierbar
- Statusanzeige akustisch und blockieren des Abwärtsbetriebes bei defektem Gerät
- Erfüllt die Anforderungen der DIN EN 62305-3 und der DIN VDE 0100-443/-534

Technische Daten

Nennspannung AC U_N	230 V (50/60 Hz)
Maximale Spannung U_C	≤ 275 V
Nennableitstoßstrom I_N	2,5 kA
Max. Ableitstoßstrom I_{total}	15 kA
Akustische Defektmeldung	ja
Schutzpegel U_p	$\leq 1,5$ kV
Schutzart	IP54
Art.-Nr.	900 449
Steckverbindung	STAK 3 / STAS 3

Einbauhinweis DEHNcord Typ DCOR R 3P 275



DEHNcord L 3P ... Überspannungsableiter Typ 2

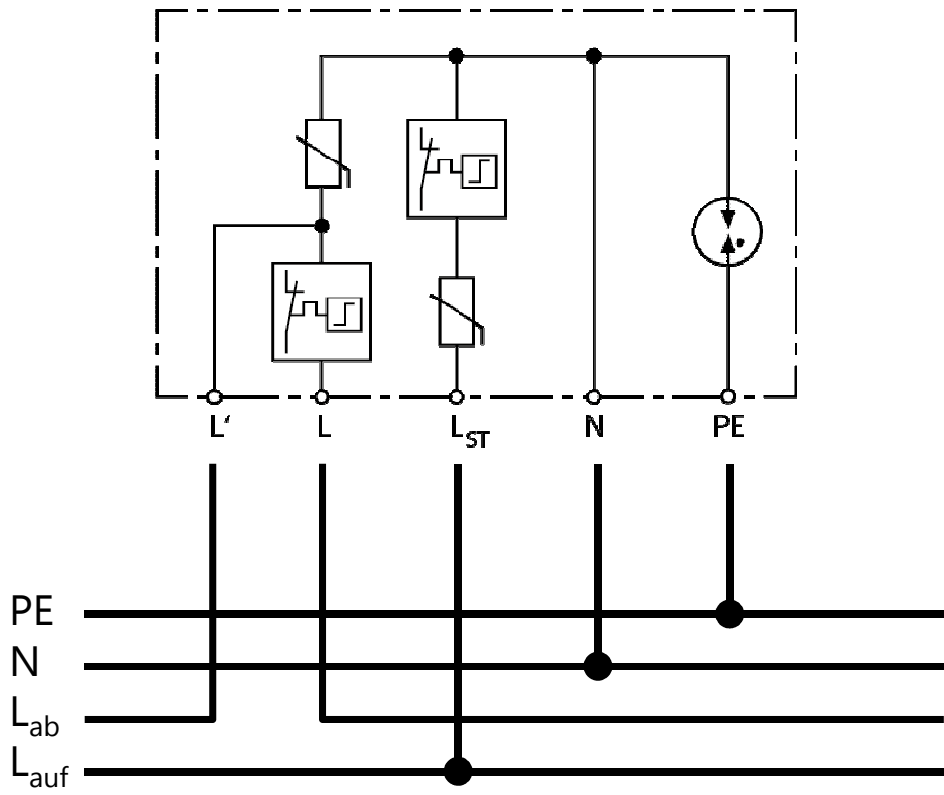
Einsatz bei fest angeschlossenem Antriebsmotor
(üblicherweise im Wohngebäude)



IP65



IP20





DEHNcord 3P

mit Abschaltung im Fehlerfall und Schutz der Steuerphase



Schutzziel und Anwendungen

Schutz von LED-Mastleuchten

- Öffentliche Straßenbeleuchtung
- Beleuchtung von Parkplätzen und Außenanlagen
- Sportstätten



Schutz von Lichtbändern im Innenbereich

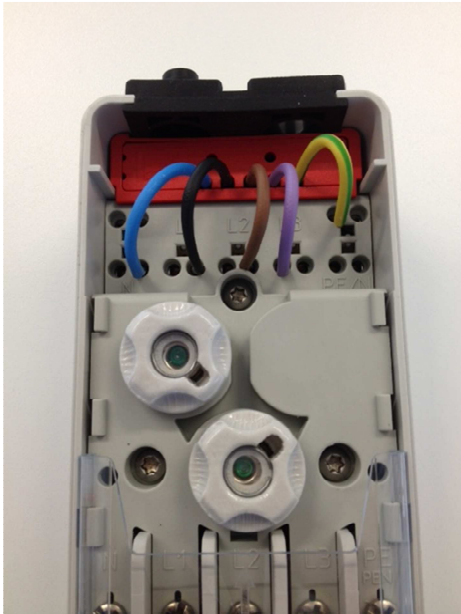
- Industriehallen
- Logistikzentren
- Messehallen
- Terminalgebäude



Möglichkeiten der Installation im Umfeld des Kabelübergangskasten

Integriert

Integriert in einen Kabelübergangskasten. Geometrie ist speziell auf den Langmatz EK 480 optimiert



DEHNcord Typ DCOR L .. 275 SO LTG

Einverdrahtet

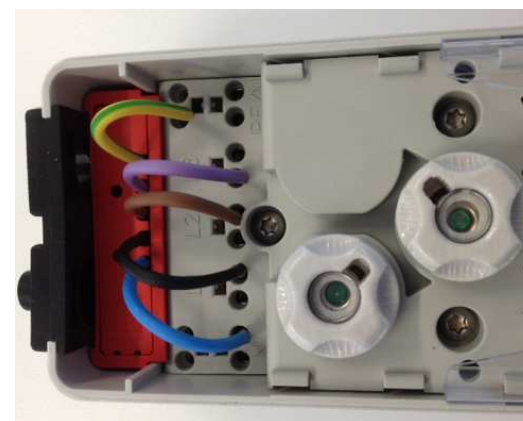
Einverdrahtung von außen in jeden beliebigen Kabelübergangskasten (Schutzart IP 65)



DEHNcord Typ DCOR L .. 275 SO IP

DEHNcord Typ DCOR L .. LTG Produktmerkmale

- mehrpoliger Überspannungsableiter Typ 2 mit Überwachungseinrichtung und Abtrennvorrichtung
- Möglichkeit zur Abschaltung der Leuchte bei defektem Überspannungsschutz
- Variante mit Schutz der Steuerphase
- zweifache optische Defektanzeige für den Ableitpfad der Versorgungsspannung und der Steuerphase (rote LED im Fehlerfall)
- angepasste Bauform zur optimalen Integration im oberen Kabelanschlussbereich des Kabelübergangskasten (Sicherungskasten) EK480 von Langmatz (siehe auch Referenz 026)



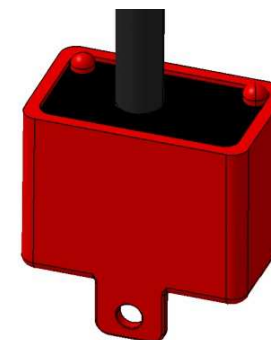
DEHNcord Typ DCOR L .. LTG Vorteile beim Einsatz

- einfache Wartung und Überprüfung durch Abschaltung der Leuchte im Fehlerfall des SPDs
- Schutz der Haupt- und Steuerphase kompakt in einem Gerät
- eindeutige Statusanzeige am Überspannungsschutzgerät
- erfüllt Produktnorm für Überspannungsschutzgeräte EN 61643-11
- KEMA – Zulassung
- kleine kompakte Bauform
- integrierbar im oberen Anschlussraum des Kabelübergangskasten
- Stört nicht bei der Verdrahtung des Kabelübergangskasten



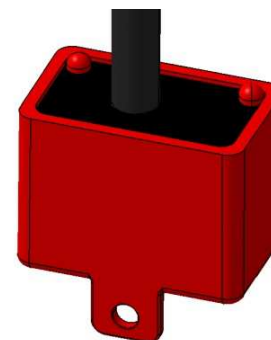
DEHNcord Typ DCOR L .. IP Produktmerkmale

- mehrpoliger Überspannungsableiter Typ 2 mit Überwachungseinrichtung und Abtrennvorrichtung
- universell einsetzbar außerhalb und innerhalb eines Kabelübergangskastens oder eines LED-Leuchtenkörpers oder direkt im Mast
- Möglichkeit zur Abschaltung der Leuchte bei defektem Überspannungsschutz
- Schutz der Steuerphase
- zweifache optische Defektanzeige für den Ableitpfad der Versorgungsspannung und der Steuerphase
- Angepasste Bauform zur Einverdrahtung in alle Arten von Kabelübergangskasten (Sicherungs-kästen) durch Schutzart IP 65 direkt im Mast



DEHNcord Typ DCOR L .. IP Vorteile beim Einsatz

- einfache Installation von Außen in den Kabelübergangskasten durch Schutzart IP65 (geschützter Außenbereich) oder direkt im Mast
- Mantelleitung statt Einzeladern stellt Dichtigkeit sicher
- einfache Wartung und Überprüfung durch Abschaltung der Leuchte im Fehlerfall des SPDs
- Schutz der Haupt- und Steuerphase kompakt in einem Gerät
- eindeutige Statusanzeige am Überspannungsschutzgerät
- erfüllt Produktnorm für Überspannungsschutzgeräte EN 61643-11
- KEMA – Zulassung geplant
- kleine kompakte Bauform





DEHNcord Typ 2-Ableiter Technische Daten

DEHNcord L Typ DCOR L...	3P 275 SO LTG	2P 275 SO LTG	3P 275 SO IP	2P 275 SO IP
Nennspannung AC (U_N)	230 V			
Schutzart	IP 20		IP 65	
Ableitstoßstrom / Pol I_n / I_{max} (8/20 μ s)	5 kA / 10 kA			
Gesamtableitstoßstrom I_{total} (8/20 μ s)	20 kA			
Schutzpegel U_p	$\leq 1,5$ kV			
Kurzschlussfestigkeit AC (I_{SCCR}) - Versicherung B 16 A - Versicherung 16 A gG	1 kAeff 6 kAeff			
Schutz der Steuerphase	ja	nein	ja	nein
Abschaltung im Fehlerfall	Ja-Durchgang L' mit $I_L=10$ A wird abgeschaltet			
Art.-Nr.	900 445	900 446	900 447	900 448



DEHN schützt.

Vielen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit!