

Fokusartikel 2024/2025

Österreich
Erdung, Blitz- und Überspannungsschutz



Service, Engineering, Training.

Wie können wir
Ihnen behilflich sein?



QR Code & Co.

Nutzen Sie unsere digitale Präsenz und informieren Sie sich.



OBO Filme

Produktinformationen im Bewegtbild ansehen, Montage in der Praxis erleben – dieser QR-Code führt Sie direkt zum YouTube-Kanal von OBO.



OBO Online-Katalog

Navigieren Sie durch unsere gesamte Produktvielfalt. OBO leitet Sie von den einzelnen Produkteinheiten dieser Broschüre direkt zum Online-Katalog.



OBO Lösungen

Finden Sie passende Produkte, Systeme und Planungshilfen. OBO hat alle wichtigen Informationen zu Ihrem Fachgebiet gebündelt.



OBO Support Plus

Lernen Sie unsere Schulungsprogramme kennen. OBO unterstützt Sie in allen Projektschritten.



OBO Construct

Erleichtern Sie sich Ihre Arbeit. OBO hat für Ihre Projekte die passende Planungssoftware.





Kundenservice

Tel.: +43 720 105 400


E-Mail: info@obo.o.at


www.obo.at

 [/facebook.com/obobettermannoesterreich/](https://facebook.com/obobettermannoesterreich/)

 [/instagram.com/obobettermannoesterreich/](https://instagram.com/obobettermannoesterreich/)

 [/obodeutschland](https://www.youtube.com/obodeutschland)

 [/company/obobettermanngroup](https://company.obobettermanngroup)

 [/company/obo-bettermann-group](https://company.obo-bettermann-group)

Inhalt

Überspannungsschutz	8
----------------------------	---

Überspannungsschutzgeräte für PV-Anwendungen	20
---	----

Potentialausgleichs-Systeme	32
------------------------------------	----

Leitungsmaterial	38
-------------------------	----

Fangeinrichtung	49
------------------------	----

Isolierter Blitzschutz	71
-------------------------------	----

OBO isCON®-System	74
--------------------------	----

OBO Bettermann Österreich ist e-Marke Premiumpartner und außerordentliches Mitglied im VÖB Verband Österreichischer Blitzschutzunternehmen.



Überspannungsschutz leicht gemacht – SPD Auswahlhilfe gemäß aktueller OVE E 8101, Abschnitt 443 und 534

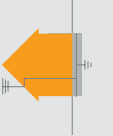
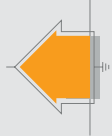


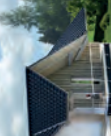





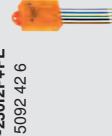
Anwendung

Situation

1 **Installationort: Hauptverteilung**
am Speisepunkt der Anlage

2 **Installationort: Unterverteilung**
bei Abstand zur Hauptverteilung > 10 m

3 **Installationort: Endgerät**
möglichst nah am zu schützenden Betriebsmittel

Anlagenseitiger Anschlussraum (NAR)		Anlagenseitiger Anschlussraum (AAR)	
<p>TT/TN-S MCF30-NAR-TT Art.-Nr. 5096 96 1</p> <p>MCF30-NAR-TT+FS Art.-Nr. 5096 96 3</p> <p>TN-C MCF25-NAR-TNC Art.-Nr. 5096 95 0</p> <p>MCF25-NAR-TNC+FS Art.-Nr. 5096 95 3</p>	<p>T2</p>  <p>Wohngebäude, Mehrfamilienhäuser...</p>	<p>TN/TT V20-3+NPE-280 Art.-Nr. 5095 25 3</p> <p>V20-3+NPE-280+FS Art.-Nr. 5095 33 3</p>	<p>T2</p> 
<p>TT/TN-S MCF50-NAR-TT Art.-Nr. 5096 97 5</p> <p>MCF50-NAR-TT+FS Art.-Nr. 5096 97 7</p> <p>TN-C MCF38-NAR-TNC Art.-Nr. 5096 97 1</p> <p>MCF38-NAR-TNC+FS Art.-Nr. 5096 97 3</p>	<p>T1 T2</p>  <p>Gebäude der Blitzschutzklasse III (z. B. Wohn-, Gewerbe- und Bürogebäude)</p>	<p>TN/TT V50-3+NPE-280 Art.-Nr. 5093 52 6</p> <p>V50-3+NPE-280+FS Art.-Nr. 5093 53 3</p>	<p>T1 T2</p> 
<p>Freileitungseinspeisung</p> 	<p>Geerdete Antennenaufbauten (Empfehlung)</p> 	<p>TN-S/TT MCF100-3+NPE+FS Art.-Nr. 5096 98 7</p> <p>TN-C/IT MCF75-3+FS Art.-Nr. 5096 98 1</p>	<p>T1 T2</p>  <p>Auch im Vorzähler- bereich einsetzbar</p>
<p>Gebäude der Blitzschutzklassen I bis III (z.B. Industriegebäude, Rechenzentren oder Kranken- häuser)</p> 		<p>TT/TT V10 COMPACT 255 Art.-Nr. 5093 38 0</p> <p>V10 COMPACT-FS Art.-Nr. 5093 38 2</p> <p>V10 COMPACT-AS Art.-Nr. 5093 39 1</p>	<p>T2 T3</p> 
<p>Wohngebäude, Mehrfamilienhäuser...</p> 	<p>Überspannungsschutzmodul 45 mit optischer Funktionsanzeige</p> 	<p>Universeller Feinschutz FC-D Art.-Nr. 5092 80 0</p> 	<p>T3</p> 
<p>ohne äußere Blitzschutzanlage mit Erdleitungseinspeisung</p> 	<p>mit akustischer Signalisierung</p> 	<p>Hutschienengerät mit optischer Funktionsanzeige</p> 	<p>T3</p> 
	<p>Einbaugerät zur Installation hinter Steckdosen durch einfaches Aufstecken</p> 	<p>Einbaugerät mit akustischer Signalisierung</p> 	<p>Mit akustischer Signalisierung</p> 
	<p>Einbaugerät mit akustischer Signalisierung</p> 	<p>Schutzgerät für 2 Phasen</p> 	<p>ÜSM-A Art.-Nr. 5092 45 1</p> <p>ÜSM-A2 Art.-Nr. 5092 46 0</p>
	<p>ÜSM-ST-230-1P+PE Art.-Nr. 5092 44 1</p>	<p>ÜSM-10-23012P+PE Art.-Nr. 5092 42 6</p>	

Überspannungsschutz leicht gemacht – SPD Auswahlhilfe gemäß aktueller OVE E 8101, Abschnitt 443 und 534

Telekommunikation		Datentechnik		TV, Video, SAT und Radio				
Situation 	1 Installationsort - am Speisepunkt der Anlage Tele Defender TD-2D-V Art.-Nr. 5081 69 8 Tele Defender TD-4/I Art.-Nr. 5081 69 0 	2 Installationsort - am Endgerät Tele Defender RJ11-Tele/4-F Art.-Nr. 5081 97 7 Net Defender Datenleitungsschutzgerät für Hochgeschwindigkeitsnetze CAT 6 ND-CAT6/E-F Art.-Nr. 5081 80 2 	Situation Netzwerke Class EA / CAT 6A Externe Kommunikationsleitung 1 Server	1 Installationsort - serviseitig Net Defender Datenleitungsschutzgerät für Hochgeschwindigkeitsnetze CAT 6A ND-CAT6/E-B Art.-Nr. 5081 80 4 Alternativ ND-CAT6/E-F Art.-Nr. 5081 80 2 ND-CAT6A/EA Art.-Nr. 5081 80 0	2 Installationsort - am Switch - vor dem Endgerät Net Defender Datenleitungsschutzgerät für Hochgeschwindigkeitsnetze CAT 6A ND-CAT6A/EA Art.-Nr. 5081 80 0 Net Defender Datenleitungsschutzgerät für Hochgeschwindigkeitsnetze CAT 6 ND-CAT6/E-F Art.-Nr. 5081 80 2	Situation Breitband (Kabelfernsehen) oder Terrestrische Empfangsanlage - analoges TV - DVB-T SAT-Empfangsanlage - mit Receiver (z. B. im Einfamilienhaus) - mit Multiswitch - mit Mehrtrach-LNB (z. B. im Mehrfamilienhaus)	1 Installationsort - zwischen BK-Übergebepunkt und Verstärker Installation zwischen LNB und Receiver/Multiswitch, direkt am zu schützenden Gerät Koaxial-Schutzgerät DS-F MW Art.-Nr. 5093 27 5 Koaxial-Schutzgerät DS-F WW Art.-Nr. 5093 27 2 Kompaktenschutzgerät (4x SAT, 1x terrestrisch) TV 4+1 Art.-Nr. 5083 40 0 	2 Installationsort - vor jedem Endgerät (TV/Video/HIFI) FineController Feinschutzgerät 230 V mit Überspannungsschutz für die TV-/SAT-Zuleitung von TV-/SAT-Receiver inkl. Adapterkabel FC-SAT-D Art.-Nr. 5092 81 6
Situation IP-Telefonie 	1 Installationsort - am Speisepunkt der Anlage Tele Defender TD-2D-V Art.-Nr. 5081 69 8 Tele Defender TD-4/I Art.-Nr. 5081 69 0 	2 Installationsort - am Endgerät Tele Defender RJ11-Tele/4-F Art.-Nr. 5081 97 7 Net Defender Datenleitungsschutzgerät für Hochgeschwindigkeitsnetze CAT 6 ND-CAT6/E-F Art.-Nr. 5081 80 2 	Situation Netzwerke Class EA / CAT 6A Externe Kommunikationsleitung 1 Server	1 Installationsort - serviseitig Net Defender Datenleitungsschutzgerät für Hochgeschwindigkeitsnetze CAT 6A ND-CAT6/E-B Art.-Nr. 5081 80 4 Alternativ ND-CAT6/E-F Art.-Nr. 5081 80 2 ND-CAT6A/EA Art.-Nr. 5081 80 0	2 Installationsort - am Switch - vor dem Endgerät Net Defender Datenleitungsschutzgerät für Hochgeschwindigkeitsnetze CAT 6A ND-CAT6A/EA Art.-Nr. 5081 80 0 Net Defender Datenleitungsschutzgerät für Hochgeschwindigkeitsnetze CAT 6 ND-CAT6/E-F Art.-Nr. 5081 80 2	Situation Breitband (Kabelfernsehen) oder Terrestrische Empfangsanlage - analoges TV - DVB-T SAT-Empfangsanlage - mit Receiver (z. B. im Einfamilienhaus) - mit Multiswitch - mit Mehrtrach-LNB (z. B. im Mehrfamilienhaus)	1 Installationsort - zwischen BK-Übergebepunkt und Verstärker Installation zwischen LNB und Receiver/Multiswitch, direkt am zu schützenden Gerät Koaxial-Schutzgerät DS-F MW Art.-Nr. 5093 27 5 Koaxial-Schutzgerät DS-F WW Art.-Nr. 5093 27 2 Kompaktenschutzgerät (4x SAT, 1x terrestrisch) TV 4+1 Art.-Nr. 5083 40 0 	2 Installationsort - vor jedem Endgerät (TV/Video/HIFI) FineController Feinschutzgerät 230 V mit Überspannungsschutz für die TV-/SAT-Zuleitung von TV-/SAT-Receiver inkl. Adapterkabel FC-SAT-D Art.-Nr. 5092 81 6
Situation IP-Telefonie 	1 Installationsort - am Speisepunkt der Anlage Tele Defender TD-2D-V Art.-Nr. 5081 69 8 Tele Defender TD-4/I Art.-Nr. 5081 69 0 	2 Installationsort - am Endgerät Tele Defender RJ11-Tele/4-F Art.-Nr. 5081 97 7 Net Defender Datenleitungsschutzgerät für Hochgeschwindigkeitsnetze CAT 6 ND-CAT6/E-F Art.-Nr. 5081 80 2 	Situation Netzwerke Class EA / CAT 6A Externe Kommunikationsleitung 1 Server	1 Installationsort - serviseitig Net Defender Datenleitungsschutzgerät für Hochgeschwindigkeitsnetze CAT 6A ND-CAT6/E-B Art.-Nr. 5081 80 4 Alternativ ND-CAT6/E-F Art.-Nr. 5081 80 2 ND-CAT6A/EA Art.-Nr. 5081 80 0	2 Installationsort - am Switch - vor dem Endgerät Net Defender Datenleitungsschutzgerät für Hochgeschwindigkeitsnetze CAT 6A ND-CAT6A/EA Art.-Nr. 5081 80 0 Net Defender Datenleitungsschutzgerät für Hochgeschwindigkeitsnetze CAT 6 ND-CAT6/E-F Art.-Nr. 5081 80 2	Situation Breitband (Kabelfernsehen) oder Terrestrische Empfangsanlage - analoges TV - DVB-T SAT-Empfangsanlage - mit Receiver (z. B. im Einfamilienhaus) - mit Multiswitch - mit Mehrtrach-LNB (z. B. im Mehrfamilienhaus)	1 Installationsort - zwischen BK-Übergebepunkt und Verstärker Installation zwischen LNB und Receiver/Multiswitch, direkt am zu schützenden Gerät Koaxial-Schutzgerät DS-F MW Art.-Nr. 5093 27 5 Koaxial-Schutzgerät DS-F WW Art.-Nr. 5093 27 2 Kompaktenschutzgerät (4x SAT, 1x terrestrisch) TV 4+1 Art.-Nr. 5083 40 0 	2 Installationsort - vor jedem Endgerät (TV/Video/HIFI) FineController Feinschutzgerät 230 V mit Überspannungsschutz für die TV-/SAT-Zuleitung von TV-/SAT-Receiver inkl. Adapterkabel FC-SAT-D Art.-Nr. 5092 81 6

Mit OBO auf der sicheren Seite

mit dem Überspannungsschutz im
netzseitigen Anschlussraum (NAR)



Gemäß der OVE-Norm
OVE E 8101-443
OVE E 8101-543
ist Überspannungsschutz
Pflicht



Nur 50 mm breit optional mit
FS-Kontakt

Lösungen vom Wohnhaus bis
zur höchsten Blitzschutzklasse
(BSK I)

Typ 1+2 Überspannungsschutz
zur Montage auf 40-mm-
Sammelschienensystem

Optische Anzeige ohne
Eigenverbrauch

Schraubbefestigung sichert
dauerhaften Kontakt zur
Sammelschiene

MCF, V50, V20

Das neue Team gegen Überspannungen

Typ 1 + 2 Kombiableiter MCF Compact



Industrie-
gebäude



Büro, Gewerbe
und Wohn-
häuser

MCF100-3+NPE+FS (TT+TNS)
MCF75-3+FS (TNC)

- Blitzschutzklasse 1 bis 4
- Erfüllt die Anforderung bis 100 kA (10/350) pro SPD
- 25% Platzersparnis
- Gemäß TAB und VDE-AR-N4100



Typ 1 + 2 Kombiableiter V50



Büro, Gewerbe und
Wohnhäuser

V50-3+NPE-280 (TN+TT)

- Blitzschutzklasse 3+4
- Erfüllt die Anforderung bis 50 kA (10/350) pro SPD
- 180° drehbare Ausführung



Typ 2 Überspannungsschutz V20



Büro,
Gewerbe
und Wohn-
häuser



Haupt- und
Unterverteilungen

V20-3+NPE-280 (TN+TT)

- Übertrifft die erhöhten Anforderungen gemäß ÖVE E 8101-443 (40kA)
- 180° drehbare Ausführung



Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

Überspannungsschutz Energietechnik

Blitzstrom- und Überspannungsschutz für Sammelschienen, Typ 1+2, Blitzschutzklasse I-III



Kombiableiter Typ 1+2 zur Montage auf 40-mm-Sammelschienen • Schutzpegel $\leq 1,5$ kV für TN-C (3-polig) und TN-S und TT-Systeme (3+NPE) zum Blitzschutzpotentialausgleich nach ÖVE/ÖNORM EN 62305
Blitzstromableitvermögen bis 75 kA (10/350) (3-polig) und 100 kA (10/350) 3+NPE
Folgestromlöschend bis 50 kA und max. Vorsicherung bis 315 A gL/gG
Funkenstrecken zum Einsatz im Vorzählerbereich gemäß der VDE-AR-N 4100
Erfüllt die Anforderungen der IEC 60364-5-53

		Ausführung		
MCF75-NAR-TNC	5096982	3-polig	1	ST
MCF75-NAR-TNC+FS	5096983	3-polig+FS	1	ST
MCF100-NAR-TT	5096985	3+NPE	1	ST
MCF100-NAR-TT+FS	5096988	3+NPE+FS	1	ST

Blitzstrom- und Überspannungsschutz für AC-Anwendung Typ 1+2, Blitzschutzklasse I-III



Kombiableiter, Blitzstrom- und Überspannungsableiter Typ 1+2 • Schutzpegel $\leq 1,5$ kV zum Blitzschutzpotentialausgleich nach ÖVE/ÖNORM EN 62305
Blitzstromableitvermögen 75 kA (10/350) 3-polig und 100 kA (10/350) 3+NPE
netzfolgestromlöschend 50 kA I_{peak}, Ableitervorsicherung bis 315 A gL/gG
Erfüllt die Anforderungen der VDE-AR-N 4100 für den Einsatz im Vorzählerbereich

		Ausführung		
MCF75-3+FS	5096981	3-polig+FS	1	ST
MCF100-3+NPE+FS	5096987	3+NPE+FS	1	ST

Blitzstrom- und Überspannungsschutz für AC-Anwendung Typ 1+2, Blitzschutzklasse III



Blitzstrom- Kombiableiter Typ 1+2 • Schutzpegel $\leq 1,3$ kV zum Blitzschutzpotentialausgleich nach ÖVE/ÖNORM EN 62305
Blitzstromableitvermögen 12,5 kA (10/350) pro Pol und bis zu 50kA (10/350) gesamt
Modularer steckbarer Ableiter mit Abtrennvorrichtung und optischer Statusanzeige
Rastfunktion mit Vibrationsschutz und Spannungskodierung • Kunststoff nach UL 94 V-0
Die FS Varianten besitzen einen potentialfreien Wechslerkontakt zur Fernsignalisierung

		Ausführung		
V50-1+NPE-280	5093522	1+NPE	1	ST
V50-1+NPE+FS-280	5093531	1+NPE+FS	1	ST
V50-3-280	5093511	3-polig	1	ST
V50-3+FS-280	5093516	3-polig+FS	1	ST
V50-3+NPE-280	5093526	3+NPE	1	ST
V50-3+NPE+FS-280	5093533	3+NPE+FS	1	ST
Ersatzmodul für neue Serie V50-0-280	5093508	Oberteil, 1-polig	1	ST
NPE Ersatzmodul für neue Serie C50-0-255	5095609	Oberteil, NPE	1	ST
Ersatzmodul für alte Serie V50-B+C 0-280	5093724	Oberteil, 1-polig	1	ST

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

Überspannungsschutz Energietechnik

Überspannungsschutz für AC-Anwendung Typ 2, Überspannungen



Überspannungsableiter Typ 2 • Schutzpegel $\leq 1,3$ kV
zum Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach OVE E 8101
Ableitvermögen bis 40 kA (8/20) pro Pol durch hochleistungsfähige Varistoren
Modularer steckbarer Ableiter mit Abtrennvorrichtung und optischer Statusanzeige
Rastfunktion mit Vibrationsschutz und Spannungskodierung • Kunststoff nach UL 94 V-0
Die FS Varianten besitzen einen potentialfreien Wechslerkontakt zur Fernsignalisierung

Ausführung				
V20-1-280	5095161	1-polig	1	ST
V20-1+NPE-280	5095251	1+NPE	1	ST
V20-1+NPE+FS-280	5095331	1+NPE+FS	1	ST
V20-3-280	5095163	3-polig	1	ST
V20-3+FS-280	5095283	3-polig+FS	1	ST
V20-3+NPE-280	5095253	3+NPE	1	ST
V20-3+NPE+FS-280	5095333	3+NPE+FS	1	ST
Ersatzmodul für neue Serie V20-0-280	5095364	Oberteil, 1-polig	1	ST
NPE Ersatzmodul für neue Serie C20-0-255	5095600	Oberteil, NPE	1	ST
Ersatzmodul für alte Serie V20-C 0-280	5099609	Oberteil, 1-polig	1	ST

Überspannungsschutz für AC-Anwendung Typ 2+3, Überspannungen



Überspannungsschutzgerät Kompaktmodul Typ 2+3
Überspannungsschutz in Haupt- und Unterverteilungen nach IEC 60364-4-44
Ableitvermögen bis 60 kA (8/20) total
Integrierte 3+1-Lösung für TN- und TT-Netz-Systeme auf 45-mm-Modulbreite
Hochleistungsfähige Varistortechnik
Inkl. thermischer und dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Funktionsanzeige
Anwendung: Haupt- und Unterverteilung sowie Geräteschutz von Drehstromsystemen.

Ausführung				
V10 COMPACT2.0	5093381	3+NPE	1	ST

Überspannungsschutz für AC-Anwendung Typ 2+3, Überspannungen inkl. Signalisierung



Überspannungsschutzgerät Kompaktmodul Typ 2+3 • Schutzpegel $\leq 1,1$ kV
Überspannungsschutz in Unterverteilungen nach IEC 60364-4-44
Ableitvermögen bis 60 kA (8/20) total • integrierte 3+1-Lösung für TN- und TT-Netz-Systeme
auf 45-mm-Modulbreite • hochleistungsfähige Varistortechnik
inkl. thermischer und dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Funktionsanzeige
Die AS Variante ist mit zusätzlicher akustischer Defektsignalisierung (abschaltbar)
Die FS Variante besitzt einen potentialfreien Wechslerkontakt zur Fernsignalisierung

Ausführung				
V 10 Compact+AS	5093391	3+NPE+AS	1	ST
V 10 Compact+FS	5093382	3+NPE+FS	1	ST

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

Überspannungsschutz Energietechnik

Anschlussklemme für Durchgangsverdrahtung



Anschlussklemme Typ: AS 3x16;
Anschlussquerschnitt: 3 x 1,5 - 16 qmm starr/ mehrdrähtig 3 x 1,5 - 10 qmm feindr./ mit Aderendhülse
Abisolierlänge: 16 mm empf.; Anzugsmoment: 1,2 Nm; Nennstrom: 50 A; reite: 17,5 mm (1 TE)
Zur EMV optimierten V-Durchgangsverdrahtung nach OVE E 8101 (IEC 60364-5-53).

Ausführung				
AS 3x16	5012010	3 x 1,5 - 16 mm ²	5	ST

MSR-Schutz für 2-polige Stromversorgung



Netzfeinschutz Typ 3 nach EN 61643-11. Geeignet für Gleich- und Wechselspannungs-Systeme.
Mit optischer Funktionsanzeige und montagefreundlichen, schraublosen Anschlussklemmen.
Im platzsparenden 17,5 mm Rastermaß, Y-Schaltung.

Ausführung				
VF12-AC/DC	5097453	12 V	1	ST
VF24-AC/DC	5097607	24 V	1	ST
VF48-AC/DC	5097615	48 V	1	ST
VF230-AC/DC	5097650	230 V	1	ST

Netzfeinschutz FC-D für Schutzkontaktsteckdose



Überspannungsschutzgerät Typ 3 nach EN 61643-11 zum Einsatz an Schutzkontaktsteckdosen
Zwischenstecker • Abtrennvorrichtung und Funktionsanzeige
Kindersicherung durch erhöhtem Fingerberührschutz

Ausführung				
FC-D	5092800	Schutzkontaktsteckdose	1	ST

Netzfeinschutz FC-SAT für SAT-Anlagen und Receiver



Kombinierter Überspannungsschutz Typ 3 nach EN 61643-11 zum Einsatz an SAT-Anlagen und Receivern
Inkl. 0,5 m Anschlussleitung in weiß (doppelt geschirmt)
Zwischenstecker • Abtrennvorrichtung und Funktionsanzeige
Kindersicherung durch erhöhtem Fingerberührschutz
Höchste Dauerspannung TV-Anschluss 72 V DC / 1,5A (25°C)
Grenzfrequenz: 2,5 GHz (75 Ohm-System)

Ausführung				
FC-SAT-D	5092816	SAT-Anlagen u. Receiver	1	ST

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

Überspannungsschutz Energietechnik

Überspannungsschutzmodul 230 V



Überspannungsschutzgerät Typ 3 nach DIN EN 61643-11 für 230V Netze
 Mit akustischer Defektmeldung
 Mit geringer Baugröße
 Halogenfreier Kunststoff (UL 94 V-0) • Y-Schaltung
 Anwendung: Universell einsetzbar für alle Installationssysteme.

Ausführung

ÜSM-A	5092451	akustische Defektmeldung	1	ST
-------	---------	--------------------------	---	----

Überspannungsschutzmodul 230 V zur Durchgangsverdrahtung



Überspannungsschutzgerät Typ 3 nach DIN EN 61643-11 für 230V Netze
 Mit akustischer Defektmeldung
 Mit 2 Litzen zur Durchgangsverdrahtung
 Mit geringer Baugröße
 Halogenfreier Kunststoff (UL 94 V-0) • Y-Schaltung
 Anwendung: Universell einsetzbar für alle Installationssysteme.

Ausführung

ÜSM-A-2	5092460	V-Anschluss	1	ST
---------	---------	-------------	---	----

Überspannungsschutzmodul 230 V für Schutzkontaktsteckdosen



Überspannungsschutz / Netzfeinschutz Typ 3 nach EN 61643-11 für Schutzkontakt-Steckdosen
 Thermische Abtrennvorrichtung mit akustischer Defektmeldung
 Y-Schutzschaltung für erhöhte Sicherheit
 Montage durch Einrasten am Tragrings der Steckdose
 Halogenfreier Kunststoff (UL 94 V-0)
 Kennzeichnung der Steckdose durch beiliegendem Schild
 Anwendung: Zur Nachrüstung an handelsüblichen Schuko-Steckdosen.

Ausführung

ÜSM-ST-230-1P+PE	5092441	akustische Defektmeldung	1	ST
------------------	---------	--------------------------	---	----

Überspannungsschutzmodul 230 V für Unterflur Gerätebecher



Überspannungsschutz-Modul Typ 3 nach DIN EN 61643-11 für 230V Netze
 mit akustischer Defektmeldung
 mit geringer Baugröße und Y-Schaltung
 ÜSM- mit Halogenfreier Kunststoff (UL 94 V-0)
 Halter mit Trennstegfunktion für Unterflur Gerätebecher - Universalträger UT3 und UT4
 Anwendung: Universell einsetzbar für alle Installationssysteme.

Ausführung

ÜSM-A-4	5092472	Halter- Trennwandfunk.	1	ST
---------	---------	------------------------	---	----

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

Überspannungsschutz Energietechnik

Überspannungsschutzmodul für LED-Lampen, 20 kA



Überspannungsschutz-Modul Typ 2+3 nach DIN EN 61643-11 für 230/400V Netze.

Bestimmt zum Schutz von LED Beleuchtung.

mit Funktionsanzeige und Abschaltung des Laststromkreises bei Ausfall des SPD

geringe Baugröße zum Einbau im Mastanschlusskasten bzw. vor dem Treiber

1+NPE Schutzschaltung mit maximal 20kA Ableitvermögen

Überspannungsbegrenzung unter 1300V bzw. 1000V @ 5kA

mit oder ohne Abschaltung der Leuchte im Defektfall

Anwendung: Im Kabelübergangskasten, Abzweigdosen, Kabelkanal bis Unterflur-Systeme

Ausführung

ÜSM-20-230I1P+PE	5092431	1+NPE, 20 kA, IP20	1	ST
ÜSM-20-230I1PE65	5092433	1+NPE, 20 kA, IP65	1	ST

Überspannungsschutzmodul für LED-Lampen, 10 kA



Überspannungsschutz-Modul Typ 2+3 nach DIN EN 61643-11 für 230/400V Netze.

Bestimmt zum Schutz elektronischer Geräte wie bzw. LED-Treiber

mit Funktionsanzeige und Abschaltung des Laststromkreises bei Ausfall des SPD

geringe Baugröße zum Einbau im Mastanschlusskasten bzw. vor dem Treiber

Einsatz im LED Leuchtenkopf vor dem elektronischen LED-Treiber

Schutzschaltung mit maximal 10kA Ableitvermögen

Reduzierung der Überspannung unter 1300 V (Schutzpegel)

Anwendung: Im Kabelübergangskasten, Abzweigdosen, Kabelkanal bis Unterflur-Systeme

Ausführung

ÜSM-10-230I1P+PE	5092422	1+NPE, 10 kA, IP20	1	ST
------------------	----------------	--------------------	----------	-----------

Überspannungsschutzmodul für LED-Lampen, 10 kA, für SK II



Überspannungsschutz-Modul Typ 2+3 nach DIN EN 61643-11 für 230/400V Netze.

Bestimmt zum Schutz elektronischer Geräte wie bzw. LED-Treiber

mit Funktionsanzeige und Abschaltung des Laststromkreises bei Ausfall des SPD

geringe Baugröße zum Einbau im Mastanschlusskasten bzw. vor dem Treiber

Einsatz im LED Leuchtenkopf vor dem elektronischen LED-Treiber

Schutzschaltung mit maximal 10kA Ableitvermögen

Reduzierung der Überspannung unter 1300 V (Schutzpegel)

Für Schutzisolierte Leuchten (SK II) ohne PE Anschluss

Anwendung: Im Kabelübergangskasten, Abzweigdosen, Kabelkanal bis Unterflur-Systeme

Ausführung

ÜSM-10-230I1P-0	5092420	1+N (SK II), 10 kA, IP20	1	ST
-----------------	----------------	--------------------------	----------	-----------

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

Überspannungsschutz, Daten und Informationstechnik

Überspannungsschutz für Telekommunikation - Reiheneinbau



Datenleitungsschutzgeräte für Telekommunikationseinrichtungen
 Geringer Schutzpegel bei hoher Strombelastung • Schraubenlose Klemmen bzw. steckbar
 Bandbreitenoptimiert für sichere Übertragung • Schnelle Montage auf Hutschiene für eine Telefonleitung
 Optische Funktionsanzeige Anwendung: DSL-Systeme, ISDN oder analoge Telekommunikation

Ausführung				
TD-2/D-HS	5081694	2-polig	1	ST

Überspannungsschutz für Telekommunikation - Aufputz



Datenleitungsschutzgerät für Telekommunikationseinrichtungen
 Geringer Schutzpegel bei hoher Strombelastung • "Push-In" Klemmen für schnelle Installation
 Aufputzmontage • Bandbreitenoptimiert für sichere Übertragungen bis 225 MHz.

Ausführung				
TD-2D-V (2-polig)	5081698	DSL, ISDN oder analog	1	ST
TD-4/I (4-polig)	5081690	DSL, ISDN oder analog	1	ST

Überspannungsschutz für die Netzwerktechnik - Kat.6A bis 10 Gbit



Überspannungsschutz für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke bis 10 GBit (Klasse EA/CAT6A)
 hochwertige RJ45-Buchsen • geringer Schutzpegel bei hoher Strombelastung
 Erdung über Hutschiene oder Anschlusskabel • Unterstützung von Power over Ethernet + bis 1A
 geprüfte Übertragungsqualität in Netzwerken bis 10 GBit (Klasse EA) bzw. CAT6A
 schnelle Installation durch steckbare Ausführung • inkl. Hutschiene-Befestigungsset und Erdungskabel

Ausführung				
ND-CAT6A/EA	5081800	8 Adern+Schirm	1	ST

Überspannungsschutz für die Netzwerktechnik - Kat.6 bis 1 Gbit



Datenleitungsschutzgeräte für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke
 hochwertigen RJ-45-Buchsen
 geringem Schutzpegel bei hoher Strombelastung
 Erdung über Hutschiene oder Anschlusskabel; Unterstützung von Power over Ethernet + bis 1A.
 Geprüfte Übertragungsqualität in Netzwerken bis 1 GBit (Klasse E) bzw. CAT6
 schnelle Installation durch steckbare Ausführung; inkl. Hutschiene-Befestigungsset und Erdungskabel
 Anwendungsbeispiel: 1 GBit-Ethernet, 10/100 MBit-Ethernet, PoE-Anwendungen,
 IP-Kamerasysteme, ISDN S0-Schnittstellen

Ausführung				
ND-CAT6/E-F	5081802	Typ 2+3 / C2+C1 - Feinschutz	1	ST
ND-CAT6/E-B	5081804	Typ 1/ D1 - Basisschutz	1	ST

Kombischutzgeräte für Kamerasysteme CCTV



Kombischutzgerät für IP-basierte oder für koaxiale TV/Kamera-Systeme
 Schutz von Energie- und Datenschnittstelle mit nur einem Gerät • im Aluminiumgehäuse
 einfache Montage per Zwischenstecker • zweistufige Schutzschaltung
 mit LED-Betriebsanzeige (OS) • inkl. Hutschienebefestigungsset
 Type 2in1: 3-poliger Anschluss für die Energieschnittstelle • RJ45-Anschluss für die Datenschnittstelle
 Type 3in1: 3-poliger Energieanschluss • BNC-Anschluss für die Kamera • Anschluss für RS485-Datenleitung

Ausführung				
PND-2in1-C-OS	5081070	2 in1	1	ST
PND-3in1-C-OS	5081072	3 in1	1	ST

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

Überspannungsschutz, MSR-Schutz für mehradrige Systeme

Basisschutz für Doppeladersysteme mit HF-Anwendungen 120 V



TKS-B: Überspannungsschutz, für den Einsatz in Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, sowie Telekommunikationssystemen • Basisschutz für den Blitzschutzpotentialausgleich
Hohes Impulsableitvermögen 6 kA (10/350) • Mit montagefreundlichen, schraublosen Anschlussklemmen
Im platzsparenden 17,5 mm Rastermaß Anwendung: Universeller Einsatz auf 35 mm-Hutprofilschiene

Ausführung				
TKS-B	5097976	2-polig	1	ST

MDP - Reihenschutzgeräte



Blitzbarriere Typ MDP mit Testfunktion, Überspannungsschutz (Kombischutz, LPZ 0-3) für MSR, SPS, V.11, V.24, EIB, 4-20 mA, etc. Datenleitungen und Bussysteme (2-polig, 3-polig oder 4-polig je nach Version) Nennspannung 5V, 24V oder 48V. Nennlaststrom 0,58 A • direkte Schirmerdung und mit schraublosen Anschlussklemmen platzsparende Breite von nur 8,7 mm • Schutzbeschaltung prüfbar mit Life Control hoher Frequenzbereich von 0-100 MHz • UL gelistet (4DG1)

Ausführung				
MDP-2 D-5-T	5098404	2-polig 5V	1	ST
MDP-3 D-5-T	5098407	3-polig 5V	1	ST
MDP-4 D-5-T	5098411	4-polig 5V	1	ST
MDP-2 D-24-T	5098422	2-polig 24V	1	ST
MDP-3 D-24-T	5098427	3-polig 24V	1	ST
MDP-4 D-24-T	5098431	4-polig 24V	1	ST
MDP-2 D-48-T	5098442	2-polig 48V	1	ST
MDP-3 D-48-T	5098446	3-polig 48V	1	ST
MDP-4 D-48-T	5098450	4-polig 48V	1	ST

MDP - Reihenschutzgeräte bis 10A



Blitzbarriere Typ MDP mit Testfunktion, Überspannungsschutz (Kombischutz, LPZ 0-3) Nennlaststrom 10 A • direkte Schirmerdung und mit schraublosen Anschlussklemmen platzsparende Breite von nur 8,7 mm • Schutzbeschaltung prüfbar mit Life Control hoher Frequenzbereich von 0-100 MHz • UL gelistet (4DG1)

Ausführung				
MDP-4 D-5-T-10	5098413	4-polig 5V	1	ST
MDP-2 D-12-T-10	5098415	2-polig 12V	1	ST
MDP-4 D-12-T-10	5098419	4-polig 12V	1	ST
MDP-2 D-24-T-10	5098425	2-polig 24V	1	ST

Erdungsleiste für MDP - Reihenschutzgeräte



Verbindungsbrücke für 8-mm-Blitzbarrieren • Länge der Brücke anpassbar • Werkstoff Kupfer
Ermöglicht schnellen Potentialausgleich Anwendung: Parallelschalten der MDP-Blitzbarrieren

Länge				
VB-MDP 10-MD	5098470	87 mm (für 10 Geräte)	1	ST

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

Überspannungsschutz, MSR-Schutz für mehradrige Systeme

PDP - Steckbarer Datenleitungsschutz. 2-polig, direkte Erdung



Steckbarer Datenleitungsschutz Typ 1+2/D1+C2 für den Einsatz in der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik
Schutzgerät für mehradrige Systeme • Direkte Schirmerdung • Frequenzbereich bis 100 MHz
Erdung über die Hutschiene oder Anschlussleitung möglich • Geringe Baubreite von 12,5 mm
Hohe Anlagenverfügbarkeit - keine Signalunterbrechung ohne Schutzmodul
Anwendung: Universeller Blitz- und Überspannungsschutz für Datenübertragungsgeräte in der MSR-Technik.

Ausführung				
PDP-2-5-D	5080301	5V	1	ST
PDP-2-12-D	5080303	12V	1	ST
PDP-2-24-D	5080305	24V	1	ST
PDP-2-48-D	5080307	48V	1	ST

PDP - Steckbarer Datenleitungsschutz. 2-polig, indirekte Erdung



Steckbarer Datenleitungsschutz Typ 1+2/D1+C2 für den Einsatz in der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik
Schutzgerät für mehradrige Systeme • Indirekte Schirmerdung • Frequenzbereich bis 100 MHz
Erdung über die Hutschiene oder Anschlussleitung möglich • Geringe Baubreite von 12,5 mm
Hohe Anlagenverfügbarkeit - keine Signalunterbrechung ohne Schutzmodul
Anwendung: Universeller Blitz- und Überspannungsschutz für Datenübertragungsgeräte in der MSR-Technik.

Ausführung				
PDP-2-5-I	5080309	5V	1	ST
PDP-2-12-I	5080311	12V	1	ST
PDP-2-24-I	5080313	24V	1	ST
PDP-2-48-I	5080315	48V	1	ST

PDP - Steckbarer Datenleitungsschutz, 2x2-polig, direkte Erdung



Steckbarer Datenleitungsschutz Typ 1+2/D1+C2 für den Einsatz in der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik
Schutzgerät für mehradrige Systeme • Direkte Schirmerdung • Frequenzbereich bis 100 MHz
Erdung über die Hutschiene oder Anschlussleitung möglich • Geringe Baubreite von 12,5 mm
Hohe Anlagenverfügbarkeit - keine Signalunterbrechung ohne Schutzmodul
Anwendung: Universeller Blitz- und Überspannungsschutz für Datenübertragungsgeräte in der MSR-Technik.

Ausführung				
PDP-2X2-5-D	5080317	5V	1	ST
PDP-2X2-12-D	5080319	12V	1	ST
PDP-2X2-24-D	5080321	24V	1	ST
PDP-2X2-48-D	5080323	48V	1	ST

PDP - Steckbarer Datenleitungsschutz, 2x2-polig, indirekte Erdung



Steckbarer Datenleitungsschutz Typ 1+2/D1+C2 für den Einsatz in der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik
Schutzgerät für mehradrige Systeme • Indirekte Schirmerdung • Frequenzbereich bis 100 MHz
Erdung über die Hutschiene oder Anschlussleitung möglich • Geringe Baubreite von 12,5 mm
Hohe Anlagenverfügbarkeit - keine Signalunterbrechung ohne Schutzmodul
Anwendung: Universeller Blitz- und Überspannungsschutz für Datenübertragungsgeräte in der MSR-Technik

Ausführung				
PDP-2X2-5-I	5080325	5V	1	ST
PDP-2X2-12-I	5080327	12V	1	ST
PDP-2X2-24-I	5080329	24V	1	ST
PDP-2X2-48-I	5080331	48V	1	ST

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

Überspannungsschutz, MSR-Schutz für mehradrige Systeme

PDP - Steckbarer Datenleitungsschutz. 2-polig, direkte Erdung, mit OS



Steckbarer Datenleitungsschutz Typ 1+2/D1+C2 für den Einsatz in der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik
 Schutzgerät für mehradrige Systeme • Direkte Schirmerdung • Frequenzbereich bis 100 MHz
 Erdung über die Hutschiene oder Anschlussleitung möglich
 Geringe Baubreite von 12,5 mm • Hohe Anlagenverfügbarkeit - keine Signalunterbrechung ohne Schutzmodul
 Mit optischer Signalisierung und Möglichkeit zur Fernsignalisierung über die Spannungsversorgung PDP-PS
 Anwendung: Universeller Blitz- und Überspannungsschutz für Datenübertragungsgeräte in der MSR-Technik.

Ausführung				
PDP-2-5-D-OS	5080341	5V	1	ST
PDP-2-12-D-OS	5080343	12V	1	ST
PDP-2-24-D-OS	5080345	24V	1	ST
PDP-2-48-D-OS	5080347	48V	1	ST

PDP - Steckbarer Datenleitungsschutz. 2-polig, indirekte Erdung, mit OS



Steckbarer Datenleitungsschutz Typ 1+2/D1+C2 für den Einsatz in der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik
 Schutzgerät für mehradrige Systeme • Indirekte Schirmerdung • Frequenzbereich bis 100 MHz
 Erdung über die Hutschiene oder Anschlussleitung möglich
 Geringe Baubreite von 12,5 mm • Hohe Anlagenverfügbarkeit - keine Signalunterbrechung ohne Schutzmodul
 Mit optischer Signalisierung und Möglichkeit zur Fernsignalisierung über die Spannungsversorgung PDP-PS
 Anwendung: Universeller Blitz- und Überspannungsschutz für Datenübertragungsgeräte in der MSR-Technik.

Ausführung				
PDP-2-5-I-OS	5080349	5V	1	ST
PDP-2-12-I-OS	5080351	12V	1	ST
PDP-2-24-I-OS	5080353	24V	1	ST
PDP-2-48-I-OS	5080355	48V	1	ST

PDP - Steckbarer Datenleitungsschutz. 2x2-polig, direkte Erdung, mit OS



Steckbarer Datenleitungsschutz Typ 1+2/D1+C2 für den Einsatz in der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik
 Schutzgerät für mehradrige Systeme • Direkte Schirmerdung • Frequenzbereich bis 100 MHz
 Erdung über die Hutschiene oder Anschlussleitung möglich
 Geringe Baubreite von 12,5 mm • Hohe Anlagenverfügbarkeit - keine Signalunterbrechung ohne Schutzmodul
 Mit optischer Signalisierung und Möglichkeit zur Fernsignalisierung über die Spannungsversorgung PDP-PS
 Anwendung: Universeller Blitz- und Überspannungsschutz für Datenübertragungsgeräte in der MSR-Technik.

Ausführung				
PDP-2x2-5-D-OS	5080357	5V	1	ST
PDP-2x2-12-D-OS	5080359	12V	1	ST
PDP-2x2-24-D-OS	5080361	24V	1	ST
PDP-2x2-48-D-OS	5080364	48V	1	ST

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

Überspannungsschutz, MSR-Schutz für mehradrige Systeme

PDP - Steckbarer Datenleitungsschutz. 2x2-polig, indirekte Erdung, mit OS



Steckbarer Datenleitungsschutz Typ 1+2/D1+C2 für den Einsatz in der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik
 Schutzgerät für mehradrige Systeme • Indirekte Schirmerdung • Frequenzbereich bis 100 MHz
 Erdung über die Hutschiene oder Anschlussleitung möglich
 Geringe Baubreite von 12,5 mm • Hohe Anlagenverfügbarkeit - keine Signalunterbrechung ohne Schutzmodul
 Mit optischer Signalisierung und Möglichkeit zur Fernsignalisierung über die Spannungsversorgung PDP-PS
 Anwendung: Universeller Blitz- und Überspannungsschutz für Datenübertragungsgeräte in der MSR-Technik.

Ausführung				
PDP-2x2-5-I-OS	5080365	5V	1	ST
PDP-2x2-12-I-OS	5080367	12V	1	ST
PDP-2x2-24-I-OS	5080369	24V	1	ST
PDP-2x2-48-I-OS	5080371	48V	1	ST

Spannungsversorgung für PDP-OS, 5V



Spannungsversorgung für steckbaren Datenleitungsschutz PDP-OS mit optischer Signl. und Fernsignalisierung
 Versorgung von max. 25 PDP-OS • Für die Hutschiene montage geeignet
 Mit optischer Signalisierung und Möglichkeit zur Fernsignalisierung
 Anwendung: Universeller Blitz- und Überspannungsschutz für Datenübertragungsgeräte in der MSR-Technik.

Ausführung				
PDP-PS	5080452	Spannungsversorgung	1	ST

Die PDP-OS Geräte in Kombination mit der Spannungsversorgung PS haben eine optische Signalisierung und zusätzlich eine Fernsignalisierung. Je PDP-OS Gerät ist dafür ein Busverbinder notwendig.

Busverbinder für PDP-OS

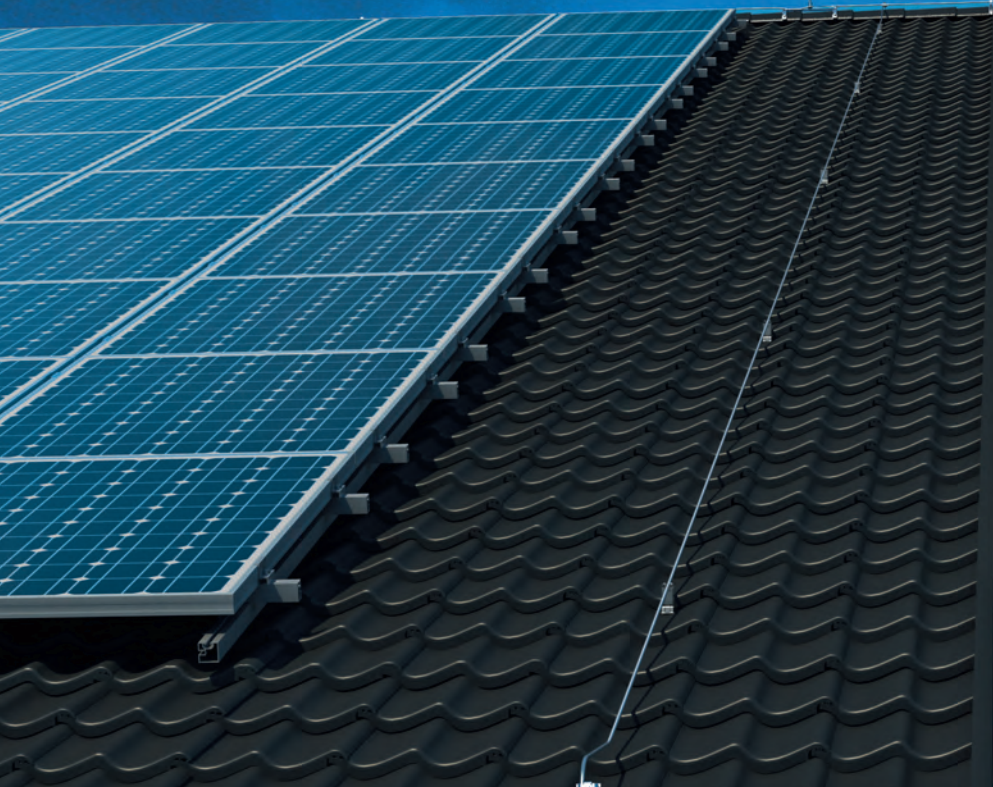


Busverbinder für die Verbindung der Spannungsversorgung PDP-PS mit dem steckbaren Datenleitungsschutz PDP-OS
 Anwendung: Universeller Blitz- und Überspannungsschutz für Datenübertragungsgeräte in der MSR-Technik.

Ausführung				
PDP-BC	5080454	Busverbinder für PDP-OS	1	ST

Überspannungsschutzgeräte für Photovoltaik-Anwendungen V-PV-...

Typ 1+2 und Typ 2 für 1000V und 1500V DC



- Überspannungsschutz gemäß OVE E 8101-7-712
- Optische Statusanzeige und potentialfreier Wechslerkontakt
- Ableitvermögen: Typ 1+2 12,5 kA (10/350) und Typ 2 40 kA 8/20



Typ 1+2 1000V



Typ 2 1500V

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

PV Typ 1+2 Blitzstrom- und Überspannungsschutz

PV Kombiableiter V25, 900V DC



Kompletteinheit aus steckbarem Varistor-Ableiter mit Abtrennvorrichtung
 Fehlerresistente Y-Schaltung nach EN 50539-12
 Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach OVE E 8101 und OVE-Richtlinie R 6-2-2
 Ableitvermögen bis 7 kA (10/350) und 50 kA (8/20) pro Pol
 niedriger DC-Schutzpegel: < 3,0 KV und Uoc max = 900V DC
 mit optischer Funktionsanzeige zum Einsatz in Verteilergehäusen
 Anwendung: PV-Anlagen mit Blitzschutzanlage

Ausführung

V25-B+C 3-PH900	5097447	3-polig für PV-Systeme	1	ST
-----------------	----------------	------------------------	----------	-----------

PV Kombiableiter V25, 900V DC mit Fernsignalisierung



Kompletteinheit aus steckbarem Varistor-Ableiter mit Abtrennvorrichtung
 Fehlerresistente Y-Schaltung nach EN 50539-12
 Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach OVE E 8101 und OVE-Richtlinie R 6-2-2
 Ableitvermögen bis 7 kA (10/350) und 50 kA (8/20) pro Pol
 niedriger DC-Schutzpegel: < 3,0 KV und Uoc max = 900V DC
 mit optischer Funktionsanzeige und Fernsignalisierungskontakt zum Einsatz in Verteilergehäusen
 Anwendung: PV-Anlagen mit Blitzschutzanlage

Ausführung

V25-B+C 3PHFS900	5097448	3-polig für PV-Systeme	1	ST
------------------	----------------	------------------------	----------	-----------

PV Kombiableiter V50, 600V DC



Kompletteinheit aus steckbarem Varistor-Ableiter mit Abtrennvorrichtung
 Fehlerresistente Y-Schaltung nach EN 50539-12
 Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach OVE E 8101 und OVE-Richtlinie R 6-2-2
 Ableitvermögen bis 12,5 kA (10/350) und 50 kA (8/20) pro Pol
 niedriger DC-Schutzpegel: < 2,6 KV und Uoc max = 600V DC
 mit optischer Funktionsanzeige zum Einsatz in Verteilergehäusen
 Anwendung: PV-Anlagen mit Blitzschutzanlage

Ausführung

V50-B+C 3-PH600	5093623	3-polig für PV-Systeme	1	ST
-----------------	----------------	------------------------	----------	-----------

PV Kombiableiter V50, 600V DC mit Fernsignalisierung



Kompletteinheit aus steckbarem Varistor-Ableiter mit Abtrennvorrichtung
 Fehlerresistente Y-Schaltung nach EN 50539-12
 Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach OVE E 8101 und OVE-Richtlinie R 6-2-2
 Ableitvermögen bis 12,5 kA (10/350) und 50 kA (8/20) pro Pol
 niedriger DC-Schutzpegel: < 2,6 KV und Uoc max = 600V DC
 mit optischer Funktionsanzeige und Fernsignalisierungskontakt zum Einsatz in Verteilergehäusen
 Anwendung: PV-Anlagen mit Blitzschutzanlage

Ausführung

V50-B+C 3PHFS600	5093625	3-polig für PV-Systeme	1	ST
------------------	----------------	------------------------	----------	-----------

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

PV Typ 2 Überspannungsschutz

PV Überspannungsschutz V20, 1000V DC



Kompletteinheit aus steckbarem Varistor-Ableiter mit Abtrennvorrichtung
 Fehlerresistente Y-Schaltung nach EN 50539-12
 Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach OVE E 8101 und OVE-Richtlinie R 6-2-2
 V20-C 3-PH-1000 geprüft nach EN 50539-11 (VDE / KEMA)
 Ableitvermögen bis 40 kA (8/20) pro Pol
 niedriger DC-Schutzpegel: < 4,0 kV und Uoc max = 1000V DC
 mit optischer Funktionsanzeige zum Einsatz in Verteilergehäusen
 Anwendung: PV-Anlagen ohne oder mit getrennter Blitzschutzanlage

Ausführung

V20-C 3-PH-1000	5094608	3-Polig für PV-Systeme	1	ST
-----------------	---------	------------------------	---	----

PV Überspannungsschutz V20, 1000V DC mit Fernsignalisierung



Kompletteinheit aus steckbarem Varistor-Ableiter mit Abtrennvorrichtung
 Fehlerresistente Y-Schaltung nach EN 50539-12
 Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach OVE E 8101 und OVE-Richtlinie R 6-2-2
 V20-C 3-PH-1000 geprüft nach EN 50539-11 (VDE / KEMA)
 Ableitvermögen bis 40 kA (8/20) pro Pol
 niedriger DC-Schutzpegel: < 4,0 kV und Uoc max = 1000V DC
 mit optischer Funktionsanzeige und Fernsignalisierungskontakt zum Einsatz in Verteilergehäusen
 Anwendung: PV-Anlagen ohne oder mit getrennter Blitzschutzanlage

Ausführung

V20-C 3-PHFS-1000	5094574	3-Polig für PV-Systeme	1	ST
-------------------	---------	------------------------	---	----

PV Überspannungsschutz V20, 600V DC



Kompletteinheit aus steckbarem Varistor-Ableiter mit Abtrennvorrichtung
 Fehlerresistente Y-Schaltung nach EN 50539-12
 Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach OVE E 8101 und OVE-Richtlinie R 6-2-2
 V20-C 3-PH-1000 geprüft nach EN 50539-11 (VDE / KEMA)
 Ableitvermögen bis 40 kA (8/20) pro Pol
 niedriger DC-Schutzpegel: < 2,6 kV und Uoc max = 600V DC
 Ableiter, steckbar mit thermo-dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Funktionsanzeige
 Gekapselte Zinkoxid-Varistor-Ableiter zum Einsatz in Verteilergehäusen
 Anwendung: PV-Anlagen ohne oder mit getrennter Blitzschutzanlage

Ausführung

V20-C 3PH-600	5094605	3-Polig für PV-Systeme	1	ST
---------------	---------	------------------------	---	----

PV Überspannungsschutz V20, 600V DC mit Fernsignalisierung



V20 Überspannungsableiter Typ 2 für PV-Anlagen mit FS-Kontakt als potentialfreier Wechsler
 Kompletteinheit aus steckbarem Varistor-Ableiter mit Abtrennvorrichtung
 Fehlerresistente Y-Schaltung nach EN 50539-12
 Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach OVE E 8101 und OVE-Richtlinie R 6-2-2
 Ableitvermögen bis 40 kA (8/20) pro Pol
 niedriger DC-Schutzpegel: < 2,6 kV (Uoc max = 600V DC)
 Ableiter, steckbar mit thermo-dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Funktionsanzeige
 Gekapselte Zinkoxid-Varistor-Ableiter zum Einsatz in Verteilergehäusen
 Anwendung: PV-Anlagen ohne oder mit getrennter Blitzschutzanlage

Ausführung

V20-C 3PHFS-600	5094576	3-Polig für PV-Systeme	1	ST
-----------------	---------	------------------------	---	----

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

PV Ableiter bis 1500 V

PV Typ 1+2 Komplettblock 1500V DC



Überspannungsschutz gemäß OVE E 8101 | Höchste Dauerspannung DC 1500 V
 Blitzschutzpotentialausgleich gemäß IEC 62305 (ÖVE/ÖNORM EN 62305)
 Ableitvermögen bis 12,5kA (10/350) und 40kA (8/20)
 fehlerresistente Y-Schaltung mit Statusanzeige
 die FS-Variante besitzt einen potentialfreien Wechselkontakt zur Fernsignalisierung
 Anwendung: Blitzstrom- und Überspannungsschutzgeräte für PV-Anlagen

Ausführung				
V-PV-T1+2-1500	5094240	Y-Konfiguration	1	ST

PV Typ 1+2 Komplettblock 1500V DC mit Fernsignalisierung



Überspannungsschutz gemäß OVE E 8101 | Höchste Dauerspannung DC 1500 V
 Blitzschutzpotentialausgleich gemäß IEC 62305 (ÖVE/ÖNORM EN 62305)
 Überspannungsschutz OVE E 8101 und OVE-Richtlinie R 6-2-2
 Ableitvermögen bis 12,5kA (10/350) und 40kA (8/20)
 fehlerresistente Y-Schaltung mit Statusanzeige
 die FS-Variante besitzt einen potentialfreien Wechselkontakt zur Fernsignalisierung
 Anwendung: Blitzstrom- und Überspannungsschutzgeräte für PV-Anlagen

Ausführung				
V-PV-T1+2-1500FS	5094242	Y-Konfiguration + FS	1	ST

PV Typ 2 Komplettblock 1500V DC



Überspannungsschutz gemäß OVE E 8101 | Höchste Dauerspannung DC 1500 V
 Ableitvermögen von 20 kA pro Pol und bis 40 kA (8/20)
 fehlerresistente Y-Schaltung mit Statusanzeige
 die FS Variante besitzt einen potentialfreien Wechslerkontakt zur Fernsignalisierung
 Anwendung: Überspannungsschutzgeräte für PV-Anlagen

Ausführung				
V-PV-T2-1500	5094210	Y-Konfiguration	1	ST

PV Typ 2 Komplettblock 1500V DC mit Fernsignalisierung



Überspannungsschutz gemäß OVE E 8101 | Höchste Dauerspannung DC 1500 V
 Ableitvermögen von 20 kA pro Pol und bis 40 kA (8/20)
 fehlerresistente Y-Schaltung mit Statusanzeige
 die FS Variante besitzt einen potentialfreien Wechslerkontakt zur Fernsignalisierung
 Anwendung: Überspannungsschutzgeräte für PV-Anlagen

Ausführung				
V-PV-T2-1500+FS	5094212	Y-Konfiguration + FS	1	ST

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

PV Systemlösung für WR mit 1 MPP-Tracker und Anschlussklemme

PV Systemlösungen Typ 1+2 für WR mit 1 MPP-Tracker, 1 String, 900V DC



Generatoranschlusskasten Typ 1+2 für Photovoltaikanlagen zum Anschluss von 1 String.
Zum DC-Schutz des Wechselrichters.

Varistor-Ableiter, steckbar, mit Abtrennvorrichtung in fehlerresistenter Y-Schaltung nach EN 50539-12
niedriger DC-Schutzpegel: < 3,0 kV (Uoc max = 900 V DC)

1 Schutzgerät mit 2 Klemmstellen bis 6 mm² im Gehäuse vorinstalliert, bis 41 A DC pro Klemme

Polycarbonat-Gehäuse (IP66), UV-beständig für den Außeneinsatz,
inkl. Kabelverschraubungsset und Druckausgleichselement. Bei Gefahr von Kondenswasserbildung
durch Wind, Eis, Temperatur oder Sonne sind ggf. zusätzliche Maßnahmen erforderlich!

Ausführung

PVG-BC 900K 100	5088400	Typ 1+2 900V DC	1	ST
-----------------	----------------	-----------------	----------	-----------

PV Systemlösungen Typ 1+2 für WR mit 1 MPP-Tracker, 2 Strings, 900V DC



Generatoranschlusskasten Typ 1+2 für Photovoltaikanlagen zum Anschluss von 2 Strings.
Zum DC-Schutz des Wechselrichters.

Varistor-Ableiter, steckbar, mit Abtrennvorrichtung in fehlerresistenter Y-Schaltung nach EN 50539-12
niedriger DC-Schutzpegel: < 3,0 kV (Uoc max = 900 V DC)

1 Schutzgerät mit 5 Klemmstellen bis 6 mm² im Gehäuse vorinstalliert, bis 41 A DC pro Klemme

Polycarbonat-Gehäuse (IP66), UV-beständig für den Außeneinsatz,
inkl. Kabelverschraubungsset und Druckausgleichselement. Bei Gefahr von Kondenswasserbildung
durch Wind, Eis, Temperatur oder Sonne sind ggf. zusätzliche Maßnahmen erforderlich!

Ausführung

PVG-BC 900K 200	5088430	Typ 1+2 900V DC	1	ST
-----------------	----------------	-----------------	----------	-----------

PV Systemlösungen Typ 1+2 für WR mit 1 MPP-Tracker, 4 Strings, 900V DC



Generatoranschlusskasten Typ 1+2 für Photovoltaikanlagen zum Anschluss von 4 Strings.
Zum DC-Schutz des Wechselrichters von PV-Anlagen.

Varistor-Ableiter, steckbar, mit Abtrennvorrichtung in fehlerresistenter Y-Schaltung nach EN 50539-12
niedriger DC-Schutzpegel: < 3,0 kV (Uoc max = 900 V DC)

1 Schutzgerät mit 8 Klemmstellen bis 6 mm² im Gehäuse vorinstalliert, bis 41 A DC pro Klemme

Polycarbonat-Gehäuse (IP66), UV-beständig für den Außeneinsatz,
inkl. Kabelverschraubungsset und Druckausgleichselement. Bei Gefahr von Kondenswasserbildung
durch Wind, Eis, Temperatur oder Sonne sind ggf. zusätzliche Maßnahmen erforderlich!

Ausführung

PVG-BC 900K 400	5088450	Typ 1+2 900 V DC	1	ST
-----------------	----------------	------------------	----------	-----------

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

PV Systemlösung für WR mit 1 MPP-Tracker und Anschlussklemme

PV Systemlösungen Typ 2 für WR mit 1 MPP-Tracker, 1 String, 1000V DC



Generatoranschlusskasten Typ 2 für Photovoltaikanlagen zum Anschluss von 1 String
Zum DC-Schutz des Wechselrichters

Varistor-Ableiter, steckbar, mit Abtrennvorrichtung in fehlerresistenter Y-Schaltung nach EN 50539-12
niedriger DC-Schutzpegel: < 4,0 kV (Uoc max = 1000 V DC)

1 Schutzgerät mit 2 Klemmstellen bis 6 mm² im Gehäuse vorinstalliert, bis 41 A DC pro Klemme

Polycarbonat-Gehäuse (IP66), UV-beständig für den Außeneinsatz,
inkl. Kabelverschraubungsset und Druckausgleichselement. Bei Gefahr von Kondenswasserbildung
durch Wind, Eis, Temperatur oder Sonne sind ggf. zusätzliche Maßnahmen erforderlich!

Ausführung

PVG- C1000K 100	5088405	Typ 2 1000 V DC	1	ST
-----------------	----------------	-----------------	----------	-----------

PV Systemlösungen Typ 2 für WR mit 1 MPP-Tracker, 2 Strings, 1000V DC



Generatoranschlusskasten Typ 2 für Photovoltaikanlagen zum Anschluss von 2 Strings
Zum DC-Schutz des Wechselrichters

Varistor-Ableiter, steckbar, mit Abtrennvorrichtung in fehlerresistenter Y-Schaltung nach EN 50539-12
niedriger DC-Schutzpegel: < 4,0 kV (Uoc max = 1000 V DC)

1 Schutzgerät mit 5 Klemmstellen bis 6 mm² im Gehäuse vorinstalliert, bis 41 A DC pro Klemme

Polycarbonat-Gehäuse (IP66), UV-beständig für den Außeneinsatz,
inkl. Kabelverschraubungsset und Druckausgleichselement. Bei Gefahr von Kondenswasserbildung
durch Wind, Eis, Temperatur oder Sonne sind ggf. zusätzliche Maßnahmen erforderlich!

Ausführung

PVG- C1000K 200	5088435	Typ 2 1000 V DC	1	ST
-----------------	----------------	-----------------	----------	-----------

PV Systemlösungen Typ 2 für WR mit 1 MPP-Tracker, 4 Strings, 1000V DC



Generatoranschlusskasten Typ 2 für Photovoltaikanlagen zum Anschluss von 4 Strings
Zum DC-Schutz des Wechselrichters

Varistor-Ableiter, steckbar, mit Abtrennvorrichtung in fehlerresistenter Y-Schaltung nach EN 50539-12
niedriger DC-Schutzpegel: < 4,0 kV (Uoc max = 1000 V DC)

1 Schutzgerät mit 8 Klemmstellen bis 6 mm² im Gehäuse vorinstalliert, bis 41 A DC pro Klemme

Polycarbonat-Gehäuse (IP66), UV-beständig für den Außeneinsatz,
inkl. Kabelverschraubungsset und Druckausgleichselement. Bei Gefahr von Kondenswasserbildung
durch Wind, Eis, Temperatur oder Sonne sind ggf. zusätzliche Maßnahmen erforderlich!

Ausführung

PVG- C1000K 400	5088455	Typ 2 1000 V DC	1	ST
-----------------	----------------	-----------------	----------	-----------

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

PV Systemlösung für WR mit 2 MPP-Tracker und Anschlussklemme

PV Systemlösungen Typ 1+ 2 für WR mit 2 MPP-Tracker, 2x1 Strings, 900V DC



Generatoranschlusskasten Typ 1+2 für Photovoltaikanlagen zum Anschluss von 2 x 1 Strings.

Zum DC-Schutz des Wechselrichters

Varistor-Ableiter, steckbar, mit Abtrennvorrichtung in fehlerresistenter Y-Schaltung nach EN 50539-12
niedriger DC-Schutzpegel: < 3,0 kV (Uoc max = 900 V DC)

2 Schutzgeräte mit je 2 Klemmstellen bis 6 mm² im Gehäuse vorinstalliert, bis 41 A DC pro Klemme

Polycarbonat-Gehäuse (IP66), UV-beständig für den Außeneinsatz,

inkl. Kabelverschraubungsset und Druckausgleichselement. Bei Gefahr von Kondenswasserbildung durch Wind, Eis, Temperatur oder Sonne sind ggf. zusätzliche Maßnahmen erforderlich!

Ausführung

PVG-BC 900K 110	5088410	2 MPP mit Klemmen Anschluss	1	ST
-----------------	----------------	-----------------------------	---	----

PV Systemlösungen Typ 1+ 2 für WR mit 2 MPP-Tracker, 2x2 Strings, 900V DC



Generatoranschlusskasten Typ 1+2 für Photovoltaikanlagen zum Anschluss von 2 x 2 Strings.

Zum DC-Schutz des Wechselrichters

Varistor-Ableiter, steckbar, mit Abtrennvorrichtung in fehlerresistenter Y-Schaltung nach EN 50539-12
niedriger DC-Schutzpegel: < 3,0 kV (Uoc max = 900 V DC)

2 Schutzgeräte mit je 5 Klemmstellen bis 6 mm² im Gehäuse vorinstalliert, bis 41 A DC pro Klemme

Polycarbonat-Gehäuse (IP66), UV-beständig für den Außeneinsatz,

inkl. Kabelverschraubungsset und Druckausgleichselement. Bei Gefahr von Kondenswasserbildung durch Wind, Eis, Temperatur oder Sonne sind ggf. zusätzliche Maßnahmen erforderlich!

Ausführung

PVG-BC 900K 220	5088440	2 MPP mit Klemmen Anschluss	1	ST
-----------------	----------------	-----------------------------	---	----

PV Systemlösungen Typ 2 für WR mit 2 MPP-Tracker, 2x1 Strings, 1000V DC



Generatoranschlusskasten Typ 2 für Photovoltaikanlagen zum Anschluss von 2 x 1 Strings

Zum DC-Schutz des Wechselrichters

Varistor-Ableiter, steckbar, mit Abtrennvorrichtung in fehlerresistenter Y-Schaltung nach EN 50539-12
niedriger DC-Schutzpegel: < 4,0 kV (Uoc max = 1000 V DC)

2 Schutzgeräte mit je 2 Klemmstellen bis 6 mm² im Gehäuse vorinstalliert, bis 41 A DC pro Klemme

Polycarbonat-Gehäuse (IP66), UV-beständig für den Außeneinsatz,

inkl. Kabelverschraubungsset und Druckausgleichselement. Bei Gefahr von Kondenswasserbildung durch Wind, Eis, Temperatur oder Sonne sind ggf. zusätzliche Maßnahmen erforderlich!

Ausführung

PVG-C1000K 110	5088415	2 MPP mit Anschlussklemmen	1	ST
----------------	----------------	----------------------------	---	----

PV Systemlösungen Typ 2 für WR mit 2 MPP-Tracker, 2x2 Strings, 1000V DC



Generatoranschlusskasten Typ 2 für Photovoltaikanlagen zum Anschluss von 2 x 2 Strings

Zum DC-Schutz des Wechselrichters

Varistor-Ableiter, steckbar, mit Abtrennvorrichtung in fehlerresistenter Y-Schaltung nach EN 50539-12
niedriger DC-Schutzpegel: < 4,0 kV (Uoc max = 1000 V DC)

2 Schutzgeräte mit je 5 Klemmstellen bis 6 mm² im Gehäuse vorinstalliert, bis 41 A DC pro Klemme

Polycarbonat-Gehäuse (IP66), UV-beständig für den Außeneinsatz,

inkl. Kabelverschraubungsset und Druckausgleichselement. Bei Gefahr von Kondenswasserbildung durch Wind, Eis, Temperatur oder Sonne sind ggf. zusätzliche Maßnahmen erforderlich!

Ausführung

PVG-C1000K 220	5088445	2 MPP mit Anschlussklemmen	1	ST
----------------	----------------	----------------------------	---	----

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

PV Systemlösung für WR mit 3 MPP-Tracker

PV-Systemlösung Typ 1+2 für WR mit 3 MPP-Tracker, 3x1 Strings, 900 V DC



Generatoranschlusskasten Typ 1+2 für Photovoltaikanlagen zum Anschluss von 3 x 1 String
Zum DC-Schutz des Wechselrichters

Varistor-Ableiter, steckbar, mit Abtrennvorrichtung in fehlerresistenter Y-Schaltung nach EN 50539-12
niedriger DC-Schutzpegel: < 3,0 kV (Uoc max = 900 V DC)

3 Schutzgeräte mit je 2 Klemmstellen bis 6 mm² im Gehäuse vorinstalliert, bis 41 A DC pro Klemme
Polycarbonat-Gehäuse (IP66), UV-beständig für den Außeneinsatz,
inkl. Kabelverschraubungsset und Druckausgleichselement. Bei Gefahr von Kondenswasserbildung
durch Wind, Eis, Temperatur oder Sonne sind ggf. zusätzliche Maßnahmen erforderlich!

Ausführung

PVG-BC 900K 111	5088420	3 MPP mit Anschlussklemmen	1	ST
-----------------	----------------	----------------------------	----------	-----------

PV-Systemlösung Typ 1+2 für WR mit 3 MPP-Tracker, 3x1 Strings, 1000 V DC



Generatoranschlusskasten Typ 2 für Photovoltaikanlagen zum Anschluss von 3 x 1 String
Zum DC-Schutz des Wechselrichters

niedriger DC-Schutzpegel: < 4,0 kV (Uoc max = 1000 V DC)

3 Schutzgeräte mit je 2 Klemmstellen bis 6 mm² im Gehäuse vorinstalliert, bis 41 A DC pro Klemme
Polycarbonat-Gehäuse (IP66), UV-beständig für den Außeneinsatz,
inkl. Kabelverschraubungsset und Druckausgleichselement. Bei Gefahr von Kondenswasserbildung
durch Wind, Eis, Temperatur oder Sonne sind ggf. zusätzliche Maßnahmen erforderlich!

Ausführung

PVG- C1000K 111	5088425	3 MPP mit Anschlussklemmen	1	ST
-----------------	----------------	----------------------------	----------	-----------

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

PV Systemlösung mit Sicherungshalter

Photovoltaikgehäuse mit 4 Sicherungshaltern V25, 900V



fehlerresistenter Y-Schaltung nach EN 50539-12
niedriger DC-Schutzpegel: < 4,0 kV (Uoc max = 1000V DC mit V20-C/0-500PV)
Art.-Nr.: 5088640: (+) Pole über 4PV Sicherungen 10x38mm (unbestückt), 900V DC geschützt
4 (-) Pole über Klemmstellen bis 6mm² im Gehäuse parallelgeschaltet, bis 30 A DC pro Klemme
Vormontiert im Polycarbonat Gehäuse (IP65), UV-beständig für den Außeneinsatz, inkl. Kabelverschraubungsset
Zum DC-Schutz des Wechselrichters von PV-Anlagen. Bei Gefahr von Kondenswasserbildung durch Wind, Eis, Temperatur oder Sonne sind ggf. zusätzliche Maßnahmen erforderlich!

Ausführung

VG-BC PV900KS4	5088640	Typ 1+2 mit Sicherungshalter	1	ST
----------------	----------------	------------------------------	----------	-----------

Photovoltaikgehäuse mit 4 Sicherungshaltern unbestückt



fehlerresistenter Y-Schaltung nach EN 50539-12
niedriger DC-Schutzpegel: < 4,0 kV (Uoc max = 1000V DC mit V20-C/0-500PV)
Art.-Nr.: 5088654: (+) Pole über 4PV Sicherungen 10x38mm (unbestückt), 1000V DC geschützt
4 (-) Pole über Klemmstellen bis 6mm² im Gehäuse parallelgeschaltet, bis 30 A DC pro Klemme
Vormontiert im Polycarbonat Gehäuse (IP65), UV-beständig für den Außeneinsatz, inkl. Kabelverschraubungsset
Zum DC-Schutz des Wechselrichters von PV-Anlagen. Bei Gefahr von Kondenswasserbildung durch Wind, Eis, Temperatur oder Sonne sind ggf. zusätzliche Maßnahmen erforderlich!

Ausführung

VG-C PV1000KS4	5088654	Typ 2 mit Sicherungshalter	1	ST
----------------	----------------	----------------------------	----------	-----------

Photovoltaikgehäuse mit 4 Sicherungshaltern 10 A



fehlerresistenter Y-Schaltung nach EN 50539-12
niedriger DC-Schutzpegel: < 4,0 kV (Uoc max = 1000V DC mit V20-C/0-500PV)
Art.-Nr.: 5088651: (+) Pole über 4 PV Sicherungen 10x38mm 10 A, 1000V DC geschützt
4 (-) Pole über Klemmstellen bis 6mm² im Gehäuse parallelgeschaltet, bis 30 A DC pro Klemme
Vormontiert im Polycarbonat Gehäuse (IP65), UV-beständig für den Außeneinsatz, inkl. Kabelverschraubungsset
Zum DC-Schutz des Wechselrichters von PV-Anlagen. Bei Gefahr von Kondenswasserbildung durch Wind, Eis, Temperatur oder Sonne sind ggf. zusätzliche Maßnahmen erforderlich!

Ausführung

VG-C DCPH1000-4S	5088651	Typ 2 mit Sicherungshalter	1	ST
------------------	----------------	----------------------------	----------	-----------

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

PV Systemlösung mit Trennschalter

PV Systemlösung Typ 1+2 bis 900V DC mit Trennschalter (32 A)



Varistor-Ableiter, steckbar mit Abtrennvorrichtung in fehlerresistenter Y-Schaltung nach EN 50539-12
 niedriger DC-Schutzpegel: < 3,0 kV (Uoc max = 900V DC mit V25-B+C/0-450PV)
 Trennschalter (1000V; 32A) zur sicheren Abschaltung der DC-String-Leitung
 pro Schutzgerät ist 1 Klemmstellen bis 6mm² im Gehäuse bereits vorinstalliert, bis 30A DC pro Klemme
 vormontiert im Polycarbonat Gehäuse (IP65), UV-beständig für den Außeneinsatz, inkl. Kabelverschraubungsset
 Zum DC-Schutz des Wechselrichters von PV-Anlagen. Bei Gefahr von Kondenswasserbildung
 durch Wind, Eis, Temperatur oder Sonne sind ggf. zusätzliche Maßnahmen erforderlich!

Ausführung

VG-BC DC-TS900	5088635	Typ 1+2 u. DC-Trenner	1	ST
----------------	----------------	-----------------------	----------	-----------

PV Systemlösung Typ 2 bis 1000V DC mit Trennschalter (32 A)



Varistor-Ableiter, steckbar mit Abtrennvorrichtung in fehlerresistenter Y-Schaltung nach EN 50539-12
 niedriger DC-Schutzpegel: < 4,0 kV (Uoc max = 1000V DC mit V20-C/0-500PV)
 Trennschalter (1000V; 32A) zur sicheren Abschaltung der DC-String-Leitung
 pro Schutzgerät ist 1 Klemmstellen bis 6mm² im Gehäuse bereits vorinstalliert, bis 30A DC pro Klemme
 vormontiert im Polycarbonat Gehäuse (IP65), UV-beständig für den Außeneinsatz, inkl. Kabelverschraubungsset
 Zum DC-Schutz des Wechselrichters von PV-Anlagen. Bei Gefahr von Kondenswasserbildung
 durch Wind, Eis, Temperatur oder Sonne sind ggf. zusätzliche Maßnahmen erforderlich!

Ausführung

VG-C DC-TS1000	5088660	Typ 2 u. DC-Trenner	1	ST
----------------	----------------	---------------------	----------	-----------

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

PV Systemlösung Gehäuse mit MC4-Stecker und Trennschalter

PV-Systemlösung Typ 2 mit MC4-Stecker und Trennschalter für WR mit 1 MPP-Tracker, 1000 V DC



Varistor-Ableiter, steckbar mit Abtrennvorrichtung in fehlerresistenter Y-Schaltung nach EN 50539-12
niedriger DC-Schutzpegel: < 4,0 kV (Uoc max = 1000 V DC mit V20-C/0-500PV)
Trennschalter (1000V; 8A) zur sicheren Abschaltung der DC-String-Leitung
ein PV-String-Eingang (MC4-Steckverbinder) auf einen MPP-Eingang, bis 30 A DC pro Klemme
vormontiert im Polycarbonat Gehäuse (IP66), UV-beständig für den Außeneinsatz
Zum DC-Schutz des Wechselrichters von PV-Anlagen. Bei Gefahr von Kondenswasserbildung
durch Wind, Eis, Temperatur oder Sonne sind ggf. zusätzliche Maßnahmen erforderlich!

Ausführung

PKV-C1000ST100	5088501	1 MPP mit Trennschalter	1	ST
----------------	---------	-------------------------	---	----

PV-Systemlösung Typ 2 mit MC4-Stecker und Trennschalter für WR mit 2 MPP-Tracker, 1000 V DC



Varistor-Ableiter, steckbar mit Abtrennvorrichtung in fehlerresistenter Y-Schaltung nach EN 50539-12
niedriger DC-Schutzpegel: < 4,0 kV (Uoc max = 1000 V DC mit V20-C/0-500PV)
Trennschalter (1000V; 8A) zur sicheren Abschaltung der DC-String-Leitung
ein PV-String-Eingang (MC4-Steckverbinder) auf einen MPP-Eingang, bis 30 A DC pro Klemme
vormontiert im Polycarbonat Gehäuse (IP66), UV-beständig für den Außeneinsatz
Zum DC-Schutz des Wechselrichters von PV-Anlagen. Bei Gefahr von Kondenswasserbildung
durch Wind, Eis, Temperatur oder Sonne sind ggf. zusätzliche Maßnahmen erforderlich!

Ausführung

PKV-C1000ST110	5088503	2 MPP mit Trennschalter	1	ST
----------------	---------	-------------------------	---	----

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

PV Systemlösung Gehäuse mit MC4-Stecker

Photovoltaikgehäuse Typ 1+2 mit MC4-Stecker für PV-Wechselrichter mit einem MPP-Tracker



Varistor-Ableiter, steckbar mit Abtrennvorrichtung in fehlerresistenter Y-Schaltung nach EN 50539-12
 Typ 1+2 Kombiableiter zum Blitzschutzpotentialausgleich nach EN 62305 (ÖVE/ÖNORM EN 62305)
 niedriger DC-Schutzpegel: < 3,0 kV (Uoc max = 900V DC mit V25-B+C/0-450PV)
 ein PV-String-Eingang (MC4-Steckverbinder) auf einen MPP-WR-Eingang, bis 30A DC pro Klemme
 vormontiert im Polycarbonat Gehäuse (IP66), UV-beständig für den Außeneinsatz
 Zum DC-Schutz des Wechselrichters von PV-Anlagen. Bei Gefahr von Kondenswasserbildung
 durch Wind, Eis, Temperatur oder Sonne sind ggf. zusätzliche Maßnahmen erforderlich!

Ausführung

VG-BC900S1	5088564	1 MPP mit MC4 Anschluss	1	ST
------------	---------	-------------------------	---	----

Photovoltaikgehäuse Typ 1+2 mit MC4-Stecker für PV-Wechselrichter mit zwei MPP-Tracker



Varistor-Ableiter, steckbar mit Abtrennvorrichtung in fehlerresistenter Y-Schaltung nach EN 50539-12
 Typ 1+2 Kombiableiter zum Blitzschutzpotentialausgleich nach EN 62305 (ÖVE/ÖNORM EN 62305)
 niedriger DC-Schutzpegel: < 3,0 kV (Uoc max = 900V DC mit V25-B+C/0-450PV)
 ein PV-String-Eingang (MC4-Steckverbinder) auf einen MPP-WR-Eingang, bis 30A DC pro Klemme
 vormontiert im Polycarbonat Gehäuse (IP66), UV-beständig für den Außeneinsatz
 Zum DC-Schutz des Wechselrichters von PV-Anlagen. Bei Gefahr von Kondenswasserbildung
 durch Wind, Eis, Temperatur oder Sonne sind ggf. zusätzliche Maßnahmen erforderlich!

Ausführung

VG-BC900S11	5088565	2 MPP mit MC4 Anschluss	1	ST
-------------	---------	-------------------------	---	----

Photovoltaikgehäuse Typ 2 mit MC4-Stecker für WR mit 2 MPP-Tracker, 1000V DC



Varistor-Ableiter, steckbar mit Abtrennvorrichtung in fehlerresistenter Y-Schaltung nach EN 50539-12
 niedriger DC-Schutzpegel: < 4,0 kV (Uoc max = 900V DC mit V25-B+C/0-450PV)
 ein PV-String-Eingang (MC4-Steckverbinder) auf einen MPP-WR-Eingang, bis 30A DC pro Klemme
 vormontiert im Polycarbonat Gehäuse (IP66), UV-beständig für den Außeneinsatz
 Zum DC-Schutz des Wechselrichters von PV-Anlagen. Bei Gefahr von Kondenswasserbildung
 durch Wind, Eis, Temperatur oder Sonne sind ggf. zusätzliche Maßnahmen erforderlich!

Ausführung

PVG-C1000S110	5088556	2 MPP mit MC4 Anschluss	1	ST
---------------	---------	-------------------------	---	----

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

Zubehör zu PV - Blitz- und Überspannungsableiter

PV Oberteil - Blitz- und Überspannungsableiter Typ 1+2



Zum Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach (IEC 60364-4-44)

Typ V50-B+C 0-3000PV: Ableitvermögen bis 12,5 kA (10/350) und 50 kA (8/20) pro Pol
niedriger DC-Schutzpegel: < 1,3 kV pro Pol (Y-Schaltung: 2,6 KV und Uoc max = 600V DC)

Typ V25-B+C 0-450PV: Ableitvermögen bis 7 kA (10/350) und 50 kA (8/20) pro Pol
niedriger DC-Schutzpegel: < 1,5 kV pro Pol (Y-Schaltung: 3,0 KV und Uoc max = 900V DC)

Ableiter, steckbar mit thermisch-dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Funktionsanzeige

Gekapselte Zinkoxid-Varistor-Ableiter zum Einsatz in Verteilergehäusen

Hohe Stromleitfähigkeit bei langer Lebensdauer

Anwendung: PV-Anlagen mit Blitzschutzanlage

Ausführung

V50-B+C 0-300PV	5093726	1-polig, Y-Basis für PV	1	ST
V25-B+C 0-450PV	5097065	1-polig, Y-Basis für PV	1	ST

PV Oberteil - Überspannungsableiter Typ 2



Zum Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach (IEC 60364-4-44)

Ableitvermögen bis 40 kA (8/20) pro Pol

niedriger DC-Schutzpegel: < 2,0 kV pro Pol (Y-Schaltung: 4,0 KV und Uoc max = 1000V DC)

Ableiter, steckbar mit thermisch-dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Funktionsanzeige

Gekapselte Zinkoxid-Varistor-Ableiter zum Einsatz in Verteilergehäusen

Hohe Stromleitfähigkeit bei langer Lebensdauer

Anwendung: PV-Anlagen ohne oder mit getrennter isolierter Blitzschutzanlage

Ausführung

V20-C 0-300PV	5099611	1-polig, Y-Basis für PV	1	ST
V20-C 0-500PV	5099708	1-polig, Y-Basis für PV	1	ST

PV Unterteil - 3-polig in Y-Schaltung



Passend zu V 25-B+C Oberteilen Typ 1+2 Kombi-ableiter

Passend zu V 20-C Oberteilen Typ 2 Überspannungsableitern

Schutzbeschaltung gegen Quer- u. Längsspannungen

Y-Schutzschaltung

niedriger DC-Schutzpegel: < 4,0 kV (Uoc max = 1000V DC mit V20-C/0-440)

Gekennzeichnete Anschlüsse

Anwendung: In Photovoltaikanlagen zwischen PH-Modulen und Wechselrichter.

Ausführung

V20-C U-3PH-Y	5096647	3-polig Y-Schaltung für PV	1	ST
---------------	----------------	----------------------------	----------	-----------

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

Potentialausgleichs-Systeme

Potentialausgleichsschiene für Innenbereich, VDE-geprüft



Potentialausgleichsschiene für den Potentialausgleich sowie Blitzschutzpotentialausgleich nach ÖVE/ÖNORM EN 62305 und nach VDE 0618, Teil 1
 blitzstromfähig 100 kA (10/350), mit Klemmschiene 10 x 10 mm aus Messing, vernickelt mit kontaktsicheren Reihenklammern aus Stahl, galvanisch verzinkt
 Abdeckhaube und Schienenböcke aus Polystyrol, grau; plombierbar / beschriftbar
 Zugbügel mit Schraubensicherung gegen Selbstlockern (z. B. in Industrie Bereichen gefordert)
 7x ein- oder mehrdrähtige Leitungen 2,5 - 25 mm² oder feindrähtig bis 16mm² (max. ø 7 mm)
 2x ein- oder mehrdrähtige Leitungen 25 - 95 mm² oder feindrähtig bis 70 mm² (max.ø 13,5 mm)
 1 x Flachleiter bis FL30

Ausführung				
1801 VDE	5015650	für Innenbereich	1	ST

Messing

Potentialausgleichsschiene mit Kunststoff-Fußplatte



Potentialausgleichsschiene für den Potentialausgleich nach ÖVE/ÖNORM EN 62305 sowie Blitzschutzpotentialausgleich nach ÖVE/ÖNORM EN 62305
 Fußplatte und Abdeckhaube aus Polystyrol, grau
 Abdeckhaube plombierbar / beschriftbar
 Kontakteleiste aus Messing, vernickelt
 Schrauben und Überleger aus Stahl, galvanisch verzinkt
 blitzstromtragfähig 100 kA (10/350)
 7x ein- oder mehrdrähtige Leitungen bis 25 mm² oder feindrähtig bis 16 mm²
 1x Rundleiter Rd 8-10; 1x Flachband bis FL 30 oder Rundleiter Rd 8-10

Ausführung				
1809	5015073	für Innenbereich	1	ST

Messing

Potentialausgleichsschiene für den Außenbereich



Potentialausgleichsschiene für den Potentialausgleich nach ÖVE/ÖNORM EN 62305 sowie Blitzschutzpotentialausgleich nach ÖVE/ÖNORM EN 62305
 Abdeckhaube und Fußplatte aus Polystyrol
 Farbe: schwarz, UV-beständig
 Schrauben und Überleger aus VA
 blitzstromtragfähig 50 kA (10/350)
 7x ein oder mehrdrähtige Leitungen bis 25 mm² oder feindrähtige Leitungen bis 16 mm²
 1x Rundleiter Rd 8-10; 1x Flachband bis FL 30 oder Rundleiter Rd 8-10

Ausführung				
1809 A	5015111	für den Außenbereich	1	ST
1809 AM	5015105	für den Außenbereich	1	ST

AM = Metallfuß

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

Potentiaausgleichsschiene für Industriebereich



Potentiaausgleichsschiene BigBar für Industriebereich

Hauptpotentialausgleichsschiene für den Potentialausgleich nach OVE E 8101
sowie Blitzschutzpotentialausgleich nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

Schnelle und einfache Montage der Anschlussleitungen mittels Schlossschrauben M10

Varianten aus rostfreiem Edelstahl (V2A) geeignet zum Einsatz im Außenbereich

Isolatorfüße | Komplett mit Dübel und Schrauben zur Wandmontage

Mit Federscheibe (DIN 137) zur Schraubensicherung gegen Selbstlockern

Anzahl der Anschlüsse				
1802 5 VA	5015854	5	1	ST
1802 10 VA	5015866	10	1	ST

VA = V2A Edelstahl , rostfrei 1.4301



Potentiaausgleichsschiene BigBar für Industriebereich

Hauptpotentialausgleichsschiene für den Potentialausgleich nach OVE E 8101
sowie Blitzschutzpotentialausgleich nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

Schnelle und einfache Montage der Anschlussleitungen mittels Schlossschrauben M10

Varianten aus rostfreiem Edelstahl (V2A) geeignet zum Einsatz im Außenbereich

Isolatorfüße | Komplett mit Dübel und Schrauben zur Wandmontage

mit Federscheibe (DIN 137) zur Schraubensicherung gegen Selbstlockern

Anzahl der Anschlüsse				
1802 5 CU	5015830	5	1	ST
1802 6 CU	5015832	6	1	ST
1802 8 CU	5015836	8	1	ST
1802 10 CU	5015842	10	1	ST
1802 12 CU	5015844	12	1	ST
1802 14 CU	5015847	14	1	ST
1802 20 CU	5015849	20	1	ST

CU = Kupfer

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

Potentiaausgleichsschiene für Industriebereich

Abdeckung für Potentialausgleichsschiene BigBar



komplett mit allen Bauteilen zum Montieren
beschriftbar

Ausführung				
1802 AH 5	5015880	5er Anschlusschiene	1	ST
1802 AH 10	5015884	10er Anschlusschiene	1	ST

V2A Edelstahl, rostfrei 1. 4031

Überleger für Potentialausgleichsschiene



zum Klemmen von Flachleiter von 20 x 2,5 bis 40 x 5
passend zur Potentialausgleichsschiene BigBar Typ 1802

Ausführung				
1802 KL	5015890	für FL20-FL40	1	ST

V2A Edelstahl, rostfrei 1. 4031

Anschlussklemme Potentialausgleich Rd 8-10 mm



für Rundleiter Rd 8-10
für M10-Schrauben geeignet

Ausführung				
249 8-10 VA-OT	5311554	für Rd 8-10mm	100	ST
249 8-10 CU-OT	5311530	für Rd 8-10mm	100	ST

VA = V2A Edelstahl, rostfrei 1. 4031 | CU = Kupfer

Erdungs-Anschlussblock



mit 2 Befestigungslöchern Ø 11 mm
1805 2: Mit 4 Anschlusslöchern
1805/4: Mit 8 Anschlusslöchern
1805/6: Mit 12 Anschlusslöchern

Ausführung				
1805 2 VA	5016096	4 Anschlusslöcher	1	ST
1805 4 VA	5016118	8 Anschlusslöcher	1	ST
1805 6 VA	5016126	12 Anschlusslöcher	1	ST

VA = V4A Edelstahl, rostfrei 1.4301

Verbinder Rd 8-10 mm mit Druckwanne



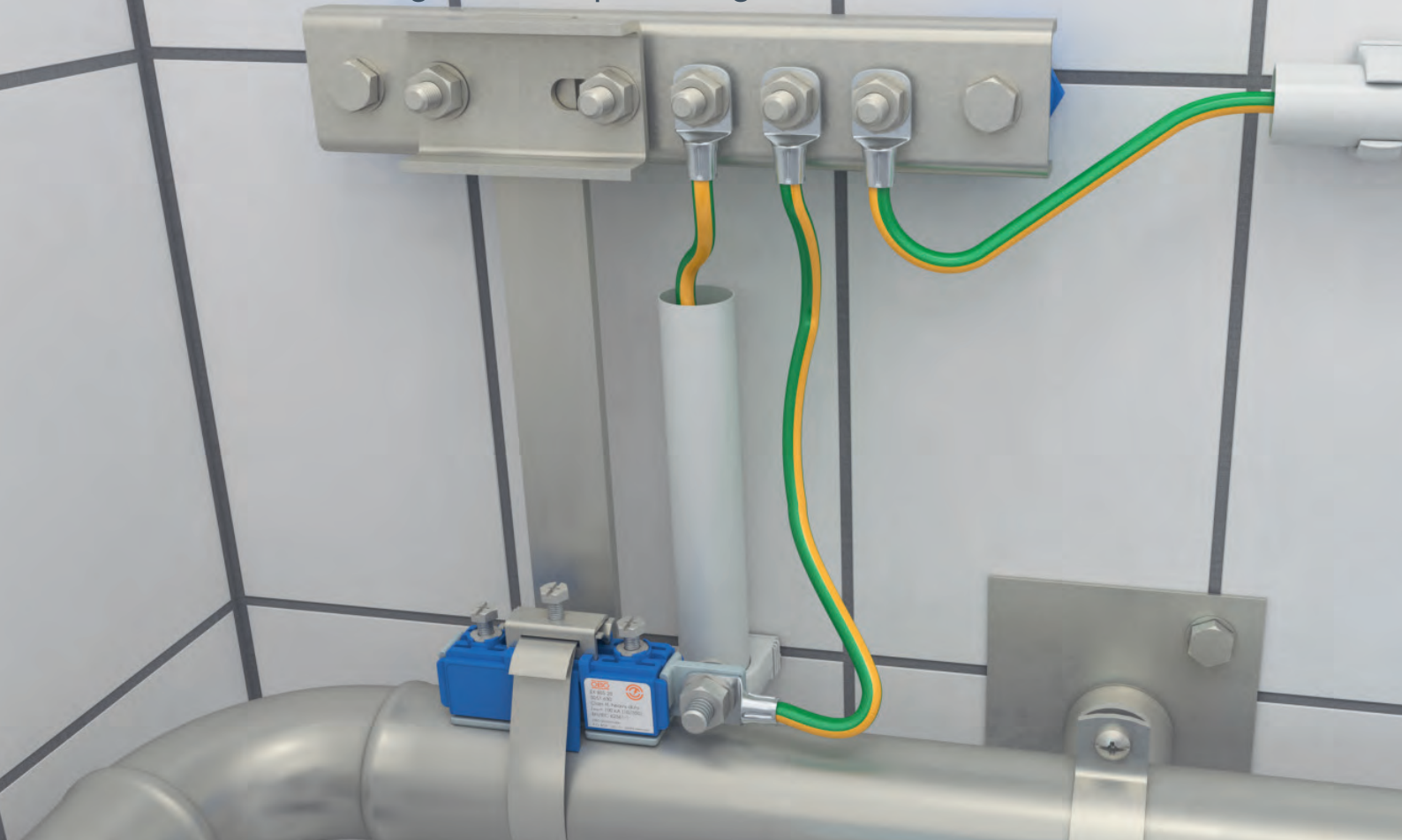
mit 1 Fix-Kontakt-Klemmschraube, Mutter und Federscheibe
inkl. vormontierter Druckwanne
entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

Ausführung				
5001 N-VA	5304176	für Rd 8-10 mm	10	ST

VA = V4A Edelstahl, rostfrei 1.4301

Gemeinsam sicher

Die Banderdungsschelle EX BES ergänzt das OBO-Portfolio für den Potentialausgleich in explosionsgefährdeten Bereichen



Die Banderdungsschelle für Ex-Bereiche ergänzt das OBO-Portfolio für den Potentialausgleich in explosionsgefährdeten Bereichen. Neben der EX BES ist auch die EX PAS Potentialausgleichsschiene unabhängig geprüft nach ÖVE/ÖNORM EN 62561-1 und für alle Explosionsgruppen in den EXZonen 1/21 bzw. 2/22 unabhängig zertifiziert.

- für Rohre von 6-500 mm Außendurchmesser
- UV-stabilisierte und halogenfreie Kunststoffhaube
- Schrauben gegen Selbstlockern gesichert nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3 Beiblatt 1
- für Innen- und Außenanwendungen geeignet



Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

Potentiaausgleich für Ex-Bereiche

Potentiaausgleichsschiene für EX-Zone 1/21, 2/22



Zum zündfunkenfreien Schutz-/Funktionspotentialausgleich nach OVE E 8101 sowie zündfunkenfreien Blitzschutz-Potentiaausgleich nach ÖVE/ÖNORM EN 62305 in Anlagen nach VDE 0165-1 (IEC/EN 60079-14)

Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen Ex-Zone 1 und 2/21 und 22
geprüft nach Explosionsgruppe IIC

Blitzstromtragfähigkeitsklasse H (100 kA) nach ÖVE EN 62561-1

UV-stabilisierte und halogenfreie Isolatorfüße

mit Federscheibe zur Schraubensicherung gegen Selbstlockern nach EN 62305-3

für Innen- und Außenanwendungen geeignet

Ausführung				
EX PAS 5	5015265	für Ex-Bereiche	1	ST
EX PAS 10	5015270	für Ex-Bereiche	1	ST

V2A Edelstahl, rostfrei 1. 4031

Bänderungsschelle für EX-Zone 1/21, 2/22



Zum zündfunkenfreien Schutz-/Funktionspotentialausgleich nach OVE E 8101 sowie zündfunkenfreien Blitzschutz-Potentiaausgleich nach ÖVE/ÖNORM EN 62305 in Anlagen nach VDE 0165-1 (IEC/EN 60079-14).

für Rohre von 6-500 mm Außendurchmesser

Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen Ex-Zone 1 und 2/21 und 22
geprüft nach Explosionsgruppe IIC

Blitzstromtragfähigkeitsklasse H (100 kA) nach ÖVE EN 62561-1

UV-stabilisierte und halogenfreie Kunststoffhaube

Schrauben gegen Selbstlockern gesichert nach EN 62305-3

für Innen- und Außenanwendungen geeignet

Ausführung				
EX BES 28	5057630	für Ex-Bereiche	1	ST
EX BES 300	5057640	für Ex-Bereiche	1	ST
EX BES 500	5057645	für Ex-Bereiche	1	ST

V2A Edelstahl, rostfrei 1. 4031

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

Banderungsschellen

Banderungsschelle VA



für Rohre von Ø 3/8 - 6 Zoll

Anschlussmöglichkeiten: max. 2 Leitungen 2,5-25 mm²

M10 Rundleiter Rd 8

Schellenkörper, Schrauben und Spannband aus rostfreiem Edelstahl (VA)

für Rohr-Ø Zoll				
927 1	5057515	3/8-11/2	10	ST
927 2	5057523	3/8-4	10	ST
927 4	5057558	3/8-6	10	ST

V2A Edelstahl, rostfrei 1. 4031

Klemmschloss für Banderungsschelle



Anschlussmöglichkeit: max. 2 Leitungen 2,5-25 mm²

Anschluss von Rundleiter Rd 8 möglich

Maß L				
927 1	5057515	109,5 mm	10	ST

Messing | vernickelt

Montageband für Banderungsschelle



40-m-Rolle

Transport- und installationsfertig in Abrollverpackung

Maß B				
927 BAND- VA	5057922	23 mm	40	M

VA = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

Leitungsmaterial



Flachleiter Stahl verzinkt für Erdreich

nach ÖVE/ÖNORM EN 62561-2
entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305
Zinkauflage: $\geq 500 \text{ g/m}^2$ (ca. $70 \mu\text{m}$)
für Blitzschutz, Erdungsanlagen und Ringpotentialausgleich

Abmessung B x H mm				
5052 DIN 30X3 - 50 kg	5019344	30 x 3	71	M
5052 DIN 30X3.5 - 25 kg	5019345	30 x 3,5	30	M
5052 DIN 30X3.5 - 50 kg	5019347	30 x 3,5	60	M
5052 DIN 30X4 - 50 kg	5019350	30 x 4	52	M
5052 DIN 40X4 - 50 kg	5019355	40 x 4	40	M
5052 DIN 40X5 - 50 kg	5019360	40 x 5	30	M

Stahl | tauchfeuerverzinkt



Flachleiter Edelstahl

nach ÖVE/ÖNORM EN 62561-2
entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305
nach Fundamenterdernorm ÖVE/ÖNORM E 8014 wird im Erdreich V4A gefordert
für Blitzschutz, Erdungsanlagen und Ringpotentialausgleich

Abmessung B x H mm				
5052 V4A 30X3.5 - 42 kg	5018706	30 x 3,5	50	M
5052 V4A 30X3.5 - 21 kg	5018730	30 x 3,5	25	M

V4A = Edelstahl, rostfrei 1.4571/ 1.4404



Rundleiter Stahl verzinkt

nach ÖVE/ÖNORM EN 62561-2
entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305
RD 10 auch im Erdreich verwendbar
Zinkauflage: $\geq 350 \text{ g/m}^2$ (ca. $50 \mu\text{m}$)

Querschnitt				
RD 8-FT - 50 kg	5021081	50 mm ²	125	M
RD 8-FT 50 - 20 kg	5021050	50 mm ²	50	M
RD 10 - 50 kg	5021103	78 mm ²	80	M

Stahl | tauchfeuerverzinkt

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

Leitungsmaterial

Rundleiter Aluminium



nach ÖVE/ÖNORM EN 62561-2

entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

RD 8 ALU: halbhart (E-ALMgSi0.5 entspricht DIN 48801)

RD 8 ALU-T: tordierbar (E-ALMgSi0.5 entspricht DIN 48801)

RD 10 ALU: Rein-Aluminium (E-Al entspricht DIN 48801)

AL und ALMgSi dürfen nicht unmittelbar auf, im oder unter Putz, Mörtel oder Beton sowie nicht im Erdreich verlegt werden

		Querschnitt		
RD 8-ALU - 20 kg	5021286	50 mm ²	150	M
RD 8-ALU-T - 20 kg	5021294	50 mm ²	150	M
RD 8-ALU-T 75 - 10 kg	5021296	50 mm ²	75	M
RD 10-ALU - 20 kg	5021308	78 mm ²	95	M

Aluminium

Rundleiter Aluminium mit PVC-Ummantelung



entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

mit PVC-Ummantelung (halogenfrei)

für die Verlegung auf, im und unter Putz, Mörtel oder Beton geeignet

		Querschnitt		
RD 8-PVC - 20 kg	5021332	50 mm ²	100	M

Aluminium

Rundleiter Edelstahl A2 und A4



nach ÖVE/ÖNORM EN 62561-2

entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

RD 10-V4A für Anwendungen im Erdreich

nach Fundamenterdernorm ÖVE/ÖNORM E 8014 wird im Erdreich V4A gefordert

		Querschnitt		
RD 8-V2A - 50 kg	5021235	50 mm ²	125	M
RD 10-V2A - 32 kg	5021227	78 mm ²	50	M
RD 10-V2A - 50 kg	5021239	78 mm ²	80	M
RD 8-V4A - 50 kg	5021644	50 mm ²	125	M
RD 10-V4A 20 - 12 kg	5021640	78 mm ²	20	M
RD 10-V4A - 32 kg	5021642	78 mm ²	50	M
RD 10-V4A - 50 kg	5021647	78 mm ²	80	M

V2A = Edelstahl, rostfrei 1.4301 | V4A = Edelstahl, rostfrei 1.4571/ 1.4404

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

Tiefen- und Plattenerder

Staberder für Standardanwendungen



hohe Korrosionsbeständigkeit
 Zinkauflage von ca. 130 µm
 mit Zapfen und Bohrung zum Anreihen
 runder Zapfen mit zwei Rändelungen
 entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305
 Kurzschlussstrom I_k (50 Hz), Zeit 1 s, Temp. max. 300 °C: 7.9 Ka (219 20 ST)

		Außen-Ø Länge			
219 20 ST FT	5000750	20 mm 1500 mm	5	ST	
219 25 ST FT	5000769	25 mm 1500 mm	5	ST	

Stahl | tauchfeuerverzinkt

Staberder BP



System „BP“ (Bundespost)
 sehr gute Kontakteigenschaften durch Bleikugel in der Bohrung
 mit Zapfen und Bohrung zum Anreihen
 runder Zapfen mit zwei Rändelungen
 Version FT mit Zinkauflage von ca. 130 µm
 entspricht den Anforderungen nach ÖV/ÖNORM EN 62305

		Außen-Ø Länge			
219 20 BP FT	5000947	20 mm 1500 mm	5	ST	
219 25 BP FT	5000955	25 mm 1500 mm	5	ST	

Stahl | tauchfeuerverzinkt

Staberder BP



System „BP“ (Bundespost)
 sehr gute Kontakteigenschaften durch Weichmetalleinlage in der Bohrung
 mit Zapfen und Bohrung zum Anreihen
 entspricht den Anforderungen nach ÖV/ÖNORM EN 62305
 Kurzschlussstrom I_k (50 Hz), Zeit 1 s, Temp. max. 300 °C: 4.5 kA (219 20 BP V4A)

		Außen-Ø Länge			
219 20 BP V4A	5000858	20 mm 1000 mm	5	ST	
219 20 BP V4A	5000866	20 mm 1500 mm	5	ST	

V4A = Edelstahl, rostfrei 1.4404

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

Anschlusschellen zu Tiefen- und Plattenerder



Anschlusschelle für Staberder auf Rundleiter Rd 8-10

System ST, BP, OMEX und LightEarth
Auf Rundleiter Rd 8-10
Inkl. Verbinder Typ 5001 DIN

Ausführung				
2710 20 FT	5001218	Rd 8-10mm 20Ø	5	ST
2710 25 FT	5001226	Rd 8-10mm 25Ø	5	ST

Stahl | tauchfeuerverzinkt



Anschlusschelle für Staberder auf Flachleiter

System ST, BP, OMEX und LightEarth
auf Flachleiter
inkl. Sechskantschraube zum Anschluss von Flachleitern

Ausführung				
2730 20 VA	5001366	Ø20 mm	5	ST

VA = Edelstahl V2A, rostfrei 1.4301



Anschlusschelle für Staberder, universell

entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3
passend zum Anschluss von Rundleiter Rd 8-10 bzw. Flachleiter bis FL 40
mit Zwischenplatte
montiert mit 2 Sechskantschrauben M10 x 30 und 2 Sechskantmuttern M10

Ausführung				
2760 20 FT	5001641	Rd 8-10/FL40	5	ST
2760 25 FT	5001668	Rd 8-10/FL40	5	ST
2760 20 VA	5001617	Rd 8-10/FL40	5	ST
2760 20 V4A	5001633	Rd 8-10/FL40	5	ST
2760 25 V4A	5001672	Rd 8-10/FL40	5	ST

VA = Edelstahl V2A, rostfrei 1.4301 | V4A = Edelstahl, rostfrei, A4, 1.4404 | FT = tauchfeuerverzinkt

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

Zubehör zu Tiefen- und Plattenerder

Schlagspitze für Staberder ST und BP

geeignet für System ST und BP



		für Tiefenerder Ø		
1819 20BP	3041212	Ø20 mm	5	ST
1819 25BP	3041956	Ø25 mm	5	ST

Temperguss | tauchfeuerverzinkt

Schlagspitze für Staberder OMEX

geeignet für System OMEX



		für Tiefenerder Ø		
1819 20	3041204	Ø20 mm	5	ST
1819 25	3041255	Ø25 mm	5	ST

Temperguss | tauchfeuerverzinkt

Schlagkopf für Staberder ST, BP und OMEX

geeignet für System ST, BP und OMEX

zum Eintreiben von Staberdern mit Handhammer

gehärtet



		für Tiefenerder Ø		
1820 20	3042200	Ø20 mm	1	ST
1820 25	3042251	Ø25 mm	1	ST

Stahl

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

Zubehör zu Tiefen- und Plattenerder



Hammereinsatz Typ 2520 für Staberder ST, BP und OMEX

Fabrikat Wacker BHF 25, BHF 30S, EHU 25/220
passend für Staberder-System ST, BP und OMEX
gehärtet

für Tiefenerder Ø

2520 25	3043754	Ø25 mm	1	ST
---------	----------------	--------	---	----

Stahl



Hammereinsatz Typ 2531 für Staberder ST, BP und OMEX

Fabrikat Bosch GSH 27, USH 27 (Schlüsselweite 28mm)
Passend für Staberder System ST, BP und OMEX
gehärtet

für Tiefenerder Ø

2531 20	3043908	Ø20 mm	1	ST
---------	----------------	--------	---	----

Stahl



Hammereinsatz Typ 2535 für Staberder ST, BP und OMEX

Fabrikat Hilti TE 52/42, TE 72/60, TE 92
Passend für Staberder System ST, BP und OMEX
gehärtet

für Tiefenerder Ø

2535 20	3043916	Ø20 mm	1	ST
---------	----------------	--------	---	----

Stahl



Hammereinsatz Typ 2536 für Staberder ST, BP und OMEX

passend für Staberder-System ST, BP und OMEX
für Vibrationshämmer mit SDS-Max/TEY-Aufnahme
für Fabrikat Hilti Kombihämmer: TE 50/ 54/ 55/ 56/ 60/ 70/ 74/ 75/ 76/ 80
für Fabrikat Hilti Meißelhämmer: TE 500/ 505/ 705/ 706
gehärtet

für Tiefenerder Ø

2536 20	3044904	Ø20 mm	1	ST
2536 25	3044831	Ø25 mm	1	ST

Stahl



Fang-/Erdeinführungsstange beidseitig angekuppt

Vollmaterial Ø 16 mm
beidseitig angekuppt | passend zum Standfuß-System FangFix

Nenngröße

101 A-1500	5400155	Ø 16 mm	1	ST
------------	----------------	---------	---	----

Stahl

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

Verbindungs- und Anschlussklemmen



DIN-Kreuzverbinder für Flachleiter

entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3

Passung: max. FL 30 x FL 30 bzw. max. FL 40 x FL 40

ohne Zwischenplatte

montiert mit 4 Sechskantschrauben M8 x 25 und 4 Sechskantmuttern M8 (F)

		Ausführung		
256 A-DIN 30 FT	5314658	max. FL30	10	ST
256 A-DIN 40 FT	5314666	max. FL40	10	ST
256 A-DIN 30 VA	5314720	max. FL30	10	ST
256 A-DIN 30 V4A	5314659	max. FL30	10	ST

VA = Edelstahl V2A, rostfrei 1.4301 und V4A , rostfrei 1.4404 | FT = tauchfeuerverzinkt



DIN-Kreuzverbinder für Flachleiter, mit Zwischenplatte

entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3

Passung: max. FL 30 x FL 30 bzw. max. FL 40 x FL 40

mit Zwischenplatte

montiert mit 4 Sechskantschrauben M8 x 25 und 4 Sechskantmuttern M8

		Ausführung		
256 DIN 30 FT	5314615	max. FL30	10	ST
256 DIN 40 FT	5314623	max. FL40	10	ST
256 DIN 30 VA	5314616	max. FL30	10	ST

VA = Edelstahl V4A , rostfrei 1.4571 | FT = tauchfeuerverzinkt



Kreuzverbinder Rd 8-10 mm, breite Ausführung

entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3

Passung: Rd 8-10 x Rd 8-10 / FL 30

montiert mit 4 Sechskantschrauben M8 x 25 und 4 Sechskantmuttern M8 (F)

		Ausführung		
253 8x8	5312604	Rd 8-10	25	ST

Stahl | tauchfeuerverzinkt



Kreuzverbinder rund/rund ohne Zwischenplatte

entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3

Passung: Rd 8-10 x Rd 8-10 / FL 30

montiert mit 4 Sechskantschrauben M8 x 25 und 4 Sechskantmuttern M8 (F)

		Ausführung		
253 8-10 V4A	5312604	Rd 8-10	25	ST

V4A = Edelstahl, rostfrei 1.4571/ 1.4404

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

Verbindungs- und Anschlussklemmen



Kreuzverbinder mit Zwischenplatte für Rd 8-10 mm breite Ausführung

entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3

Passung: Rd 8-10 x Rd 8-10 / FL 30

mit Zwischenplatte

montiert mit 4 Sechskantschrauben M8 x 25 und 4 Sechskantmuttern M8 (F)

		Ausführung		
252 8-10 FT	5312310	Rd 8-10 mm	25	ST
252 8-10 V4A	5312318	Rd 8-10 mm	10	ST
252 8-10 CU	5312418	Rd 8-10 mm	10	ST

FT = tauchfeuerverzinkt | V4A = Edelstahl, rostfrei 1.4571 | CU = Kupfer



Kreuzverbinder mit Zwischenplatte für Rd 8-10 mm x Rd 16 mm

entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3

Passung: Rd 8-10 x Rd 8-10 / FL 30

mit Zwischenplatte

montiert mit 4 Sechskantschrauben M8 x 25 und 4 Sechskantmuttern M8

		Ausführung		
252 8-10X16 FT	5312345	Rd 8-10 x 16mm	25	ST
252 8-10X16 V4A	5312346	Rd 8-10 x 16mm	10	ST
252 8-10X16 CU	5312442	Rd 8-10 x 16mm	10	ST

FT = tauchfeuerverzinkt | V4A = Edelstahl, rostfrei 1.4571 | CU = Kupfer



Kreuzverbinder für Flach- und Rundleiter

entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3

Passung: Rd 8-10 x Rd 8-10

Passung: Rd 8-10 x FL 30

Passung: FL 30 x FL 30

montiert mit 2 Sechskantschrauben M8 x 20 (F)

		Ausführung		
250 FT	5312906	Rd 8-10 / FL 30	25	ST
250 VA	5312922	Rd 8-10 / FL 30	25	ST

FT = tauchfeuerverzinkt | VA = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

Verbindungs- und Anschlussklemmen



Parallelklemme für die Verbindung von Bewehrungsstäben

für die Verbindung von Bewehrungsstäben Ø 10-20 mm
montiert mit Schrauben M10 x 40
Passung: Rd 8-10 x FL 30
Passung: FL 30 x FL 30
montiert mit 2 Sechskantschrauben M8 x 20 (F)

		Ausführung		
259 A FT	5315514	Ø 10-20 mm	25	ST
259 A VA	5315522	Ø 10-20 mm	10	ST

FT = tauchfeuerverzinkt | VA = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301



Anschlussklemme für Rundleiter

zum Anschluss von Rundleitern Rd 8-10
mit 1 Sechskantschraube M12 x 40 und 1 Sechskantmutter M12 und 1 Federring aus rostfreiem Stahl
Passung: Rd 8-10 x FL 30
Passung: FL 30 x FL 30
montiert mit 2 Sechskantschrauben M8 x 20 (F)

		Ausführung		
1818	5012015	Rd 8-10 mm	10	ST

Stahl | tauchfeuerverzinkt



Anschlussklemme für große Bewehrungsstäbe

für Bewehrungsstahl mit Durchmesser 16-37 mm und Rund- und Flachleiter
schnelle Installation durch offenes Langloch und nur einer M10-Schraube
drehbare Metalldruckwanne zur einfachen und sicheren Montage
Passung: FL 30 x FL 30
montiert mit 2 Sechskantschrauben M8 x 20 (F)

		Ausführung		
1814 ST D37	5014477	FL30x3-4mm/Rd10 x Rd16-37	25	ST
1814 FT D37	5014469	FL30x3-4mm/Rd10 x Rd16-37	25	ST

Stahl | tauchfeuerverzinkt

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

Verbindungs- und Anschlussklemmen



Dichtmanschette für Rundleiter

Dichtmanschette für Durchführungen bei wasserdichten Fundamentplatten/ Wänden (z. B. weiße Wanne) zur Montage auf Anschlussfahnen mit Edelstahl-Spannbändern mit Druckwasserprüfung bis 5 bar

Ausführung				
DW RD10	2360041	RD 10	1	ST



Dichtmanschette für Flachleiter

Dichtmanschette für Durchführungen bei wasserdichten Fundamentplatten/ Wänden (z. B. weiße Wanne) zur Montage auf Anschlussfahnen mit Edelstahl-Spannbändern mit Druckwasserprüfung bis 5 bar

Ausführung				
DW FL30x3,5	2360043	FL 30x3,5 mm	1	ST



Erdungsfestpunkt mit Achse und Doppelgewinde

Anschluss an Erdungsanlagen, Ableitungen und Armierungen
 Kontaktplatte: Ø 80 mm aus Edelstahl, rostfrei (V4A)
 mit M10 und M12 Gewinde
 inkl. Abdeckung aus Kunststoff zur einfachen Installation

Ausführung				
205 DG L180 V4A	5420022	M10/M12	10	ST
205 DG L 180 FT	5420024	M10/M12	10	ST

V4A = Edelstahl, rostfrei 1.4404

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

Verbindungs- und Anschlussklemmen

Anschluss- und Endstück



Zum Anschluss an Stahlkonstruktionen oder zum Anschrauben an Erdungsfestpunkte
Für Anschlüsse: Rundleiter Rd 8-10 und Flachleiter FL30 x 3,5
2 x Anschlusslöcher Ø 11 mm
1 Anschlussloch Maß D

Ausführung				
5011 FT	5304997	Rd 8-10 / FL 30x3,5	10	ST
5011 VA M10	5334934	Rd 8-10 / FL 30x3,5	10	ST
5011 VA M12	5334942	Rd 8-10 / FL 30x3,5	10	ST

FT = tauchfeuerverzinkt | VA = V4A Edelstahl, rostfrei 1.4571

Keilverbinder



passend zum Verbinden für Rd 10 x FL 30, FL 30 x FL 30
schnelle Montage bei hoher Kontaktkraft
Anwendung im Betonfundament

Ausführung				
1813 DIN	5014212	10/FL30 x FL30	5	ST

Stahl | tauchfeuerverzinkt

Plastische Korrosionsschutzbinde



zur Umhüllung von ober- und unterirdischen Verbindungen
Breite: 50 mm bzw. 100 mm, Dicke: ca. 1,1 mm
aus petrolatumbeschichtetem Chemiefaser-Vlies
kalt verarbeitbar

Länge x Breite				
356 50	2360055	10m x 50mm	1	ST
356 100	2360101	10m x 100mm	1	ST

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

Fangeinrichtung

Standfuß für System FangFix-Junior



inkl. Ø 10 mm Alu-Fangstange 1000 mm lang
 schnelle Montage der Fangstange im Unterteil mittels Stecktechnik
 mit Vario-Schnellverbinder Typ 249

		Nenngröße Länge		
F-FIX-JUNIOR	5403308	Ø 10 mm 1000 mm	10	ST

Aluminium

Verjüngte Rohr-Fangstange



geeignet für Windlasten nach Eurocode 1: DIN EN 1991-1-4
 ab einer freien Länge von >2,5 m wird eine zusätzliche Befestigung z. B. isolierte Abstandshalter empfohlen
 letzter Meter verjüngt von Ø 16 mm auf Ø 10 mm, Material: AlMgSi
 passend zum Standfuß-System FangFix

		Nenngröße Länge		
101 VL1500	5401980	Ø 10/16 mm 1500 mm	1	ST
101 VL2000	5401983	Ø 10/16 mm 2000 mm	1	ST
101 VL2500	5401986	Ø 10/16 mm 2500 mm	1	ST
101 VL3000	5401989	Ø 10/16 mm 3000 mm	1	ST
101 VL3500	5401993	Ø 10/16 mm 3500 mm	1	ST
101 VL4000	5401995	Ø 10/16 mm 4000 mm	1	ST

Aluminium-Magnesium-Silicium-Legierung

Standfuß für FangFix-System 16 kg



System bestehend aus FangFix-Stein mit Kantenschutz und Klemme
 FangFix-Klemme aus VA, Entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305
 16-kg-Stein mit Ø 365 mm, hohe Standfestigkeit
 schnelle und einfache Montage der Fangstange per Dübeltechnik
 Beton, frostbeständig, stapelbar
 passend für Ø 16 mm Rohr-Fangstangen

		Nenngröße		
F-FIX-16	5403200	Ø 373 mm	1	ST

Betonstein für FangFix-System 16kg



16-kg-Stein mit Ø 365 mm, hohe Standfestigkeit
 Beton, frostbeständig, stapelbar

		Nenngröße		
F-FIX-S16	5403227	Ø 365 mm	1	ST

Basis für FangFix-System 16 kg



Kantenschutz mit integriertem Dübel (Dübel)
 passend zum System FangFix-16

		Nenngröße		
F-FIX-B16	5403235	Ø 373 mm	10	ST

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

Fangeinrichtung

Standfuß für FangFix-System 10 kg



System bestehend aus FangFix-Stein mit Basis und Klemme
 FangFix-Klemme aus VA, Entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305
 10-kg-Stein mit Ø 289 mm, hohe Standfestigkeit
 schnelle und einfache Montage der Fangstange per Dübeltechnik
 Beton, frostbeständig
 Der FangFix-Stein ist stapelbar
 passend für Ø 16 mm Rohr-Fangstangen

		Nenngröße		
F-FIX-10	5403103	Ø 295 mm	1	ST

Betonstein für FangFix-System 10kg



10-kg-Stein mit Ø 289 mm, hohe Standfestigkeit
 Beton, frostbeständig
 stapelbar

		Nenngröße		
F-FIX-S10	5403117	Ø 289 mm	1	ST

Basis für FangFix-System 10 kg



Kantenschutz mit integriertem Dübel (Dübel)
 passend zum System FangFix-10

		Nenngröße		
F-FIX-B10	5403124	Ø 295 mm	10	ST

Klemme für FangFix-System



FangFix-Klemme aus VA für RD 8 mm
 entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305
 Montage des Rundleiters an der Fangstange mit nur einer Schraube

		Nenngröße		
F-FIX-KL	5403219	Rd 8	5	ST

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

Fangeinrichtung

Fang-/Erdeinführungsstange mit Anschlusslappen



mit 2 Anschlusslöchern Ø 12 mm
einseitig angekuppt

			Nenngröße Länge		
	101 F1000	5424100	Ø16 mm 1000 mm	1	ST
	101 F1500	5424151	Ø16 mm 1500 mm	1	ST
	101 F2000	5424208	Ø16 mm 2000 mm	1	ST

Stahl | tauchfeuerverzinkt

Fangstangenhalter für Schrägdach



Standfuß-System: Stangenhalter für Schrägdächer, zur einfachen, schnellen und sicheren Befestigung von Ø 16 mm Fangstangen

System bestehend aus Halter in Edelstahl V2A

Winkel einstellbar

bei hohen Fangstangen (> 1 m) ist eine zusätzliche Befestigung mit isolierten Abstandhaltern notwendig

			Ausführung		
	SD-Fix	5403335	Ø16 mm Fangstangen	1	ST

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

Fangstangenhalter für Firstziegel



Stangenhalter für Firstziegel, zur einfachen, schnellen und sicheren Befestigung von Ø 16 mm Fangstangen

System bestehend aus Halter in Edelstahl V2A und Fangstange in Aluminium

schnelle und einfache Montage durch vormontierte Fangstange

Fangstangen-Länge: 1000 mm

verstellbar von 180-260 mm Breite

Abstand der Firsthalter: 110 mm (5403330)

Abstand der Firsthalter: 300 mm (5403333)

Anwendung: Zum Schutz von Dachaufbauten wie z. B.: Photovoltaik- und TV-/SAT-Anlagen.

			Maß L		
	F-FIX-132	5403330	110 mm	1	ST
	F-FIX-132-300	5403333	300 mm	1	ST

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

Dachdurchführung



für Rundleiter 8-10 mm, Fangstangen 16 mm

Flachleiter 20 mm/ 30mm

Farbe: schwarz, UV-beständig

zum Durchdringen und Abdichten von Dächern

			Ausführung		
	330 K	5201101	Rd 8-16/ FL20 u.FL30	5	ST

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

Dachleitungshalter

Firstleitungshalter mit Spannfeder



für Rundleiter Rd 8
Spannbereich von 280-380 mm

Ausführung				
132 U - V2A	5203015	Montagehöhe 20 mm	20	ST
132 U 35 - V2A	5203018	Montagehöhe 35 mm	20	ST
132 U-CU	5203023	Montagehöhe 20 mm	10	ST

CU = Kupfer | VA = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

Dachleitungshalter für Firstziegel, 185-260 mm



verstellbare Breite von 185-260 mm
Schnellmontage per Flügelschraube

Ausführung				
132 VA	5202833	Montagehöhe 20 mm	20	ST
132 VA 35	5202836	Montagehöhe 35 mm	20	ST
132 CU	5202868	Montagehöhe 20 mm	10	ST

CU = Kupfer | VA = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

Dachleitungshalter für Ziegeldächer, Rd 8



Leitungshalter aus rostfreiem Edelstahl (V2A) oder Kupfer (CU)
inkl. Lochung im Unterteil zur schnellen Montage
Passung: Rd 8 mm

Montagehöhe Länge				
157 F-VA 230	5215552	38,5 mm 230 mm	20	ST
157 F-VA 280	5215579	38,5 mm 280 mm	20	ST
157 F-VA 410	5215595	38,5 mm 410 mm	20	ST
157 F-CU 230	5216192	38,5 mm 230 mm	10	ST
157 F-CU 280	5216206	38,5 mm 280 mm	10	ST
157 F-CU 410	5216257	38,5 mm 410 mm	10	ST
157 F-VA 230 35	5215555	50 mm 230 mm	20	ST
157 F-VA 280 35	5215582	50 mm 280 mm	20	ST

VA = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301 | CU = Kupfer

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

Dachleitungshalter



Dachleitungshalter für Ziegeldächer, abgewinkelt, Rd 8

Leitungshalter aus rostfreiem Edelstahl (V2A) oder Kupfer (CU)
abgewinkeltes Band zur schnellen Montage
Länge: 140 mm

		Montagehöhe		
157 I - VA	5215625	26,5 mm	20	ST
157 I - CU	5215749	26,5 mm	10	ST

VA = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301 | CU = Kupfer



Dachleitungshalter für Ziegeldächer, abgewinkelt, flexibel, Rd 8

abgewinkeltes Unterteil zur schnellen Montage
Länge: 140 mm

		Montagehöhe		
157 FX-Al	5215875	26,5 mm	20	ST
157 FX - CU	5215879	26,5 mm	10	ST

Al = Aluminium | CU = Kupfer



Dachleitungshalter für Schieferdächer, gekröpft, Rd 8-10

Leitungshalter aus Polyamid
Länge: 265 mm • mit Lochung Ø 5,5 mm

		Montagehöhe		
157 EK-VA	5215838	42 mm	20	ST
157 EK-CU	5215854	42 mm	10	ST

VA = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301 | CU = Kupfer



Dachleitungshalter für Schieferdächer, Rd 8

Leitungshalter mit Lochung Ø 5,5 mm und Sicke
Länge: 212 mm

		Montagehöhe		
157 L-VA	5215439	32 mm	20	ST
157 L-CU	5215471	32 mm	10	ST

VA = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301 | CU = Kupfer



Dachleitungshalter für Schieferdächer, Rd 8 - 10

Leitungshalter aus Polyamid
Länge: 212 mm • mit Lochung Ø 5,5 mm und Sicke

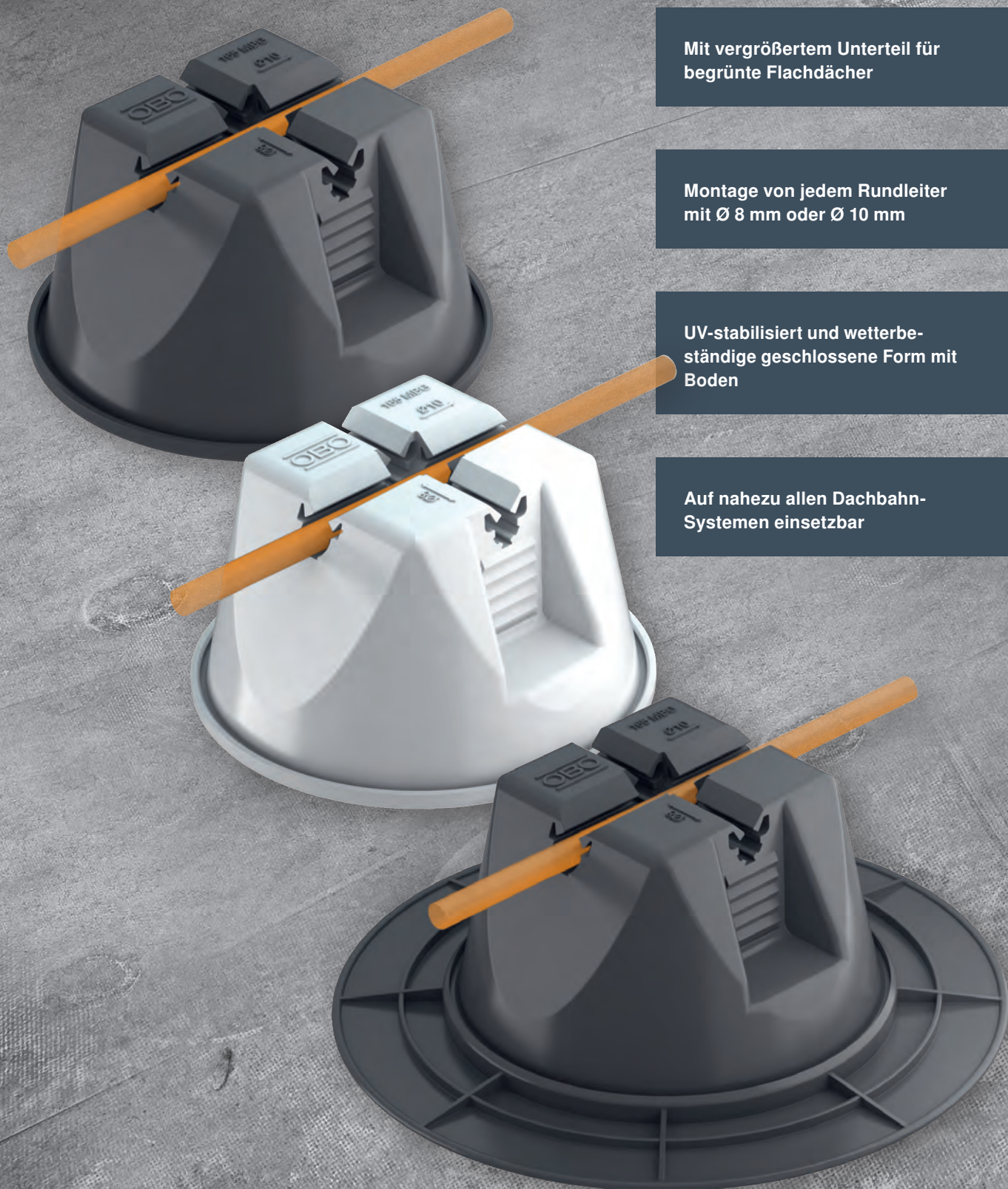
		Montagehöhe		
157 LK-VA	5215374	38 mm	20	ST
157 LK-CU	5215382	38 mm	10	ST

VA = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301 | CU = Kupfer

Typ 165 MBG 8-10

Dachleitungshalter

Universell für Ø 8 und 10 mm Runddraht



Mit vergrößertem Unterteil für begrünte Flachdächer

Montage von jedem Rundleiter mit Ø 8 mm oder Ø 10 mm

UV-stabilisiert und wetterbeständige geschlossene Form mit Boden

Auf nahezu allen Dachbahn-Systemen einsetzbar

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

Dachleitungshalter, Flachdach

Dachleitungshalter für Flachdächer



geschlossene Form mit Boden
mit doppelter Leitungshalterung
Füllgewicht 1 kg (frostbeständiger Beton)
Hülle aus Polyethylen, schwarz, UV-stabilisiert und wetterbeständig
Boden aus Polyamid PA 6, schwarz, UV-stabilisiert und wetterbeständig
Boden nahezu auf allen Dachbahn-Systemen (Bitumen, PVC) einsetzbar
Type 165 MBG...FO: Verpackt im Folienbeutel
Type 165 MBG...GR: Farbe lichtgrau

Ausführung				
165 MBG-8-10	5218700	Rd 8 - 10 mm	12	ST
165 MBG-8-10 FO	5218704	Rd 8 - 10 mm	12	ST
165 MBG-8-10 GR	5218708	Rd 8 - 10 mm	12	ST

Dachleitungshalter für Flachdächer, mit vergrößertem Bodenteil



geschlossene Form mit Boden
mit doppelter Leitungshalterung
Füllgewicht 1 kg (frostbeständiger Beton)
Hülle aus Polyethylen, schwarz, Boden aus Polypropylen, schwarz
mit größerem Bodenteil (Ø 200 mm) zur besseren Standsicherheit

Ausführung				
165 MGB-8-10 200	5218716	Rd 8-10 mm	12	ST

Adapter Universal für Dachleitungshalter Typ 165/MBG



Universaladapter mit Bohrung Ø 2,5 mm
z. B. für OBO Golden-Sprint-Schraube Typ 4758 4 x L (L = je nach Anwendung)
zu befestigen auf 165 MBG-8

Ausführung				
165 MBG UH	5218882	Rd 8-10 mm	25	ST

Dachleitungshalter für Flachdächer, recycelbar



für Rundleiter Rd 8 bis 10
mit Kunststoffhalterung aus Polyethylen, schwarz
Stein aus frostbeständigen Beton
Gewicht 1 kg
Stein trennbar in Kunststoff und Beton, (recycelbar)

Ausführung				
165 R-8-10	5218997	Rd 8-10 mm	10	ST

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

Leitungshalter

Dachleitungshalter für Ziegel-, Schiefer- und Wellenplattendächer, Rd 8

Unterteil und Leitungshalter aus rostfreiem Edelstahl (V2A)
Unterteil mit Langloch Ø 8,5 mm



		Ausführung		
159 VA-V	5217075	Rd 8	20	ST

VA = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

Schraubenloser Leitungshalter erhöhte Bauart für Rd 8 mm, Durchgang ø 5 mm

mit Innengewinde M6 bzw. Durchgangsloch Ø 5 mm
aus rostfreiem Edelstahl (V2A)



		Montagehöhe		
177 35 VA M6	5207342	35 mm	20	ST

VA = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

Schraubenloser Leitungshalter für Rd 8 mm, Durchgang ø 5 mm

mit Innengewinde M6 bzw. Durchgangsloch Ø 5 mm
aus rostfreiem Edelstahl (V2A)



		Montagehöhe		
177 20 VA M6	5207339	20 mm	20	ST
177 20 VA-VK M6	5207800	20 mm	20	ST

VA = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301 | VA-VK = verkupfert

Schraubenloser Leitungshalter für Rd 8 mm, Durchgang ø 7 mm

mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch Ø 7 mm
aus rostfreiem Edelstahl (V2A)



		Montagehöhe		
177 20 VA M8	5207347	20 mm	20	ST
177 20 VA-VK M8	5207819	20 mm	20	ST

VA = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301 | VA-VK = verkupfert

Unterleger für Leitungshalter Typ 177

für einfache Wandmontage
UV-beständig



		Ausführung		
177 U	5207371	Wandmontage	20	ST

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

Leitungshalter

Schraubenloser Leitungshalter für Rd 8 mm, Befestigung mit Schraube und Dübel



mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch Ø 7 mm
aus rostfreiem Edelstahl (V2A)
vormontiert mit Unterleger und Holzschraube 5 x 60 und Kunststoffdübel 8 x 40

		Montagehöhe		
177 20 VA B-HD	5207901	20 mm	50	ST

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

Leitungshalter mit Überleger Rd 8-10 mm



mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch Ø 7 mm
Überleger montiert mit 2 Sechskantschrauben

		Ausführung		
113 Z8-10	5229960	galvanisch verzinkt	20	ST
113 8-10	5230217	verkupfert	20	ST

Zinkdruckguss

Leitungshalter mit Überleger, Holzschraube, Kunststoffdübel Rd 8-10 mm



mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch Ø 7 mm
Überleger montiert mit 2 Sechskantschrauben
Version HD mit Holzschrauben (5 x 60) und Kunststoffdübel (8 x 40)

		Ausführung		
113 B-Z-HD	5230322	verzinkt	100	ST
113 B-MS-HD 8-10	5230365	verkupfert	100	ST

Zinkdruckguss

Leitungshalter mit Scharnier-Überleger Rd 8-10 mm



mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch Ø 7 mm
Scharnier-Überleger zur schnellen Schwenkmontage
Überleger montiert mit 2 Sechskantschrauben

		Ausführung		
113 Z-K 8-10	5229961	galvanisch verzinkt	20	ST

Zinkdruckguss

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

Leitungshalter

Anschlussklemme Potentialausgleich Rd 8-10 mm



zur Rundleiterbefestigung RD 8-10
für M10-Schrauben geeignet

		Ausführung		
249 8-10 ST-OT	5311503	Rd 8 - 10 mm	100	ST
249 8-10 ALU-OT	5311585	Rd 8 - 10 mm	100	ST
249 8-10 VA-OT	5311554	Rd 8 - 10 mm	100	ST
249 8-10 CU-OT	5311530	Rd 8 - 10 mm	100	ST

ST = Stahl | ALU = Aluminium | VA = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301 | CU = Kupfer

Stangenhalter für Fang- und Erdeinführungsstangen 16 mm



Für Fang- und Erdeinführungsstangen Rd 16
Montiert mit Überleger und Sechskantschrauben M6 x 16
Mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch Ø 7 mm

		Ausführung		
113 Z-16	5412609	verzinkt	10	ST
113 Zn-16	5412633	verkupfert	10	ST

Zinkdruckguss

Kabel- und Rohr- Abstandschelle ASL 733 V2A



Größe M16 nicht für ein Gasdrucknagelgerät geeignet
Größen M16 - PG16 nicht für Bolzensetzgerät geeignet

		Spannbereich D		
ASL 733 10 A2	1362976	8-10 mm	25	ST
ASL 733 17 A2	1362982	14-17 mm	25	ST

A2 = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

Leitungshalter

Stangenhalter für Fang- und Erdeführungsstangen 16 mm, Schraube und Dübel



Für Fang- und Erdeführungsstangen Rd 16
 Montiert mit Überleger und Sechskantschrauben M6 x 16 (VA)
 Innengewinde M8 zum Aufschrauben und Durchgangsloch für Holzschrauben
 Vormontiert mit Holzschraube 5 x 60 und Kunststoffdübel 8 x 40

		Ausführung		
113 B-Z-HD	5412803	verzinkt	100	ST
113 B-HD-16	5412811	verkupfert	100	ST

Zinkdruckguss

Stangenhalter für Fang- und Erdeführungsstangen, 16 mm, Vierkantstift



Für Fang- und Erdeführungsstangen
 Überleger mit 2 Sechskantschrauben M6 x 16 (VA)
 Mit Vierkantstift

		Ausführung		
112 DIN-100	5410096	Rd 16 mm	10	ST

Stahl | feuerverzinkt

Überleger Rundleiter und Fangstangen 16 mm

mit offenem Langloch zur schnellen Montage



		Ausführung		
156 16	5228220	Rd 16 mm	50	ST

Stahl | tauchfeuerverzinkt

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

Verbindungs- und Anschlussklemmen

Vario-Schnellverbinder



für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen
 schnelle Montage mittels einer Schraube M10 x 30 aus rostfreiem Edelstahl
 entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM 62305

		Passung		
249 B ST	5311705	Rd 8-10 mm	100	ST
249 8-10 ALU	5311519	Rd 8-10 mm	30	ST
249 B ALU	5311713	Rd 8-10 mm	100	ST
249 8-10 VA	5311551	Rd 8-10 mm	10	ST
249 8-10 V4A	5311404	Rd 8-10 mm	10	ST
249 8-10 CU	5311527	Rd 8-10 mm	10	ST

ST = Stahl | ALU = Aluminium | VA = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301 | V4A = Edelstahl, rostfrei 1.4571/1.4404

Vario-Zweimetall-Schnellverbinder



Zwischenplatte aus Kupfer/Aluminium, Ober-/Unterteil aus Kupfer und Aluminium
 für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen
 schnelle Montage mittels einer Schraube M10 x 30 aus rostfreiem Edelstahl
 mit Federscheibe nach DIN 137
 entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

		Ausführung		
249 8-10 ZV	5311535	Rd 8-10 mm	10	ST

CU = Kupfer

Vario-Schnellverbinder Rd 6-8 / 8-10 mm



für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen mit Zwischenplatten
 schnelle Montage mittels einer Schraube M10 x 30 aus rostfreiem Edelstahl
 mit Federscheibe nach DIN 137
 entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

		Ausführung		
249 6-10 ST	5311410	Rd 6-8 / 8-10	20	ST
249 6-10 CU	5311417	Rd 6-8 / 8-10	10	ST

ST = Stahl | CU = Kupfer

Vario-Schnellverbinder Rd 8-10x16



für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen mit Zwischenplatten
 schnelle Montage mittels einer Schraube M10 x 30 aus rostfreiem Edelstahl
 mit Federscheibe nach DIN 137
 entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

		Ausführung		
249 8-10X16 VA	5311590	8-10X16	10	ST

VA = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

Verbindungs- und Anschlussklemmen

Längsverbinder Rd 8-10 mm



Mit 4 Sechskantschrauben M6 x 10
entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3

		Ausführung		
237 N FT	5328209	M6 x 10	20	ST
237 N CU	5328284	M6 x 10	10	ST

FT = tauchfeuverzinkt | CU = Kupfer

Parallelverbinder Rd 8-10 mm



mit 2 Sechskantschrauben M8 x 25 aus Stahl

		Ausführung		
259 8-10	5315506	Parallelverb. 8-10mm	25	ST

Temperguss | tauchfeuverzinkt

Verbinder Rd 8-10 mm mit Gewinde M10



mit Bohrung 10,2 mm
mit Gewinde M10
inkl. vormontierter Mutter M10 und Federscheibe
entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

		Ausführung		
5000	5304008	Rd 8-10 mm	20	ST

Stahl | feuerverzinkt

Verbinder Rd 8-10 mm, 1fach



Mit Fix-Kontakt-Klemmschraube, Mutter und Fächerscheibe
Mit Bohrung 10,2 mm
Mit vormontiertem Druckstück aus Zinkdruckguss
entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

		Blitzstromtragfähigkeit in kA		
5001 DIN-FT	5304105	H/100	20	ST
5001 DIN-FT + VA	5304107	H/100	20	ST
5001 ZN-CU	5304113	H/100	10	ST

FT = Tauchfeuverzinkt | CU = Kupfer

Verbinder Rd 8-10 mm, 2fach



mit je 2 Fix-Kontakt-Klemmschrauben, Muttern und Federscheiben
inkl. vormontiertem Verbindungs-Druckstück aus Zinkdruckguss bzw. verkupferten Zinkdruckguss
entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

		Blitzstromtragfähigkeit in kA		
5002 DIN-FT	5304202	H/100	20	ST

FT = Tauchfeuverzinkt

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

Verbindungs- und Anschlussklemmen

Verbinder Rd 8-10 mm mit Druckwanne



Mit 1 Fix-Kontakt-Klemmschraube, Mutter und Fächerscheibe
Inkl. vormontierter Druckwanne
entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

		Ausführung		
5001 N-FT	5304164	Rd 8-10 mm	20	ST
5001 N-VA	5304176	Rd 8-10 mm	10	ST
5001 N-CU	5304172	Rd 8-10 mm	10	ST

FT = Tauchfeuerverzinkt | VA = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301 | CU = Kupfer

Verbinder Rd 8-10 mm, 2fach mit Druckwanne



Mit 2 Fix-Kontakt-Klemmschraube, Mutter und Fächerscheibe
Inkl. vormontierter Druckwanne aus VA
entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

		Ausführung		
5002 N-VA	5304270	Rd 8-10 mm	10	ST

VA = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

Anschluss- und Endstück mit Verbinder



mit 2 Anschlusslöchern Ø 11 mm
montiert mit Verbinder (einteilig) Typ 5001 DIN-FT
entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

		Ausführung		
5009	5304970	Rd 8-10 mm	10	ST

Stahl | feuerverzinkt

Falz- und Konstruktionsklemme 10-20 mm



Flanschdicke bis 12 bzw. 10-20 mm
mit vormontierter Fix-Kontakt-Klemmschraube 5000
Sechskantschrauben M8 x 20, Schrauben aus Stahl feuerverzinkt,
Klemmkörper aus Temperguss, feuerverzinkt
Montage des Rundleiters senkrecht oder quer zur Konstruktion möglich
entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

		Ausführung		
5004 DIN-FT 12	5304407	Rd 8-10 mm	10	ST
5004 DIN-FT 20	5304504	Rd 8-10 mm	10	ST

FT = Tauchfeuerverzinkt

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

Verbindungs- und Anschlussklemmen

Konstruktionsklemme bis 20 mm



Montage des Rundleiters senkrecht oder quer zur Konstruktion möglich zum Befestigen an Konstruktionen bis zu einer Flanschdicke von 20 mm
Befestigung an Konstruktionen über eine Sechskantschraube M10
entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

		Klemmbereich	VPE	Einheit
5010 20 FT	5304520	4-20 mm	10	ST

FT = Tauchfeuerverzinkt

Anschlussklemme bis 14 mm



Flanschdicke bis 8 bzw. bis 14 mm
mit 4 Sechskantschrauben M8
entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

		Klemmenbereich	VPE	Einheit
272 8	5318084	max. 8 mm	20	ST
272 14	5318149	max. 14 mm	20	ST

Temperguss | tauchfeuerverzinkt

Falzklemme bis 7 mm Blechstärke



Blechstärke bis 7 mm
Für Leitungsverlauf quer und parallel zum Blech mit 4 Sechskantschrauben M6 x 16
entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

		Klemmenbereich	VPE	Einheit
269 8-10	5317010	max. 7 mm	20	ST
269 MS	5317053	max. 7 mm	10	ST

269 8-10 = galvanisch verzinkt | 269 MS verkupfert

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

Verbindungs- und Anschlussklemmen



Falzklemme Rd 8-10 bis 10 mm Blechstärke

Blechstärke bis 10 mm
Für Leitungsverlauf quer und parallel zum Blech
entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

Klemmenbereich				
270 8-10 FT	5317207	max. 10 mm	20	ST
270 8-10 VA	5317208	max. 10 mm	10	ST
270 8-10 CU	5317258	max. 10 mm	10	ST

FT = Tauchfeuerverzinkt | VA= Edelstahl V2A, rostfrei 1.4301 | CU = Kupfer



Falzklemme bis 5 mm Blechstärke

Blechstärke bis 5 mm
Für Leitungsverlauf quer und längs zum Blech
mit 4 Sechskantschrauben M6 x 12
entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305

Klemmenbereich				
271 8-10 FT	5317401	max. 5 mm	20	ST
271 8-10 VA	5317481	max. 5 mm	10	ST
271 CU	5317452	max. 5 mm	10	ST

FT = Tauchfeuerverzinkt | VA= Edelstahl V2A, rostfrei 1.4301 | CU = Kupfer



Rinnenklemme RK-FIX

für bis zu 2 Rundleiter Rd 8
passend für alle Wulststärken (15-25 mm)
mit 1 Flachrundschraube M10 x 45
Schraube und Mutter aus VA-Edelstahl
mit Feder zur Vorfixierung an der Regenrinne

Klemmenbereich				
RK-FIX FT	5316450	2 x Rd 8	25	ST
RK-FIX VA	5316459	2 x Rd 8	10	ST
RK-FIX CU	5316468	2 x Rd 8	10	ST

FT = Tauchfeuerverzinkt | VA= Edelstahl V2A, rostfrei 1.4301 | CU = Kupfer

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

Verbindungs- und Anschlussklemmen

Rinnenklemme für Wulststärke 15-22 mm

passend für Wulststärke 15-22 mm
mit 4 Sechskantschrauben M6 x 16 (VA)



Klemmenbereich				
262 A-DIN CU	5316251	Rd 8-10	10	ST

CU = Kupfer

Dachrinnenklemme für alle Wulststärken

Mit 4 Sechskantschrauben M6 x 16
Passend für alle Wulststärken



Klemmenbereich				
262 FT	5316014	Rd 8-10	25	ST
262 CU	5316154	Rd 8-10	10	ST

FT = Tauchfeuerverzinkt | CU = Kupfer

Zweimetall-Dachrinnenklemme für alle Wulststärken

passend für alle Wulststärken
Zweimetall zum Anschluss von Rundleitern aus Alu oder Stahl an Kupferdachrinnen
ohne Korrosion der unterschiedlichen Metalle



Klemmenbereich				
262 ZM	5316170	Rd 8-10	10	ST

Stahl | tauchfeuerverzinkt

Schneefang-Gitterklemme

Blechdicke bis 8 mm
Mit 4 Sechskantschrauben M6 x 16



Klemmenbereich				
264	5316510	Rd 8-10	25	ST

Stahl | feuerverzinkt

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

Verbindungs- und Anschlussklemmen

Anschlussbauteil



mit 1 Anschlussloch Ø 11 mm
4 Befestigungslöchern Ø 5,2 mm | 2 Befestigungslöchern Ø 6,9 mm

		Ausführung		
287	5320704	Aluminium	20	ST
262 CU	5316154	Kupfer	10	ST

Aluminium | CU = Kupfer

Anschlussbauteil mit Doppelüberleger



entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305
Schnelle Montage mittels einer M10x30 Schraube aus rostfreiem Edelstahl
4 Befestigungslöchern Ø 5,2 mm
2 Befestigungslöchern Ø 6,9 mm.

		Ausführung		
287 DCT	5320707	Rd 8	10	ST

Aluminium

Anschluss- und Überbrückungsbauteil



mit 1 Anschlussloch Ø 11 mm
mit 2 x 4 Befestigungslöchern Ø 5,2 mm und mit 2 x 2 Befestigungslöchern Ø 6,9 mm

		Ausführung		
288 DIN	5320712		20	ST

Aluminium

Überbrückungsteil



mit Aluminium-Kabelschuhen
aus flexiblem, isolierten Kupferkabel 16 mm²
Mantel: schwarz, chlorierte Kautschukmischung EM5
mit 1 Befestigungsloch Ø 10,5 mm und 2 Befestigungslöchern Ø 6,5 mm
zum Einsatz im Freien oder in Räumen geeignet
Temperaturbereich -25°C - +80°C (bewegt) und -40°C - +80°C (nicht bewegt). UV-stabil.

		Länge		
853200	5331008	200 mm	10	ST
853300	5331013	300 mm	10	ST
853400	5331017	400 mm	10	ST

Kupfer

Anschluss- und Dehnungsband



Kupferband 35 mm² verzinkt
hochflexibel mit starren Enden
pro Ende mit 1 Befestigungsloch Ø 10 mm und 4 Befestigungslöchern Ø 4,3 mm

		Länge		
856	5331501	190 mm	10	ST

Kupfer

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

Regenrohrschellen

Universelle Regenrohrschelle 60-130 mm



Verstellbar für Rohrdurchmesser von 60-130 mm
 Mit 2 Anschlusslöchern Ø 7 mm
 Mit 1 Anschlussloch Ø 9 mm
 Mit 1 Anschlussloch Ø 11 mm
 Inkl. Sechskantschraube M6 x 20 und Mutter M6

		Ausführung		
301 V	5350867	bandverzinkt	5	ST
301 V-VA	5350905	Edelstahl	5	ST
301 V-CU	5350883	Kupfer	5	ST

VA = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301 | CU = Kupfer

Regenrohrschelle



zum Verbinden von Leitungen und Regenrohren
 in Anlehnung an DIN 48818 C
 Bandverzinkt (rd. 275 g/m² = 40 µm Mittelwert)
 Mit 1x Sechskantschraube M8 x 20
 1 Sechskantmutter M8 und 1 Fächerscheibe aus rostfreiem Stahl
 mit Anschlussloch Ø 11 mm

		für Rohr Ø		
301 DIN-80	5350085	80 mm	10	ST
301 DIN-90	5350093	90 mm	10	ST
301 DIN-100	5350107	100 mm	10	ST
301 DIN-110	5350115	110 mm	10	ST
301 DIN-120	5350123	120 mm	10	ST

Stahl | bandverzinkt

Regenrohrschelle zur Verlegung Rd 8-10 mm hinter den Rohr



Mit Sicke
 Für Rundleiter Rd 8-10
 Inkl. Sechskantschraube M6 x 20 und Mutter M6

		für Rohr Ø		
301 S-100	5351057	100 mm	10	ST
301 S-120	5351073	120 mm	10	ST
301 S-AL-100	5351359	100 mm	10	ST
301 S-AL-120	5351375	120 mm	10	ST
301 S-VA-100	5351251	100 mm	10	ST
301 S-VA-120	5351286	120 mm	10	ST
301 S-CU-100	5351456	100 mm	10	ST
301 S-CU-120	5351472	120 mm	10	ST

S = Stahl | AL = Aluminium | VA = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301 | CU = Kupfer

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

Verbindungs- und Trennklemmen

Trennstück offen

mit 2 Sechskantschrauben aus rostfreiem Stahl (VA)
Klemmkörper aus Zinkdruckguss



		Ausführung		
223 O DIN ZN	5335140	Rd 8-10 / 16	20	ST
223 O DIN MS	5335167	Rd 8-10 / 16	20	ST

ZN = Zinkdruckguss, galvanisch verzinkt | MS = Zinkdruckguss, verkupfert

Trennstück geschlossen

für Passung von Rundleiter Rd 8-10 auf Erdführungsstangen Rd 16
inkl. 2 Sechskantschrauben aus rostfreiem Edelstahl (V2A)
entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305



		Ausführung		
223 DIN ZN	5335205	Rd 8-10 / 16	20	ST
223 DIN MS	5335256	Rd 8-10 / 16	10	ST

ZN = Zinkdruckguss, galvanisch verzinkt | MS = Zinkdruckguss, verkupfert

Universelles Trennstück

Passung für Rundleiter Rd 8-10 auf Rd 16 oder Flachleiter FL 30
inkl. 2 Sechskantschrauben M8 x 20 aus rostfreiem Edelstahl (V2A)
entspricht den Anforderungen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305



		Ausführung		
226 8-10 FT	5336007	Rd 8-10 / FL30 x16	20	ST
226 VA	5336058	Rd 8-10 / FL30 x16	10	ST
226 CU	5336023	Rd 8-10 / FL30 x16	10	ST

FT = Tauchfeuerverzinkt | VA= Edelstahl V2A, rostfrei 1.4301 | CU = Kupfer

Universelles Zweimetall-Trennstück

Passung: Rd 8-10 x 16, FL 30 x Rd 16
mit 2 Sechskantschrauben M8 x 20 aus rostfreiem Stahl (VA)
Zwischenplatte aus Aluminium/Kupfer



		Ausführung		
226 ZV VA	5336074	Rd 8-10 / FL30 x16	10	ST
226 ZV CU	5336090	Rd 8-10 / FL30 x16	10	ST

VA = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301 | CU = Kupfer

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

Verbindungs- und Trennklemmen



Trennstück für Rd 8-10 und FL 30 mm

für Passung von Rundleiter Rd 8-10 oder Flachleiter FL 30
mit 2 Sechskantschrauben M8 x 20 aus rostfreiem Stahl (VA)

Ausführung

233 VA	5336341	Rd 8-10 / FL30 x RD 8-10/FL30	10	ST
--------	----------------	-------------------------------	-----------	-----------

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301



Zweimetall-Trennstück für Rd 8-10 und FL 30 mm

Zweimetall-Trennstück für Rundleiter/Flachleiter unterschiedlicher Werkstoffe
für Passung von Rundleiter Rd 8-10 auf Flachleiter FL 30
mit 2 Sechskantschrauben M8 x 20 aus rostfreiem Stahl (VA)
Zwischenplatte aus Aluminium/Kupfer, Oberteil aus Kupfer, Unterteil aus rostfreiem Stahl

Ausführung

233 ZV	5336376	Rd 8-10 / FL30 x RD 8-10/FL30	10	ST
--------	----------------	-------------------------------	-----------	-----------

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301



Stangenklemme

Stangenklemme zum Anschluss von Rundleitern Rd 8-10 an Auffangstangen Rd 16
montiert mit je 2 Sechskantschrauben M8 x 16 und M6 x 12
Zwischenstück aus Temperguss
Überleger und Schrauben aus Stahl, feuerverzinkt

Ausführung

108 B DIN	5416566	Rd 8-10/16	10	ST
-----------	----------------	------------	-----------	-----------

tauchfeuerverzinkt

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

Zubehör



Unterflur-Trennstellenkasten

ohne Boden
aus Gusseisen, schwarz lackiert
ohne Trennstück
nach ÖVE EN 62561-5 für Schwerbelastung (bis 40kN/ 4,0 t) geeignet

		Schwerbelastung		
5700	5106002	bis 40kN/ 4,0 t	1	ST
Gusseisen				



Unterflur-Trennstellenkasten mit eingebauter Trennstelle

ohne Boden
aus Gusseisen, schwarz lackiert
mit eingebauter Trennstelle für Rundleiter Rd 8-10 und Flachleiter bis FL 40
nach ÖVE EN 62561-5 für Schwerbelastung (bis 40kN/ 4,0 t) geeignet

		Schwerbelastung		
5700 SP	5106003	bis 40kN/ 4,0 t	1	ST
Gusseisen				



Revisionstür

leichte Ausführung für Unterputz-Trennstellen
Pratzenlänge ca. 80 mm

		Schwerbelastung		
5800 VZ	5106133	bandverzinkt	1	ST
5800 VA	5106141	Edelstahl V2A	1	ST



Dehnungsstück

Dehnungsstück • Zum Ausgleich von temperaturbedingten Längenänderungen
Notwendig bei Rundleiterlängen größer als 20 m • Aus Rundleiter Rd 8-Alu

		Ausführung		
172 AR	5218926	405x160x8	1	ST

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

Set Isolierter Blitzschutz

3-Eck-Befestigung



3-Eck-Befestigung für eine isolierte Fangeinrichtung im Trennungsabstand s
 Montage an Wänden und Dachaufbauten mit zwei Befestigungsplatten
 zum Einhalten des Trennungsabstandes zu elektrisch leitenden Teilen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3
 Aufnahme von Fangstangen und Rundleitern mit 8, 16 und 20 mm Durchmesser
 UV-stabilisiert und witterungsbeständig • Dauertemperaturbereich -50°C bis $+100^{\circ}\text{C}$
 Materialfaktor $km = 0,7$

Dimension				
101 3-ES-16	5408976	8/16/20 mm	1	ST

V-Befestigung



V-Befestigung für eine isolierte Fangeinrichtung im Trennungsabstand s
 Montage an Wänden und Dachaufbauten mit zwei Wandanschluss-Winkeln
 zum Einhalten des Trennungsabstandes zu elektrisch leitenden Teilen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3
 Aufnahme von Fangstangen und Rundleitern mit 8, 16 und 20 mm Durchmesser
 UV-stabilisiert und witterungsbeständig • Dauertemperaturbereich -50°C bis $+100^{\circ}\text{C}$
 Materialfaktor $km = 0,7$

Maß D Ø				
101 VS-16	5408978	16 mm	1	ST

FS-Befestigung



Falz-Befestigung für eine isolierte Fangeinrichtung im Trennungsabstand s .
 Montage an Falzen bis zu 20 mm Falzstärke
 zum Einhalten des Trennungsabstandes zu elektrisch leitenden Teilen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3
 Aufnahme von Fangstangen und Rundleitern mit 8, 16 und 20 mm Durchmesser
 UV-stabilisiert und witterungsbeständig • Dauertemperaturbereich -50°C bis $+100^{\circ}\text{C}$
 Materialfaktor $km = 0,7$

Maß D Ø				
101 FS-16	5408980	16 mm	1	ST

VRS-Befestigung



Rohr-V-Befestigung für eine isolierte Fangeinrichtung im Trennungsabstand s .
 Montage an Rohren mit zwei Rohrschellen
 zum Einhalten des Trennungsabstandes zu elektrisch leitenden Teilen nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3
 Aufnahme von Fangstangen und Rundleitern mit 8, 16 und 20 mm Durchmesser
 UV-stabilisiert und witterungsbeständig • Dauertemperaturbereich -50°C bis $+100^{\circ}\text{C}$
 Materialfaktor $km = 0,7$

Maß D Ø				
101 VRS-16	5408982	16 mm	1	ST

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

Isolierter Blitzschutz

Verstellbare Isoliertraverse - Rohr



Variabler Distanzhalter für Leitungen und Fangstangen zum Einhalten des Trennungsabstandes.
 stufenlos einstellbarer Distanzbereich (L = 550-1000 mm)
 aus glasfaserverstärktem Kunststoff (km = 0,7)
 für Rohrmontage (inkl. Spannband 2 m und Spannschloss)

Dimension				
ISAV1000R	5408849	550 - 1000 mm	1	ST

Glasfaserverstärkter Kunststoff

Verstellbare Isoliertraverse - Wand



Variabler Distanzhalter für Leitungen und Fangstangen zum Einhalten des Trennungsabstandes.
 stufenlos einstellbarer Distanzbereich (L = 550-1000 mm)
 aus glasfaserverstärktem Kunststoff (km = 0,7)
 für Wandmontage mit 10 Befestigungslöchern 4,2 mm und 4 Befestigungslöchern 6,9 mm

Dimension				
ISAV1000W	5408852	550 - 1000 mm	1	ST

Glasfaserverstärkter Kunststoff

Isolierter Abstandhalter



Montagefuß mit 10 Anschlusslöchern Ø 6,5 mm und 4 Anschlusslöchern Ø 8,5 mm
 passend Rd 16 mm
 Anwendung bei Schutzhütten, z.B. Golf-, Grill- oder Berghütten

Länge				
ISO-A-500	5408806	500 mm	1	ST
ISO-A-800	5408814	800 mm	1	ST
ISO-A-1030	5408820	1030 mm	1	ST

Aluminium

isCon®



Die hochspannungsfeste, isolierte Ableitung isCon® ist die moderne Lösung für Planer und Errichter von Blitzschutz-Systemen, um notwendige Trennungsabstände nach ÖVE/ÖNORM EN 62305-3 sicher einzuhalten.

Als innovativer und internationaler Komplettanbieter für Blitz- und Überspannungsschutz-Systeme hat OBO sein Produktspektrum im Bereich „Isolierten Blitzschutz“ an die unterschiedlichen Bedürfnisse seiner Kunden angepasst.

Das Ergebnis: für alle Anforderungen des jeweiligen Blitzschutzprojektes immer die passende isCon® Ableitung mit externer Zertifizierung nach aktueller Prüfnorm (IEC TS 62561-8).

BASIC

$s_e \leq 45 \text{ cm}$



PROFESSIONAL

$s_e \leq 75 \text{ cm}$



EX

PROFESSIONAL+

$s_e \leq 75 \text{ cm}$



PREMIUM

$s_e \leq 90 \text{ cm}$



Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

OBO isCon®-System



isCon®-Ableitung Professional Plus in schwarz

hochspannungsfeste, isolierte Ableitung • gleitentladungsfrei
 zusätzlicher mechanischer Schutz (schwarzer Schutzmantel)
 zur Einhaltung des Trennungsabstandes nach ÖVE/ÖNORM EN 62305 EN 62305-3
 getestet in Anlehnung an ÖVE EN 62561-1 mit H1/150 kA
 äquivalenter Trennungsabstand $se \leq 0,75$ m (Luft) und $se \leq 1,5$ m (fester Baustoff)
 getestet nach IEC TS 62561-8
 halogenfrei • Brandlast 4,3 kWh/m
 darf in explosionsgefährdeten Bereichen EX-Zone 1/2 und 21/22 unter Beachtung
 der aktuellen Montageanleitung angewendet werden

Nenngröße		äqui. Trennungsabstand		
Ø23 mm	isCon Pro+ 75 SW	5408002	0,75 s(e)/m	25 M
Ø23 mm	isCon Pro+ 75 SW	5408004	0,75 s(e)/m	100 M



isCon®-Ableitung Professional Plus in lichtgrau

hochspannungsfeste, isolierte Ableitung • gleitentladungsfrei
 zusätzlicher mechanischer Schutz (doppelter Schutzmantel)
 zur Einhaltung des Trennungsabstandes nach ÖVE/ÖNORM EN 62305 EN 62305-3
 getestet in Anlehnung an ÖVE EN 62561-1 mit H1/150 kA
 äquivalenter Trennungsabstand $se \leq 0,75$ m (Luft) und $se \leq 1,5$ m (fester Baustoff)
 getestet nach IEC TS 62561-8
 halogenfrei • Brandlast 5,1 kWh/m
 Schutz vor Berührungsspannung unter Beregnung (VDE 0432-1 (IEC/EN 60060-1))
 darf in explosionsgefährdeten Bereichen EX-Zone 1/2 und 21/22 unter Beachtung
 der aktuellen Montageanleitung angewendet werden

Nenngröße		äqui. Trennungsabstand		
Ø26 mm	isCon Pro+ 75 GR	5407995	0,75 s(e)/m	25 M
Ø26 mm	isCon Pro+ 75 GR	5407997	0,75 s(e)/m	100 M



isCon®-Ableitung Premium in schwarz

hochspannungsfeste, isolierte Ableitung • gleitentladungsfrei
 zusätzlicher mechanischer Schutz (doppelter Schutzmantel)
 getestet in Anlehnung an ÖVE EN 62561-1 mit H2/200 kA
 äquivalenter Trennungsabstand $se \leq 0,90$ m (Luft) und $se \leq 1,8$ m (fester Baustoff)
 getestet nach IEC TS 62561-8
 halogenfrei • Brandlast 4,2 kWh/m

Nenngröße		äqui. Trennungsabstand		
Ø23 mm	isCon PR 90 SW	5408018	0,9 s(e)/m	100 M

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

OBO isCon®-System

isCon®-Ableitung Professional in schwarz



hochspannungsfeste, isolierte Ableitung • gleitentladungsfrei
 zusätzlicher mechanischer Schutz (doppelter Schutzmantel)
 zur Einhaltung des Trennungsabstandes nach ÖVE/ÖNORM EN 62305 EN 62305-3
 getestet in Anlehnung an ÖVE EN 62561-1 mit H1/150 kA
 äquivalenter Trennungsabstand $se \leq 0,75$ m (Luft) und $se \leq 1,5$ m (fester Baustoff)
 getestet nach IEC TS 62561-8
 halogenfrei • Brandlast 3,3 kWh/m

Nenngröße			äqui. Trennungsabstand		
Ø20 mm	isCon Pro 75 SW	5408008	0,75 s(e)/m	100	M

isCon®-Ableitung Basic in schwarz



hochspannungsfeste, isolierte Ableitung • gleitentladungsfrei
 zusätzlicher mechanischer Schutz (doppelter Schutzmantel)
 zur Einhaltung des Trennungsabstandes nach ÖVE/ÖNORM EN 62305 EN 62305-3
 getestet in Anlehnung an ÖVE EN 62561-1 mit H1/150 kA
 äquivalenter Trennungsabstand $se \leq 0,45$ m (Luft) und $se \leq 0,90$ m (fester Baustoff)
 getestet nach IEC TS 62561-8
 halogenfrei • Brandlast 3,3 kWh/m

Nenngröße			äqui. Trennungsabstand		
Ø20 mm	isCon BA 45 SW	5408014	0,45 s(e)/m	100	M

isCon®-Anschlusselemente



schraubbare Konfektionierung
 inkl. Schrumpfschlauch und Sechskantschlüssel
 geprüft bis zu 150 kA (Blitzschutzklasse I)

Nenngröße			Blitzstromtragfähigkeit		
Ø20 mm	isCon con 2	5408021	H1 / 150 kA	2	ST
Ø23 mm	isCon connect	5408022	H1 / 150 kA	2	ST
Ø23 mm	isCon con PRE	5408023	H2 / 200 kA	2	ST

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

Abisolierwerkzeug für isCon®-Ableitung



Abisolierwerkzeug zum Absetzen der Isolierung von OBO isCon®-Ableitung.

			Spannbereich D		
	isCon stripper 2	5408013	20 - 23 mm	1	ST

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

OBO isCon®-System

Potentialanschluss



zur Vermeidung von Gleitentladungen an der isCon®-Leitung
mit Federscheiben zur Schraubensicherung gegen Selbstlockern

		Passung		
isCon PAE	5408036	Ø 17-25 mm	2	ST

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

Leitungshalter VA für isCON® Professional+ / Premium



für isCon®-Leitung zur Montage an Dach-/Wandaufbauten
mit Federscheiben zur Schraubensicherung gegen Selbstlockern

		Passung		
isCon H VA	5408056	21-23 mm rund	50	ST
isCon H 26 VA	5408064	26 mm rund	20	ST

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

Kabel- und Rohr- Abstandschelle ASL 733 V2A



Abstandschelle zur Montage von Rohren und Kabeln an Wand, Decke und Boden.
Mit selbstsicherndem Oberteil. Befestigung über Langloch.

		Spannbereich D		
ASL 733 25 A2	1362986	19-21 mm	25	ST

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

Leitungshalter VA mit Spannband



für isCon®-Leitung zur Rohrmontage
inklusive 2 m Spannband
Leitungshalter mit Federscheiben zur Schraubensicherung gegen Selbstlockern

		Dimension		
isCon HS VA	5408052	Ø 23 mm	10	ST
isCon HS 26 VA	5408068	Ø 26 mm	10	ST

Leitungshalter PA mit Spannband



für isCon®-Leitung zur Rohrmontage
inklusive 2 m Spannband

		Dimension		
isCon HS 26 PA	5408066	Ø 26 mm	10	ST

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

OBO isCon®-System

Adapter Universal für Dachleitungshalter Typ 165/MBG



Universaladapter mit Bohrung Ø 2,5 mm
z. B. für OBO Golden-Sprint-Schraube Typ 4758 4 x L (L = je nach Anwendung)
zu befestigen auf 165 MBG-8.

		Passung		
165 MBG UH	5218882	Rd 8 mm	25	ST

Dachleitungshalter VA, Schrägdach



zum Verlegen der isCon®-Leitung bei Satteldächern
Leitungshalter mit Federscheiben zur Schraubensicherung gegen Selbstlockern

		Montagehöhe für Ø		
isCon H280 VA	5408047	55 mm 23 mm	25	ST
isCon H280 26 VA	5408074	55 mm 26 mm	25	ST

VA = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

Distanzhalter



zur aufgeständerten Installation der isCon®-Leitung im Bereich des Anschlusses
inkl. Reduzierhülse zur Montage an FangFix-Betonstein 10 kg
Länge der Isolierstange 1000 mm, Ø 16 mm

		Spannbereich D		
isCon DH	5408043	23-26 mm	2	ST

Isolierter Fangmast für innenverlegte isCon®-Leitung mit seitlichem Auslass



zur Verlegung der OBO isCon® Pro+ Ableitung im Rohr
mit seitlichem Kabelauslass passend zu isFang-Fangmastständer mit seitlichem Auslass Typ isFang 3B-A
geeignet für Windlasten nach Eurocode 1: DIN EN 1991-1-4
inklusive Anschlusselement (Typ isCon IN connect)
inklusive Potentialanschluss (Typ isCon IN PAE)

		Länge		
isFang IN-A 4000	5408938	4000 mm	1	ST
isFang IN-A 6000	5408940	6000 mm	1	ST
isFang IN-A 8000	5408888	8000 mm	1	ST
isFang IN-A10000	5408890	10000 mm	1	ST

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

OBO isCon®-System



isFang-Fangmastständer mit seitlichem Auslass

schraublose Installation von freistehenden Fangmasten sowie isolierten Fangmasten mit 50 mm Durchmesser z. B. für innenverlegte OBO isCon®-Leitung
 Dachneigung bis max. 5 Grad
 inkl. Rd 8-10 Überleger für schnelle Rundleiterbefestigung
 Betonsockel sowie Gewindestangen sind separat zu bestellen

		Durchmesser		
isFang 3B-100-A	5408930	1026 mm	1	ST
isFang 3B-150-A	5408932	1500 mm	1	ST
isFang 3B-250-A	5408902	2900 mm	1	ST

VA = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301



Potentialanschluss zur Installation im isolierten Fangmast isFang IN

zur Vermeidung von Gleitentladungen an der isCon®-Ableitung
 Installation erfolgt nach den ersten 1,5 Metern im isolierten Fangmast Typ isFang IN

		Durchmesser		
isCon IN PAE	5408031	49,9 mm	1	ST

Aluminium



Anschlusselement zur Installation im isolierten Fangmast is Fang IN

schraubbare Konfektionierung des Anschlusses für die isCon®-Leitung
 Anschluss und Verlegung der Leitung im isolierten Fangmast
 geprüft bis zu 150 kA (Blitzschutzklasse II)

		Blitzstromtragfähigkeit		
isCon IN connect	5408024	H1 / 150 kA	1	ST

VA = V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

OBO isCon®-System

isFang, isolierter Fangmast

zum getrennten Aufbau von Fangeinrichtungen
passend zu isFang-Fangmastständer Typ isFang 3B-100/150
geeignet für Windlasten nach Eurocode 1: DIN EN 1991-1-4
zur Montage an der Gebäudestruktur mit Träger isFang
befestigen der OBO isCon®-Ableitung mittels Zubehör möglich
geeignet für außen verlegte isCon®-Ableitung



		Dimension		
isFang 4000 AL	5408943	4000 mm	1	ST
isFang 6000 AL	5408947	6000 mm	1	ST
isFang 4000	5408942	4000 mm	1	ST
isFang 6000	5408946	6000 mm	1	ST

AL = Aluminium | V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

isFang-Fangmastständer

schraublose Installation von freistehenden Fangmasten sowie isolierten Fangmasten mit 40 mm Durchmesser
z.B für OBO isCon®-Leitung

Dachneigung bis max. 5 Grad

zur Montage an der Gebäudestruktur mit Träger isFang

inkl. Rd 8-10 Überleger für schnelle Rundleiterbefestigung

Betonsockel sowie Gewindestangen sind separat zu bestellen



		Durchmesser		
isFang 3B-100 AL	5408966	1000 mm	1	ST
isFang 3B-150 AL	5408967	1500 mm	1	ST
isFang 3B-100	5408968	1000 mm	1	ST
isFang 3B-150	5408969	1500 mm	1	ST

AL = Aluminium | V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

OBO isCon®-System

isFang-3B-Gewindestange

zur Befestigung von 1, 2, 3 oder 4 FangFix-Betonsockeln mit Dreibeinstativ



		Dimension		
isFang 3B-G1	5408971	270 mm	3	ST
isFang 3B-G2	5408972	340 mm	3	ST
isFang 3B-G3	5408973	430 mm	3	ST
isFang 3B-G4	5408905	500 mm	3	ST

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

Betonstein für FangFix-System 16 kg

min. 16-kg-Stein mit Ø 365 mm, hohe Standfestigkeit
Beton, frostbeständig
stapelbar



		Nenngröße		
F-FIX-S16	5403227	Ø 365 mm	1	ST

Basis für FangFix-Stein 16 kg zur Montage von Dreibeinstativ isFang

Kantenschutz mit Durchgangsloch
zur Montage von isFang-3B-Gewindestange und FangFix Betonstein F-FIX-S16



		Nenngröße		
F-FIX-B16 3B	5403238	Ø 373 mm	10	ST

Typ	Art.-Nr.	Abmessung / Produktdetails	VPE	Einheit
-----	----------	-------------------------------	-----	---------

OBO isCon®-System

Potentialanschlussschelle für Montage an isFang



zur Vermeidung von Gleitentladungen an der isCon®-Leitung
Montagelänge für bis zu zwei isCon®-Leitungen geeignet
Montage am isolierten Fangmasten Typ isFang

		Passung		
927 2 6-K	5057599	3 / 8-4 mm	10	ST
V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301				

Anschlussplatte für eine isCon®-Leitung



Anschlussplatte zum Verbinden einer isCon®-Leitung mit Fangstange Ø 16 mm
geprüft bis zu 150 kA (Blitzschutzklasse II)

		Dimension		
isCon AP1-16 VA	5408026	16 x 8-10 mm	1	ST
V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301				

Anschlussplatte für zwei isCon®-Leitungen



Anschlussplatte zum Verbinden von zwei isCon®-Leitungen mit Fangstange Ø 16 mm
geprüft bis zu 150 kA (Blitzschutzklasse II)

		Dimension		
isCon AP2-16 VA	5408028	16 x 8-10 mm	1	ST
V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301				

Kabelbinder, schwarz, UV-und witterungsbeständig



Kabelbinder dienen zur schnellen unkomplizierten Fixierung oder Bündelung von Kabeln und
Rohren an Kabeltragsystemen oder anderen Montagekonstruktionen.

		Bandverschluss		
565 7.6x380 SWUV	2331924	Kunststoffzunge/ -nase	100	ST

Sicher geleitet



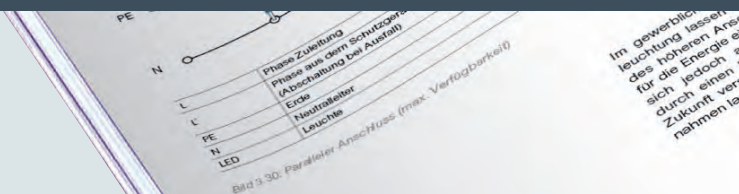
Der Blitzschutz-Leitfaden

Nachschlagewerk und Planungshilfe für Elektroinstallateure, Blitzschutzfachkräfte und Planer.



- Basis-Wissen
- Experten-Kenntnisse
- Neue Auswahlhilfen

- Blitz- und Überspannungsschutz als Teil des Brandschutzes
- Neue hochspannungsfeste, isolierte isCon®-Ableitungen und Auswahlhilfe
- Blitzschutz in Ex-Bereichen
- Schutzwinkelberechnung und Schutzklassenempfehlung
- Bildung von Äquipotentialflächen
- Kombibleiter Typ 1+2 im netzseitigen Anschlussraum
- Definition von Baustoffklassen nach EN 13501-1
- Erläuterungen zur OVE E 8101-443 und -534



Ihr starker Partner in Österreich

Innovative Lösungen für ihr Projekt

Wählen Sie aus unserem umfangreichen Portfolio mit über 30.000 Produkten für die elektrotechnische Infrastruktur.



Industrie-
installation



Gebäude-
installation



Schutz-
installation

OBO Bettermann Austria GmbH
OBO-Bettermann-Straße 1
2440 Gramatneusiedl
ÖSTERREICH

www.obo.at

Building Connections

OBO
BETTERMANN



OBO Bettermann Austria GmbH
OBO-Bettermann-Straße 1
2440 Gramatneusiedl
ÖSTERREICH

Kundenservice Österreich Tel.:
0720 105 400
E-Mail: info@obo.at

www.obo.at

Building Connections

