

Kurzkatalog

Auszug aus dem DEHN-Sortiment für das Elektrohandwerk

August 2023

DEHN protects.

www.dehn.de



Inhalt

Vorwort	Seite 2
Überspannungsschutz	Seite 3
Überspannungsschutz für die Energietechnik	Seite 4
Überspannungsschutz für die Informationstechnik	Seite 19
Blitzschutz / Erdung	Seite 33
Fangeinrichtung / Ableitung / Getrennter Blitzschutz	Seite 34
HVI Blitzschutz	Seite 64
Schutz vor Schritt- und Berührungsspannung	Seite 68
Erdung / Potentialausgleich	Seite 69
Arbeitsschutz	Seite 83
DEHNproX - Sicheres Arbeiten an elektrischen Anlagen	Seite 84
DEHNcare - Persönliche Schutzausrüstung	Seite 91



DEHN schützt. - Sicherheit aus einer Hand

Das familiengeführte Unternehmen bietet Ihnen Sicherheit aus einer Hand – als Komplettanbieter mit aufeinander abgestimmten

Systemlösungen für Erdung, Blitz- und Überspannungsschutz.

Risiken ausschließen

Der Blitz- und Überspannungsschutz ist ein unverzichtbarer Baustein, um Brände zu verhindern und Ausfällen wichtiger, vernetzter Systeme vorzubeugen sowie Menschen zu schützen. Vor allem in der modernen Arbeitswelt samt Industrie 4.0 und intelligenter Gebäude werden diese Schutzmaßnahmen immer wichtiger.

Verhindern Sie unnötige Risiken:

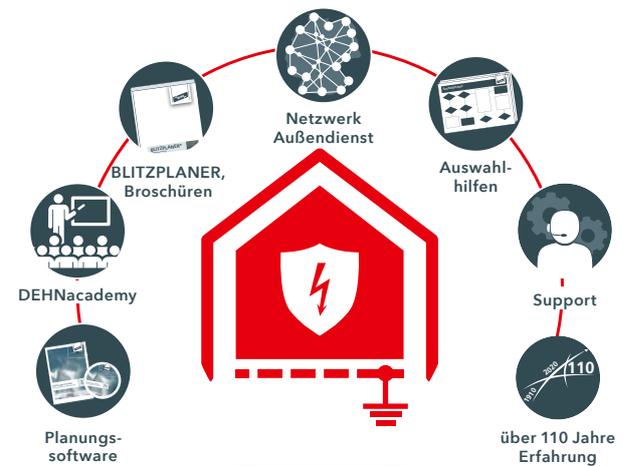
- **Für Menschen, Gebäude und empfindliche Technik** - mit einem wirksamen Schutzkonzept gegen Blitzeinwirkungen und gefährliche Überspannungen
- **Für Ihre Planung** - mit Unterstützung, Beratung und Know-how vom Experten DEHN

Sicherheit aus einer Hand

Nutzen Sie die Vorteile und Synergien eines breiten Leistungsspektrums:

- **DEHN ist kompetent:** Das familiengeführte Unternehmen hat über 100 Jahre Erfahrung bei Erdung, Blitzschutz und Überspannungsschutz
- **DEHN gibt Sicherheit:** Beim Komplettanbieter finden Sie aufeinander abgestimmte Systemlösungen Made in Germany
- **DEHN bietet Service:** Mit spezieller Software, Dienstleistungen zu Planung und Risikoanalyse sowie schneller Hilfe bei technischen Fragen

DEHN gibt Ihnen und Ihren Auftraggebern Sicherheit – mit Leistungen weit über den Standard hinaus:



Schnell zum richtigen Produkt

Nutzen Sie die komfortablen DEHN Konfiguratoren, um Produkte und Zubehör passend zu Ihrem Projekt zusammenzustellen. Auf dem Merkzettel finden Sie alle ausgewählten Posten und können Zusammenstellung sowie Mengenangaben flexibel anpassen.

Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit auf eine Auswahlmatrix für Gebäude zurückzugreifen. Diese bietet einen raschen Überblick unserer Überspannungsschutzgeräte.

Hier gehts zum Download:

Hier geht's zu den Konfiguratoren:
de.hn/auk

Download unter:
de.hn/ds250d

Überspannungs- schutz für die Energietechnik

Schnell und einfach das passende
Produkt finden: [www.dehn.de/de/
auswahlhilfen-und-konfiguratoren](http://www.dehn.de/de/auswahlhilfen-und-konfiguratoren)



Kombi-Ableiter - Typ 1 + Typ 2 (+ Typ 3)	Seite 4
Kombi-Ableiter - Typ 1 + 2 für Photovoltaik	Seite 9
Blitzstrom-Ableiter Typ 1	Seite 9
N-PE-Blitzstrom-Ableiter	Seite 9
Überspannungs-Ableiter - Typ 2	Seite 10
Überspannungs-Ableiter - Typ 2 für Photovoltaik	Seite 14
Überspannungs-Ableiter - Typ 3	Seite 16
Trennfunkensrecken	Seite 17
Zubehör	Seite 18

DEHNventil modular

Mehrpoliger, modularer Kombi-Ableiter zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen mit einem Folgestromlöschvermögen von 100 kA_{eff}, auch bei direkten Blitzschlägen.

DEHNventil M2 TNC FM

Modularer Kombi-Ableiter für TN-C-Systeme.



Typ DV M2 ...	TNC 255 FM
Art.-Nr.	956 305 <small>NEU</small>
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 1 + Typ 2 + Typ 3 / Class I + Class II + Class III
Höchste Dauerspannung AC (U _c)	255 V (50 / 60 Hz)
Blitzstoßstrom (10/350 µs) [L1+L2+L3-PEN] (I _{total})	75 kA
Blitzstoßstrom (10/350 µs) [L-PEN] (I _{imp})	25 kA
Schutzpegel (U _p)	≤ 1,5 kV
Max. Vorsicherung (L) bis I _K = 50 kA _{eff}	250 A gG
Zulassungen	VDE, KEMA
FM-Kontakte / Kontaktform	ja / Wechsler
Verwendung in Schaltanlagen mit prospektiven Kurzschlussströmen größer 50 kA _{eff} (geprüft durch VDE)	
- Max. prospektiver Kurzschlussstrom	100 kA _{eff} (220 kA _{peak})

DEHNventil M2 TNS FM

Modularer Kombi-Ableiter für TN-S-Systeme.



Typ DV M2 ...	TNS 255 FM
Art.-Nr.	956 405 <small>NEU</small>
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 1 + Typ 2 + Typ 3 / Class I + Class II + Class III
Höchste Dauerspannung AC (U _c)	255 V (50 / 60 Hz)
Blitzstoßstrom (10/350 µs) [L1+L2+L3+N-PE] (I _{total})	100 kA
Blitzstoßstrom (10/350 µs) [L, N-PE] (I _{imp})	25 kA
Schutzpegel [L-PE]/[N-PE] (U _p)	≤ 1,5 / ≤ 1,5 kV
Max. Vorsicherung (L) bis I _K = 50 kA _{eff}	250 A gG
Zulassungen	VDE, KEMA
FM-Kontakte / Kontaktform	ja / Wechsler
Verwendung in Schaltanlagen mit prospektiven Kurzschlussströmen größer 50 kA _{eff} (geprüft durch VDE)	
- Max. prospektiver Kurzschlussstrom	100 kA _{eff} (220 kA _{peak})

DEHNventil M2 TT FM

Modularer Kombi-Ableiter für TT- und TN-S-Systeme (3+1-Schaltung).

In Kürze verfügbar



Typ DV M2 ...	TT 255 FM
Art.-Nr.	956 315 <small>NEU</small>
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 1 + Typ 2 + Typ 3 / Class I + Class II + Class III
Höchste Dauerspannung AC [L-N] (U _c)	255 V (50 / 60 Hz)
Blitzstoßstrom (10/350 µs) [L1+L2+L3+N-PE] (I _{total})	100 kA
Blitzstoßstrom (10/350 µs) [L-N]/[N-PE] (I _{imp})	25 / 100 kA
Schutzpegel [L-N]/[N-PE] (U _p)	≤ 1,5 / ≤ 1,5 kV
Max. Vorsicherung (L) bis I _K = 50 kA _{eff}	250 A gG
Zulassungen	VDE, KEMA
FM-Kontakte / Kontaktform	ja / Wechsler
Erweiterte technische Daten:	
Schutzpegel [L-PE] (U _p)	1,8 kV
Verwendung in Schaltanlagen mit prospektiven Kurzschlussströmen größer 50 kA _{eff} (geprüft durch VDE)	
- Max. prospektiver Kurzschlussstrom	100 kA _{eff} (220 kA _{peak})

DEHNventil M2 TN FM

Modularer Kombi-Ableiter für einphasige TN-Systeme.



Typ DV M2 ...	TN 255 FM
Art.-Nr.	956 205 <small>NEU</small>
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 1 + Typ 2 + Typ 3 / Class I + Class II + Class III
Höchste Dauerspannung AC (U _c)	255 V (50 / 60 Hz)
Blitzstoßstrom (10/350 µs) [L+N-PE] (I _{total})	50 kA
Blitzstoßstrom (10/350 µs) [L, N-PE] (I _{imp})	25 kA
Schutzpegel [L-PE]/[N-PE] (U _p)	≤ 1,5 / ≤ 1,5 kV
Max. Vorsicherung (L) bis I _K = 50 kA _{eff}	250 A gG
Zulassungen	VDE, KEMA
FM-Kontakte / Kontaktform	ja / Wechsler
Verwendung in Schaltanlagen mit prospektiven Kurzschlussströmen größer 50 kA _{eff} (geprüft durch VDE)	
- Max. prospektiver Kurzschlussstrom	100 kA _{eff} (220 kA _{peak})

DEHNventil M2 TT 2P FM

Modularer Kombi-Ableiter für einphasige TT- und TN-Systeme (1+1-Schaltung).

In Kürze verfügbar



Typ DV M2 ...	TT 2P 255 FM
Art.-Nr.	956 115 <small>NEU</small>
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 1 + Typ 2 + Typ 3 / Class I + Class II + Class III
Höchste Dauerspannung AC [L-N] (U _c)	255 V (50 / 60 Hz)
Blitzstoßstrom (10/350 µs) [L+N-PE] (I _{total})	50 kA
Blitzstoßstrom (10/350 µs) [L-N]/[N-PE] (I _{imp})	25 / 50 kA
Schutzpegel [L-N]/[N-PE] (U _p)	≤ 1,5 / ≤ 1,5 kV
Max. Vorsicherung (L) bis I _K = 50 kA _{eff}	250 A gG
Zulassungen	VDE, KEMA
FM-Kontakte / Kontaktform	ja / Wechsler
Erweiterte technische Daten:	
Schutzpegel [L-PE] (U _p)	1,8 kV
Verwendung in Schaltanlagen mit prospektiven Kurzschlussströmen größer 50 kA _{eff} (geprüft durch VDE)	
- Max. prospektiver Kurzschlussstrom	100 kA _{eff} (220 kA _{peak})

DEHNventil M TT (FM)

Modularer Kombi-Ableiter für TT- und TN-S-Systeme mit 230 / 400 V Nennspannung (3+1-Schaltung); in der Ausführung FM mit potentialfreiem Fernmeldekontakt.



Typ DV M ...	TT 255	TT 255 FM
Art.-Nr.	951 310 <small>II</small>	951 315 <small>II</small>
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 1 + Typ 2 / Class I + Class II	Typ 1 + Typ 2 / Class I + Class II
Höchste Dauerspannung AC [L-N] (U _c)	264 V (50 / 60 Hz)	264 V (50 / 60 Hz)
Blitzstoßstrom (10/350 µs) [L1+L2+L3+N-PE] (I _{total})	100 kA	100 kA
Blitzstoßstrom (10/350 µs) [L-N]/[N-PE] (I _{imp})	25 / 100 kA	25 / 100 kA
Schutzpegel [L-N]/[N-PE] (U _p)	≤ 1,5 / ≤ 1,5 kV	≤ 1,5 / ≤ 1,5 kV
Max. Vorsicherung (L) bis I _K = 50 kA _{eff}	315 A gG	315 A gG
Zulassungen	KEMA, VDE, UL	KEMA, VDE, UL
FM-Kontakte / Kontaktform	-	Wechsler
Erweiterte technische Daten:	Verwendung in Schaltanlagen mit prospektiven Kurzschlussströmen größer 50 kA _{eff} (geprüft durch VDE)	
- Max. prospektiver Kurzschlussstrom	100 kA _{eff} (220 kA _{peak})	100 kA _{eff} (220 kA _{peak})

DEHNventil M TT (FM)

Modularer Kombi-Ableiter für TT- und TN-S-Systeme mit 230 / 400 V Nennspannung (3+1-Schaltung); in der Ausführung FM mit potentialfreiem Fernmeldekontakt.



Typ DV M ...	TT 255	TT 255 FM
Art.-Nr.	951 310	951 315
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 1 + Typ 2 / Class I + Class II	Typ 1 + Typ 2 / Class I + Class II
Höchste Dauerspannung AC [L-N] (U_C)	264 V (50 / 60 Hz)	264 V (50 / 60 Hz)
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) [L1+L2+L3+N-PE] (I_{total})	100 kA	100 kA
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) [L-N]/[N-PE] (I_{imp})	25 / 100 kA	25 / 100 kA
Schutzpegel [L-N]/[N-PE] (U_P)	$\leq 1,5 / \leq 1,5$ kV	$\leq 1,5 / \leq 1,5$ kV
Max. Vorsicherung (L) bis $I_K = 50$ kA _{eff}	315 A gG	315 A gG
Zulassungen	KEMA, VDE, UL	KEMA, VDE, UL
FM-Kontakte / Kontaktform	–	Wechsler
Erweiterte technische Daten:	Verwendung in Schaltanlagen mit prospektiven Kurzschlussströmen größer 50 kA _{eff} (geprüft durch VDE)	
- Max. prospektiver Kurzschlussstrom	100 kA _{eff} (220 kA _{peak})	100 kA _{eff} (220 kA _{peak})

DEHNventil M TT 2P (FM)

Modularer Kombi-Ableiter für einphasige TT- und TN-S-Systeme mit 230 V Nennspannung (1+1-Schaltung); in der Ausführung FM mit potentialfreiem Fernmeldekontakt.



Typ DV M ...	TT 2P 255	TT 2P 255 F
Art.-Nr.	951 110	951 115
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 1 + Typ 2 / Class I + Class II	Typ 1 + Typ 2 / Class I + Class II
Höchste Dauerspannung AC [L-N] (U_C)	264 V (50 / 60 Hz)	264 V (50 / 60 Hz)
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) [L1+L2+L3+N-PE] (I_{total})	50 kA	50 kA
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) [L-N]/[N-PE] (I_{imp})	25 / 50 kA	25 / 50 kA
Schutzpegel [L-N]/[N-PE] (U_P)	$\leq 1,5 / \leq 1,5$ kV	$\leq 1,5 / \leq 1,5$ kV
Max. Vorsicherung (L) bis $I_K = 50$ kA _{eff}	315 A gG	315 A gG
Zulassungen	KEMA, VDE, UL	KEMA, VDE, UL
FM-Kontakte / Kontaktform	–	Wechsler
Erweiterte technische Daten:	Verwendung in Schaltanlagen mit prospektiven Kurzschlussströmen größer 50 kA _{eff} (geprüft durch VDE)	
- Max. prospektiver Kurzschlussstrom	100 kA _{eff} (220 kA _{peak})	100 kA _{eff} (220 kA _{peak})

DEHNvenCI

Einpoliger Kombi-Ableiter mit integrierter Ableitervorsicherung für das höchste Maß an Anlagenverfügbarkeit. Zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, auch bei direkten Blitz einschlägen.



DEHNvenCI 255 (FM)

Einpoliger Kombi-Ableiter mit integrierter blitzstromtragfähiger Ableitervorsicherung zum Einsatz in 230 / 400 V Systemen; in der Ausführung FM mit potentialfreiem Fernmeldekontakt.



Typ DVCI 1 ...	255	255 FM
Art.-Nr.	961 200	961 205
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 1 + Typ 2 / Class I + Class II	Typ 1 + Typ 2 / Class I + Class II
Höchste Dauerspannung AC (U_C)	255 V (50 / 60 Hz)	255 V (50 / 60 Hz)
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) (I_{imp})	25 kA	25 kA
Schutzpegel (U_P)	$\leq 1,5$ kV	$\leq 1,5$ kV
Max. netzseitiger Überstromschutz	nicht notwendig (bereits integriert)	nicht notwendig (bereits integriert)
Zulassungen	KEMA	KEMA
FM-Kontakte / Kontaktform	–	Wechsler
Erweiterte technische Daten:	Verwendung in Schaltanlagen mit prospektiven Kurzschlussströmen größer 50 kA _{eff} (geprüft durch VDE)	
- Max. prospektiver Kurzschlussstrom	100 kA _{eff} (220 kA _{peak})	100 kA _{eff} (220 kA _{peak})

Zubehör für DEHNvenCI

MVS im 2 TE Rastermaß, einphasig, vierpolig

Modularverdrahtungsbügel für TT-Systeme, isoliert, einphasig, vierpolig mit Anschlussklemme bis 50 mm².



Typ	MVS 1 4 8 TT
Art.-Nr.	900 849 <small>NEU</small>
Abmessungen	166 x 38,1 x 22 mm
Anschlussklemme	10-50 mm ² (ein- oder mehrdrähtig) / 6-35 mm ² (feindrähtig mit Aderendhülse)
Max. Blitzstromstoß (10/350 μ s) in Anlehnung an DIN EN 61643-11 (I_{imp})	100 kA

Erdungsbügel im 2 TE Rastermaß, einphasig, dreipolig

Erdungsbügel zur erdseitigen Überbrückung von z. B. 3 Überspannungs-Schutzgeräten im 2 TE-Gehäuse, mit Anschlussklemme.



Typ	EB DG 1000 1 3
Art.-Nr.	900 411
Abmessungen	34 x 112 x 28 mm
Anschlussklemme	bis 25 mm ²

Erdungsbügel im 2 TE Rastermaß, einphasig, vierpolig

Erdungsbügel zur erdseitigen Überbrückung von z. B. 4 Überspannungs-Schutzgeräten im 2 TE-Gehäuse, mit Anschlussklemme.



Typ	EB 1 4 9
Art.-Nr.	900 417
Abmessungen	34 x 148 x 28 mm
Anschlussklemme	bis 25 mm ²

DEHNshield

Mehrpoliger, anwendungsoptimierter Kombi-Ableiter, der die Mindestanforderung an das Blitzschutzableitvermögen nach DIN VDE 0100-534 erfüllt und auch einen kompakten Blitzschutzpotentialausgleich inklusive Endgeräteschutz ermöglicht.



DEHNshield TNC

Anschlussfertiger, anwendungsoptimierter Kombi-Ableiter für TN-C-Systeme mit 230 / 400 V Nennspannung (3+0-Schaltung).



Typ DSH ...	TNC 255
Art.-Nr.	941 300
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 1 + Typ 2 / Class I + Class II
Höchste Dauerspannung AC (U_C)	255 V (50 / 60 Hz)
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) [L1+L2+L3-PEN] (I_{total})	37,5 kA
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) [L-PEN] (I_{imp})	12,5 kA
Schutzpegel (U_P)	$\leq 1,5$ kV
Max. netzseitiger Überstromschutz	160 A gG
Zulassungen	KEMA, VDE, UL

DEHNshield TNC FM

Anschlussfertiger, anwendungsoptimierter Kombi-Ableiter für TN-C-Systeme mit 230 / 400 V Nennspannung (3+0-Schaltung); mit potentialfreiem Fernmeldekontakt.



Typ DSH ...	TNC 255 FM
Art.-Nr.	941 305
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 1 + Typ 2 / Class I + Class II
Höchste Dauerspannung AC (U_C)	255 V (50 / 60 Hz)
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) [L1+L2+L3-PEN] (I_{total})	37,5 kA
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) [L-PEN] (I_{imp})	12,5 kA
Schutzpegel (U_P)	$\leq 1,5$ kV
Max. netzseitiger Überstromschutz	160 A gG
Zulassungen	KEMA, VDE
FM-Kontakte / Kontaktform	Wechsler

DEHNshield TNC Basic FM

Anschlussfertiger, anwendungsoptimierter Kombi-Ableiter für TN-C-Systeme zum Einsatz im Hauptstromversorgungssystem (3+0-Schaltung) bei Wohngebäuden ohne äußeren Blitzschutz (auch mit Freileitungseinspeisung); mit potentialfreien Fernmeldekontakt.



Typ DSH ...	B TNC 255 FM
Art.-Nr.	941 306
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 1 + Typ 2 / Class I + Class II
Höchste Dauerspannung AC (U_C)	255 V (50 / 60 Hz)
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) [L1+L2+L3-PEN] (I_{total})	22,5 kA
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) [L-PEN] (I_{imp})	7,5 kA
Schutzpegel (U_P)	$\leq 1,5$ kV
Max. netzseitiger Überstromschutz	160 A gG
Zulassungen	VDE
FM-Kontakte / Kontaktform	Wechsler

DEHNshield TNS

Anschlussfertiger, anwendungsoptimierter Kombi-Ableiter für TN-S-Systeme mit 230 / 400 V Nennspannung (4+0-Schaltung).



Typ DSH ...	TNS 255
Art.-Nr.	941 400
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 1 + Typ 2 / Class I + Class II
Höchste Dauerspannung AC (U_C)	255 V (50 / 60 Hz)
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) [L1+L2+L3+N-PE] (I_{total})	50 kA
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) [L, N-PE] (I_{imp})	12,5 kA
Schutzpegel [L-PE]/[N-PE] (U_P)	$\leq 1,5 / \leq 1,5$ kV
Max. netzseitiger Überstromschutz	160 A gG
Zulassungen	KEMA, VDE, UL

DEHNshield TNS FM

Anschlussfertiger, anwendungsoptimierter Kombi-Ableiter für TN-S-Systeme mit 230 / 400 V Nennspannung (4+0-Schaltung); mit potentialfreiem Fernmeldekontakt.



Typ DSH ...	TNS 255 FM
Art.-Nr.	941 405
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 1 + Typ 2 / Class I + Class II
Höchste Dauerspannung AC (U_C)	255 V (50 / 60 Hz)
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) [L1+L2+L3+N-PE] (I_{total})	50 kA
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) [L, N-PE] (I_{imp})	12,5 kA
Schutzpegel [L-PE]/[N-PE] (U_P)	$\leq 1,5 / \leq 1,5$ kV
Max. netzseitiger Überstromschutz	160 A gG
Zulassungen	KEMA, VDE
FM-Kontakte / Kontaktform	Wechsler

DEHNshield TNS Basic FM

Anschlussfertiger, anwendungsoptimierter Kombi-Ableiter für TN-S-Systeme zum Einsatz im Hauptstromversorgungssystem (4+0-Schaltung) bei Wohngebäuden ohne äußeren Blitzschutz (auch mit Freileitungseinspeisung); mit potentialfreien Fernmeldekontakt.



Typ DSH ...	B TNS 255 FM
Art.-Nr.	941 406
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 1 + Typ 2 / Class I + Class II
Höchste Dauerspannung AC (U_C)	255 V (50 / 60 Hz)
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) [L1+L2+L3+N-PE] (I_{total})	30 kA
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) [L, N-PE] (I_{imp})	7,5 kA
Schutzpegel [L-PE]/[N-PE] (U_P)	$\leq 1,5 / \leq 1,5$ kV
Max. netzseitiger Überstromschutz	160 A gG
Zulassungen	VDE
FM-Kontakte / Kontaktform	Wechsler

DEHNshield TT

Anschlussfertiger, anwendungs-optimierter Kombi-Ableiter für TT- und TN-S-Systeme mit 230 / 400 V Nennspannung (3+1-Schaltung).



Typ DSH ...	TT 255
Art.-Nr.	941 310
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 1 + Typ 2 / Class I + Class II
Höchste Dauerspannung AC (U_c)	255 V (50 / 60 Hz)
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) [L1+L2+L3+N-PE] (I_{total})	50 kA
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) [L-N]/[N-PE] (I_{imp})	12,5 / 50 kA
Schutzpegel [L-N]/[N-PE] (U_p)	$\leq 1,5 / \leq 1,5$ kV
Max. netzseitiger Überstromschutz	160 A gG
Zulassungen	KEMA, VDE, UL
Erweiterte technische Daten:	
Schutzpegel [L-PE] (U_p)	2,0 kV

DEHNshield TT FM

Anschlussfertiger, anwendungs-optimierter Kombi-Ableiter für TT- und TN-S-Systeme mit 230 / 400 V Nennspannung (3+1-Schaltung); mit potentialfreiem Fernmeldekontakt.



Typ DSH ...	TT 255 FM
Art.-Nr.	941 315
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 1 + Typ 2 / Class I + Class II
Höchste Dauerspannung AC (U_c)	255 V (50 / 60 Hz)
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) [L1+L2+L3+N-PE] (I_{total})	50 kA
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) [L-N]/[N-PE] (I_{imp})	12,5 / 50 kA
Schutzpegel [L-N]/[N-PE] (U_p)	$\leq 1,5 / \leq 1,5$ kV
Max. netzseitiger Überstromschutz	160 A gG
Zulassungen	KEMA, VDE
FM-Kontakte / Kontaktform	Wechsler
Erweiterte technische Daten:	
Schutzpegel [L-PE] (U_p)	2,0 kV

DEHNshield TT Basic FM

Anschlussfertiger, anwendungs-optimierter Kombi-Ableiter für TT- und TN-S-Systeme zum Einsatz im Hauptstromversorgungssystem (3+1-Schaltung) bei Wohngebäuden ohne äußeren Blitzschutz (auch mit Freileitungseinspeisung); mit potentialfreien Fernmeldekontakt.



Typ DSH ...	B TT 255 FM
Art.-Nr.	941 316
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 1 + Typ 2 / Class I + Class II
Höchste Dauerspannung AC (U_c)	255 V (50 / 60 Hz)
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) [L1+L2+L3+N-PE] (I_{total})	30 kA
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) [L-N]/[N-PE] (I_{imp})	7,5 / 30 kA
Schutzpegel [L-N]/[N-PE] (U_p)	$\leq 1,5 / \leq 1,5$ kV
Max. netzseitiger Überstromschutz	160 A gG
Zulassungen	VDE
FM-Kontakte / Kontaktform	Wechsler
Erweiterte technische Daten:	
Schutzpegel [L-PE] (U_p)	2,0 kV

DEHNshield TN

Anschlussfertiger, anwendungs-optimierter Kombi-Ableiter für einphasige TN-Systeme mit 230 V Nennspannung (2+0-Schaltung).



Typ DSH ...	TN 255
Art.-Nr.	941 200
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 1 + Typ 2 / Class I + Class II
Höchste Dauerspannung AC (U_c)	255 V (50 / 60 Hz)
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) [L+N-PE] (I_{total})	25 kA
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) [L, N-PE] (I_{imp})	12,5 kA
Schutzpegel [L-PE]/[N-PE] (U_p)	$\leq 1,5 / \leq 1,5$ kV
Max. netzseitiger Überstromschutz	160 A gG
Zulassungen	KEMA, VDE, UL

DEHNshield TN FM

Anschlussfertiger, anwendungs-optimierter Kombi-Ableiter für einphasige TN-Systeme mit 230 V Nennspannung (2+0-Schaltung); mit potentialfreiem Fernmeldekontakt.



Typ DSH ...	TN 255 FM
Art.-Nr.	941 205
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 1 + Typ 2 / Class I + Class II
Höchste Dauerspannung AC (U_c)	255 V (50 / 60 Hz)
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) [L+N-PE] (I_{total})	25 kA
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) [L, N-PE] (I_{imp})	12,5 kA
Schutzpegel [L-PE]/[N-PE] (U_p)	$\leq 1,5 / \leq 1,5$ kV
Max. netzseitiger Überstromschutz	160 A gG
Zulassungen	KEMA, VDE
FM-Kontakte / Kontaktform	Wechsler

DEHNshield TN Basic FM

Anschlussfertiger, anwendungs-optimierter Kombi-Ableiter für einphasige TN-Systeme zum Einsatz im Hauptstromversorgungssystem (2+0-Schaltung) bei Wohngebäuden ohne äußeren Blitzschutz (auch mit Freileitungseinspeisung); mit potentialfreien Fernmeldekontakt.



Typ DSH ...	B TN 255 FM
Art.-Nr.	941 206
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 1 + Typ 2 / Class I + Class II
Höchste Dauerspannung AC (U_c)	255 V (50 / 60 Hz)
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) [L+N-PE] (I_{total})	15 kA
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) [L, N-PE] (I_{imp})	7,5 kA
Schutzpegel [L-PE]/[N-PE] (U_p)	$\leq 1,5 / \leq 1,5$ kV
Max. netzseitiger Überstromschutz	160 A gG
FM-Kontakte / Kontaktform	Wechsler

DEHNshield ZP

Mehrpoliger Kombi-Ableiter für das Hauptstromversorgungssystem mit überstromgeschütztem Spannungsabgriff nach VDE-AR-N 4100. Zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen.

DEHNshield ZP TT Basic

Kombi-Ableiter für TT- und TN-S-Systeme zum Einsatz im Hauptstromversorgungssystem (3+1-Schaltung) bei Wohngebäuden ohne äußeren Blitzschutz (auch mit Freileitungseinspeisung).



Typ DSH ZP ...	B TT 255
Art.-Nr.	900 396
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 1 + Typ 2 Class I + Class II
Höchste Dauerspannung AC (U_C)	255 V (50 / 60 Hz)
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) [L1+L2+L3+N-PE] (I_{total})	30 kA
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) [L-N] (I_{imp})	7,5 kA
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) [N-PE] (I_{imp})	30 kA
Schutzpegel [L-N] (U_P)	$\leq 1,5$ kV
Schutzpegel [N-PE] (U_P)	$\leq 1,5$ kV
Max. netzseitiger Überstromschutz	160 A gG
Zulassungen	VDE

DEHNshield ZP B2 SG TT 255

Kombi-Ableiter für TT- und TN-S-Systeme zum Einsatz im Hauptstromversorgungssystem (3+1-Schaltung) bei Wohngebäuden ohne äußeren Blitzschutz (auch mit Freileitungseinspeisung) inkl. überstromgeschützter 230 V Spannungsversorgung für RfZ / APZ nach VDE-AR-N 4100.



Typ DSH ZP ...	B2 SG TT 255
Art.-Nr.	909 396
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 1 + Typ 2 + Typ 3 / Class I + Class II + Class III
Höchste Dauerspannung AC (U_C)	255 V (50 / 60 Hz)
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) [L1+L2+L3+N-PE] (I_{total})	30 kA
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) [L-N] (I_{imp})	7,5 kA
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) [N-PE] (I_{imp})	30 kA
Schutzpegel [L-N] (U_P)	$\leq 1,5$ kV
Schutzpegel [N-PE] (U_P)	$\leq 1,5$ kV
Leerlaufspannung des Hybridgenerators (U_{OC})	20 kV
Max. netzseitiger Überstromschutz	160 A gG
Zulassungen	VDE

DEHNshield ZP B2 TT 255

Kombi-Ableiter für TT- und TN-S-Systeme zum Einsatz im Hauptstromversorgungssystem (3+1-Schaltung) bei Wohngebäuden ohne äußeren Blitzschutz (auch mit Freileitungseinspeisung).



Typ DSH ZP ...	B2 TT 255
Art.-Nr.	909 331
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 1 + Typ 2 + Typ 3 / Class I + Class II + Class III
Höchste Dauerspannung AC (U_C)	255 V (50 / 60 Hz)
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) [L1+L2+L3+N-PE] (I_{total})	30 kA
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) [L-N] (I_{imp})	7,5 kA
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) [N-PE] (I_{imp})	30 kA
Schutzpegel [L-N] (U_P)	$\leq 1,5$ kV
Schutzpegel [N-PE] (U_P)	$\leq 1,5$ kV
Leerlaufspannung des Hybridgenerators (U_{OC})	20 kV
Max. netzseitiger Überstromschutz	160 A gG
Zulassungen	VDE

DEHNshield ZP B2 LSG A TT 255

Kombi-Ableiter für TT- und TN-S-Systeme zum Einsatz im Hauptstromversorgungssystem (3+1-Schaltung) bei Gebäuden ohne äußeren Blitzschutz (auch mit Freileitungseinspeisung).



Typ DSH ZP ...	B2 LSG A TT 255
Art.-Nr.	909 131
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 1 + Typ 2 + Typ 3 / Class I + Class II + Class III
Höchste Dauerspannung AC (U_C)	255 V (50 / 60 Hz)
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) [L1+L2+L3+N-PE] (I_{total})	30 kA
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) [L-N] (I_{imp})	7,5 kA
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) [N-PE] (I_{imp})	30 kA
Schutzpegel [L-N] (U_P)	$\leq 1,5$ kV
Schutzpegel [N-PE] (U_P)	$\leq 1,5$ kV
Leerlaufspannung des Hybridgenerators (U_{OC})	20 kV
Max. netzseitiger Überstromschutz	160 A gG
Zulassungen	VDE

Zubehör für DEHNshield ZP

Anschlussleitung für DEHNshield ZP SG

Anschlussleitung für die Spannungsversorgung eines intelligenten Messsystems.



Typ	ASL DSH ZP SMG APL
Art.-Nr.	909 499
Leitungsquerschnitt	1 mm ²
Länge	750 mm
Anschlussart	Stecker SFL 5,08 und BLF 5,08
Erd- und kurzschlussfest	ja

Plombierhaube DSH ZP LSG

Transparente Plombierhaube für DEHNshield ZP (B)2 LSG (A) 255.



Typ	PH DSH ZP LSG
Art.-Nr.	909 498
Einsatz in	DSH ZP LSG
Passend für Leitungsschutzschalter	ABB S201P-B6 und Hager MB199
Schutzart	IP 30 (mit Abdeckung)

DEHNcombo

Anschlussfertiger, zweipoliger Kombi-Ableiter mit dreistufiger Gleichstrom-Schaltvorrichtung für PV-Anlagen bis 1500 V.

DEHNcombo YPV ...

Kombi-Ableiter für Photovoltaik-Stromversorgungssysteme bis 1500 V DC.



Typ DCB YPV ...	1200
Art.-Nr.	900 070
SPD nach EN 61643-31 / ... IEC 61643-31	Typ 1 + Typ 2 / Class I + Class II
Max. PV-Spannung [DC+ -> DC-] (U_{CPV})	≤ 1200 V
Kurzschlussfestigkeit (I_{SCP})	10 kA
Gesamtableitstoßstrom (10/350 µs) [DC+/DC- -> PE] (I_{total})	12,5 kA
Blitzstoßstrom (10/350 µs) [DC+ -> PE/DC- -> PE] (I_{imp})	6,25 kA
Schutzpegel [(DC+/DC-)-> PE] (U_P)	< 3,8 kV
Zulassungen	KEMA, UL

DEHNcombo YPV ... FM

Kombi-Ableiter für Photovoltaik-Stromversorgungssysteme bis 1500 V DC; mit potentialfreiem Fernmeldekontakt.



Typ DCB YPV ...	1200 FM
Art.-Nr.	900 075
SPD nach EN 61643-31 / ... IEC 61643-31	Typ 1 + Typ 2 / Class I + Class II
Max. PV-Spannung [DC+ -> DC-] (U_{CPV})	≤ 1200 V
Kurzschlussfestigkeit (I_{SCP})	10 kA
Gesamtableitstoßstrom (10/350 µs) [DC+/DC- -> PE] (I_{total})	12,5 kA
Blitzstoßstrom (10/350 µs) [DC+ -> PE/DC- -> PE] (I_{imp})	6,25 kA
Schutzpegel [(DC+/DC-)-> PE] (U_P)	< 3,8 kV
Zulassungen	KEMA, UL
FM-Kontakte / Kontaktform	Wechsler

DEHNbloc

Blitzstrom-Ableiter zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen auch bei direkten Blitzeinschlägen.



DEHNbloc 3 255 H

Dreipoliger (3-0-Schaltung) Blitzstrom-Ableiter mit hohem Ableitvermögen zum Einsatz in 230 / 400 V-Systemen.



Typ	DB 3 255 H
Art.-Nr.	900 120
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 1 / Class I
Höchste Dauerspannung AC (U_C)	255 V (50 / 60 Hz)
Blitzstoßstrom (10/350 µs) [L1+L2+L3-N/PEN] (I_{total})	100 kA
Schutzpegel (U_P)	≤ 4 kV
Max. Vorsicherung bis $I_K = 50 \text{ kA}_{eff}$ ($t_a \leq 0,2 \text{ s}$)	500 A gG
Max. Vorsicherung bis $I_K = 50 \text{ kA}_{eff}$ ($t_a \leq 5 \text{ s}$)	315 A gG
Zulassungen	KEMA

N-PE-Blitzstrom-Ableiter

DEHNgap

N-PE-Blitzstrom-Ableiter zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen auch bei direkten Blitzeinschlägen speziell für den Einsatz im TT-System.



DEHNgap Maxi 1 255 (FM)

Koordinierter, einpoliger N-PE-Blitzstrom-Ableiter; in der Ausführung FM mit potentialfreiem Fernmeldekontakt.



Typ	DGPM 1 255	DGPM 1 255 FM
Art.-Nr.	961 180	961 185
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 1 + Typ 2 / Class I + Class II	Typ 1 + Typ 2 / Class I + Class II
Höchste Dauerspannung AC (U_C)	255 V (50 / 60 Hz)	255 V (50 / 60 Hz)
Blitzstoßstrom (10/350 µs) (I_{imp})	100 kA	100 kA
Schutzpegel (U_P)	≤ 1,5 kV	≤ 1,5 kV
FM-Kontakte / Kontaktform	-	Wechsler

DEHNguard modular mit dimensionierungs-sicherer Advanced-Circuit Interruption

Mehrpoliger, modularer Überspannungs-Ableiter mit neuer Technologie "Advanced-Circuit Interruption" (ACI) im Schutzmodul integriert, bestehend aus Schalter- / Funkenstreckenkombination. Zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen.



DEHNguard M TNC ACI 275 FM

Modularer Überspannungs-Ableiter mit Advanced-Circuit Interruption (ACI) für TN-C-Systeme.



Typ DG ...	M TNC ACI 275 FM
Art.-Nr.	952 330
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 2 / Class II
Höchste Dauerspannung AC (U_C)	275 V (50 / 60 Hz)
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_n)	20 kA
Schutzpegel (U_P)	$\leq 1,5$ kV
Zusätzliche externe Sicherung notwendig	nein
TOV-Spannung (U_T) - Charakteristik	440 V / 120 min. - Festigkeit
Leckstrom	kein Leckstrom
Zulassungen	KEMA

DEHNguard M TNS ACI 275 FM

Modularer Überspannungs-Ableiter mit Advanced-Circuit Interruption (ACI) für TN-S-Systeme.



Typ DG ...	M TNS ACI 275 FM
Art.-Nr.	952 440
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 2 / Class II
Höchste Dauerspannung AC [L-PE] (U_C)	275 V (50 / 60 Hz)
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_n)	20 kA
Schutzpegel [L-PE] / [N-PE] (U_P)	$\leq 1,5 / \leq 1,5$ kV
Zusätzliche externe Sicherung notwendig	nein
TOV-Spannung (U_T) - Charakteristik	440 V / 120 min. - Festigkeit
Leckstrom	kein Leckstrom
Zulassungen	KEMA

DEHNguard M TT ACI ... FM

Modularer Überspannungs-Ableiter mit Advanced-Circuit Interruption (ACI) für TT- und TN-S-Systeme (3+1-Schaltung).



Typ DG ...	M TT ACI 275 FM
Art.-Nr.	952 341
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 2 / Class II
Höchste Dauerspannung AC [L-N] (U_C)	275 V (50 / 60 Hz)
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) [L-N] (I_n)	20 kA
Schutzpegel [L-N] / [N-PE] (U_P)	$\leq 1,5 / \leq 1,5$ kV
Zusätzliche externe Sicherung notwendig	nein
TOV-Spannung [L-N] (U_T) - Charakteristik	440 V / 120 min. - Festigkeit
TOV-Spannung [N-PE] (U_T) - Charakteristik	1200 V / 200 ms. - Festigkeit
Leckstrom	kein Leckstrom
Zulassungen	KEMA

DEHNguard modular

Mehrpoliger, modularer Überspannungs-Ableiter im funktionalen Ableiterdesign. Zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen.

DEHNguard MP TNS ... (FM)

Modularer Überspannungs-Ableiter für TN-S-Systeme; mit potentialfreiem Fernmeldekontakt.



- Einfache und schnelle Anschlussmöglichkeit aufgrund Push-In-Anschluss-technik
- Push-In-Doppel-Klemme ermöglicht V-Verdrahtung / Durchgangsverdrahtung
- Kein zusätzlicher Klemmblock in Verteilerschrank erforderlich
- Spart Platz und Zeit

Typ DG ...	MP TNS 275	MP TNS 275 FM
Art.-Nr.	942 400 <small>NEU</small>	942 405 <small>NEU</small>
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 2 + Typ 3 / Class II + Class III	Typ 2 + Typ 3 / Class II + Class III
Höchste Dauerspannung AC (U_C)	275 V (50 / 60 Hz)	275 V (50 / 60 Hz)
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_n)	20 kA	20 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_{max})	40 kA	40 kA
Schutzpegel [L-PE] / [N-PE] (U_P)	$\leq 1,5 / \leq 1,5$ kV	$\leq 1,5 / \leq 1,5$ kV
FM-Kontakte / Kontaktform -	-	Wechsler

DEHNguard MP TT ... (FM)

Modularer Überspannungs-Ableiter für TT- und TN-S-Systeme (3+1-Schaltung); mit potentialfreiem Fernmeldekontakt.



- Einfache und schnelle Anschlussmöglichkeit aufgrund Push-In-Anschluss-technik
- Push-In-Doppel-Klemme ermöglicht V-Verdrahtung / Durchgangsverdrahtung
- Kein zusätzlicher Klemmblock in Verteilerschrank erforderlich
- Spart Platz und Zeit

Typ DG ...	MP TT 275	MP TT 275 FM
Art.-Nr.	942 310 <small>NEU</small>	942 315 <small>NEU</small>
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 2 + Typ 3 / Class II + Class III	Typ 2 + Typ 3 / Class II + Class III
Höchste Dauerspannung AC [L-N] (U_C)	275 V (50 / 60 Hz)	275 V (50 / 60 Hz)
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_n)	20 kA	20 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_{max})	40 kA	40 kA
Schutzpegel [L-N] / [N-PE] (U_P)	$\leq 1,5 / \leq 1,5$ kV	$\leq 1,5 / \leq 1,5$ kV
FM-Kontakte / Kontaktform -	-	Wechsler

DEHNguard M TNC ...

Modularer Überspannungs-Ableiter für TN-C-Systeme (3+0-Schaltung).



Typ DG ...	M TNC 275
Art.-Nr.	952 300
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 2 / Class II
Höchste Dauerspannung AC (U_C)	275 V (50 / 60 Hz)
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_n)	20 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_{max})	40 kA
Max. netzseitiger Überstromschutz	125 A gG
Schutzpegel (U_P)	$\leq 1,5$ kV
Zulassungen	KEMA, VDE, UL

DEHNguard TT 20 340

Überspannungs-Ableiter für TT- und TN-S-Systeme (3+1-Schaltung).



Typ DG ...	TT 20 340
Art.-Nr.	900 456
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 2 / Class II
Höchste Dauerspannung AC [L-N] (U_C)	340 V (50 / 60 Hz)
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_n)	20 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_{max})	40 kA
Max. netzseitiger Überstromschutz	125 A gG
Schutzpegel (U_P)	$\leq 1,5$ kV / $\leq 1,5$ kV

DEHNguard M TNC ... FM

Modularer Überspannungs-Ableiter für TN-C-Systeme (3+0-Schaltung); mit potential-freiem Fernmeldekontakt.



Typ DG ...	M TNC 275 FM
Art.-Nr.	952 305
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 2 / Class II
Höchste Dauerspannung AC (U_C)	275 V (50 / 60 Hz)
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_n)	20 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_{max})	40 kA
Max. netzseitiger Überstromschutz	125 A gG
Schutzpegel (U_P)	$\leq 1,5$ kV
Zulassungen	KEMA, VDE, UL
FM-Kontakte / Kontaktform	Wechsler

DEHNguard M H TT ... (FM)

Modularer Überspannungs-Ableiter mit hohem Summen-Ableitvermögen im N-PE-Pfad für TT- und TN-S-Systeme (3+1-Schaltung). Erfüllt die höheren Sicherheitsanforderungen nach DIN VDE 0100-534 für den Einsatz am Speisepunkt der elektrischen Anlage; mit potentialfreiem Fernmeldekontakt.



Typ DG ...	M H TT 275	M H TT 275 FM
Art.-Nr.	952 381	952 385
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 2 / Class II	Typ 2 / Class II
Höchste Dauerspannung AC [L-N] (U_C)	275 V (50 / 60 Hz)	275 V (50 / 60 Hz)
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) [L-N] (I_n)	20 kA	20 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) [N-PE] (I_n)	80 kA	80 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 μ s) [L-N] (I_{max})	40 kA	40 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 μ s) [N-PE] (I_{max})	120 kA	120 kA
Schutzpegel [L-N] / [N-PE] (U_P)	$\leq 1,5$ / $\leq 1,5$ kV	$\leq 1,5$ / $\leq 1,5$ kV
Max. netzseitiger Überstromschutz	125 A gG	125 A gG
Zulassungen	KEMA	KEMA
FM-Kontakte / Kontaktform	–	Wechsler

DEHNguard M TNS ...

Modularer Überspannungs-Ableiter für TN-S-Systeme (4+0-Schaltung).



Typ DG ...	M TNS 275
Art.-Nr.	952 400
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 2 / Class II
Höchste Dauerspannung AC (U_C)	275 V (50 / 60 Hz)
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_n)	20 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_{max})	40 kA
Max. netzseitiger Überstromschutz	125 A gG
Schutzpegel [L-PE] / [N-PE] (U_P)	$\leq 1,5$ / $\leq 1,5$ kV
Zulassungen	KEMA, VDE, UL

DEHNguard M TT ...

Modularer Überspannungs-Ableiter für TT- und TN-S-Systeme (3+1-Schaltung).



Typ DG ...	M TT 275
Art.-Nr.	952 310
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 2 / Class II
Höchste Dauerspannung AC [L-N] (U_C)	275 V (50 / 60 Hz)
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_n)	20 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_{max})	40 kA
Max. netzseitiger Überstromschutz	125 A gG
Schutzpegel [L-N] / [N-PE] (U_P)	$\leq 1,5$ / $\leq 1,5$ kV
Zulassungen	KEMA, VDE, UL

DEHNguard M TNS ... FM

Modularer Überspannungs-Ableiter für TN-S-Systeme (4+0-Schaltung); mit potential-freiem Fernmeldekontakt.



Typ DG ...	M TNS 275 FM
Art.-Nr.	952 405
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 2 / Class II
Höchste Dauerspannung AC (U_C)	275 V (50 / 60 Hz)
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_n)	20 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_{max})	40 kA
Max. netzseitiger Überstromschutz	125 A gG
Schutzpegel [L-PE] / [N-PE] (U_P)	$\leq 1,5$ / $\leq 1,5$ kV
Zulassungen	KEMA, VDE, UL
FM-Kontakte / Kontaktform	Wechsler

Überspannungs-Ableiter - Typ 2

DEHNguard M TT ... FM

Modularer Überspannungs-Ableiter für TT- und TN-S-Systeme (3+1-Schaltung); mit potentialfreiem Fernmeldekontakt.



Typ DG ...	M TT 275 FM
Art.-Nr.	952 315
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 2 / Class II
Höchste Dauerspannung AC [L-N] (U_C)	275 V (50 / 60 Hz)
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_n)	20 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_{max})	40 kA
Max. netzseitiger Überstromschutz	125 A gG
Schutzpegel [L-N] / [N-PE] (U_P)	$\leq 1,5 / \leq 1,5$ kV
FM-Kontakte / Kontaktform	Wechsler
Zulassungen	KEMA, VDE, UL

DEHNguard M TT 2P ... FM

Modularer Überspannungs-Ableiter für einphasige TT- und TN-Systeme (1+1-Schaltung); mit potentialfreiem Fernmeldekontakt.



Typ DG ...	M TT 2P 275 FM
Art.-Nr.	952 115
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 2 / Class II
Höchste Dauerspannung AC [L-N] (U_C)	275 V (50 / 60 Hz)
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_n)	20 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_{max})	40 kA
Max. netzseitiger Überstromschutz	125 A gG
Schutzpegel [L-N] / [N-PE] (U_P)	$\leq 1,5 / \leq 1,5$ kV
Zulassungen	KEMA, VDE, UL
FM-Kontakte / Kontaktform	Wechsler

DEHNguard M TN ...

Modularer Überspannungs-Ableiter für einphasige TN-Systeme (2+0-Schaltung).



Typ DG ...	M TN 275
Art.-Nr.	952 200
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 2 / Class II
Höchste Dauerspannung AC (U_C)	275 V (50 / 60 Hz)
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_n)	20 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_{max})	40 kA
Schutzpegel [L-PE] / [N-PE] (U_P)	$\leq 1,5 / \leq 1,5$ kV
Max. netzseitiger Überstromschutz	125 A gG
Zulassungen	KEMA, VDE, UL

DEHNguard S

Einpoliger, modularer Überspannungs-Ableiter im funktionalen Ableiterdesign.
Zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen.

DEHNguard S ...

Einpoliger, teilbarer Überspannungs-Ableiter, bestehend aus Basisteil und gestecktem Schutzmodul.



Typ DG S ...	275
Art.-Nr.	952 070
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 2 / Class II
Höchste Dauerspannung AC (U_C)	275 V (50 / 60 Hz)
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_n)	20 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_{max})	40 kA
Schutzpegel (U_P)	$\leq 1,5$ kV
Max. netzseitiger Überstromschutz	125 A gG
Zulassungen	KEMA, VDE, UL, CSA

DEHNguard M TN ... FM

Modularer Überspannungs-Ableiter für einphasige TN-Systeme (2+0-Schaltung); mit potentialfreiem Fernmeldekontakt.



Typ DG ...	M TN 275 FM
Art.-Nr.	952 205
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 2 / Class II
Höchste Dauerspannung AC (U_C)	275 V (50 / 60 Hz)
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_n)	20 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_{max})	40 kA
Schutzpegel [L-PE] / [N-PE] (U_P)	$\leq 1,5 / \leq 1,5$ kV
Max. netzseitiger Überstromschutz	125 A gG
Zulassungen	KEMA, VDE, UL
FM-Kontakte / Kontaktform	Wechsler

DEHNguard S ... FM

Einpoliger, teilbarer Überspannungs-Ableiter, bestehend aus Basisteil und gestecktem Schutzmodul; mit potentialfreiem Fernmeldekontakt.



Typ DG S ...	275 FM
Art.-Nr.	952 090
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 2 / Class II
Höchste Dauerspannung AC (U_C)	275 V (50 / 60 Hz)
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_n)	20 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_{max})	40 kA
Schutzpegel (U_P)	$\leq 1,5$ kV
Max. netzseitiger Überstromschutz	125 A gG
Zulassungen	KEMA, VDE, UL, CSA
FM-Kontakte / Kontaktform	Wechsler

DEHNguard M TT 2P ...

Modularer Überspannungs-Ableiter für einphasige TT- und TN-Systeme (1+1-Schaltung).



Typ DG ...	M TT 2P 275
Art.-Nr.	952 110
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 2 / Class II
Höchste Dauerspannung AC [L-N] (U_C)	275 V (50 / 60 Hz)
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_n)	20 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_{max})	40 kA
Schutzpegel [L-N] / [N-PE] (U_P)	$\leq 1,5 / \leq 1,5$ kV
Max. netzseitiger Überstromschutz	125 A gG
Zulassungen	KEMA, VDE, UL

Zubehör für DEHNguard S

Varistor-Schutzmodul

Varistor-Schutzmodul für DEHNguard M ... und DEHNguard S ...



Typ	DG MOD 275
Art.-Nr.	952 010
Höchste Dauerspannung AC (U_C)	275 V

DEHNcord

Einpoliger, zweipoliger oder dreipoliger Überspannungsschutz mit Überwachungseinrichtung und Abtrennvorrichtung. Zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen.

DEHNcord 3P TT 275 FM

Dreiphasiger, kompakter Ableiter für TT- und TN-S-Systeme.



Typ	DCOR 3P TT 275 FM
Art.-Nr.	900 439
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 2 + Typ 3 / Class II + Class III
Höchste Dauerspannung AC [L-N] (U_C)	275 V (50 / 60 Hz)
Höchste Dauerspannung DC (U_C)	350 V
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) [L-N] (I_n)	10 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 μ s) [L-N] (I_{max})	20 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) [N-PE] (I_n)	10 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 μ s) [N-PE] (I_{max})	40 kA
Schutzpegel [L-N] (U_p)	$\leq 1,5$ kV
Schutzpegel [N-PE] (U_p)	$\leq 1,5$ kV
Zulassungen	KEMA

DEHNcord L 2P

Zweipoliger Überspannungsschutz für alle Installationssysteme (1+1-Schaltung) und Leuchten der Schutzklasse I; kompakte Abmessungen.



Typ	DCOR L 2P 275
Art.-Nr.	900 430
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 2 / Class II
Höchste Dauerspannung AC [L-N] (U_C)	275 V (50 / 60 Hz)
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_n)	5 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_{max})	10 kA
Schutzpegel [L-N] (U_p)	$\leq 1,5$ kV
Schutzpegel [N-PE] (U_p)	$\leq 1,5$ kV
Max. netzseitiger Überstromschutz	25 A gG
Zulassungen	KEMA

DEHNcord L 3P 275 SO LTG

Dreipoliger Ableiter für alle Installationssysteme; kompakte Abmessungen. Mit Abschaltfunktion des Laststromkreises im Fehlerfall und Schutz der Steuerphase.



Typ	DCOR L 3P 275 SO LTG
Art.-Nr.	900 445
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 2 / Class II
Höchste Dauerspannung AC [L-N] (U_C)	275 V (50 / 60 Hz)
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_n)	5 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_{max})	10 kA
Schutzpegel [L-N] (U_p)	$\leq 1,5$ kV
Schutzpegel [N-PE] (U_p)	$\leq 1,5$ kV
Max. netzseitiger Überstromschutz	B 16 A
Zulassungen	KEMA

SK EK480 G2S-2d LM DCOR

Der Sicherungskasten EK480 ist ein Qualitätsprodukt aus dem Hause Langmatz, welches sich durch hochwertige Verarbeitung und praxisbewährte Eigenschaften auszeichnet. Die EK480 Produktreihe erfüllt alle mechanischen und elektrischen Anforderungen und Normen. Leuchten mit hochwertiger Elektronik können so wirkungsvoll gegen Überspannungen durch Schalthandlungen oder Naheinschläge geschützt werden.



Typ	SK EK480 G2S-2d LM DCOR
Art.-Nr.	900 443
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 2 / Class II
Höchste Dauerspannung AC [L-N] (U_C)	275 V (50 / 60 Hz)
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_n)	5 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_{max})	10 kA
Schutzpegel [L-N] (U_p)	$\leq 1,5$ kV
Schutzpegel [N-PE] (U_p)	$\leq 1,5$ kV
Max. netzseitiger Überstromschutz	B 16 A
Abmessungen	276 x 81 x 70 mm
ab Mastinnendurchmesser	89 mm
Klemmtechnik	Zugang: Schiebeklemmtechnik / Abgang: Federklemmtechnik
Maximaler klemmbarer Kabelquerschnitt	1 - 3 Kabel (4 bzw. 5 x 16 mm ²)
Abgangsklemmen	max. 2,5 mm ²

DEHNcord L 3P 275 SO IP

Dreipoliger Ableiter für alle Installationssysteme; kompakte Abmessungen. Schutzart IP 65. Mit Abschaltfunktion des Laststromkreises im Fehlerfall und Schutz der Steuerphase.



Typ	DCOR L 3P 275 SO IP
Art.-Nr.	900 447
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 2 / Class II
Höchste Dauerspannung AC [L-N] (U_C)	275 V (50 / 60 Hz)
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_n)	5 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_{max})	10 kA
Schutzpegel [L-N] (U_p)	$\leq 1,5$ kV
Schutzpegel [N-PE] (U_p)	$\leq 1,5$ kV
Max. netzseitiger Überstromschutz	B 16 A

DEHNcord L 2P 275 SO IP

Zweipoliger Ableiter für alle Installationssysteme; kompakte Abmessungen. Schutzart IP 65. Mit Abschaltfunktion im Fehlerfall.



Typ	DCOR L 2P 275 SO IP
Art.-Nr.	900 448
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 2 / Class II
Höchste Dauerspannung AC [L-N] (U_C)	275 V (50 / 60 Hz)
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_n)	5 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_{max})	10 kA
Schutzpegel [L-N] (U_p)	$\leq 1,5$ kV
Schutzpegel [N-PE] (U_p)	$\leq 1,5$ kV
Max. netzseitiger Überstromschutz	B 16 A

DEHNcord R 3P

Überspannungs-Ableiter für elektrische Raffstores; kompakte Abmessungen.



Typ	DCOR R 3P 275
Art.-Nr.	900 449
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 2 / Class II
Höchste Dauerspannung AC [L-N] (U_C)	275 V (50 / 60 Hz)
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_n)	2,5 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_{max})	5 kA
Schutzpegel [L-N] (U_p)	$\leq 1,5$ kV
Steckverbindung	Hirschmann STAK 3 / STAS 3

DEHNguard modular YPV ... FM

Mehrpoliger modularer Überspannungs-Ableiter mit dreistufiger Gleichstrom-Schaltvorrichtung für PV-Anlagen bis 1500 V als bereits verdrahtungsfertige Komplettseinheit.

DEHNguard MP YPV ... FM

Mehrpoliger, modularer Überspannungs-Ableiter für PV-Anlagen mit Push-in-Technologie und Fernmeldekontakt für Überwachungseinrichtung (potentialfreier Wechsler).



In Kürze verfügbar

Typ DG ...	MP YPV 1200 FM	MP YPV 1500 FM
Art.-Nr.	942 565 <small>NEU</small>	942 567 <small>NEU</small>
SPD nach EN 61643-31 / ... IEC 61643-31	Typ 2 / Class II	Typ 2 / Class II
Max. PV-Spannung (U_{CPV})	1170 V	1500 V
Kurzschlussfestigkeit (I_{SCPV})	10 kA	10 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) [(DC+/DC-) --> PE] (I_n)	20 kA	15 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 μ s) [(DC+/DC-) --> PE] (I_{max})	40 kA	40 kA
Schutzpegel (U_P)	≤ 4 kV	≤ 5 kV
FM-Kontakte / Kontaktform	Wechsler	Wechsler

DEHNguard M YPV ... FM

Mehrpoliger, modularer Überspannungs-Ableiter für PV-Anlagen mit Fernmeldekontakt für Überwachungseinrichtung (potentialfreier Wechsler).



Typ DG M YPV ...	1200 FM	1500 FM
Art.-Nr.	952 565	952 567
SPD nach EN 61643-31 / ... IEC 61643-31	Typ 2 / Class II	Typ 2 / Class II
Max. PV-Spannung (U_{CPV})	1170 V	1500 V
Kurzschlussfestigkeit (I_{SCPV})	10 kA	10 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) [(DC+/DC-) --> PE] (I_n)	20 kA	15 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 μ s) [(DC+/DC-) --> PE] (I_{max})	40 kA	40 kA
Schutzpegel (U_P)	≤ 4 kV	≤ 5 kV
Zulassungen	UL, KEMA	UL, KEMA
FM-Kontakte / Kontaktform	Wechsler	Wechsler

DEHNguard modular (Y)PV SCI ...

Mehrpoliger modularer Überspannungs-Ableiter mit dreistufiger Gleichstrom-Schaltvorrichtung für PV-Anlagen bis 1200 V als bereits verdrahtungsfertige Komplettseinheit.



DEHNguard M YPV SCI ...

Mehrpoliger, modularer Überspannungs-Ableiter mit dreistufiger Gleichspannungs-Schaltvorrichtung für PV-Anlagen.



Typ DG M ...	YPV SCI 1000
Art.-Nr.	952 510
SPD nach EN 61643-31 / ... IEC 61643-31	Typ 2 / Class II
Max. PV-Spannung (U_{CPV})	1000 V
Kurzschlussfestigkeit (I_{SCPV})	10 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) [(DC+/DC-) --> PE] (I_n)	12,5 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 μ s) [(DC+/DC-) --> PE] (I_{max})	25 kA
Schutzpegel (U_P)	≤ 4 kV
Zulassungen	KEMA, UL, CSA

DEHNguard M PV2 SCI ... (FM)

Mehrpoliger, modularer Überspannungs-Ableiter mit dreistufiger Gleichspannungs-Schaltvorrichtung zum Schutz von 2 MPP-Eingängen; für PV-Anlagen bis 1000 V; in der Ausführung FM mit potentialfreiem Fernmeldekontakt.



Typ DG M ...	PV2 SCI 1000 FM
Art.-Nr.	952 519
SPD nach EN 61643-31 / ... IEC 61643-31	Typ 2 / Class II
Max. PV-Spannung (U_{CPV})	1000 V
Kurzschlussfestigkeit (I_{SCPV})	10 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) [(DC+/DC-) --> PE] (I_n)	12,5 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 μ s) [(DC+/DC-) --> PE] (I_{max})	25 kA
Schutzpegel (U_P)	≤ 4 kV
Zulassungen	UL, KEMA
FM-Kontakte / Kontaktform	Wechsler

DEHNguard M SN1868

Mehrpoliger, modularer Überspannungs-Ableiter mit dreistufiger Gleichspannungs-Schaltvorrichtung zum Schutz von 3 MPP-Eingängen; für PV-Anlagen mit Fernmeldekontakt für Überwachungseinrichtung (potentialfreier Wechsler).



Typ DG M ...	PV2 SCI SN1868 FM
Art.-Nr.	999 799
SPD nach EN 61643-31 / ... IEC 61643-31	Typ 2 / Class II
Max. PV-Spannung (U_{CPV})	1000 V
Kurzschlussfestigkeit (I_{SCPV})	10 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) [(DC+/DC-) --> PE] (I_n)	12,5 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 μ s) [(DC+/DC-) --> PE] (I_{max})	25 kA
Schutzpegel (U_P)	≤ 4 kV
Zulassungen	UL, KEMA
FM-Kontakte / Kontaktform	Wechsler

DEHNguard YPV SCI ... - kompakt

Mehrpoliger Überspannungs-Ableiter mit dreistufiger Gleichstrom-Schaltvorrichtung für PV-Anlagen bis 1000 V.



DEHNguard kompakt YPV SCI ...

Mehrpoliger Überspannungs-Ableiter mit dreistufiger Gleichspannungs-Schaltvorrichtung für PV-Anlagen.



Typ DG YPV SCI ...	1000
Art.-Nr.	950 530
SPD nach EN 61643-31 / ... IEC 61643-31	Typ 2 / Class II
Max. PV-Spannung (U_{CPV})	1000 V
Kurzschlussfestigkeit (I_{SCPV})	1000 A
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) [(DC+/DC-) --> PE] (I_n)	12,5 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 μ s) [(DC+/DC-) --> PE] (I_{max})	25 kA
Schutzpegel (U_P)	≤ 4 kV
Zulassungen	KEMA, UL

Anschlussleitung für DEHNcube

Vorkonfektionierte Anschlussleitungen zum einfachen und schnellen Anschluss der Überspannungs-Ableiter DEHNcube DCU YPV SCI 1000 ... an das zu schützende Betriebsmittel des Photovoltaik-Generators.

Y-Anschlussleitung für DEHNcube

Ermöglicht den Anschluss einer PV-Stringleitung an DEHNcube und Wechselrichter.



Typ	AL DCU Y PV L3X1000
Art.-Nr.	900 945
Zum Anschluss von	1 Stringleitung
Leitungsquerschnitt	6 mm ²
Leitungsmaterial	Kupfer
Schutzart	IP 65
Länge	3x 1000 mm

DEHNcube

Mehrpoliger Überspannungs-Ableiter mit dreistufiger Gleichstrom-Schaltvorrichtung für PV-Anlagen bis 1000 V in Schutzart IP65.

DEHNcube YPV SCI 1000 1M

Zweipoliger Überspannungs-Ableiter in IP 65 mit dreistufiger Gleichspannungs-Schaltvorrichtung für PV-Wechselrichter zum Schutz von einem MPP-Eingang.



Typ DCU YPV SCI 1000 ...	1M
Art.-Nr.	900 910
SPD nach EN 61643-31 / ... IEC 61643-31	Typ 2 / Class II
Max. PV-Spannung (U_{CPV})	1000 V
Kurzschlussfestigkeit (I_{SCPV})	1000 A
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) [(DC+/DC-) --> PE] (I_n)	12,5 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 μ s) [(DC+/DC-) --> PE] (I_{max})	25 kA
Schutzpegel (U_P)	≤ 4 kV
Schutzart	IP 65

DEHNcube YPV SCI 1000 2M

Vierpoliger Überspannungs-Ableiter in IP 65 mit dreistufiger Gleichspannungs-Schaltvorrichtung für PV-Wechselrichter zum Schutz von zwei MPP-Eingängen.



Typ DCU YPV SCI 1000 ...	2M
Art.-Nr.	900 920
SPD nach EN 61643-31 / ... IEC 61643-31	Typ 2 / Class II
Max. PV-Spannung (U_{CPV})	1000 V
Kurzschlussfestigkeit (I_{SCPV})	1000 A
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) [(DC+/DC-) --> PE] (I_n)	12,5 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 μ s) [(DC+/DC-) --> PE] (I_{max})	25 kA
Schutzpegel (U_P)	≤ 4 kV
Schutzart	IP 65

DEHNcube 2 YPV 1100 2M 1S

Generatoranschlusskasten für PV-Systeme bis zu 1100 V DC zum Schutz von zwei MPP-Eingängen und einem String. Mit Überspannungsschutz und Push-In Klemmen für den Ein- und Ausgang.



Typ DCU ...	2 YPV 1100 2M 1S
Art.-Nr.	900 921 ^{NEU}
SPD nach EN 61643-31 / ... IEC 61643-31	Typ 2 / Class II
Max. PV-Spannung (U_{CPV})	1100 V
Kurzschlussfestigkeit (I_{SCPV})	10 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) [(DC+/DC-) --> PE] (I_n)	20 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 μ s) [(DC+/DC-) --> PE] (I_{max})	40 kA
Schutzpegel (U_P)	≤ 4 kV
Schutzart	IP 65

DEHNrail modular

Zweipoliges, modulares Überspannungs-Schutzgerät im funktionalen Ableiterdesign. Zum Schutz der Netzversorgung von Geräten der Industrielektronik vor transienten Überspannungen in Schaltschränken.

DEHNrail M 2P ...

Zweipoliger Ableiter bestehend aus Basiselement und gestecktem Schutzmodul.



Typ DR M 2P ...	255
Art.-Nr.	953 200
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 3 / Class III
Höchste Dauerspannung AC (U_C)	255 V (50 / 60 Hz)
Höchste Dauerspannung DC (U_C)	255 V
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_n)	3 kA
Gesamtableitstoßstrom (8/20 μ s) [L+N-PE] (I_{total})	5 kA
Schutzpegel [L-N] / [L/N-PE] (U_P)	$\leq 1250 / \leq 1500$ V
Max. netzseitiger Überstromschutz	25 A gG oder B 25 A
Zulassungen	KEMA, VDE, UL, CSA

DEHNrail M 2P ... FM

Zweipoliger Ableiter bestehend aus Basiselement und gestecktem Schutzmodul; mit potentialfreiem Fernmeldekontakt.



Allgemeine Technische Daten:

SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 3 / Class III
Max. netzseitiger Überstromschutz	25 A gG oder B 25 A
Zulassungen	KEMA, VDE, UL, CSA
FM-Kontakte / Kontaktform	Wechsler

Typ DR M 2P ...	30 FM
Art.-Nr.	953 206
Höchste Dauerspannung AC (U_C)	30 V (50 / 60 Hz)
Höchste Dauerspannung DC (U_C)	30 V
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_n)	1 kA
Gesamtableitstoßstrom (8/20 μ s) [L+N-PE] (I_{total})	2 kA
Schutzpegel [L-N] / [L/N-PE] (U_P)	$\leq 180 / \leq 630$ V

Typ DR M 2P ...	255 FM
Art.-Nr.	953 205
Höchste Dauerspannung AC (U_C)	255 V (50 / 60 Hz)
Höchste Dauerspannung DC (U_C)	255 V
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_n)	3 kA
Gesamtableitstoßstrom (8/20 μ s) [L+N-PE] (I_{total})	5 kA
Schutzpegel [L-N] / [L/N-PE] (U_P)	$\leq 1250 / \leq 1500$ V

DEHNsafe

Zum Schutz von Endgeräten vor transienten Überspannungen. Zum Einbau in Elektroinstallationsysteme, wie z. B. Kabelkanäle und Unterputzdosens.

DEHNsafe

Überspannungs-Schutzgerät für Kabelkanäle und Geräteeinbaudosen. Für einphasige 230 V- TT- und TN-Systeme.



Typ	DSA 230 LA
Art.-Nr.	924 370
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 3 / Class III
Höchste Dauerspannung AC (U_C)	255 V (50 / 60 Hz)
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_n)	3 kA
Gesamtableitstoßstrom (8/20 μ s) [L+N-PE] (I_{total})	5 kA
Schutzpegel [L-N] / [L/N-PE] (U_P)	$\leq 1250 / \leq 1500$ V
Max. netzseitiger Überstromschutz	B 16 A
Defektanzeige	rotes Licht + Hupe
Betriebsanzeige	grünes Licht

Zubehör für DEHNsafe

Zentralabdeckplatte

Einfach, in Ausführung alpha exclusive.



Typ	ZAP STW
Art.-Nr.	924 329
Farbe	studioweiß

Abdeckrahmen

Einfach, in Ausführung alpha exclusive.



Typ	AR1 STW
Art.-Nr.	924 328
Farbe	studioweiß

STC-Modul

Zum Schutz von elektronischen Geräten vor Überspannungen. Zum Einsatz an handelsüblichen Schutzkontakt-Steckdosen.

STC 230

Zweipoliger Überspannungs-Ableiter für einphasige 230 V- TT- und TN-Systeme zum Aufhängen auf Schutzkontakt-Steckdosen.



Typ	STC 230
Art.-Nr.	924 350
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 3 / Class III
Höchste Dauerspannung AC (U_C)	255 V (50 / 60 Hz)
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_n)	3 kA
Gesamtableitstoßstrom (8/20 μ s) [L+N-PE] (I_{total})	5 kA
Schutzpegel [L-N] / [L/N-PE] (U_P)	$\leq 1250 / \leq 1500$ V
Max. netzseitiger Überstromschutz	B 16 A
Defektanzeige	Hupe ein

DEHNflex

Zum Schutz von Endgeräten vor transienten Überspannungen. Zum Einbau in Elektroinstallationssysteme, wie z. B. Unterflursysteme, Kabelkanäle und Unterputzdosens. DE-Gebrauchsmuster für DEHNflex A / ... D.

DEHNflex M

Überspannungs-Ableiter für einphasige 230 V- TT- und TN-Systeme für alle Installationssysteme der Endgeräteebene; kompakte Abmessungen.



Typ DFL ...	M 255
Art.-Nr.	924 396
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 3 / Class III
Höchste Dauerspannung AC (U_C)	255 V (50 / 60 Hz)
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_n)	1,5 kA
Gesamtableitstoßstrom (8/20 μ s) [L+N-PE] (I_{total})	3 kA
Schutzpegel [L-N] / [L/N-PE] (U_P)	$\leq 1250 / \leq 1500$ V
Max. netzseitiger Überstromschutz	B 16 A
Defektanzeige	Hupe ein
Einbaumaße	30 x 50 x 11 mm

DEHNprotector

Adaptergeräte zum Schutz der Netzversorgung von elektronischen Geräten vor transienten Überspannungen (DEHNpro 230 Protector).

DPRO 230-Protector

Überspannungsschutz-Adapter mit integrierter Kindersicherung.



Typ	DPRO 230
Art.-Nr.	909 230
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 3 / Class III
Höchste Dauerspannung AC (U_C)	255 V (50 / 60 Hz)
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_n)	3 kA
Gesamtableitstoßstrom (8/20 μ s) [L+N-PE] (I_{total})	5 kA
Schutzpegel [L-N] / [L/N-PE] (U_P)	$\leq 1350 / \leq 1500$ V
Max. netzseitiger Überstromschutz	B 16 A
Defektanzeige	rotes Licht
Betriebsanzeige	grünes Licht

EXFS 100 / EXFS 100 KU

Zur Überbrückung von Isolierflanschen und Isolierschraubungen bei kathodisch geschützten Rohrabschnitten (z. B. Pipelines oder Flüssiggasanlagen) in explosionsgefährdeten Bereichen bei Überspannungen und Blitzströmen.

- Blitzstromtragfähigkeitsklasse H (100 kA)
- Besonders tiefe Ansprechspannung
- ATEX- und IECEx-zertifiziert für Zone 1 und Zone 21

EXFS 100

Trennfunkstrecke für den Ex-Bereich mit Kunststoffmantel und Anschluss-Gewindeschrauben M10.



Typ EXFS ...	100
Art.-Nr.	923 100
Trennfunkstrecke nach EN 62561-3 / ... IEC 62561-3	ja
Blitzstoßstrom (10/350 μ s) (I_{imp})	100 kA
Blitzstromtragfähigkeitsklasse	H
Bemessungs-Ansprechstoßspannung ($U_{r imp}$)	$\leq 1,25$ kV
Schutzart	IP 67
Zulassungen	UL, Inmetro
ATEX-Zulassungen	DEKRA 11ATEX0178 X
Ex-Kennzeichnung nach EN 60079-0 und EN 60079-1: Gase	II 2 G Ex db IIC T6 Gb
Ex-Kennzeichnung nach EN 60079-0 und EN 60079-31: Stäube	II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db IP 66/67
IECEx-Zulassungen	IECEx KEM 09.0051X
Ex-Kennzeichnung nach EN 60079-0 und EN 60079-1: Gase	Ex db IIC T6 Gb
Ex-Kennzeichnung nach EN 60079-0 und EN 60079-31: Stäube	Ex tb IIIC T80 °C Db IP 66/67
Inmetro-Zulassungen	TÜV 17.0698 X
Ex-Kennzeichnung nach EN 60079-0 und EN 60079-1: Gase	Ex db IIC T6 Gb
Ex-Kennzeichnung nach EN 60079-0 und EN 60079-31: Stäube	Ex tb IIIC T80 °C Db IP 66/67

Verdrahtungszubehör STAK

Ermöglicht eine EMV-optimale Durchgangsverdrahtung nach DIN VDE 0100-534

Stiftanschlussklemme STAK 25

Stiftanschlussklemme zur Umsetzung einer EMV-optimale Durchgangsverdrahtung nach DIN VDE 0100-534 von Blitzstrom- und Überspannungs-Ableitern.



Typ STAK ...	25
Art.-Nr.	952 589
Nennspannung AC / DC (U_N)	600 V
Max. PV-Spannung (U_{CPV}) in der Anwendung mit DEHNguard M YPV ...	1200 V
Blitzstoßstrom (10/350 μ s)	25 kA
Ableitstoßstrom (8/20 μ s)	50 kA
Anschlussquerschnitt (min.)	1,5 mm ² ein- / feindrähtig
Anschlussquerschnitt (max.)	25 mm ² mehr- / 16 mm ² feindrähtig
Anschlussart	vorne

Stiftanschlussklemme STAK 2X16

Stiftanschlussklemme zur Umsetzung einer EMV-optimale Durchgangsverdrahtung nach DIN VDE 0100-534 von Blitzstrom- und Überspannungs-Ableitern.



Typ STAK ...	2X16
Art.-Nr.	900 589
Blitzstoßstrom (10/350 μ s)	25 kA
Anschlussquerschnitt (min.)	2x 1,5 mm ²
Anschlussquerschnitt (max.)	2x max. 16 mm ²
Anschlussart	vorne (Doppelklemme)

Erdungsbügel / Modulverdrahtungs-System

Kammschienen zur erdseitigen (einphasig), neutralleiterbezogenen N-, N'-(zweiphasig) und phasenseitigen (drei- und vierphasig) Verbindung.

MVS einphasig, vierpolig

Zur erdseitigen Überbrückung von z. B. 4 Überspannungs-Ableitern DEHNguard S.



Typ	MVS 14
Art.-Nr.	900 610
Ausführung	einphasig
Poligkeit	4
Max. Einbaulänge	4 TE
Nennquerschnitt	16 mm ²

MVS einphasig, achtpolig

Zur erdseitigen Überbrückung von z. B. 4 Blitzstrom-Ableitern DEHNbloc Maxi.



Typ	MVS 18
Art.-Nr.	900 611
Ausführung	einphasig
Poligkeit	8
Max. Einbaulänge	8 TE
Nennquerschnitt	16 mm ²

Überspannungs- schutz für die Informationstechnik

Schnell und einfach das passende
Produkt finden: [www.dehn.de/de/
auswahlhilfen-und-konfiguratoren](http://www.dehn.de/de/auswahlhilfen-und-konfiguratoren)



Teilbare Ableiter für die Hutschiene	Seite 20
Kompakte Ableiter für die Hutschiene	Seite 25
Ableiter für LSA-Technik	Seite 27
Ableiter für Haus- und Gebäudetechnik	Seite 29
Ableiter für Telekommunikations- und Datennetze	Seite 30
Ableiter für koaxialen Anschluss	Seite 31
Schirmanschlusstechnik und Einbaugehäuse	Seite 31
Mess- und Prüfgeräte	Seite 32

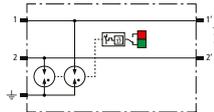
BLITZDUCTORconnect - Modular

- Kombinierte Blitz- und Überspannungs-Ableiter im modularen Design mit integrierter, optischer Statusanzeige
- Push-in-Anschlusstechnik und Signaltrennung
- Mit vibrations-sicherer secR Modulverriegelung
- Eigensichere Variante für explosionsgefährdete Bereiche



BCO ML2 B 180

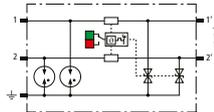
Platzsparender, modularer Blitzstrom-Ableiter in 6 mm Baubreite und Push-in-Anschlusstechnik mit Statusanzeige zum Schutz von 2 Einzeladern für den Blitzschutz-Potentialausgleich sowie die Ausführung einer indirekten Erdung geschirmter Leitungen. Mit Signaltrennung für Wartungszwecke.



Typ BCO ...	ML2 B 180
Art.-Nr.	927 210
Ableiterklasse	TYPE1P1
Nennspannung (U _N)	180 V
Höchste Dauerspannung DC (U _C)	180 V
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) pro Ader (I _{imp})	1,5 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt (I _n)	10 kA
Serienimpedanz pro Ader	0 Ohm
Zulassungen	UL, CSA, ATEX, IECEx, CCC, SIL

BCO ML2 BE

Platzsparender, modularer Kombi-Ableiter in 6 mm Baubreite und Push-in-Anschlusstechnik mit Statusanzeige zum Schutz von 2 Einzeladern mit gemeinsamen Bezugspotential sowie unsymmetrischer Schnittstellen. Mit Signaltrennung für Wartungszwecke.



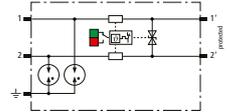
Allgemeine Technische Daten:	
Ableiterklasse	TYPE1P1
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) pro Ader (I _{imp})	1,5 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt (I _n)	10 kA

Typ BCO ...	ML2 BE 12	ML2 BE 24
Art.-Nr.	927 222	927 224
Nennspannung (U _N)	12 V	24 V
Höchste Dauerspannung DC (U _C)	15 V	33 V
Nennstrom bei 70 °C (I _L)	0,75 A	0,75 A
Serienimpedanz pro Ader	1 Ohm	1 Ohm
Grenzfrequenz Ad-Ad (f _G)	1,4 MHz	3,4 MHz
Zulassungen	UL, CSA, ATEX, IECEx, CCC, SIL	UL, CSA, ATEX, IECEx, CCC, SIL

Typ BCO ...	ML2 BE 48	ML2 BE 180
Art.-Nr.	927 225	927 227 <small>NEU</small>
Nennspannung (U _N)	48 V	180 V
Höchste Dauerspannung DC (U _C)	54 V	180 V
Nennstrom bei 70 °C (I _L)	0,75 A	0,5 A
Serienimpedanz pro Ader	1 Ohm	1,8 Ohm
Grenzfrequenz Ad-Ad (f _G)	5 MHz	10 MHz
Zulassungen	UL, CSA, ATEX, IECEx, CCC, SIL	UL

BCO ML2 BD

Platzsparender, modularer Kombi-Ableiter in 6 mm Baubreite und Push-in-Anschlusstechnik mit Statusanzeige zum Schutz von 1 Doppelader erdpotentialfreier symmetrischer Schnittstellen. Mit Signaltrennung für Wartungszwecke.



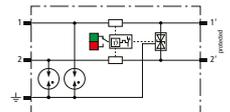
Allgemeine Technische Daten:	
Ableiterklasse	TYPE1P2
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) pro Ader (I _{imp})	1,5 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt (I _n)	10 kA

Typ BCO ...	ML2 BD 12	ML2 BD 24
Art.-Nr.	927 242	927 244
Nennspannung (U _N)	12 V	24 V
Höchste Dauerspannung DC (U _C)	15 V	36 V
Nennstrom bei 70 °C (I _L)	0,75 A	0,75 A
Serienimpedanz pro Ader	1 Ohm	1 Ohm
Grenzfrequenz Ad-Ad (f _G)	2,6 MHz	5,8 MHz
Zulassungen	UL, CSA, ATEX, IECEx, CCC, SIL	UL, CSA, ATEX, IECEx, CCC, SIL

Typ BCO ...	ML2 BD 48	ML2 BD 180
Art.-Nr.	927 245	927 247 <small>NEU</small>
Nennspannung (U _N)	48 V	180 V
Höchste Dauerspannung DC (U _C)	56 V	180 V
Nennstrom bei 70 °C (I _L)	0,75 A	0,5 A
Serienimpedanz pro Ader	1 Ohm	1,8 Ohm
Grenzfrequenz Ad-Ad (f _G)	3,6 MHz	10 MHz
Zulassungen	UL, CSA, ATEX, IECEx, CCC, SIL	UL

BCO ML2 BE HF

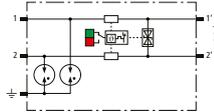
Platzsparender, modularer Kombi-Ableiter in 6 mm Baubreite und Push-in-Anschlusstechnik mit Statusanzeige zum Schutz von 2 Einzeladern hochfrequenter Übertragungen mit gemeinsamen Bezugspotential sowie unsymmetrischer Schnittstellen. Mit Signaltrennung für Wartungszwecke.



Typ BCO ...	ML2 BE HF 5	ML2 BE HF 24
Art.-Nr.	927 270	927 274 <small>NEU</small>
Ableiterklasse	TYPE1P1	TYPE1P1
Nennspannung (U _N)	5 V	24 V
Höchste Dauerspannung DC (U _C)	8,5 V	36 V
Nennstrom bei 70 °C (I _L)	0,75 A	0,75 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) pro Ader (I _{imp})	1,5 kA	1,5 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt (I _n)	10 kA	10 kA
Serienimpedanz pro Ader	1 Ohm	1 Ohm
Zulassungen	UL, CSA, ATEX, IECEx, CCC, SIL	UL

BCO ML2 BD HF

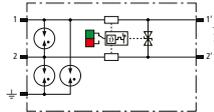
Platzsparender, modularer Kombi-Ableiter in 6 mm Baubreite und Push-In-Anschluss-technik mit Statusanzeige zum Schutz von 1 Doppelader erdpotentialfreier hochfrequenter Bussysteme sowie symmetrischer Schnittstellen. Mit Signaltrennung für Wartungszwecke.



Typ BCO ...	ML2 BD HF 5	ML2 BD HF 24
Art.-Nr.	927 271	927 275 NEU
Ableiterklasse	TYPE 1P2	TYPE 1P2
Nennspannung (U _N)	5 V	24 V
Höchste Dauerspannung DC (U _C)	8,5 V	36 V
Nennstrom bei 70 °C (I _L)	0,75 A	0,75 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) pro Ader (I _{imp})	1,5 kA	1,5 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt (I _n)	10 kA	10 kA
Serienimpedanz pro Ader	1 Ohm	1 Ohm
Grenzfrequenz Ad-Ad (f _G)	100 MHz	100 MHz
Zulassungen	UL, CSA, ATEX, IECEx, CCC, SIL	UL

BCO ML2 BD EX 24

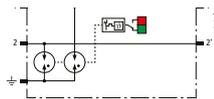
Platzsparender, modularer Überspannungs-Ableiter in 6 mm Baubreite und Push-in-Anschluss-technik mit Statusanzeige zum Schutz von 1 Doppelader eigensicherer Messkreise und Bussysteme. Erfüllt Anforderungen nach FISCO. Isolationsfestigkeit >500 V Ader-Erde. Mit Signaltrennung für Wartungszwecke.



Typ BCO ...	ML2 BD EX 24
Art.-Nr.	927 284
Ableiterklasse	TYPE 1P2
Nennspannung (U _N)	24 V
Höchste Dauerspannung DC (U _C)	36 V
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) pro Ader (I _{imp})	1,5 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt (I _n)	10 kA
Serienimpedanz pro Ader	1 Ohm
Grenzfrequenz Ad-Ad (f _G)	3,5 MHz
Zulassungen	ATEX, IECEx, CCC, SIL

BCO MOD ML2 B

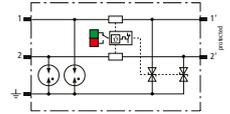
Blitzstrom-Ableiter-Schutzmodul in 6 mm Baubreite für BLITZDUCTORconnect mit Statusanzeige zum Schutz von 2 Einzeladern für den Blitzschutz-Potentialausgleich sowie die Ausführung einer indirekten Erdung geschirmter Leitungen.



Typ BCO ...	MOD ML2 B 180
Art.-Nr.	927 010
Ableiterklasse	TYPE 1
Nennspannung (U _N)	180 V
Höchste Dauerspannung DC (U _C)	180 V
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) pro Ader (I _{imp})	1,5 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt (I _n)	10 kA
Serienimpedanz pro Ader	0 Ohm
Zulassungen	UL, CSA, ATEX, IECEx, CCC, SIL

BCO MOD ML2 BE

Kombi-Ableiter-Schutzmodul in 6 mm Baubreite für BLITZDUCTORconnect mit Statusanzeige zum Schutz von 2 Einzeladern mit gemeinsamen Bezugspotential sowie unsymmetrischer Schnittstellen.



Allgemeine Technische Daten:

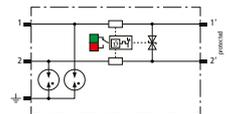
Ableiterklasse	TYPE 1P1
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) pro Ader (I _{imp})	1,5 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt (I _n)	10 kA

Typ BCO ...	MOD ML2 BE 12	MOD ML2 BE 24
Art.-Nr.	927 022	927 024
Nennspannung (U _N)	12 V	24 V
Höchste Dauerspannung DC (U _C)	15 V	33 V
Nennstrom bei 70 °C (I _L)	0,75 A	0,75 A
Serienimpedanz pro Ader	1 Ohm	1 Ohm
Grenzfrequenz Ad-Ad (f _G)	1,4 MHz	3,4 MHz
Zulassungen	UL, CSA, ATEX, IECEx, CCC, SIL	UL, CSA, ATEX, IECEx, CCC, SIL

Typ BCO ...	MOD ML2 BE 48	MOD ML2 BE 180
Art.-Nr.	927 025	927 027 NEU
Nennspannung (U _N)	48 V	180 V
Höchste Dauerspannung DC (U _C)	54 V	180 V
Nennstrom bei 70 °C (I _L)	0,75 A	0,5 A
Serienimpedanz pro Ader	1 Ohm	1,8 Ohm
Grenzfrequenz Ad-Ad (f _G)	5 MHz	10 MHz
Zulassungen	UL, CSA, ATEX, IECEx, CCC, SIL	UL, SIL

BCO MOD ML2 BD

Kombi-Ableiter-Schutzmodul in 6 mm Baubreite für BLITZDUCTORconnect mit Statusanzeige zum Schutz von 1 Doppelader erdpotentialfreier symmetrischer Schnittstellen.



Allgemeine Technische Daten:

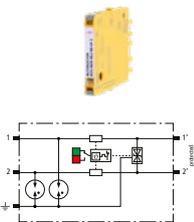
Ableiterklasse	TYPE 1P2
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) pro Ader (I _{imp})	1,5 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt (I _n)	10 kA

Typ BCO ...	MOD ML2 BD 12	MOD ML2 BD 24
Art.-Nr.	927 042	927 044
Nennspannung (U _N)	12 V	24 V
Höchste Dauerspannung DC (U _C)	15 V	36 V
Nennstrom bei 70 °C (I _L)	0,75 A	0,75 A
Serienimpedanz pro Ader	1 Ohm	1 Ohm
Grenzfrequenz Ad-Ad (f _G)	2,6 MHz	5,8 MHz
Zulassungen	UL, CSA, ATEX, IECEx, CCC, SIL	UL, CSA, ATEX, IECEx, CCC, SIL

Typ BCO ...	MOD ML2 BD 48	MOD ML2 BD 180
Art.-Nr.	927 045	927 047 NEU
Nennspannung (U _N)	48 V	180 V
Höchste Dauerspannung DC (U _C)	56 V	180 V
Nennstrom bei 70 °C (I _L)	0,75 A	0,5 A
Serienimpedanz pro Ader	1 Ohm	1,8 Ohm
Grenzfrequenz Ad-Ad (f _G)	3,6 MHz	10 MHz
Zulassungen	UL, CSA, ATEX, IECEx, CCC, SIL	UL, SIL

BCO MOD ML2 BE HF

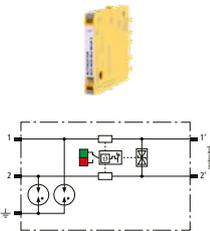
Kombi-Ableiter-Schutzmodul in 6 mm Baubreite für BLITZDUCTORconnect mit Statusanzeige zum Schutz von 2 Einzeladern hochfrequenter Übertragungen mit gemeinsamen Bezugspotential sowie unsymmetrischer Schnittstellen.



Typ BCO ...	MOD ML2 BE HF 5	MOD ML2 BE HF 24
Art.-Nr.	927 070	927 074 NEU
Ableiterklasse	TYPE 1 P1	TYPE 1 P1
Nennspannung (U _N)	5 V	24 V
Höchste Dauerspannung DC (U _C)	8,5 V	36 V
Nennstrom bei 70 °C (I _L)	0,75 A	0,75 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) pro Ader (I _{imp})	1,5 kA	1,5 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt (I _n)	10 kA	10 kA
Serienimpedanz pro Ader	1 Ohm	1 Ohm
Zulassungen	UL, CSA, EAC, ATEX, IECEx, CCC, SIL	UL, SIL

BCO MOD ML2 BD HF

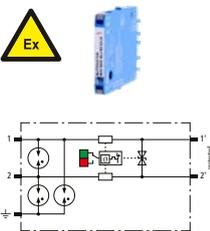
Kombi-Ableiter-Schutzmodul in 6 mm Baubreite für BLITZDUCTORconnect mit Statusanzeige zum Schutz von 1 Doppelader erdpotentialfreier hochfrequenter Bussysteme sowie symmetrischer Schnittstellen.



Typ BCO ...	MOD ML2 BD HF 5	MOD ML2 BD HF 24
Art.-Nr.	927 071	927 075 NEU
Ableiterklasse	TYPE 1 P2	TYPE 1 P2
Nennspannung (U _N)	5 V	24 V
Höchste Dauerspannung DC (U _C)	8,5 V	36 V
Nennstrom bei 70 °C (I _L)	0,75 A	0,75 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) pro Ader (I _{imp})	1,5 kA	1,5 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt (I _n)	10 kA	10 kA
Serienimpedanz pro Ader	1 Ohm	1 Ohm
Grenzfrequenz Ad-Ad (f _G)	100 MHz	100 MHz
Zulassungen	UL, CSA, ATEX, IECEx, CCC, SIL	UL, EAC, SIL

BCO MOD ML2 BD EX 24

Kombi-Ableiter-Schutzmodul in 6 mm Baubreite BLITZDUCTORconnect mit Statusanzeige zum Schutz von 1 Doppelader eigensicherer Messkreise und Bussysteme. Erfüllt Anforderungen nach FISCO. Isolationsfestigkeit >500 V Ader-Erde.



Typ BCO ...	MOD ML2 BD EX 24
Art.-Nr.	927 084
Ableiterklasse	TYPE 1 P2
Nennspannung (U _N)	24 V
Höchste Dauerspannung DC (U _C)	36 V
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) pro Ader (I _{imp})	1,5 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt (I _n)	10 kA
Serienimpedanz pro Ader	1 Ohm
Grenzfrequenz Ad-Ad (f _G)	3,5 MHz
Zulassungen	ATEX, IECEx, CCC, SIL

Zubehör für BLITZDUCTORconnect - Modular

Erdungsmodul

Platzsparendes Erdungsmodul mit Basisteil in 6 mm Baubreite und Push-in Anschluss-technik für den definierten Potentialausgleich aller am Basisteil angeschlossenen Adern. Zum direkten Erden von 2 Leitungsadern, die noch nicht aktiv genutzt werden. Mit Signaltrennung für Wartungszwecke.



Typ	BCO M2 E
Art.-Nr.	927 318 NEU
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) gesamt (I _{imp})	3 kA
Betriebstemperaturbereich (T _U)	-40 °C ... +80 °C
Schutzart (gesteckt)	IP 20

Trennwand PARTITION EXI

Beim Einsatz der Überspannungs-Schutzgeräte BLITZDUCTORconnect in eigensicheren Stromkreisen sind besondere Einbaubedingungen zu berücksichtigen. Nach EN 60079-11; 2007 (VDE 0170-7) muss zwischen eigensicheren und nicht eigensicheren Signalkreisen (Anschlussteilen z. B. Anschlussklemmen) ein Mindestabstand (Fadenmaß) von ≥ 50 mm eingehalten werden! Unter Verwendung der Ex i-Trennwand PARTITION EXI wird dieses Fadenmaß auch bei direkter Aneinanderreihung der Geräte eingehalten. Besonders einsetzbar in Verbindung mit dem DRC IRCM für die zustandsorientierte Überwachung von BCO-Modulen. (1 Pack = 2 Stück)



Typ	PARTITION EXI
Art.-Nr.	910 797
Farbe	blau
Montage auf	35 mm Hutschiene nach EN 60715

DRC IRCM

Condition Monitoring Einheit DEHNrecord, Hutschienengeräte-Set mit integriertem optischen Sender/Empfänger sowie optische Umlenkeinheit für die zustandsorientierte Überwachung von Ableitern BCO/DPA mit LifeCheck. Optische Ableiter-Zustandsmeldung über LED-Sammelanzeige kombiniert mit FM-Signalisierung (Öffnerkontakt).



Typ	DRC IRCM
Art.-Nr.	910 710
Eingangsspannungsbereich DC (U _{IN})	6-35 V DC
Nennstromaufnahme max. (I _{IN})	≤ 10 mA
Betriebstemperaturbereich (T _U)	-30 °C ... +70 °C
Zulassungen	UL, CSA, ATEX, IECEx, CCC

Zubehör für BLITZDUCTORconnect - Modular

Netzteil für Hutschienenmontage

Leistungsstarke Stromversorgung im Reiheneinbau-Gehäuse mit einphasigem Weitbereichseingang zum Betrieb in unterschiedlichsten Versorgungsnetzen. Die frontseitige Betriebsanzeige signalisiert die Verfügbarkeit der Ausgangsspannung. Versorgung von stationären Condition Monitoring Geräten aus dem DEHNrecord Produktspektrum (DRC SCM XT / DRC MCM XT / DRC IRCM / DRC SD 2 1).



Typ	PSU DC24 30W
Art.-Nr.	910 499
Eingangsspannungsbereich	AC 85-264 V; DC 120-373 V
Frequenz	44-66 Hz; 0 Hz
Eingangsstrom (I _e)	0,7 A bei AC 110 V / 0,5 A bei AC 230 V
Ausgangsnennspannung (U _a)	DC 24 V (SELV)
Ausgangsstrom (I _a)	1,3 A bei DC 24 V, max. 0,9 A bei beliebiger Einbaulage
Empfohlene Vorsicherung	Leitungsschutzschalter 10 A, 16 A, Charakteristik B, C
Normen / Bestimmungen	EN 60950, EN 61204-3, UL 60950, UL 508, GL

BLITZDUCTORconnect - Basisteil

Zweipoliger Ableitersockel zur Montage auf Leiterplatten mittels Lötprozess für BLITZDUCTORconnect Module. Mit integriertem Fernmeldekontakt (potentialfreier Wechsler) für die Zustandsüberwachung der Ableitermodule.

BCO BAS PCB FM

Zweipoliger Ableitersockel zur Montage auf Leiterplatten mittels Lötprozess für BLITZDUCTORconnect Module. Mit integriertem Fernmeldekontakt (potentialfreier Wechsler) für die Zustandsüberwachung der Ableitermodule.



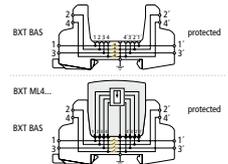
Typ	BCO BAS PCB FM
Art.-Nr.	927 305 <small>NEU</small>
Zugehöriges Schutzmodul	BCO MOD ...
Montage auf	direkt eingelötet auf die Leiterplatte
Schutzart	IP 20 (mit gestecktem Schutzmodul)
FM-Kontakte / Kontaktform	Wechsler

BLITZDUCTOR - Basisteile

- Universelle Basisteile für Ableiter-Module der Serie BLITZDUCTOR XT / XTU / SP
- Zwei Basisteile mit bzw. ohne Signaltrennung bei gezogenem Ableiter-Modul
- Anschluss von bis zu vier Adern

BXT BAS

BLITZDUCTOR XT-Basisteil als sehr platzsparende, vierpolige, universelle **Durchgangsklemme** zur Aufnahme eines Ableiter-Moduls, **ohne** Signaltrennung bei gezogenem Ableiter-Modul. Die sichere Erdung des Ableiter-Moduls wird über den Hutschienen-Tragfuß mittels einer Schnappbefestigung hergestellt. Da sich keinerlei Bauelemente der Schutzschaltung im Basisteil befinden, beschränken sich Wartungsarbeiten auf die Ableiter-Module.



Typ	BXT BAS
Art.-Nr.	920 300
Montage auf	35 mm Hutschiene nach EN 60715
Anschlussquerschnitt eindrätig	0,08-4 mm ²
Anschlussquerschnitt feindrätig	0,08-2,5 mm ²
Anzugsdrehmoment (Anschlussklemmen)	0,4 Nm
Erdung über	35 mm Hutschiene nach EN 60715
Zulassungen	CSA, UL, ATEX, IECEX *, CCC

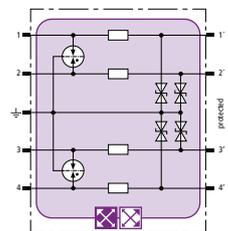
*) nur in Verbindung mit zugelassenem Ableiter-Modul

BLITZDUCTOR XT - Ableiter-Module

- Kombinierte Blitz- und Überspannungs-Ableiter-Module
- Mit integriertem RFID-LifeCheck
- Zweipolige und vierpolige Varianten verfügbar

BXT ML4 BE 5 - BE 180

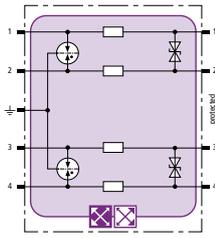
Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul mit RFID-LifeCheck zum Schutz von 4 Einzeladern mit gemeinsamem Bezugspotential sowie unsymmetrischer Schnittstellen. LifeCheck erkennt thermische oder elektrische Überlastzustände nach denen der Ableiter auszutauschen ist. Die Anzeige erfolgt berührungslos mittels DEHNrecord LC / SCM / MCM.



Typ BXT ...	ML4 BE 24	ML4 BE 36	ML4 BE 48
Art.-Nr.	920 324	920 336	920 325
Ableiterklasse	TYPE 1 P1	TYPE 1 P1	TYPE 1 P1
Höchste Dauerspannung DC (U _C)	33 V	45 V	54 V
Nennstrom bei 45 °C (I _N)	0,75 A	1,8 A	0,75 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) gesamt (I _{imp})	10 kA	10 kA	10 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt (I _n)	20 kA	20 kA	20 kA
Serienimpedanz pro Ader	1,8 Ohm	0,43 Ohm	1,8 Ohm
Grenzfrequenz Ad-PG (f _c)	6,8 MHz	3,8 MHz	8,7 MHz

BXT ML4 BD 5 - BD 180

Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul mit RFID-LifeCheck zum Schutz von 2 Doppeladern erdpotentialfreier symmetrischer Schnittstellen. LifeCheck erkennt thermische oder elektrische Überlastzustände nach denen der Ableiter auszutauschen ist. Die Anzeige erfolgt berührungslos mittels DEHNrecord LC / SCM / MCM.



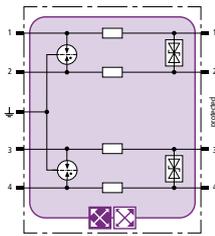
Allgemeine Technische Daten:

D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) gesamt (I_{imp})	10 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt (I_n)	20 kA

Typ BXT ...	ML4 BD 24	ML4 BD 48
Art.-Nr.	920 344	920 345
Ableiterklasse	TYPE 1 Pt	TYPE 1 Pt
Höchste Dauerspannung DC (U_C)	33 V	54 V
Nennstrom bei 45 °C (I_L)	1,0 A	1,0 A
Serienimpedanz pro Ader	1,0 Ohm	1,0 Ohm
Grenzfrequenz Ad-Ad (f_G)	7,8 MHz	8,7 MHz

BXT ML4 BD HF 5 / 24

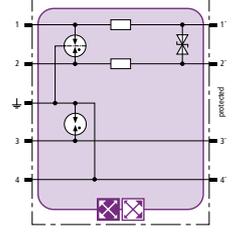
Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul mit RFID-LifeCheck zum Schutz von 2 Doppeladern erdpotentialfreier hochfrequenter Bussysteme oder 2-Draht-Videoübertragungen. LifeCheck erkennt thermische oder elektrische Überlastzustände nach denen der Ableiter auszutauschen ist. Die Anzeige erfolgt berührungslos mittels DEHNrecord LC / SCM / MCM.



Typ BXT ...	ML4 BD HF 5	ML4 BD HF 24
Art.-Nr.	920 371	920 375
Ableiterklasse	TYPE 1 Pt	TYPE 1 Pt
Höchste Dauerspannung DC (U_C)	6,0 V	33 V
Nennstrom bei 45 °C (I_L)	1,0 A	1,0 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) gesamt (I_{imp})	10 kA	10 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt (I_n)	20 kA	20 kA
Serienimpedanz pro Ader	1,0 Ohm	1,0 Ohm
Grenzfrequenz Ad-Ad (f_G)	100,0 MHz	100,0 MHz

BXT ML2 BD S 5 - BD S 48

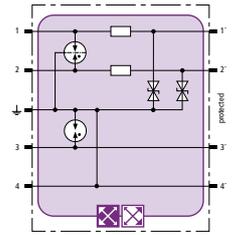
Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul mit RFID-LifeCheck zum Schutz von 1 Doppelader erdpotentialfreier symmetrischer Schnittstellen, wahlweise direkte oder indirekte Schirmerdung. LifeCheck erkennt thermische oder elektrische Überlastzustände nach denen der Ableiter auszutauschen ist. Die Anzeige erfolgt berührungslos mittels DEHNrecord LC / SCM / MCM.



Typ BXT ...	ML2 BD S 24
Art.-Nr.	920 244
Ableiterklasse	TYPE 1 Pt
Höchste Dauerspannung DC (U_C)	33 V
Nennstrom bei 45 °C (I_L)	1,0 A
Grenzfrequenz Ad-Ad (f_G)	7,8 MHz
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) gesamt (I_{imp})	9 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt (I_n)	20 kA
Serienimpedanz pro Ader	1,0 Ohm

BXT ML2 BE S 5 - BE S 48

Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul mit RFID-LifeCheck zum Schutz von 2 Einzeladern mit gemeinsamem Bezugspotential sowie unsymmetrischer Schnittstellen, wahlweise direkte oder indirekte Schirmerdung. LifeCheck erkennt thermische oder elektrische Überlastzustände nach denen der Ableiter auszutauschen ist. Die Anzeige erfolgt berührungslos mittels DEHNrecord LC / SCM / MCM.



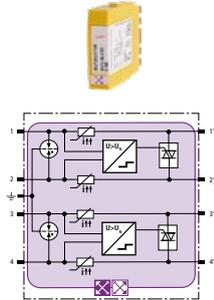
Typ BXT ...	ML2 BE S 24
Art.-Nr.	920 224
Ableiterklasse	TYPE 1 Pt
Höchste Dauerspannung DC (U_C)	33 V
Nennstrom bei 45 °C (I_L)	0,75 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) gesamt (I_{imp})	9 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt (I_n)	20 kA
Serienimpedanz pro Ader	1,8 Ohm
Grenzfrequenz Ad-PG (f_G)	6,8 MHz

BLITZDUCTOR XTU - Ableiter-Module mit RFID-LifeCheck

- Universelle Blitz- und Überspannungs-Ableiter-Module
- Mit integriertem LifeCheck
- Mit integrierter actiVsense-Technologie
- Zweipolige und vierpolige Varianten verfügbar

BXTU ML4 BD 0-180

Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul mit actiVsense-Technologie und RFID-LifeCheck zum Schutz von 2 Doppeladern mit gleicher oder auch unterschiedlicher Betriebsspannung symmetrischer Schnittstellen mit galvanischer Trennung. Erkennt automatisch die anliegende Betriebsspannung des Nutzsignals und passt den Schutzpegel optimal an diese an.



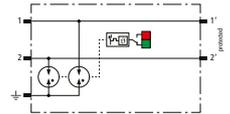
Typ BXTU ...	ML4 BD 0-180
Art.-Nr.	920 349
Ableiterklasse	TYPE 1 Pt
Höchste Dauerspannung DC (U_C)	180 V
Zulässige überlagerte Signalspannung (U_{Signal})	$\leq \pm 5$ V
Grenzfrequenz Ad-Ad (U_{Signal} , symmetrisch 100 Ohm) (f_G)	50 MHz
Nennstrom bei 80 °C (entspricht max. Kurzschlussstrom) (I_L)	100 mA
D1 Blitzstoßstrom (10/350 μ s) gesamt (I_{imp})	10 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) gesamt (I_n)	20 kA
Serienimpedanz pro Ader	≤ 10 Ohm; typisch 7,5 Ohm
Zulassungen	CSA, UL, SIL

BLITZDUCTORconnect - Kompakt

- Kombinierte Blitz- und Überspannungs- Ableiter im kompakten Design mit integrierter, optischer Statusanzeige
- Push-in-Anschluss-technik
- Eigensichere Variante für explosionsgefährdete Bereiche

BCO CL2 B 180

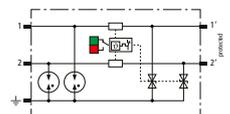
Platzsparender, kompakter Blitzstrom-Ableiter in 6 mm Baubreite und Push-in-Anschluss-technik mit Statusanzeige zum Schutz von 2 Einzeladern für den Blitzschutz-Potentialausgleich sowie die Ausführung einer indirekten Erdung geschirmter Leitungen.



Typ BCO CL2 ...	B 180
Art.-Nr.	927 910
Ableiterklasse	TYPE 1
Höchste Dauerspannung DC (U_C)	180 V
Nennstrom (I_L)	1,2 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350 μ s) pro Ader (I_{imp})	1,5 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) gesamt (I_n)	10 kA
Serienimpedanz pro Ader	0 Ohm
Zulassungen	UL, CSA, ATEX, IECEx, CCC, SIL

BCO CL2 BE

Platzsparender, kompakter Kombi-Ableiter in 6 mm Baubreite und Push-in-Anschluss-technik mit Statusanzeige zum Schutz von 2 Einzeladern mit gemeinsamen Bezugspotential sowie unsymmetrischer Schnittstellen.



Allgemeine Technische Daten:

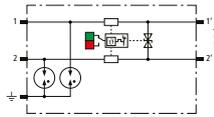
Ableiterklasse	TYPE 1 Pt
Nennstrom bei 70 °C (I_L)	0,75 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350 μ s) pro Ader (I_{imp})	1,5 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) gesamt (I_n)	10 kA
Serienimpedanz pro Ader	1 Ohm
Zulassungen	UL, CSA, ATEX, IECEx, CCC, SIL

Typ BCO CL2 ...	BE 12	BE 24
Art.-Nr.	927 922	927 924
Höchste Dauerspannung DC (U_C)	15 V	33 V
Grenzfrequenz Ad-Ad (f_G)	1,4 MHz	3,4 MHz

Typ BCO CL2 ...	BE 48
Art.-Nr.	927 925
Höchste Dauerspannung DC (U_C)	54 V
Grenzfrequenz Ad-Ad (f_G)	5 MHz

BCO CL2 BD

Platzsparender, kompakter Kombi-Ableiter in 6 mm Baubreite und Push-in-Anschluss-technik mit Statusanzeige zum Schutz von 1 Doppelader erdpotentialfreier symmetrischer Schnittstellen.



Allgemeine Technische Daten:

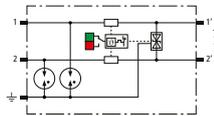
Ableiterklasse	TYPE 1 P2	
Nennstrom bei 70 °C (I_L)	0,75 A	
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) pro Ader (I_{imp})	1,5 kA	
C2 Nennableitstrom (8/20 µs) gesamt (I_n)	10 kA	
Serienimpedanz pro Ader	1 Ohm	
Zulassungen	UL, CSA, ATEX, IECEx, CCC, SIL	

Typ BCO CL2 ...	BD 12	BD 24
Art.-Nr.	927 942	927 944
Höchste Dauerspannung DC (U_C)	15 V	36 V
Grenzfrequenz Ad-Ad (f_G)	2,6 MHz	5,8 MHz

Typ BCO CL2 ...	BD 48
Art.-Nr.	927 945
Höchste Dauerspannung DC (U_C)	56 V
Grenzfrequenz Ad-Ad (f_G)	7,2 MHz

BCO CL2 BE HF

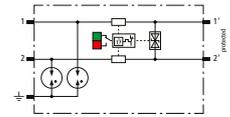
Platzsparender, kompakter Kombi-Ableiter in 6 mm Baubreite und Push-in-Anschluss-technik mit Statusanzeige zum Schutz von 2 Einzeladern hochfrequenter Übertragungen mit gemeinsamen Bezugspotential sowie unsymmetrischer Schnittstellen.



Typ BCO CL2 ...	BE HF 5
Art.-Nr.	927 970
Ableiterklasse	TYPE 1 P1
Höchste Dauerspannung DC (U_C)	8,5 V
Nennstrom bei 70 °C (I_L)	0,75 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) pro Ader (I_{imp})	1,5 kA
C2 Nennableitstrom (8/20 µs) gesamt (I_n)	10 kA
Serienimpedanz pro Ader	1 Ohm
Zulassungen	UL, CSA, ATEX, IECEx, CCC, SIL

BCO CL2 BD HF

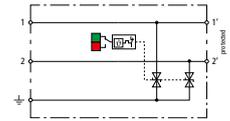
Platzsparender, kompakter Kombi-Ableiter in 6 mm Baubreite und Push-in-Anschluss-technik mit Statusanzeige zum Schutz von 1 Doppelader erdpotentialfreier hochfrequenter Bussysteme sowie symmetrischer Schnittstellen.



Typ BCO CL2 ...	BD HF 5
Art.-Nr.	927 971
Ableiterklasse	TYPE 1 P2
Höchste Dauerspannung DC (U_C)	8,5 V
Nennstrom bei 70 °C (I_L)	0,75 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) pro Ader (I_{imp})	1,5 kA
C2 Nennableitstrom (8/20 µs) gesamt (I_n)	10 kA
Serienimpedanz pro Ader	1 Ohm
Grenzfrequenz Ad-Ad (f_G)	100 MHz
Zulassungen	UL, CSA, ATEX, IECEx, CCC, SIL

BCO CL2 E

Platzsparender, kompakter Überspannungs-Ableiter in 6 mm Baubreite und Push-In Anschluss-technik mit Statusanzeige. Fein begrenzender, einstufiger Überspannungsschutz mit leistungsfähigen Dioden zum Schutz von 2 Einzeladern mit gemeinsamen Bezugspotential sowie unsymmetrischer Schnittstellen.



Allgemeine Technische Daten:

Ableiterklasse	TYPE 3 P1	
Nennstrom bei 60 °C (I_L)	10 A	
Serienimpedanz pro Ader	0 Ohm	
Zulassungen	UL	

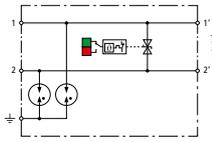
Typ BCO ...	CL2 E 12	CL2 E 24
Art.-Nr.	927 987 <small>NEU</small>	927 988 <small>NEU</small>
Höchste Dauerspannung DC (U_C)	15 V	33 V
C1 Nennableitstrom (8/20 µs) gesamt (I_n)	3 kA	1,2 kA

Typ BCO ...	CL2 E 48
Art.-Nr.	927 989 <small>NEU</small>
Höchste Dauerspannung DC (U_C)	58 V
C1 Nennableitstrom (8/20 µs) gesamt (I_n)	0,8 kA

Kompakte Ableiter für die Hutschiene

BCO CL2 BD HC10A 24

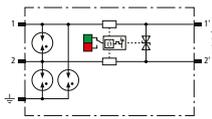
Platzsparender, kompakter Kombi-Ableiter in 12 mm Baubreite und Push-In Anschlusstechnik mit Statusanzeige zum Schutz von 1 Doppelader erdfreier DC-Versorgungen für informationstechnische Systeme und MSR Kreise.



Typ BCO CL2 ...	BD HC10A 24
Art.-Nr.	927 408 NEU
Ableiterklasse	TYPE IP2
Nennstrom bei 80 °C (I_L)	10 A
Höchste Dauerspannung DC (U_C)	45 V
D1 Blitzstoßstrom (10/350 μ s) pro Ader (I_{imp})	2,5 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) gesamt (I_n)	20 kA
Serienimpedanz pro Ader	0 Ohm
Zulassungen	UL, SIL

BCO CL2 BD EX 24

Platzsparender, kompakter Überspannungs-Ableiter in 6 mm Baubreite und Push-in-Anschlusstechnik mit Statusanzeige zum Schutz von 1 Doppelader eigensicherer Messkreise und Bussysteme. Erfüllt Anforderungen nach FISCO. Isolationsfestigkeit >500 V Ader-Erde.



Typ BCO CL2 ...	BD EX 24
Art.-Nr.	927 984
Ableiterklasse	TYPE IP2
Höchste Dauerspannung DC (U_C)	36 V
D1 Blitzstoßstrom (10/350 μ s) pro Ader (I_{imp})	1,5 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) gesamt (I_n)	10 kA
Serienimpedanz pro Ader	1 Ohm
Grenzfrequenz Ad-Ad (f_G)	3,5 MHz
Zulassungen	ATEX, IECEx, CCC, SIL

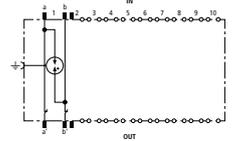
Ableiter für LSA-Technik

DEHNrapid LSA - Blitzstrom- / Überspannungs-Ableiter

Blitzstrom-, Überspannungs- oder Kombi-Ableiter steckbar in LSA-Trennleisten der Bauform 2. Die integrierten Trennleistenkontakte im 10 DA-Steckmagazin ermöglichen ein geschütztes Prüfen, Trennen oder Patchen im System oder das zusätzliche Aufstecken von 1 DA-Überspannungs-Ableitern.

DRL 10 B

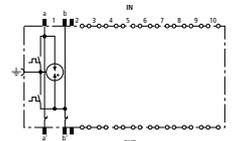
Blitzstromtragfähiges DRL-Steckmagazin 10 DA mit dreipoligen Gasentladungsableitern für nahezu alle Anwendungen und erweiterbar mit DRL-Schutzstecker zum Kombi-Ableiter. Die integrierten Trennleistenkontakte erlauben bei gestecktem Schutz das Prüfen, Messen und Patchen.



Typ DRL ...	10 B 180
Art.-Nr.	907 400
Ableiterklasse	TYPE C
Höchste Dauerspannung DC (U_C)	180 V
Nennstrom (I_L)	0,4 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350 μ s) gesamt (I_{imp})	5 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) gesamt (I_n)	10 kA
Serienimpedanz pro Ader	$\leq 0,005$ Ohm
Einsteckbar in	LSA-Trennleiste 2/10

DRL 10 B FSD

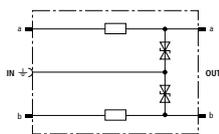
Blitzstromtragfähiges DRL-Steckmagazin 10 DA für nahezu alle Anwendungen und erweiterbar mit DRL-Schutzstecker zum Kombi-Ableiter. Die integrierten Trennleistenkontakte erlauben bei gestecktem Schutz das Prüfen, Messen und Patchen. Die dreipoligen Gasentladungsableiter verfügen über eine fail-safe-Funktion mit optischer Anzeige bei Defekt.



Typ DRL ...	10 B 180 FSD
Art.-Nr.	907 401
Ableiterklasse	TYPE C
Defektanzeige	optisch durch Farbumschlag
Höchste Dauerspannung DC (U_C)	180 V
Nennstrom (I_L)	0,4 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350 μ s) gesamt (I_{imp})	5 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) gesamt (I_n)	10 kA
Serienimpedanz pro Ader	$\leq 0,005$ Ohm
Einsteckbar in	LSA-Trennleiste 2/10

DRL RE

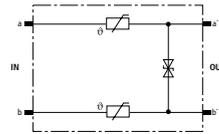
Schutzstecker 1 DA energetisch koordiniert zu DRL-Steckmagazin als einstufiger Endgeräteschutz mit Entkopplungsimpedanzen. Besonders geeignet für Signalkreise mit gemeinsamen Bezugspotential. Erdung über EF 10 DRL. Nur für Trennleisten oder DRL-Steckmagazin.



Typ DRL ...	RE 24	RE 48
Art.-Nr.	907 422	907 423
Ableiterklasse	TYPE 3 PI	TYPE 3 PI
Höchste Dauerspannung DC (U_C)	28 V	54 V
Nennstrom (I_L)	0,4 A	0,4 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350 μ s) gesamt in Kombination mit DRL 10 B... (I_{imp})	5 kA	5 kA
C2 Nennableitstrom (8/20 μ s) gesamt in Kombination mit DRL 10 B... (I_n)	10 kA	10 kA
Serienimpedanz pro Ader	4,7 Ohm	6,8 Ohm
Grenzfrequenz Ad-PG (f_G)	4,5 MHz	7,35 MHz
Einsteckbar in LSA-Trennleiste 2/10 oder DRL 10 B ... Steckmagazin		

DRL PD

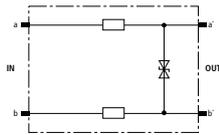
Schutzstecker 1 DA energetisch koordiniert zu DRL-Steckmagazin als einstufiger Endgeräteschutz. Niedriger Schutzpegel Ader-Ader und integrierter Überstromschutz für ADSL, ISDN U_{k0} oder a/b-Adern. Montage mit EF 10 DRL. Installation nur in Verbindung mit dem DRL-Steckmagazin empfohlen.



Typ DRL ...	PD 180
Art.-Nr.	907 430
Ableiterklasse	TYPE 3 PI
Höchste Dauerspannung DC (U_C)	180 V
Nennstrom (I_L)	0,1 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350 μ s) gesamt in Kombination mit DRL 10 B... (I_{imp})	5 kA
C2 Nennableitstrom (8/20 μ s) gesamt in Kombination mit DRL 10 B... (I_n)	10 kA
Serienimpedanz pro Ader	10 Ohm +/- 15%
Grenzfrequenz Ad-Ad (f_G)	61 MHz
Einsteckbar in LSA-Trennleiste 2/10 oder DRL 10 B... Steckmagazin	

DRL RD

Schutzstecker 1 DA energetisch koordiniert zu DRL-Steckmagazin als einstufiger Endgeräteschutz. Niedriger Schutzpegel Ader-Ader für erdpotentialfreie Schnittstellen. Montage mit EF 10 DRL. Installation nur in Verbindung mit dem DRL-Steckmagazin empfohlen.



Typ DRL ...	RD 24	RD 48
Art.-Nr.	907 442	907 443
Ableiterklasse	TYPE 3 PI	TYPE 3 PI
Höchste Dauerspannung DC (U_C)	28 V	54 V
Nennstrom (I_L)	0,4 A	0,4 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350 μ s) gesamt in Kombination mit DRL 10 B... (I_{imp})	5 kA	5 kA
C2 Nennableitstrom (8/20 μ s) gesamt in Kombination mit DRL 10 B... (I_n)	10 kA	10 kA
Serienimpedanz pro Ader	2,2 Ohm	4,7 Ohm
Grenzfrequenz Ad-Ad (f_G)	5,4 MHz	7,8 MHz
Einsteckbar in LSA-Trennleiste 2/10 oder DRL 10 B ... Steckmagazin		

Zubehör DEHNrapid LSA

Erdungsrahmen

Erdungsrahmen mit Verrastung, notwendig zur Erdung und Montage von max. 10 Stück DRL-Ableitermodulen. Steckbar auf eine 10 DA-Trennleiste oder auf das DRL-Steckmagazin.



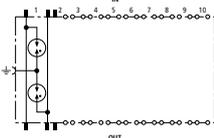
Typ	EF 10 DRL
Art.-Nr.	907 498
Einsteckbar in LSA-Trennleisten oder DRL-Steckmagazin	
Erdung über Montagebügel oder DRL-Steckmagazin	

DPL 10 G3

Steckbare Ableiter für LSA-Systeme der Bauform 2/10. Ausführung als Schutzblock für 10 Doppeladern mit einzeln austauschbaren Schutzelementen.

DPL 10 G3

Steckmagazin für 10 DA mit dreipoligen Gasentladungsableitern für nahezu alle Anwendungen. Die Ableiter FSD verfügen über eine fail-safe-Funktion und zusätzlich eine optische Anzeige nach Auslösen des fail-safe. So kann sofort erkannt werden, ob ein Ableiter ausgetauscht werden muss.



Typ DPL 10 G3 ...	110
Art.-Nr.	907 214
Ableiterklasse	TYPE 2
Defektanzeige	—
Höchste Dauerspannung DC (U_c)	180 V
Nennstrom (I_L)	0,4 A
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) gesamt (I_n)	10 kA

Zubehör LSA-Technik

- Bewährte Schneidklemmtechnik
- 45° gewinkelte Messer in der Trennleiste sorgen für eine minimale Querschnittveränderung
- Bessere Stabilität des Leiters
- Bessere Korrosionsbeständigkeit
- Weiteres Zubehör auf Anfrage

Trennleiste

Baureihe 2 für LSA-Anschlusstechnik zum Anschluss von je 10 Doppeladern auf der Kabel- und Rangierseite. Durch Einstecken von DRL-Komponenten wird der Schutz zwischen den Trennkontakten hergestellt. Einstecken von DPL 10 G3 auch möglich.



Typ	TL2 10DA LSA
Art.-Nr.	907 996
Prüfnormen	DIN 47608-1, -2
Zulassungen	entspricht DTAG TS 0272/96
Leiterdurchmesser eindrätig	0,40-0,80 mm
Leiterdurchmesser mit Isolation	0,70-1,50 mm

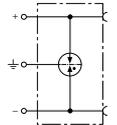
BUStector

Überspannungs-Ableiter für den KNX / EIB-Bus mit Anschlussdrähten.



BT

Überspannungs-Ableiter in Bauform einer KNX-Bus-klemme, abgestimmt auf die Gerätefestigkeit von KNX / EIB-Systemen. EIBA-Zulassung.



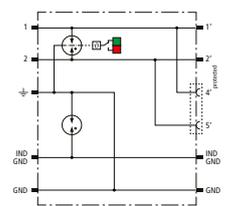
Typ	BT 24
Art.-Nr.	925 001
Ableiterklasse	TYPE 2
Höchste Dauerspannung DC (U_c)	45 V
Nennstrom (I_L)	6 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350 μ s) pro Ader	1 kA
C2 Nennableitstoßstrom pro Ader (I_n)	5 kA
Grenzfrequenz Ad-Ad (f_G)	70 MHz
Zulassungen	EIBA-Zertifizierung Nr. Z 32/1399/95

DEHNbox

Kompakter Kombi-Ableiter mit Statusanzeige und Schnellanschlusstechnik im praktischen Kunststoff-Aufputz-Gehäuse zum Schutz von Telekommunikations- (VDSL, VVDSL, SVVDSL und G.Fast) und informationstechnischen Schnittstellen.

DBX TC B 180

Platzsparender kompakter Überspannungs-Ableiter im Kunststoff-Aufputz-Gehäuse mit Push-in Anschlusstechnik und Statusanzeige zum Schutz einer Doppelader erdpotentialfreier symetrischer Schnittstellen, insbesondere Telekommunikationsschnittstellen bis VVDSL und G.fast (bis 1 GBit/s). Möglichkeit zur direkten / indirekten Schirmerdung. Ausgangsseitig wahlweise Anschluss einer Doppelader oder einer Patchleitung mit RJ45 Stecker.



Tests der Deutschen Telekom Technik GmbH bestätigen die Verträglichkeit mit Vectoring-VDSL (VVDSL), Super-Vectoring-VDSL (SVVDSL) und G.Fast.

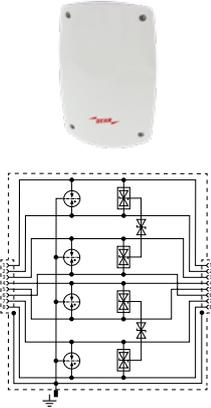
Typ DBX ...	TC B 180
Art.-Nr.	922 220
Ableiterklasse	TYPE 1P2
Höchste Dauerspannung DC (U_c)	180 V
Nennstrom bei 40 °C (I_L)	1 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350 μ s) gesamt (I_{imp})	7,5 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) gesamt (I_n)	20 kA
Serienimpedanz pro Ader	0 Ohm

DEHNpatch - Ableiter für Datennetze und Ethernet-Anwendungen

DEHNpatch-Geräte erfüllen unterschiedliche Anforderungen und sind universell in Applikationen für Ethernet, Industrial Ethernet, Power over Ethernet (IEEE 802.3 konform bis PoE++ / 4PPoE) sowie allgemeinen Anwendungen in strukturierten Verkabelungen bis 10 Gbit einsetzbar.

DPA CLE IP66

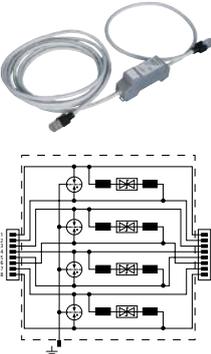
Universeller Überspannungs-Ableiter für GBit Ethernet Applikationen, Power over Ethernet (IEEE 802.3 konform bis PoE++ / 4PPoE) und ähnliche Anwendungen in strukturierten Verkabelungen bis Klasse E im Indoor- und Outdoorbereich in einem IP66 Gehäuse zum Schutz gegen Eindringen von Staub und Wasser. Schutz aller Adernpaare mit leistungsfähigen Gasentladungsableitern und je einer abgestimmten Filtermatrix pro Adernpaar. Voll geschirmte Überspannungsschutzlösung mit RJ 45-Buchsen. Universelle Montagehalterung für die wahlweise Mast- oder Wandmontage. Externes Zubehör: Spannbänder für Mastmontage



Typ DPA ...	CLE IP66
Art.-Nr.	929 221
Ableiterklasse	TYPE 2 P1
Höchste Dauerspannung DC Pa-Pa (PoE) (U_c)	60 V
Nennstrom (I_L)	1 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350 μ s) pro Ader (I_{imp})	0,8 kA
D1 Blitzstoßstrom (10/350 μ s) gesamt (I_{imp})	4 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) gesamt (I_n)	10 kA
Grenzfrequenz (f_G)	250 MHz
Schutzart (mit angeschlossenen Leitungen)	IP 66
Anschluss Eingang / Ausgang	RJ45-Buchse / RJ45-Buchse
Zulassungen	UL, CSA

DPA M CAT6

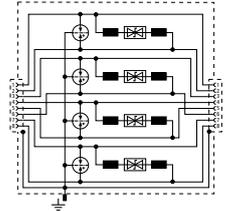
Universeller Ableiter für Industrial Ethernet, Power over Ethernet (IEEE 802.3 konform bis PoE++ / 4PPoE) und ähnliche Anwendungen in strukturierten Verkabelungen nach Cat 6 und nach Klasse E_A bis 500 MHz. Voll geschirmte Ausführung mit Patchleitung für die Hutschienenmontage (bis 10 Gbit Ethernet).



Typ DPA ...	M CAT6 RJ45S 48
Art.-Nr.	929 100
Ableiterklasse	TYPE 2 P1
Höchste Dauerspannung DC (U_c)	48 V
Höchste Dauerspannung DC Pa-Pa (PoE) (U_c)	57 V
Nennstrom (I_L)	1 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350 μ s) pro Ader (I_{imp})	1 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) gesamt (I_n)	10 kA
Grenzfrequenz (f_G)	250 MHz
Anschluss Eingang / Ausgang	RJ45-Anschlussleitung / RJ45-Anschlussleitung

DEHNpatch Class E_A

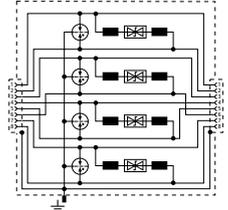
Universeller, platzsparender Kombi-Ableiter in 19 mm Baubreite und RJ45 Anschlusstechnik mit Statusanzeige für die einfache Wartung. Schutz von Anwendungen in strukturierten Verkabelungen nach Klasse E_A bis 500 MHz, z.B. Industrial Ethernet, Datenverteiler, digitale Kamerasysteme, Power over Ethernet (IEEE 802.3 konform bis 4PPoE) und generell Ethernet basierte Schnittstellen. Schutz aller Adernpaare durch leistungsfähige Gasentladungsableiter und Schutzdioden zwischen den Signaladern sowie Aderpaaren. Voll geschirmte Adapterausführung mit RJ45 Buchsen für die Hutschienenmontage. Mit gehäuseseitigem, zusätzlichem Schraubanschluss für die optionale Erdanbindung.



Typ DPA ...	CL8 EA 4PPOE
Art.-Nr.	929 161
Ableiterklasse	TYPE 1 P2
Höchste Dauerspannung DC (U_c)	3,3 V
Höchste Dauerspannung DC Pa-Pa (PoE) (U_c)	58 V
Nennstrom (I_L)	1,5 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350 μ s) pro Ader (I_{imp})	0,5 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) gesamt (I_n)	10 kA
Grenzfrequenz (f_G)	500 MHz
Anschluss Eingang / Ausgang	RJ45-Buchse / RJ45-Buchse
Zulassungen	GHMT, UL

DEHNpatch Class E

Universeller Ableiter für Industrial Ethernet, Power over Ethernet (IEEE 802.3 konform bis PoE++ / 4PPoE) und ähnliche Anwendungen in strukturierten Verkabelungen nach Klasse E bis 250 MHz. Schutz aller Adernpaare durch leistungsfähige Gasentladungsableiter und je einer abgestimmten Filtermatrix pro Adernpaar. Voll geschirmte Ausführung mit Buchsen für die Hutschienenmontage (bis 1 Gbit Ethernet).



Typ DPA ...	M CLE RJ45B 48
Art.-Nr.	929 121
Ableiterklasse	TYPE 2 P1
Höchste Dauerspannung DC (U_c)	48 V
Höchste Dauerspannung DC Pa-Pa (PoE) (U_c)	57 V
Nennstrom (I_L)	1 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350 μ s) pro Ader (I_{imp})	0,5 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) gesamt (I_n)	10 kA
Grenzfrequenz (f_G)	250 MHz
Anschluss Eingang / Ausgang	RJ45-Buchse / RJ45-Buchse
Zulassungen	CSA, UL

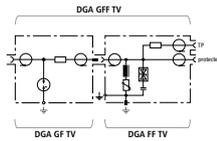
DEHNGate - Ableiter für koaxialen Anschluss

Blitzstrom- / Überspannungs-Ableiter als Kabeladapter für koaxiale Systeme wie CCTV, Mobilfunk- und Antennenanlagen.

DGA TV

DGA ... TV sind fernspeisetaugliche Ableiter mit F-Anschluss für 75 Ohm SAT- und BK-Anlagen.

Die Ableiter entsprechen den erhöhten Schirmungsanforderungen der Klasse A nach EN 50083-2. Geeignet für die platzsparende Installation in allen gängigen TV- und SAT-Anwendungen sind die Ableiter verfügbar als Blitzstrom-Ableiter sowie als Überspannungs-Ableiter oder Kombi-Ableiterset mit integriertem Messausgang zur Anlagenüberprüfung.



Allgemeine Technische Daten:

Nennstrom (I _N)	2 A
-----------------------------	-----

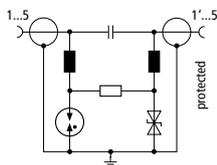
Typ DGA ...	FF TV	GFF TV
Art.-Nr.	909 703	909 704
Ableiterklasse	TYPE 3 P1	TYPE 3 P1
Höchste Dauerspannung DC (U _C)	24 V	60 V
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) (I _{imp})	0,2 kA	2,5 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) (I _n)	1,5 kA	10 kA
Frequenzbereich	DC / 5-3000 MHz	0-2400 MHz
Anschluss Eingang / Ausgang	F Buchse / F Buchse	F Buchse / F Stecker

Typ DGA ...	GFF TV
Art.-Nr.	909 705
Ableiterklasse	TYPE 3 P1
Höchste Dauerspannung DC (U _C)	24 V
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) (I _{imp})	2,5 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) (I _n)	10 kA
Frequenzbereich	DC / 5-2400 MHz
Anschluss Eingang / Ausgang	F Buchse / F Buchse

DGA FF5 TV

Fünffach-Überspannungs-Ableiter für 75 Ohm Antennensysteme. Spezielle Bauform für SAT-Antennenverteiler und Multischalter. Der Ableiter entspricht den Schirmungsanforderungen der Klasse A nach EN 50083-2.

Im Lieferumfang enthalten sind Befestigungsmaterial und PA-Leitung.



Typ DGA ...	FF5 TV
Art.-Nr.	909 706
Ableiterklasse	TYPE 2 P1
Höchste Dauerspannung DC (U _C)	20 V
Nennstrom (I _N)	0,4 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) gesamt (I _{imp})	2,5 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt (I _n)	10 kA
Frequenzbereich	47-2200 MHz
Anschluss Eingang / Ausgang	F Buchse / F Buchse

Schirmschluss am Kabel

Besonders platzsparendes Schirmschlussystem als Kontakt-Rollfeder. Kompensation des Fließverhaltens der eingesetzten Kabelwerkstoffe durch Federwirkung.

Kontaktrollfeder

Mit Kontaktrollfedern lassen sich lötfreie Schirmverbindungen zum Potentialausgleich oder zum Blitzschutz-Potentialausgleich herstellen. Der nachträgliche Einsatz ohne Unterbrechen des Leiterschirmes ist durch eine werkzeuglose Montage möglich.



Allgemeine Technische Daten:

Blitzstoßstromtragfähigkeit (10/350 µs)	10 kA
Farbe	blank
Montage auf	Kabelschirm

Typ	SA KRF 10 V2A	SA KRF 15 V2A
Art.-Nr.	919 031	919 032
Klemmbereich (Rd)	4-10 mm	9-15 mm

Typ	SA KRF 22 V2A	SA KRF 29 V2A
Art.-Nr.	919 033	919 034
Klemmbereich (Rd)	14-22 mm	18,5-29 mm

Typ	SA KRF 37 V2A	SA KRF 50 V2A
Art.-Nr.	919 035	919 036
Klemmbereich (Rd)	23,5-37 mm	31-50 mm

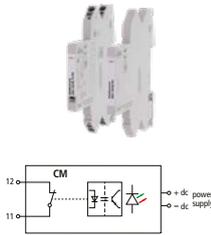
Typ	SA KRF 70 V2A	SA KRF 94 V2A
Art.-Nr.	919 037	919 038
Klemmbereich (Rd)	44-70 mm	58-94 mm

Condition Monitoring-System LifeCheck

- Zustandsorientierte Überwachung von Ableitern BLITZDUCTORconnect und DEHNpatch mit integriertem LifeCheck
- Schnelle und einfache Installation und Inbetriebnahme (ohne Ableiter-Adressierung)
- Fernsignalisierung über potentialfreien FM-Kontakt (Öffner)

DRC IRCM

Condition Monitoring Einheit DEHNrecord, Hutschienengeräte-Set mit integriertem optischen Sender/Empfänger sowie optische Umlenkeinheit für die zustandsorientierte Überwachung von Ableitern BLITZDUCTORconnect und DEHNpatch mit LifeCheck. Optische Ableiter-Zustandsmeldung über LED-Sammelanzeige kombiniert mit FM-Signalisierung (Öffnerkontakt).



Typ	DRC IRCM
Art.-Nr.	910 710
Eingangsspannungsbereich DC (U_{IN})	6-35 V DC
Nennstromaufnahme max. (I_{IN})	≤ 10 mA
Betriebstemperaturbereich (T_U)	-30 °C ... +70 °C
Zulassungen	UL, CSA, ATEX, IECEx, CCC

Ableiterprüfgerät

Zur Prüfung der Ansprechspannung von Überspannungsableitern. Anschluss des Prüflings über beiliegende Prüfleitungen oder spezielle Prüfadapter.

PM 20

Kombitester zur Prüfung der Ansprechspannung von Überspannungsableitern (mit Gasentladungsableitern / Varistoren / Zenerdioden). Tragetasche und Messzubehör inklusive.



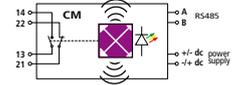
Typ	PM 20
Art.-Nr.	910 511
Nennspannung DC (U_N)	8-12 V DC
Prüfparameter: Prüfspannung	max. 1200 V DC
Messwertanzeige	alphanumerisch, LCD 8-stellig
Zubehör im Lieferumfang	2 Prüfleitungen je 1 m lang, 2 Sicherheitsabgreifprüfklemmen, 1 Steckernetzteil 230 V AC, 1 Aufbewahrungstasche
Abmessungen: Aufbewahrungstasche	300 x 110 x 110 mm

Condition Monitoring-System RFID-LifeCheck

Höchster Schutz und Verfügbarkeit von Anlagen durch permanente zustandsorientierte Überwachung von Ableitern mit RFID-LifeCheck-Technologie.

DRC MCM XT

Hutschienengerät mit integriertem RFID-LifeCheck-Sensor für die zustandsorientierte Überwachung von max. 10 BLITZDUCTOR XT/XTU mit RFID-LifeCheck. Optische Ableiter-Zustandsmeldung über 3-Farben-LED kombiniert mit FM-Signalisierung (Öffner oder Schließer). Über die integrierte RS485-Schnittstelle können bis zu 15 DRC MCM XT in einem System mit bis zu 150 BLITZDUCTOR XT/XTU Ableiter überwacht werden.



Optional lässt sich über einen RS485-Schnittstellenumsetzer die kostenfreie PC-Software „Status Display und Service Console“ betreiben. Die Software ermöglicht eine PC-gestützte Fernanzeige des Zustandes aller überwachten Ableiter. Download: im Servicebereich unter www.dehn.de

Typ DRC ...	MCM XT
Art.-Nr.	910 695
Eingangsspannungsbereich DC (U_{IN})	18-48 V
Nennstromaufnahme max. (I_{IN})	100 mA
RFID-Übertragungsfrequenz	125 kHz
FM-Kontakte / Kontaktform	Schließer (no) und Öffner (nc)
Lieferumfang	Basisteil, Überwachungsmodul, Kurzanleitung und Bezeichnungssystem

Zubehör für Condition Monitoring-System RFID-LifeCheck

Netzteil für Hutschienmontage

Leistungsstarke Stromversorgung im Reiheneinbau-Gehäuse mit einphasigem Weitbereichseingang zum Betrieb in unterschiedlichsten Versorgungsnetzen. Die frontseitige Betriebsanzeige signalisiert die Verfügbarkeit der Ausgangsspannung. Versorgung von stationären Condition Monitoring Geräten aus dem DEHNrecord Produktspektrum (DRC SCM XT / DRC MCM XT / DRC IRCM / DRC SD 2 1).



Typ	PSU DC24 30W
Art.-Nr.	910 499
Eingangsspannungsbereich	AC 85-264 V; DC 120-373 V
Frequenz	44-66 Hz; 0 Hz
Eingangsstrom (I_e)	0,7 A bei AC 110 V / 0,5 A bei AC 230 V
Ausgangsnennspannung (U_a)	DC 24 V (SELV)
Ausgangsstrom (I_a)	1,3 A bei DC 24 V, max. 0,9 A bei beliebiger Einbaulage
Empfohlene Vorsicherung	Leitungsschutzschalter 10 A, 16 A, Charakteristik B, C
Normen / Bestimmungen	EN 60950, EN 61204-3, UL 60950, UL 508, GL

Fangeinrichtung / Ableitung

Runddrähte, Bänder, Seile	Seite 34
Flachdach - Dachleitungshalter, Überbrückungsbänder	Seite 38
Satteldach - Dachleitungshalter	Seite 40
Metalldach / Wellplattendach - Dachleitungshalter	Seite 42
Ableitung - Leitungshalter	Seite 42
Anschlussfahnen, Leitungshalter, Trennstellenkästen	Seite 48
Klemmen, Verbinder	Seite 49
Fangstangen / Fangspitzen, Zubehör	Seite 57
Bewehrungstechnik	Seite 60

Runddrähte

Nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2), für den Einsatz bei Blitzschutz- und Erdungsanlagen.



DEHNalu-Draht



Typ RD ...	8 ALMGSI HH R148M	8 ALMGSI HH R21M
Art.-Nr.	840 008	840 108
Durchmesser Ø Leiter	8 mm	8 mm
Querschnitt	50 mm ²	50 mm ²
Werkstoff	AlMgSi	AlMgSi
Eigenschaften	halbhart	halbhart
Normenbezug	DIN EN 62561-2	DIN EN 62561-2
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	–	–
Ringgewicht	ca. 20 kg	ca. 3 kg
VPE	148 m	21 m

Typ RD ...	8 ALMGSI WEI R148M	8 ALMGSI WEI R21M
Art.-Nr.	840 018	840 028
Durchmesser Ø Leiter	8 mm	8 mm
Querschnitt	50 mm ²	50 mm ²
Werkstoff	AlMgSi	AlMgSi
Eigenschaften	weich-tordierbar	weich-tordierbar
Normenbezug	in Anlehnung an DIN EN 62561-2	in Anlehnung an DIN EN 62561-2
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	–	–
Ringgewicht	ca. 20 kg	ca. 3 kg
VPE	148 m	21 m

Typ RD ...	10 Al WEI R100M
Art.-Nr.	840 010
Durchmesser Ø Leiter	10 mm
Querschnitt	78 mm ²
Werkstoff	Al
Eigenschaften	weich-tordierbar
Normenbezug	DIN EN 62561-2
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	10 kA
Ringgewicht	ca. 21 kg
VPE	100 m

Hinweis: Al und AlMgSi darf nicht unmittelbar (ohne Abstand) auf, im oder unter Putz, Mörtel oder Beton sowie nicht im Erdreich verlegt werden.

Kupferdraht



Typ RD ...	8 CU F20 WEI R100M	8 CU F20 WEI R20M
Art.-Nr.	830 008	830 108
Durchmesser Ø Leiter	8 mm	8 mm
Querschnitt	50 mm ²	50 mm ²
Werkstoff	Cu	Cu
Eigenschaften	weich F20	weich F20
Normenbezug	DIN EN 62561-2	DIN EN 62561-2
Ringgewicht	ca. 45 kg	ca. 9 kg
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	9,7 kA	9,7 kA
VPE	100 m	20 m

DEHNalu-Draht mit Kunststoffmantel

Ausführung mit Kunststoffmantel (halogenfrei, frostbeständig und UV-stabilisiert), als zusätzlicher mechanischer Schutz / Korrosionsschutz z. B. bei der Verlegung hinter Fassaden. Nicht für die Verlegung im Erdreich geeignet.



Typ RD ...	8 ALMGSI WE KM R100M	8 AL WE KM R100M
Art.-Nr.	840 118	840 128
Durchmesser Ø Leiter	8 mm	8 mm
Querschnitt	50 mm ²	50 mm ²
Werkstoff	AlMgSi	Al
Eigenschaften	weich	weich
Normenbezug	in Anlehnung an DIN EN 62561-2	DIN EN 62561-2
Durchmesser Ø Außen	11 mm	11 mm
Werkstoff Mantel	Kunststoff	Kunststoff
Manteldicke	1,5 mm	1,5 mm
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	–	6,4 kA
Ringgewicht	ca. 20 kg	ca. 20 kg
VPE	100 m	100 m

Stahldraht

Mit Zinküberzug ≥ 50 µm Mittelwert (rd. 350 g/m²).



Allgemeine Technische Daten:

Werkstoff	St/tZn
Normenbezug	in Anlehnung an DIN EN 62561-2

Typ RD ...	8 STTZN R127M	10 STTZN R81M
Art.-Nr.	800 008	800 010
Durchmesser Ø Leiter	8 mm	10 mm
Querschnitt	50 mm ²	78 mm ²
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	3,5 kA	5,5 kA
Ringgewicht	ca. 50 kg	ca. 50 kg
VPE	127 m	81 m

Typ RD ...	10 STTZN R30M
Art.-Nr.	800 310
Durchmesser Ø Leiter	10 mm
Querschnitt	78 mm ²
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	5,5 kA
Ringgewicht	ca. 18,5 kg
VPE	30 m

Edelstahldraht

Wird Edelstahldraht (Rd 10 mm) im Erdreich eingesetzt, so ist nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2), DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3), DIN 18014 und DIN VDE 0151 der Werkstoff NIRO (V4A) mit einem Molybdän-Anteil > 2 % z. B. 1.4571 oder 1.4404 zu verwenden.



Allgemeine Technische Daten:

Normenbezug in Anlehnung an DIN EN 62561-2

Typ RD ...	8 V2A R125M	10 V2A R20M
Art.-Nr.	860 908	860 920
Durchmesser Ø Leiter	8 mm	10 mm
Querschnitt	50 mm ²	78 mm ²
Werkstoff	NIRO	NIRO
Werkstoff-Nr.	1.4301 / 1.4303	1.4301 / 1.4303
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	1,9 kA	2,9 kA
Ringgewicht	ca. 50 kg	ca. 12 kg
VPE	125 m	20 m

Typ RD ...	8 V4A R125M	10 V4A R80M
Art.-Nr.	860 008	860 010
Durchmesser Ø Leiter	8 mm	10 mm
Querschnitt	50 mm ²	78 mm ²
Werkstoff	NIRO (V4A)	NIRO (V4A)
Werkstoff-Nr.	1.4571 / 1.4404	1.4571 / 1.4404
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	1,9 kA	2,9 kA
Ringgewicht	ca. 50 kg	ca. 50 kg
VPE	125 m	80 m

Typ RD ...	10 V4A R20M	10 V4A R50M
Art.-Nr.	860 020	860 050
Durchmesser Ø Leiter	10 mm	10 mm
Querschnitt	78 mm ²	78 mm ²
Werkstoff	NIRO (V4A)	NIRO (V4A)
Werkstoff-Nr.	1.4571 / 1.4404	1.4571 / 1.4404
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	2,9 kA	2,9 kA
Ringgewicht	ca. 12 kg	ca. 31 kg
VPE	20 m	50 m

Typ RD ...	10 V2A R80M
Art.-Nr.	860 910
Durchmesser Ø Leiter	10 mm
Querschnitt	78 mm ²
Werkstoff	NIRO
Werkstoff-Nr.	1.4301 / 1.4303
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	2,9 kA
Ringgewicht	ca. 50 kg
VPE	80 m

Manschetten als Tropfwasserkante

Verhindern das Abfließen von Regenwasser am Runddraht. Die Verschmutzung der Fassade wird damit unterbunden.



Typ MS 37 4.7 B7.5 K ...	GR
Art.-Nr.	276 056
Werkstoff	Kunststoff
Leiter Rd	8 mm
Farbe	grau ●
Durchmesser Ø	37 mm
VPE	100 Stk.

Stahldraht gerichtet, abgelängt in Stäben

Mit Zinküberzug ≥ 50 µm Mittelwert (rd. 350 g/m²). Für die Verlegung in Armierungen geeignet (z. B. Betonstützen).



Typ RD ...	10 STTZN L3000	10 STTZN L6000
Art.-Nr.	800 910	800 911
Durchmesser Ø Leiter	10 mm	10 mm
Querschnitt	78 mm ²	78 mm ²
Werkstoff	St/tZn	St/tZn
Normenbezug	in Anlehnung an DIN EN 62561-2	in Anlehnung an DIN EN 62561-2
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	5,5 kA	5,5 kA
Länge	3 m	6 m
VPE	10 Stk.	1 Stk.

Stahldraht mit Kunststoffmantel

Ausführung mit Kunststoffmantel, als zusätzlicher mechanischer Schutz / Korrosionsschutz z. B. bei Anschlüssen an das Blitzschutzsystem. Für die Verlegung im Erdreich, auf, im und unter Putz, Mörtel oder Beton geeignet.



Typ RD ...	10 KM STTZN R50M
Art.-Nr.	800 110
Durchmesser Ø Leiter	10 mm
Querschnitt	78 mm ²
Werkstoff	St/tZn
Normenbezug	in Anlehnung an DIN EN 62561-2
Durchmesser Ø Außen	13 mm
Werkstoff Mantel	Kunststoff
Manteldicke	1,5 mm
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	5,5 kA
Ringgewicht	ca. 34 kg
VPE	50 m

Kennzeichnung für Anschlussfahnen

Zum Aufstecken auf Runddrähte oder Bänder als auffällige Kennzeichnung (wie nach DIN 18014 gefordert) während der Bauphase.



Typ	SK RD10 FL30X3.5 GRGE PVC
Art.-Nr.	478 099
Werkstoff	PVC
Durchmesser Ø	70 mm
Aufnahme Fl	30 x 3,5 mm
Aufnahme Rd	10 mm
Farbe	grün ● / gelb ●
VPE	20 Stk.

Bänder



Nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2), für den Einsatz bei Erdungsanlagen, Blitzschutzanlagen und beim Ringpotentialausgleich.

Edelstahlband



Allgemeine Technische Daten:

Normenbezug DIN EN 62561-2

Typ BA ...	30X3.5 V2A R25M	30X3.5 V2A R60M
Art.-Nr.	860 925	860 900
Breite	30 mm	30 mm
Dicke	3,5 mm	3,5 mm
Querschnitt	105 mm ²	105 mm ²
Werkstoff	NIRO	NIRO
Werkstoff-Nr.	1.4301 / 1.4303	1.4301 / 1.4303
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	3,9 kA	3,9 kA
Ringgewicht	ca. 21 kg	ca. 49 kg
VPE	25 m	60 m

Typ BA ...	30X3.5 V4A R25M	30X3.5 V4A R60M
Art.-Nr.	860 325	860 335
Breite	30 mm	30 mm
Dicke	3,5 mm	3,5 mm
Querschnitt	105 mm ²	105 mm ²
Werkstoff	NIRO (V4A)	NIRO (V4A)
Werkstoff-Nr.	1.4571 / 1.4404	1.4571 / 1.4404
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	3,9 kA	3,9 kA
Ringgewicht	ca. 21 kg	ca. 49 kg
VPE	25 m	60 m

Typ BA ...	40X5 V4A R30M
Art.-Nr.	860 405
Breite	40 mm
Dicke	5 mm
Querschnitt	200 mm ²
Werkstoff	NIRO (V4A)
Werkstoff-Nr.	1.4571 / 1.4404
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	7,4 kA
Ringgewicht	ca. 50 kg
VPE	30 m

Stahlband

Zinküberzug ≥ 70 µm Mittelwert (rd. 500 g/m²).



Allgemeine Technische Daten:

Werkstoff St/tZn

Typ BA ...	30X3.5 STTZN R50M
Art.-Nr.	810 335
Breite	30 mm
Dicke	3,5 mm
Querschnitt	105 mm ²
Normenbezug	DIN EN 62561-2
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	7,4 kA
Ringgewicht	ca. 42 kg
VPE	50 m

Typ BA ...	30X3.5 STTZN R25M	30X4 STTZN R52M
Art.-Nr.	852 335	810 304
Breite	30 mm	30 mm
Dicke	3,5 mm	4 mm
Querschnitt	105 mm ²	120 mm ²
Normenbezug	DIN EN 62561-2	DIN EN 62561-2
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	7,4 kA	8,4 kA
Ringgewicht	ca. 21 kg	ca. 50 kg
VPE	25 m	52 m

Typ BA ...	40X4 STTZN R40M	40X5 STTZN R30M
Art.-Nr.	810 404	810 405
Breite	40 mm	40 mm
Dicke	4 mm	5 mm
Querschnitt	160 mm ²	200 mm ²
Normenbezug	DIN EN 62561-2	DIN EN 62561-2
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	11,2 kA	14 kA
Ringgewicht	ca. 50 kg	ca. 50 kg
VPE	40 m	30 m

Seile

Für den Einsatz bei Blitzschutz- und Erdungsanlagen.

Aluminiumseil

Z. B. zum Überspannen bei Getrennten Fangeinrichtungen (DEHNiso-Combi).



Typ	SEIL 9 50Q AL R100M
Art.-Nr.	840 050
Querschnitt	50 mm ²
Seilaufbau Anzahl x Ø Draht	19 x 1,8 mm
Werkstoff	Al
Normenbezug	DIN EN 62561-2
Durchmesser Ø Außen	9 mm
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	6,4 kA
Ringgewicht	ca. 13,5 kg
VPE	100 m

Hinweis: Al darf nicht unmittelbar (ohne Abstand) auf, im oder unter Putz, Mörtel oder Beton sowie nicht im Erdreich verlegt werden.

Edelstahlseil

Z. B. für den Potentialausgleich.



Typ	SEIL 8 V4A R100M	SEIL 10 V4A R100M
Art.-Nr.	850 008	850 010
Querschnitt	27 mm ²	42 mm ²
Seilaufbau Anzahl x Ø Draht	[7x] 19 x ca. 0,59 mm	[7x] 19 x ca. 0,68 mm
Werkstoff	NIRO (V4A)	NIRO (V4A)
Werkstoff-Nr.	1.4571 / 1.4404	1.4571 / 1.4404
Durchmesser Ø Außen	8 mm	10 mm
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	1 kA	1,5 kA
Ringgewicht	ca. 23,5 kg	ca. 39,5 kg
VPE	100 m	100 m

Kupferseil



Typ	SEIL 9 50Q CU R100M	12.5 95Q CU R50M
Art.-Nr.	832 740	832 095
Querschnitt	50 mm ²	95 mm ²
Seilaufbau Anzahl x Ø Draht	19 x 1,8 mm	19 x 2,5 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-2	DIN EN 62561-2
Werkstoff	Cu	Cu
Durchmesser Ø Außen	9 mm	12,5 mm
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	9,7 kA	18,5 kA
Ringgewicht	ca. 44 kg	ca. 42 kg
VPE	100 m	50 m

Kupferseil verzinkt



Allgemeine Technische Daten:

Werkstoff	Cu/gal Sn
-----------	-----------

Typ	SEIL 9 50Q CUGALSN R100M	SEIL 10.5 70Q CUGALSN R50M
Art.-Nr.	832 839	832 202
Querschnitt	50 mm ²	70 mm ²
Seilaufbau Anzahl x Ø Draht	19 x 1,8 mm	19 x 2,1 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-2	DIN EN 62561-2
Durchmesser Ø Außen	9 mm	10,5 mm
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	7,2 kA	10,1 kA
Ringgewicht	ca. 44 kg	ca. 30 kg
VPE	100 m	50 m

Typ	SEIL 10.5 70Q CUGALSN R100M	SEIL 12.5 95Q CUGALSN R50M
Art.-Nr.	832 292	832 295
Querschnitt	70 mm ²	95 mm ²
Seilaufbau Anzahl x Ø Draht	19 x 2,1 mm	19 x 2,5 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-2	DIN EN 62561-2
Durchmesser Ø Außen	10,5 mm	12,5 mm
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	10,1 kA	13,8 kA
Ringgewicht	ca. 60 kg	ca. 42 kg
VPE	100 m	50 m

Dachleitungshalter für Flachdächer

Dachleitungshalter zur Befestigung von Rundleitern und Bändern (mit Adapter) auf Flachdächern.

- Leitungshalter mit Grundplatte aus wetterbeständigem Kunststoff, UV-stabilisiert und halogenfrei
- Stein aus frostbeständigem Beton nach DIN EN 1338 für Pflastersteine, Frostbeständigkeit geprüft nach DIN EN 1340 (Frost-Tau-Wechselversuch)
- Stein und Unterteil getrennt recycelbar

Mit zweifacher Leitungshalterung Typ FB2



Typ DLH ...	FB2 8 LO 141X86X70	FB2 8 FE 141X86X70
Art.-Nr.	253 050	253 060
Leitungsführung	lose	fest
Werkstoff Leitungshalter	Kunststoff	Kunststoff
Farbe Leitungshalter	schwarz ●	schwarz ●
Leitungshalter Aufnahme Rd	8 mm	8 mm
Gewicht	1 kg	1 kg
Stein	Beton (C35/45)	Beton (C35/45)
Abmessung	141 x 86 x 70 mm	141 x 86 x 70 mm
VPE	10 Stk.	10 Stk.

Mit einfacher Leitungshalterung Typ FB



Typ DLH ...	FB 8 LO 100X100X70
Art.-Nr.	253 015
Leitungsführung	lose
Werkstoff Leitungshalter	Kunststoff
Farbe Leitungshalter	schwarz ●
Leitungshalter Aufnahme Rd	8 mm
Gewicht	1 kg
Stein	Beton (C35/45)
Abmessung	100 x 100 x 70 mm
VPE	10 Stk.

Mit einfacher Leitungshalterung Typ KF

Zum Einklemmen in Dachbahnenstreifen (Stärke bis 2,5 mm), der mit der Dachbahn verschweißt oder verklebt ist.



Typ DLH ...	KF 8 LO DBS 110X100X70 SW
Art.-Nr.	253 030
Leitungsführung	lose
Werkstoff Leitungshalter	Kunststoff
Farbe Leitungshalter	schwarz ●
Leitungshalter Aufnahme Rd	8 mm
Abmessung	110 x 100 x 75 mm
VPE	100 Stk.

Zubehör für Dachleitungshalter für Flachdächer

Rundleitungsadapter für Typ FB und KF

Zum Aufschnappen auf Dachleitungshalter für Leitungen Rd 10 mm, lose Leitungsführung.



Typ	RLA 10 FB KF K SW
Art.-Nr.	253 023
Leitungshalter Aufnahme Rd	10 mm
Werkstoff	Kunststoff
Farbe	schwarz ●
VPE	50 Stk.

Überbrückungslaschen

Zum Anschließen und Verbinden von Metallverkleidungen, zum Nieten oder Schrauben.

Anwendungshinweis:

Nach DIN EN 62305-3 Bbl. 1 sind für den Anschluss bei Materialstärken $\geq 0,5$ mm vier Nieten $\varnothing 5$ mm oder bei Materialstärken ≥ 2 mm zwei Blechtreiberschrauben $\varnothing 6,3$ mm aus NIRO zu verwenden (beidseitig).

Ausführung kurz mit Mittelbohrung



Typ UEBL ...	L170 B11 B5.2 6.5 AL
Art.-Nr.	377 006
Werkstoff	Al
Abmessung	30 x 2 mm
Länge	170 mm
Befestigung	[8x] $\varnothing 5,2$ / [4x] $\varnothing 6,5$ mm
Mittelbohrung	$\varnothing 11$ mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	50 Stk.

*) Genaue Zuordnung siehe Prüfzertifikat.

Ausführung kurz ohne Mittelbohrung



Typ UEBL ...	L170 B5.2 6.5 AL
Art.-Nr.	377 016
Werkstoff	Al
Abmessung	30 x 2 mm
Länge	170 mm
Befestigung	[8x] $\varnothing 5,2$ / [4x] $\varnothing 6,5$ mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	50 Stk.

*) Genaue Zuordnung siehe Prüfzertifikat.

Ausführung lang mit Mittelbohrung



Typ UEBL ...	L220 B11 B5.2 6.5 AL
Art.-Nr.	377 026
Werkstoff	Al
Abmessung	30 x 2 mm
Länge	220 mm
Befestigung	[8x] $\varnothing 5,2$ / [4x] $\varnothing 6,5$ mm
Mittelbohrung	$\varnothing 11$ mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	50 Stk.

*) Genaue Zuordnung siehe Prüfzertifikat.

Überbrückungslaschen mit Mittelbohrung können mit KS-Verbinde (z. B. Art.-Nr. 301 019) kombiniert werden.

Überbrückungsbänder

Zum Verbinden von Metallverkleidungen (Nieten oder Schrauben), als Dehnungsausgleichsstück für Runddrähte oder als Ausgleich gewisser, temperaturbedingter Längenänderungen für Runddrähte geeignet; Anschluss z. B. mit KS-Verbinder Art.-Nr. 301 019

Anwendungshinweis:

Nach DIN EN 62305-3 Bbl. 1 sind für den Anschluss bei Materialstärken $\geq 0,5$ mm vier Nieten $\varnothing 5$ mm oder bei Materialstärken ≥ 2 mm zwei Blechtreiberschrauben $\varnothing 6,3$ mm aus NIRO zu verwenden (beidseitig).

Ausführung kurz



Typ UEBB ...	L180 B10.5 B5.2 AL
Art.-Nr.	377 015
Werkstoff	Al
Länge (l _G)	180 mm
Querschnitt	50 mm ²
Befestigung	[8x] $\varnothing 5,2$ / [2x] $\varnothing 10,5$ mm
Befestigungsmöglichkeit	Blindnieten / Schrauben
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	10 Stk.

*) Genaue Zuordnung siehe Prüfzertifikat.

Ausführung kurz, für die Befestigung mit Bohrschrauben



Typ UEBB ...	L180 B10.5 B6.5 AL
Art.-Nr.	377 045
Werkstoff	Al
Länge (l _G)	180 mm
Querschnitt	50 mm ²
Befestigung	[4x] $\varnothing 6,5$ / [2x] $\varnothing 10,5$ mm
Befestigungsmöglichkeit	Bohrschrauben / Schrauben
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	100 Stk.

*) Genaue Zuordnung siehe Prüfzertifikat.

Ausführung lang, mit Mittelbohrung

Hinweis: An Kreuzungspunkten können zwei Überbrückungsbänder mit einer Schraube M10 x 20 mm und Mutter verbunden werden.



Typ UEBB ...	L300 3XB10.5 B5,2 AL
Art.-Nr.	377 115
Werkstoff	Al
Länge (l _G)	300 mm
Querschnitt	50 mm ²
Befestigung	[8x] $\varnothing 5,2$ / [3x] $\varnothing 10,5$ mm
Mittelbohrung	10,5 mm
Befestigungsmöglichkeit	Blindnieten / Schrauben
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	10 Stk.

*) Genaue Zuordnung siehe Prüfzertifikat.

Überbrückungsseile

Zum Verbinden / Überbrücken von Metallverkleidungen oder als Ausgleich gewisser, temperaturbedingter Längenänderungen für Runddrähte geeignet; Anschluss z. B. mit KS-Verbinder Art.-Nr. 301 019.

Zum Verbinden / Überbrücken von Erdungsfestpunkten. Geeignet für den Schutz- und Funktionspotenzialausgleich.

Standardlängen

Für die Anwendung im Außenbereich geeignet



Allgemeine Technische Daten:

Werkstoff Kabelschuh	Al
Werkstoff Seil	Cu
Querschnitt	16 mm ²
Befestigung	[4x] $\varnothing 6,5$ / [2x] $\varnothing 10,5$ mm
Isolierung	Gummi EM5 schwarz
Normenbezug	DIN EN 62561-1

Typ UEBS ...	16 L200 B10.5 B6.5 AL CU	16 L300 B10.5 B6.5 AL CU
Art.-Nr.	377 210	377 310
Länge (l ₁)	200 mm	300 mm
VPE	10 Stk.	10 Stk.

Typ UEBS ...	16 L400 B10.5 B6.5 AL CU	16 L500 B10.5 B6.5 AL CU
Art.-Nr.	377 410	377 510
Länge (l ₁)	400 mm	500 mm
VPE	10 Stk.	10 Stk.

*) Genaue Zuordnung siehe Prüfzertifikat.

Bohrschraube

Selbstschneidend mit Sechskantkopf und Bund, für den Anschluss von Überbrückungslaschen, -bändern oder -seilen z. B. an die Attika (bei Materialstärken ≥ 2 mm).



Typ	BSC 6.3X19 SW10 V2A
Art.-Nr.	528 619
Werkstoff	NIRO
Abmessung	6,3 x 19 mm
Kopf	SW 10
Normenbezug	DIN 7504
VPE	1 Stk.

Blindniete

Mit NIRO-Zug Nagel für den Anschluss von Überbrückungslaschen, -bändern oder -seilen, nach DIN EN 62305-3 Bbl. 1.



Typ	BN 5X10 AL V2A
Art.-Nr.	528 610
Werkstoff	Al / NIRO
Kopf	$\varnothing 5$ mm
Länge	10 mm
Normenbezug	ähnl. DIN 7337 (DIN EN 15979)
VPE	500 Stk.

Dachleitungshalter mit Zugfeder für Firstziegel und Gratsteine

Zum Befestigen von Fangleitungen auf dem First z. B. für Ziegeldächer.

SPANNgrip

Mit Befestigung durch NIRO-Zugfeder, mit Leitungshalter DEHNgrip, lose Leitungsführung, seitlich verstellbar.



Allgemeine Technische Daten:

Spannbereich Firstziegelbreite	180-280 mm
Leitungshalter Aufnahme Rd	8 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-4

Typ DLH ...	SG 8 H32 FG180.280 V2A
Art.-Nr.	206 249
Werkstoff Dachleitungshalter	NIRO
Bauhöhe Leitungshalter (h1)	32 mm
Werkstoff Leitungshalter	NIRO
VPE	25 Stk.

Dachleitungshalter verstellbar für Firstziegel und Gratsteine

Zum Befestigen von Fangleitungen auf dem First z. B. für Ziegeldächer.

Stetig verstellbar mit Leitungshalter DEHNsnap

Lose Leitungsführung seitlich verstellbar (oben Mitte bis unten).



Allgemeine Technische Daten:

Spannbereich	180-280 mm
Werkstoff Leitungshalter	Kunststoff
Leitungshalter Aufnahme Rd	8 mm
Haltekrallenlänge	23 mm

Typ DLH ...	DS 8 H16 FG180.280 GR V2A
Art.-Nr.	204 109
Werkstoff Dachleitungshalter	NIRO
Bauhöhe Leitungshalter (h1)	16 mm
Farbe Leitungshalter	grau ●
VPE	25 Stk.

Stetig verstellbar mit Leitungshalter DEHNgrip

Lose Leitungsführung seitlich verstellbar (oben Mitte bis unten).



Allgemeine Technische Daten:

Spannbereich	180-280 mm
Leitungshalter Aufnahme Rd	8 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-4

Typ DLH ...	DG 8 H20 FG180.280 V2A
Art.-Nr.	206 109
Werkstoff Dachleitungshalter	NIRO
Bauhöhe Leitungshalter (h1)	20 mm
Werkstoff Leitungshalter	NIRO
Haltekrallenlänge	23 mm
VPE	25 Stk.

Dachleitungshalter mit geprägter Strebe für Dachflächen

Zur Befestigung von Fang- und Ableitungen.

UNIsnap Bauhöhe 16 mm

Mit vorgeformten Biegestellen zum Abwinkeln und Einhängen in den Dachziegel / Dachstein oder in die Dachlattung, mit Leitungshalter DEHNsnap, lose Leitungsführung.



Allgemeine Technische Daten:

Bauhöhe Leitungshalter	16 mm
Werkstoff Leitungshalter	Kunststoff
Leitungshalter Aufnahme Rd	8 mm

Typ	DLH US 8 H16 L335 GR V2A
Art.-Nr.	204 159
Werkstoff Dachleitungshalter	NIRO
Strebenlänge (l1)	335 mm
Farbe Leitungshalter	grau ●
VPE	50 Stk.

UNIsnap Bauhöhe 36 mm

Mit vorgeformten Biegestellen zum Abwinkeln und Einhängen in den Dachziegel / Dachstein oder in die Dachlattung, mit Leitungshalter DEHNsnap, lose Leitungsführung.



Allgemeine Technische Daten:

Bauhöhe Leitungshalter	36 mm
Werkstoff Leitungshalter	Kunststoff
Leitungshalter Aufnahme Rd	8 mm

Typ	DLH US 8 H36 L205 GR V2A
Art.-Nr.	204 179
Werkstoff Dachleitungshalter	NIRO
Strebenlänge (l1)	205 mm
Farbe Leitungshalter	grau ●
VPE	50 Stk.

DEHNsnap mit Alu-Grundstrebe

Zum leichten Anformen an die Falze der Dachziegel / Dachsteine, mit Leitungshalter DEHNsnap, lose Leitungsführung.



Typ	DLH DS 8 H36 L205 GR AL
Art.-Nr.	204 170
Werkstoff Dachleitungshalter	Al
Strebenlänge (l1)	205 mm
Bauhöhe Leitungshalter	36 mm
Werkstoff Leitungshalter	Kunststoff
Farbe Leitungshalter	grau ●
Leitungshalter Aufnahme Rd	8 mm
VPE	50 Stk.

UNIgrip Bauhöhe 20 mm

Mit vorgeformten Biegestellen zum Abwinkeln und Einhängen in den Dachziegel / Dachstein oder in die Dachlattung, mit Leitungshalter DEHNgrip, lose Leitungsführung.



Allgemeine Technische Daten:

Bauhöhe Leitungshalter	20 mm
Leitungshalter Aufnahme Rd	8 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-4

Typ	DLH UG 8 H20 L335 V2A	
Art.-Nr.	206 219	
Werkstoff Dachleitungshalter	NIRO	
Strebenlänge (l1)	335 mm	
Werkstoff Leitungshalter	NIRO	
VPE	50 Stk.	

UNIgrip Bauhöhe 32 mm

Mit vorgeformten Biegestellen zum Abwinkeln und Einhängen in den Dachziegel / Dachstein oder in die Dachlattung, mit Leitungshalter DEHNgrip, lose Leitungsführung.



Allgemeine Technische Daten:

Werkstoff Dachleitungshalter	NIRO	
Bauhöhe Leitungshalter	32 mm	
Werkstoff Leitungshalter	NIRO	
Leitungshalter Aufnahme Rd	8 mm	
Normenbezug	DIN EN 62561-4	

Typ	DLH UG 8 H32 L205 V2A	DLH UG 8 H32 L335 V2A
Art.-Nr.	206 309	206 319
Strebenlänge (l1)	205 mm	335 mm
VPE	50 Stk.	50 Stk.

Dachleitungshalter mit vorgeformter Strebe für Dachflächen

Zum Einhängen an die Falze der Dachziegel / Dachsteine.

Zum Einhängen am unteren Falz, mit Leitungshalter DEHNgrip

Lose Leitungsführung.



Typ DLH ...	DG 8 H20 L103 EH V2A	
Art.-Nr.	206 349	
Werkstoff Dachleitungshalter	NIRO	
Strebenlänge	103 mm	
Bauhöhe Leitungshalter	20 mm	
Werkstoff Leitungshalter	NIRO	
Leitungshalter Aufnahme Rd	8 mm	
Normenbezug	DIN EN 62561-4	
VPE	50 Stk.	

Dachleitungshalter für Metaldächer

Für die Befestigung von zusätzlichen Fangeinrichtungen auf Metaldächern.

Bei der Verwendung von zwei für das entsprechende Dachprofil geprüften Dachleitungshaltern (Klemmen / Klemmbock) ist die Blitzstromtragfähigkeit mit 100 kA (10/350 µs) gegeben.

Für Rundstehfalz-Dächer, mit Klemmbock



Typ	DLH KB 6.10 RSF20.25 AL
Art.-Nr.	223 040
Werkstoff Dachleitungshalter	Al
Klemmbereich	Ø20-25 mm
Werkstoff Leitungshalter	Al
Leitungshalter Aufnahme Rd	6-10 mm
Leitungsführung	fest
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	50 Stk.

Für Rundstehfalz-Dächer, mit DEHNgrip



Typ	DLH DG 8 RSF20.25 V2A
Art.-Nr.	223 011
Werkstoff Dachleitungshalter	NIRO
Klemmbereich	Ø20-25 mm
Bauhöhe Leitungshalter	20 mm
Werkstoff Leitungshalter	NIRO
Leitungshalter Aufnahme Rd	8 mm
Leitungsführung	lose
Normenbezug	DIN EN 62561-4
VPE	50 Stk.

Für Stehfalz-Dächer, mit DEHNgrip



Typ	DLH DG 8 SF0.7 8 V2A
Art.-Nr.	223 031
Werkstoff Dachleitungshalter	NIRO
Klemmbereich	0,7-8 mm
Bauhöhe Leitungshalter	20 mm
Werkstoff Leitungshalter	NIRO
Leitungshalter Aufnahme Rd	8 mm
Leitungsführung	lose
Normenbezug	DIN EN 62561-4
VPE	50 Stk.

Satteldach - Dachleitungshalter

Dachleitungshalter mit Klebepad

Für das Errichten von Fangeinrichtungen z. B. auf Trapez-Blechdächern. Der Leitungshalter kann auf glatten (nicht strukturierten) Untergründen wie Metalldächern / Metallflächen eingesetzt werden. Die Leitungshalter werden durch Kleben (Schutzfolie entfernen) auf dem Dach fixiert.

Mit Leitungshalter DEHNSnap



Typ DLH ...	DS 8 H36 KP67 K GR
Art.-Nr.	297 110
Werkstoff Dachleitungshalter	Kunststoff
Farbe Dachleitungshalter	grau ●
Werkstoff Leitungshalter	Kunststoff
Leitungshalter Aufnahme Rd	8 mm
Bauhöhe Leitungshalter	36 mm
Farbe Leitungshalter	grau ●
Leitungsführung	lose
Abmessung	Ø67 mm
VPE	50 Stk.

Ableitung - Leitungshalter

Leitungshalter DEHNgrip

Schraubenloses NIRO-Haltersystem mit loser Leitungsführung.

Bauhöhe 20 mm



Typ LH DG 8 ...	H20 IGM6 V2A	H20 B7.8 V2A
Art.-Nr.	207 019	207 009
Gewinde Leitungshalter	M6	–
Bohrung Leitungshalter	–	Ø7,8 mm
Werkstoff Leitungshalter	NIRO	NIRO
Leitungshalter Aufnahme Rd	8 mm	8 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-4	DIN EN 62561-4
VPE	50 Stk.	50 Stk.

Bauhöhe 32 mm



Typ LH DG 8 ...	H32 B7.8 V2A
Art.-Nr.	207 029
Gewinde Leitungshalter	–
Bohrung Leitungshalter	Ø7,8 mm
Werkstoff Leitungshalter	NIRO
Leitungshalter Aufnahme Rd	8 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-4
VPE	50 Stk.

Metalldach / Wellplattendach - DLH

Dachleitungshalter für Wellplattendächer

Zum Verlegen von Firstleitungen und Leitungen in der Dachfläche. Wellenabstand 177 mm (Profil 5) und 130 mm (Profil 8).

Für Wellplattendächer Profil 5 und Profil 8 mit DEHNgrip

Zur Verlegung der Firstleitungen und Leitungen in der Dachfläche, Ausführung gerade.



Typ DLH ...	DG 8 H20 WPRO5 8 V2A
Art.-Nr.	206 339
Werkstoff Dachleitungshalter	NIRO
Bauhöhe Leitungshalter	20 mm
Werkstoff Leitungshalter	NIRO
Leitungshalter Aufnahme Rd	8 mm
Leitungsführung	lose
Normenbezug	DIN EN 62561-4
VPE	50 Stk.

Für Wellplattendächer Profil 5 und Profil 8 mit DEHNSnap

Zur Verlegung der Firstleitungen und Leitungen in der Dachfläche, Ausführung gerade.



Typ DLH ...	DS 8 H16 WPRO5 8 GR V2A
Art.-Nr.	204 906
Werkstoff Dachleitungshalter	NIRO
Bauhöhe Leitungshalter	16 mm
Werkstoff Leitungshalter	Kunststoff
Farbe Leitungshalter	grau ●
Leitungshalter Aufnahme Rd	8 mm
Leitungsführung	lose
VPE	50 Stk.

Bauhöhe 20 mm vormontiert mit Schraube, Kunststoffsockel und Dübel



Typ LH DG 8 ...	H20 HS5X50 KD8 V2A GR
Art.-Nr.	207 109
Bohrung Leitungshalter	Ø7,8 mm
Werkstoff Leitungshalter	NIRO
Leitungshalter Aufnahme Rd	8 mm
Schraube	⚙ 5 x 50 mm
Kunststoffdübel	Ø8 x 40 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-4
VPE	50 Stk.

Leitungshalter DEHNsnap

Kunststoffhalter-System mit loser Leitungsführung.

**Bauhöhe 16 mm
mit Innengewinde**



Typ LH DS 8 ...	H16 IGM6 GR	H16 IGM8 GR
Art.-Nr.	204 001	204 002
Werkstoff Leitungshalter	Kunststoff	Kunststoff
Leitungshalter Aufnahme Rd	8 mm	8 mm
Gewinde Leitungshalter	M6	M8
Farbe Leitungshalter	grau ●	grau ●
VPE	100 Stk.	50 Stk.

**Bauhöhe 36 mm
mit Innengewinde**



Typ LH DS 8 ...	H36 IGM6 GR
Art.-Nr.	204 003
Werkstoff Leitungshalter	Kunststoff
Leitungshalter Aufnahme Rd	8 mm
Gewinde Leitungshalter	M6
Farbe Leitungshalter	grau ●
VPE	100 Stk.

Bauhöhe 16 mm mit Schraube



Typ LH DS 8 ...	H16 HS5X50 GR
Art.-Nr.	204 006
Gewinde Leitungshalter	M8
Werkstoff Leitungshalter	Kunststoff
Farbe Leitungshalter	grau ●
Leitungshalter Aufnahme Rd	8 mm
Schraube	⚙ 5 x 50 mm
VPE	50 Stk.

**Bauhöhe 16 mm
vormontiert mit Schraube,
Abdeckscheibe und Dübel**



Typ LH DS 8 ...	H16 HS5X50 KD8 GR
Art.-Nr.	204 120
Gewinde Leitungshalter	M8
Werkstoff Leitungshalter	Kunststoff
Farbe Leitungshalter	grau ●
Leitungshalter Aufnahme Rd	8 mm
Schraube	⚙ 5 x 50 mm
Kunststoffdübel	Ø8 x 40 mm
VPE	50 Stk.

Leitungshalter DEHNfix

Haltersystem mit zwei Funktionen (Befestigung des Halters und des Leiters) mit Leitungshalter DEHNQUICK, feste Leitungsführung, UV-stabilisiert.

Bauhöhe 30 mm



Typ LH DFI DQ 6.10 ...	STTZN H30 GR
Art.-Nr.	250 000
Werkstoff Überleger	St/tZn
Werkstoff Unterteil	Kunststoff
Leitungshalter Aufnahme Rd	6-10 mm
Schlagdübel	Ø8 x 80 mm
Bohrtiefe	45 mm
Farbe Leitungshalter	grau ●
VPE	50 Stk.

Hinweis: Nur für massive Steine oder Beton geeignet.

Leitungshalter DEHNhold

Leitungshalter zum Befestigen von Rundleitern mit geschlitztem Überleger, feste Leitungsführung. Einsetzbar für verschiedene Werkstoffe z. B. Al, NIRO, St/tZn und Cu.

Mit Innengewinde



Typ LH ZS ...	8.10 FL20 M8 V2A
Art.-Nr.	274 110
Werkstoff Leitungshalter	NIRO
Leitungshalter Aufnahme Rd	8-10 mm
Leitungshalter Aufnahme Fl	20 mm
Bauhöhe Leitungshalter	20 mm
Gewinde Leitungshalter	M8
Normenbezug	DIN EN 62561-4
VPE	50 Stk.

**Mit Innengewinde,
vormontiert mit
Kunststoffsockel**



Typ LH ZS ...	8.10 FL20 M8 KS CU
Art.-Nr.	274 150
Werkstoff Leitungshalter	NIRO
Leitungshalter Aufnahme Rd	8-10 mm
Leitungshalter Aufnahme Fl	20 mm
Bauhöhe Leitungshalter	20 mm
Gewinde Leitungshalter	M8
Normenbezug	DIN EN 62561-4
VPE	50 Stk.

Mit Innengewinde, vormontiert mit Schraube, Kunststoffsockel und Dübel



Typ LH ZS ...	8.10 FL20 KS KD8X40 V2A
Art.-Nr.	274 160
Werkstoff Leitungshalter	NIRO
Leitungshalter Aufnahme Rd	8-10 mm
Leitungshalter Aufnahme Fl	20 mm
Bauhöhe Leitungshalter	20 mm
Gewinde Leitungshalter	M8
Kunststoffsockel	grau ●
Schraube	↑ 5 x 50 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-4
VPE	50 Stk.

Abdeckscheiben und Kunststoffsockel

Als Zwischenelement für aufschraubbare / aufschnappbare Leitungs- und Stangenhalter.

Abdeckscheibe Kunststoff



Typ	AS 37 5 B7.5 UVS K GR	AS 37 5 B7.5 UVS K BR
Art.-Nr.	276 006	276 007
Höhe	5 mm	5 mm
Durchmesser Ø	37 mm	37 mm
Werkstoff	Kunststoff	Kunststoff
Farbe	grau ●	braun ●
Ausführung	UV-stabilisiert	UV-stabilisiert
VPE	100 Stk.	100 Stk.

Leitungshalter mit Überleger - flache Bauform

Zweischrauben-Überleger mit Schrauben M6, für Rund- und Flachleiter.
Mit Abdeckscheibe aus Kunststoff (grau).

Vormontiert mit Holzschraube, mit Abdeckscheibe aus Kunststoff (grau) und Dübel



Typ	LH ZS 7.10 FL30 AS KD8X40 V2A
Art.-Nr.	286 819
Leitungshalter Aufnahme Rd	7-10 mm
Leitungshalter Aufnahme Fl	30 mm
Bauhöhe Leitungshalter	10 mm
Werkstoff Leitungshalter	NIRO
Schraube	↑ 5 x 50 mm
Kunststoffdübel	Ø8 x 40 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-4
VPE	50 Stk.

Abdeckscheibe NIRO



Typ	AS 37 5 B8.5 V2A
Art.-Nr.	276 009
Höhe	5 mm
Durchmesser Ø	37 mm
Werkstoff	NIRO
VPE	100 Stk.

Leitungshalter mit Kralle

Leitungshalter für Wandbefestigung mit Klemmschraube M6.
Feste Leitungsführung.



Typ	LH KR 6.10 H22 B6.5 V2A
Art.-Nr.	273 019
Bohrung Ø	6,5 mm
Werkstoff Leitungshalter	NIRO
Leitungshalter Aufnahme Rd	6-10 mm
Bauhöhe Leitungshalter	22 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-4
VPE	50 Stk.

Leitungshalter/Überleger für Unterputzmontage

Z. B. für Unterputzmontage geeignet.

DEHNQUICK

Einschrauben-Überleger mit flexiblem Klemmbereich und fester Leitungsführung.



Allgemeine Technische Daten:

Leitungshalter Aufnahme Rd	6-10 mm
----------------------------	---------

Typ	UEL DQ 6.10 B8.5 STTZN	UEL DQ 6.10 B8.5 V2A
Art.-Nr.	202 000	202 001
Werkstoff Leitungshalter	St/tZn	NIRO
Bohrung Ø	8,5 mm	8,5 mm
VPE	50 Stk.	50 Stk.

Typ	UEL DQ 6.10 B6.5 V2A
Art.-Nr.	202 169
Werkstoff Leitungshalter	NIRO
Bohrung Ø	6,5 mm
VPE	100 Stk.

Klemmbock

Einschrauben-Überleger mit flexiblem Klemmbereich und fester Leitungsführung.



Typ	KB 6.10 B9 STTZN	KB 6.10 B9 V2A
Art.-Nr.	390 110	390 119
Werkstoff Leitungshalter	St/tZn	NIRO
Leitungshalter Aufnahme Rd	6-10 mm	6-10 mm
Bohrung Ø	9 mm	9 mm
VPE	100 Stk.	100 Stk.

DEHNQUICK mit Nageldübel



Allgemeine Technische Daten:

Leitungshalter Aufnahme Rd	6-10 mm
----------------------------	---------

Typ	LH DQ 6.10 ND6X60 V2A	LH DQ 6.10 ND8X80 STTZN
Art.-Nr.	390 120	390 121
Werkstoff Leitungshalter	NIRO	St/tZn
Nageldübel	Ø6 x 60 mm	Ø8 x 80 mm
VPE	50 Stk.	50 Stk.

Leitungshalter für Regenfallrohre

Zum Verlegen von Ableitungen an Regenfallrohren mit fester Leitungsführung.

Alle Ausführungen sind auch für Kunststoff-Regenfallrohre geeignet.

Typ PPS

Mit Schneckengewinde und Sicke.



Typ LH ...	8 SB80.100 SCG V2A	8 SB100.120 SCG V2A
Art.-Nr.	200 079	200 089
Leitungshalter Aufnahme Rd	8 mm	8 mm
Spannbereich Ø Rohr	80-100 mm	100-120 mm
Werkstoff Leitungshalter	NIRO	NIRO
VPE	50 Stk.	50 Stk.

Typ PS

Schraubenlos, mit Prägungen für Zange.



Typ LH ...	8 SB80.120 SCL V2A
Art.-Nr.	200 069
Leitungshalter Aufnahme Rd	8 mm
Spannbereich Ø Rohr	80-120 mm stufig, Abstand 5 mm
Werkstoff Leitungshalter	NIRO
VPE	25 Stk.

Typ PV

Verstellbar, mit Spannschraube M8.



Typ LH ...	6.8 SB50.120 SPSM8 V2A	6.8 SB50.150 SPSM8 V2A
Art.-Nr.	200 029	200 039
Leitungshalter Aufnahme Rd	6-8 mm	6-8 mm
Spannbereich Ø Rohr	50-120 mm	50-150 mm
Werkstoff Leitungshalter	NIRO	NIRO
VPE	10 Stk.	10 Stk.

Regenrohrschellen

Rohrschellen zum Anschluss von Regenfallrohren an den Blitzschutz-Potentialausgleich nach DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3). Anschlussmöglichkeiten für Rd z. B. mit KS-Verbinder Art.-Nr. 301 000 oder mit Klemmbock Art.-Nr. 390 150 (je nach Werkstoff).

Für feste Rohrdurchmesser



Typ	RRS 100 B11 STTZN
Art.-Nr.	420 100
Werkstoff	St/tZn
Klembereich Rohr Ø (d1)	100 mm
Bohrung Ø	11 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	50 Stk.

Typ RV verstellbar

Mit zusätzlichem Verdrehschutz der Befestigungsschraube und Markierungen, Sollbiegestellen sowie eingestanzten Schnitthilfen.



Typ	RRS V 60.150 B10.5 STTZN
Art.-Nr.	423 020
Werkstoff	St/tZn
Klembereich Rohr Ø (d1)	60-150 mm
Länge (l1)	494 mm
Bohrung Ø	10,5 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	50 Stk.

Klemmbock-Variantenprogramm

Z. B. als Anschluss mit Endstück für Konstruktionen oder an Regenrohrschellen. Klemmbock mit Vierkantloch 11 mm und Flachrundschraube.



Allgemeine Technische Daten:	
Klembereich Rd	6-10 mm
Schraube	M10 x 35 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1

Typ	KB 6.10 FRM10X35 ...	STTZN
Art.-Nr.	390 150	
Werkstoff Klemme	St/tZn	
Werkstoff Schraube / Mutter	St/tZn	
VPE	100 Stk.	

Typ	KB 6.10 FRM10X35 ...	V2A
Art.-Nr.	390 159	
Werkstoff Klemme	NIRO	
Werkstoff Schraube / Mutter	NIRO	
VPE	100 Stk.	

KS-Verbinder

Klemmschrauben-Verbinder zum blitzstromtragfähigen Anschluss von Rundleitern z. B. an Flachprofile, Regenrohrschellen oder andere Teile der Blitzschutzanlage.

Einteilig St/tZn

Mit Schraube und Mutter M10.



Typ	KSV 7.10 STTZN	KSV 7.10 FER STTZN
Art.-Nr.	301 000	301 010
Werkstoff Klemmschraube	St/tZn	St/tZn
Werkstoff Klemme	ZG	ZG
Klembereich Rd	7-10 mm	7-10 mm
Ausführung	-	+ Federring
Normenbezug	DIN EN 62561-1	DIN EN 62561-1
VPE	100 Stk.	100 Stk.

Einteilig NIRO

Mit Schraube und Mutter M10.



Allgemeine Technische Daten:	
Klembereich Rd	6-10 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1

Typ	KSV 6.10 V2A	KSV 6.10 FER V2A
Art.-Nr.	301 009	301 019
Werkstoff Klemmschraube	NIRO	NIRO
Werkstoff Klemme	NIRO	NIRO
Anschluss (ein- / mehrdrähtig)	25-70 mm ²	25-70 mm ²
Ausführung	-	+ Federring
VPE	100 Stk.	100 Stk.

Typ	UKSV 6.10 AQ16 50 V4A
Art.-Nr.	540 122
Werkstoff Klemmschraube	NIRO (V4A)
Werkstoff Klemme	NIRO (V4A)
Anschluss (ein- / mehrdrähtig)	16-50 mm ²
Ausführung	+ Federring
VPE	25 Stk.

Krampen

Zur Befestigung von Leitungen z. B. an Holzmasten und dergleichen.



Typ	KRA 6.10 STTZN
Art.-Nr.	538 010
Werkstoff Leitungshalter	St/tZn
Leitungshalter Aufnahme Rd	6-10 mm
Leitungsführung	fest / lose
VPE	500 Stk.

Flachbandhalter DEHNhold

Zum Befestigen von Flachleitern mit geschlitztem Überleger, feste Leitungsführung. Einsetzbar für verschiedene Werkstoffe z. B. Al, NIRO, St/tZn und Cu.

Mit Innengewinde



Typ FBH ZS ...	M8 V2A
Art.-Nr.	274 030
Werkstoff Leitungshalter	NIRO
Leitungshalter Aufnahme Fl	30 x 3,5 mm
Leitungshalter Aufnahme Rd	6-10 mm
Bauhöhe Leitungshalter	20 mm
Gewinde Leitungshalter	M8
Normenbezug	DIN EN 62561-4
VPE	50 Stk.

Vormontiert mit Schraube, Kunststoffsockel und Dübel



Typ FBH ZS 30 ...	KS KD8X40 V2A
Art.-Nr.	274 230
Werkstoff Leitungshalter	NIRO
Leitungshalter Aufnahme Fl	30 x 3,5 mm
Leitungshalter Aufnahme Rd	6-10 mm
Bauhöhe Leitungshalter	20 mm
Gewinde Leitungshalter	M8
Schraube	⚡ 5 x 50 mm
Kunststoffdübel	Ø8 x 40 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-4
VPE	50 Stk.

Flachbandhalter mit Überleger - flache Bauform

Zweischrauben-Überleger mit Schrauben M6.

Mit Langloch (6,5 x 16 mm)



Typ FBH ZS ...	30 B6.5X16 STTZN
Art.-Nr.	284 030
Bauhöhe Leitungshalter	10 mm
Leitungshalter Aufnahme Fl	30 x 3,5 mm
Werkstoff Leitungshalter	St/tZn
Werkstoff Unterteil	St/tZn
Bauteilbreite (l1)	58 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-4
VPE	100 Stk.

Mit Langloch (6,5 x 16 mm) und vormontierter Holzschraube



Typ FBH ZS ...	30 B6.5X16 HS5X50 STTZN	30 B6.5X16 HS5X50 V2A
Art.-Nr.	286 030	286 139
Bauhöhe Leitungshalter	10 mm	8,5 mm
Leitungshalter Aufnahme Fl	30 x 3,5 mm	30 x 3,5 mm
Werkstoff Leitungshalter	St/tZn	NIRO
Werkstoff Unterteil	St/tZn	NIRO
Schraube	⚡ 5 x 50 mm	⚡ 5 x 50 mm
Bauteilbreite (l1)	58 mm	58 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-4	DIN EN 62561-4
VPE	50 Stk.	50 Stk.

Holzschrauben mit Gewindekopf

Stockschraube, zum Befestigen von Leitungs-, Flachband- und Stangenhaltern mit Innengewinde.



Typ HSC ...	8X42 AGM8X13 STGALZN
Art.-Nr.	528 870
Werkstoff	St/gal Zn
Gewinde	M8
Gesamtlänge (l1)	73 mm
Gewindelänge (l2)	42 mm
VPE	1 Stk.

Stangenhalter DEHNhold

Zum Befestigen von Fang- und Erdeinführungsstangen mit geschlitztem Überleger, feste Leitungsführung. Einsetzbar für verschiedene Werkstoffe z. B. Al, NIRO, St/tZn und Cu.

Mit Innengewinde



Typ	LH ZS 16 M8 V2A
Art.-Nr.	274 116
Werkstoff Leitungshalter	NIRO
Leitungshalter Aufnahme Rd	16 mm
Bauhöhe Leitungshalter	20 mm
Gewinde Leitungshalter	M8
VPE	50 Stk.

Vormontiert mit Schraube, Kunststoffsockel und Dübel

Mit Innengewinde.



Typ	SH ZS 16 KS KD8X40 V2A
Art.-Nr.	274 260
Werkstoff Leitungshalter	NIRO
Leitungshalter Aufnahme Rd	16 mm
Bauhöhe Leitungshalter	20 mm
Gewinde Leitungshalter	M8
Schraube	⚙ 5 x 50 mm
Kunststoffdübel	Ø8 x 40 mm
VPE	50 Stk.

Nummernschilder variabel

Sortimentkoffer Nummernschild variabel

Sortimentkoffer Sortimo mit Nummern-Kennzeichnungs-Set.

Inhalt:

- je 100x Nummerneinsatz "0", "1", "2", "3", "4", "5", "6", "7", "8", "9"
- 100x Nummerneinsatz ohne Prägung
- 100x Nummernschild variabel mit Schlitz
- 300x Kombischlitzschraube Niro M6 x 16 mm
- 50x Trägerschild Niro VDB-Prüfplakette
- 50x Überleger Al Rd 7-10 mm
- 50x Überleger Al Rd 16 mm



Typ	NS SOB 0.9
Art.-Nr.	490 999
Werkstoff	Kunststoff
Abmessung	450 x 360 x 120 mm
VPE	1 Stk.

Überleger für Nummernschilder



Typ	ZSUEL 7.10 2XM6 LA38 AL	ZSUEL 16 2XM6 LA38 V2A
Art.-Nr.	480 291	490 022
Werkstoff	Al	Al
Klemmbereich Rd / FI	7-10 / 30 mm	-
Klemmbereich Rd	-	16 mm
VPE	100 Stk.	100 Stk.

Nummernschilder beschriftbar

Mit dem 7-Segment Nummernschild und dem dazugehörigen Lackstift können Zahlen von 1-999 aber auch bestimmte Kombinationen wie z. B. A01, b02, C03, d04 usw. erstellt werden. Der spezielle schwarze Lackstift hat sich in der Anwendung mit dem Nummernschild über einen langen Zeitraum bewährt, ist stark deckend, trocknet schnell, ist witterungs- und extrem lichtbeständig sowie abriebbeständig. Andere Farben oder Stifte können nicht empfohlen werden. Das Nummernschild ohne Vorrprägung kann für die Beschriftung vor Ort mit Schlagzahlen Größe 10 mm verwendet werden.

Nummernschild mit 7-Segment-Prägung für Rund- / Flachleiter



Für die Beschriftung vor Ort mit Lackstift

Typ NS ...	7.10 FL30 7SEG AL
Art.-Nr.	484 000 NEU
Werkstoff	Al
Klemmbereich Rd / FI	7-10 / 30 mm
VPE	50 Stk.

Nummernschild mit 7-Segment-Prägung für Erdeinführungsstangen



Für die Beschriftung vor Ort mit Lackstift

Typ NS ...	16 7SEG AL
Art.-Nr.	484 001 NEU
Werkstoff	Al
Klemmbereich Rd	16 mm
VPE	50 Stk.

Ohne Nummernangabe für Rund- / Flachleiter



Für die Beschriftung vor Ort mit Schlagzahlen 0-9, Größe 10 mm.

Typ NS ...	7.10 FL30 OZ AL
Art.-Nr.	480 003
Werkstoff	Al
Klemmbereich Rd / FI	7-10 / 30 mm
VPE	50 Stk.

Zubehör für Nummernschilder beschriftbar

Edding Paint Marker



Stift zum Beschriften der Nummernschilder mit 7-Segment-Prägung.

Typ	EDD 780 SW
Art.-Nr.	484 010 NEU
Farbe	schwarz
VPE	1 Stk.

MV-Klemmen

Mehrzweckverbindungs-Klemme zur universellen Verwendung als Kreuz-, T- und Parallelklemme; zweiteilig.

Mit Sechskantschraube
Gewinde im Unterteil.



Allgemeine Technische Daten:

Normenbezug DIN EN 62561-1

Typ	MVK 8.10 SKM10X30 STTZN	MVK 8.10 SKM10X30 AL
Art.-Nr.	390 050	390 051
Werkstoff Klemme	St/tZn	Al
Klemmbereich Rd	8-10 mm	8-10 mm
Schraube	☛ M10 x 30 mm	☛ M10 x 30 mm
Werkstoff Schraube / Mutter	St/tZn	NIRO
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	5,5 kA	-
VPE	50 Stk.	50 Stk.

Typ	MVK 8.10 SKM10X30 V2A	MVK 8 SKM10X30 CU
Art.-Nr.	390 059	390 057
Werkstoff Klemme	NIRO	Cu
Klemmbereich Rd	8-10 mm	8 mm
Schraube	☛ M10 x 30 mm	☛ M10 x 30 mm
Werkstoff Schraube / Mutter	NIRO	NIRO
VPE	50 Stk.	50 Stk.

Typ	MVK 10 SKM10X35 V2A	MVK 8.10 SKM10X35 V4A
Art.-Nr.	391 059	390 079
Werkstoff Klemme	NIRO	NIRO (V4A)
Werkstoff-Nr.	-	1.4571 / 1.4404 / 1.4401
ASTM / AISI:	-	316Ti / 316L / 316
Klemmbereich Rd	10 mm	8-10 mm
Schraube	☛ M10 x 35 mm	☛ M10 x 35 mm
Werkstoff Schraube / Mutter	NIRO	NIRO (V4A)
Werkstoff-Nr.	-	1.4571 / 1.4404 / 1.4401
ASTM / AISI:	-	316Ti / 316L / 316
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	-	4,7 kA
VPE	50 Stk.	50 Stk.

Hinweis: Art.-Nr. 390 079 mit dem Werkstoff NIRO (V4A) auch für die unterirdische Anwendung geeignet.

*) Genaue Zuordnung siehe Prüfzertifikat.

Mit Flachrundschaube
Und Verdreherschutz
(Vierkantloch im Oberteil).



Typ	MVK 8.10 FRM10X35 STTZN	MVK 8.10 FRM10X35 AL
Art.-Nr.	390 060	390 061
Werkstoff Klemme	St/tZn	Al
Klemmbereich Rd	8-10 mm	8-10 mm
Schraube	☛ M10 x 35 mm	☛ M10 x 35 mm
Werkstoff Schraube / Mutter	St/tZn	St/tZn
Normenbezug	DIN EN 62561-1	DIN EN 62561-1
VPE	50 Stk.	50 Stk.

*) Genaue Zuordnung siehe Prüfzertifikat.

Mit Sechskantschraube und Federscheibe
Gewinde im Unterteil.



Typ	MVK 8.10 SKM10X30 FSC AL	MVK 8.10 SKM10X30 FSC V2A
Art.-Nr.	390 551	390 559
Werkstoff Klemme	Al	NIRO
Klemmbereich Rd	8-10 mm	8-10 mm
Schraube	☛ M10 x 30 mm	☛ M10 x 30 mm
Werkstoff Schraube / Mutter	NIRO	NIRO
Normenbezug	DIN EN 62561-1	DIN EN 62561-1
VPE	50 Stk.	50 Stk.

Mit Sechskantschraube und Federscheibe für Fangstangen
Gewinde im Unterteil.



Typ	MVK 8.10 16 SKM10X40 FSC STTZN
Art.-Nr.	392 050
Werkstoff Klemme	St/tZn
Klemmbereich Rd	8-10 / 16 mm
Schraube	☛ M10 x 40 mm
Werkstoff Schraube / Mutter	St/tZn
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	50 Stk.

MV-Klemmen mit Arretiernase

Mehrzweckverbindungs-Klemme mit Arretiernase zur universellen Verwendung als Kreuz-, T- und Parallelklemme; zweiteilig.

Mit Sechskantschraube



Typ	MVK AR 8.10 ...	SKM10X40 V4A
Art.-Nr.		391 079 NEU
Werkstoff Klemme		NIRO (V4A)
Werkstoff-Nr.		1.4571 / 1.4404 / 1.4401
ASTM / AISI:		316Ti / 316L / 316
Klemmbereich Rd		8-10 mm
Schraube		☛ M10 x 40 mm
Werkstoff Schraube / Mutter		NIRO (V4A)
Werkstoff-Nr.		1.4571 / 1.4404 / 1.4401
ASTM / AISI:		316Ti / 316L / 316
Normenbezug		DIN EN 62561-1
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)		3,9*) kA
VPE		50 Stk.

Mit Flachrundschaube



Typ	MVK AR 8.10 ...	FRM10X40 V4A
Art.-Nr.		391 070 NEU
Werkstoff Klemme		NIRO (V4A)
Werkstoff-Nr.		1.4571 / 1.4404 / 1.4401
ASTM / AISI:		316Ti / 316L / 316
Klemmbereich Rd		8-10 mm
Schraube		☛ M10 x 40 mm
Werkstoff Schraube / Mutter		NIRO (V4A)
Werkstoff-Nr.		1.4571 / 1.4404 / 1.4401
ASTM / AISI:		316Ti / 316L / 316
Normenbezug		DIN EN 62561-1
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)		3,9*) kA
VPE		50 Stk.

MMV-Klemmen

Mini-MehrzweckVerbindungs-Klemme zur universellen Verwendung als Kreuz-, T- und Parallelklemme, mit Verdrehenschutz.

Mit Flachrundschaube



Typ	MMVK 6.8 FRM10X35 STTZN
Art.-Nr.	390 250
Werkstoff Klemme	St/tZn
Klemmbereich Rd	6-8 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	50 Stk.

MAXI-MV-Klemmen

MAXI-MehrzweckVerbindungs-Klemme zur universellen Anwendung als Kreuz-, T- und Parallelklemme, für den Anschluss von Tiefenerdern oder Bewehrungseisen; dreiteilig, mit Gewinde im Unterteil.

Mit Sechskantschraube



Typ MAMVK 8.16 15.25 ...	STTZN
Art.-Nr.	308 041
Werkstoff Klemme	St/tZn
Klemmbereich Rd	8-16 / 15-25 mm
Materialstärke	3,0 / 2,0 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	6,2 kA
Versorgungs-Nr.	5999-12-362-1557
VPE	20 Stk.

Universal-Verbinder

Für Kreuz-, T- und Parallel-Verbindungen und Doppelleiter-Anschluss.



Typ	UV 8.10 KTP V2A
Art.-Nr.	315 119
Werkstoff Klemme	NIRO
Klemmbereich Rd	8-10 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	50 Stk.

Parallelverbinder

Zum Verbinden von zwei Leitern in Parallelanordnung.

Für gleiche Durchmesser mit einer Schraube



Typ PV ...	7.10 FRM10X35 STTZN	7.10 FRM10X35 V4A
Art.-Nr.	306 020	306 029
Werkstoff Klemme	St/tZn	NIRO (V4A)
Werkstoff-Nr.	–	1.4571 / 1.4404 / 1.4401
ASTM / AISI:	–	316Ti / 316L / 316
Klemmbereich Rd / Rd	7-10 mm	7-10 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1	DIN EN 62561-1
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	4,0 kA	2,9 kA
VPE	50 Stk.	50 Stk.

Für unterschiedliche Durchmesser mit einer Schraube



Typ PV ...	6.22 FRM10X40 STBLANK
Art.-Nr.	306 121
Werkstoff Klemme	St/blank
Klemmbereich Rd / Rd	6-22 / 6-22 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	6,1 kA
VPE	50 Stk.

Für unterschiedliche Durchmesser 4-10 mm mit zwei Schrauben



Typ PV ...	4.10 SKM8X30 STTZN
Art.-Nr.	305 000
Werkstoff Klemme	St/tZn
Klemmbereich Rd / Rd	4-10 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	–
VPE	50 Stk.

Für gleiche und unterschiedliche Seildurchmesser klein

Mit Gewinde im Unterteil und Kontermutter M8. Angegebener Kurzschlussstrom gilt für 70 mm² Cu-Seil.



Typ PV ...	5.12.5 SKM8X45 CU
Art.-Nr.	306 100
Werkstoff Klemme	Cu
Klemmbereich Rd / Rd	5-12,5 mm
Klemmbereich (mehrdrätig / Seil)	16-95 mm ²
Normenbezug	DIN EN 62561-1
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	13,6 kA
VPE	25 Stk.

Verbindungs muffen

Für den Zusammenschluss von zwei Rundleitern in Längsanordnung mit vier Schrauben.

ZG 7-10



Typ VM ...	7.10 SKM6X12 ZG
Art.-Nr.	385 202
Werkstoff Klemme	ZG
Klemmbereich Rd	7-10 mm
Schraube	M6 x 12 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	50 Stk.

Al 8



Typ VM ...	8 SKM6X8 AL
Art.-Nr.	385 213
Werkstoff Klemme	Al
Klemmbereich Rd	8 mm
Schraube	M6 x 8 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	50 Stk.

Kreuzstücke für oberirdische Verbindungen

Von Leitern in Kreuz- und T-Anordnung.

Ohne Zwischenplatte



Typ KS ...	8.10 8.10 FL30 OV STTZN
Art.-Nr.	314 300
Werkstoff Klemme	St/tZn
Klemmbereich Rd / Rd	8-10 / 8-10 mm
Klemmbereich Rd / FI	8-10 / 30 mm
Klemmbereich FI / FI	30 / 30 mm
Abmessung	50 x 50 x 2,5 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	50 Stk.

Mit Zwischenplatte



Typ KS ...	8.10 8.10 FL30 OV ZP STTZN
Art.-Nr.	314 310
Werkstoff Klemme	St/tZn
Klemmbereich Rd / Rd	8-10 / 8-10 mm
Klemmbereich Rd / FI	8-10 / 30 mm
Klemmbereich FI / FI	30 / 30 mm
Abmessung	50 x 50 x 2,5 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	50 Stk.

Kreuzstücke für ober- und unterirdische Verbindungen

Von Leitern in Kreuz- und T-Anordnung.

Mit Zwischenplatte für Rund- und Flachleiter



Allgemeine Technische Daten:

Klemmbereich Rd / Rd	8-10 / 8-10 mm
Klemmbereich Rd / FI	8-10 / 30 mm
Klemmbereich FI / FI	30 / 30 mm
Abmessung	60 x 60 x 3 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1

Typ KS ...	8.10 8.10 FL30 ZP STTZN	8.10 8.10 FL30 ZP V4A
Art.-Nr.	319 201	319 209
Werkstoff Klemme	St/tZn	NIRO (V4A)
Klemmbereich (mehrdrätig / Seil)	–	50-70 mm ²
ASTM / AISI:	–	316Ti / 316L / 316
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	14 kA	7 kA
VPE	25 Stk.	25 Stk.

Mit Zwischenplatte für Rund- und Flachleiter bis 40 mm



Typ KS ...	8.10 FL40 STTZN
Art.-Nr.	321 045
Werkstoff Klemme	St/tZn
Klemmbereich Rd / FI	8-10 / 30-40 mm
Klemmbereich FI / FI	30-40 / 30-40 mm
Abmessung	70 x 70 x 3 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	12,6 kA
VPE	25 Stk.

Mit Zwischenplatte für Erdeinführungen / Fangstangen



Typ KS ...	8.10 16 FL30 ZP V4A
Art.-Nr.	319 219
Werkstoff Klemme	NIRO (V4A)
Klemmbereich Rd / Rd	16 / 8-10 mm
Klemmbereich Rd / FI	16 / 30 mm
Klemmbereich (mehrdrätig / Seil)	50-70 / 120 mm ²
ASTM / AISI:	316Ti / 316L / 316
Abmessung	60 x 60 x 3 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	25 Stk.

Ohne Zwischenplatte für Rund- und Flachleiter



Allgemeine Technische Daten:

Klemmbereich Rd / Fl	8-10 / 30 mm	
Klemmbereich Fl / Fl	30 / 30 mm	
Abmessung	60 x 60 x 3 mm	
Normenbezug	DIN EN 62561-1	

Typ KS ...	8.10 FL30 STTZN	8.10 FL30 V4A
Art.-Nr.	318 201	318 209
Werkstoff Klemme	St/tZn	NIRO (V4A)
Klemmbereich (mehrdrätig / Seil)	–	50-70 mm ²
ASTM / AISI:	–	316Ti / 316L / 316
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	14 kA	7,4 kA
VPE	25 Stk.	25 Stk.

Ohne Zwischenplatte für zwei Rund- und Flachleiter



Typ KS ...	8.10 8.10 FL30 STTZN	8.10 8.10 FL30 V4A
Art.-Nr.	318 251	318 219
Werkstoff Klemme	St/tZn	NIRO (V4A)
Klemmbereich Rd / Rd	8-10 / 8-10 mm	8-10 / 8-10 mm
Klemmbereich Rd / Fl	8-10 / 30 mm	8-10 / 30 mm
Klemmbereich Fl / Fl	30 / 30 mm	30 / 30 mm
Klemmbereich (mehrdrätig / Seil)	–	50-70 mm ²
ASTM / AISI:	–	316Ti / 316L / 316
Abmessung	60 x 60 x 3 mm	60 x 60 x 3 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1	DIN EN 62561-1
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	14 kA	7,4 kA
VPE	25 Stk.	25 Stk.

Ohne Zwischenplatte für zwei Flachleiter



Typ KS ...	FL30 STTZN	FL30 V4A
Art.-Nr.	318 033	318 233
Werkstoff Klemme	St/tZn	NIRO (V4A)
Klemmbereich Fl / Fl	30 / 30 mm	30 / 30 mm
ASTM / AISI:	–	316Ti / 316L / 316
Abmessung	60 x 60 x 3 mm	60 x 60 x 3 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1	DIN EN 62561-1
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	8,4 kA	7,0 kA
VPE	25 Stk.	25 Stk.

Ohne Zwischenplatte für zwei Flachleiter bis 40 mm



Typ KS ...	FL40 STTZN
Art.-Nr.	320 044
Werkstoff Klemme	St/tZn
Klemmbereich Fl / Fl	30-40 / 30-40 mm
Abmessung	70 x 70 x 3 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	12,6 kA
VPE	25 Stk.

Kreuzstücke mit Flachrundschaublen für ober- und unterirdische Verbindungen

Von Leitern in Kreuz- und T-Anordnung. Ausführung mit Verdrehschutz für die Montage mit einem Werkzeug.



Mit Zwischenplatte für Rund- und Flachleiter

Typ KS 8.10 ...	8.10 FL30 ZP FRSM8 V4A
Art.-Nr.	318 229
Werkstoff Klemme	NIRO (V4A)
ASTM / AISI:	316Ti / 316L / 316
Klemmbereich Rd / Rd	8-10 / 8-10 mm
Klemmbereich Rd / Fl	8-10 / 30 mm
Klemmbereich Fl / Fl	30 / 30 mm
Klemmbereich (mehrdrätig / Seil)	50-70 mm ²
ASTM / AISI:	316Ti / 316L / 316
Abmessung	60 x 60 x 3 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	7 kA
VPE	25 Stk.

SV-Klemmen für ober- und unterirdische Verbindungen

Schräg-Verbinder-Klemmen für Kreuz- und T-Verbindungen, mit Verdrehschutz der Schrauben.

Für Flach- und Rundleiter



Allgemeine Technische Daten:

Klemmbereich Rd / Rd	7-10 / 7-10 mm
Schraube	⬆ M10 x 30 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1

Typ SVK ...	7.10 7.10 FL30 STTZN	7.10 7.10 FL30 V4A
Art.-Nr.	308 220	308 229
Werkstoff Klemme	St/tZn	NIRO (V4A)
Klemmbereich Rd / Fl	7-10 / 30 mm	7-10 / 30 mm
Klemmbereich Fl / Fl	30 / 30 mm	30 / 30 mm
ASTM / AISI:	–	316Ti / 316L / 316
Abmessung (l1 x t1)	94 x 4 mm	94 x 3 mm
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	7,3 kA	3,2 kA
VPE	25 Stk.	25 Stk.

Typ SVK ...	7.10 7.10 FL40 STTZN	7.10 7.10 FL40 V4A
Art.-Nr.	308 320	308 329
Werkstoff Klemme	St/tZn	NIRO (V4A)
Klemmbereich Rd / Fl	7-10 / 30-40 mm	7-10 / 30-40 mm
Klemmbereich Fl / Fl	30-40 / 30-40 mm	30-40 / 30-40 mm
ASTM / AISI:	–	316Ti / 316L / 316
Abmessung (l1 x t1)	108 x 4 mm	108 x 3 mm
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	14,0 kA	14,0 kA
VPE	25 Stk.	25 Stk.

Für Flachleiter



Typ SVK ...	FL30 V4A
Art.-Nr.	308 239
Werkstoff Klemme	NIRO (V4A)
Klemmbereich Fl / Fl	30 / 30 mm
Schraube	☝ M10 x 30 mm
ASTM / AISI:	316Ti / 316L / 316
Abmessung (l1 x t1)	94 x 3 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	3,9 kA
VPE	25 Stk.

SVP-Klemmen für ober- und unterirdische Verbindungen

Schräg-Verbinder-Parallel-Klemmen für Kreuz- und Parallelverbindungen, mit geschlitztem Oberteil (kein Entfernen der Schrauben notwendig).

Ohne Zwischenplatte



Typ SVPK 8.10 8.10 FL30 ...	STTZN
Art.-Nr.	308 060
Werkstoff Klemme	St/tZn
Klemmbereich Rd / Rd	8-10 / 8-10 mm
Klemmbereich Rd / Fl	8-10 / 30 mm
Klemmbereich Fl / Fl	30 / 30 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	50 Stk.

Anschlussklemmen

Für den Anschluss an Stahlkonstruktionen und Stahlbleche.

Anschluss längs oder quer



Typ AK ...	7.10 FRM10X45 KBF0.4 12 TGTZN	7.10 FRM10X45 KBF0.4 12 RG
Art.-Nr.	371 009	371 007
Klemmbereich	0,4-12 mm	0,4-12 mm
Werkstoff Klemme	TG/tZn	RG
Klemmbereich Rd	7-10 mm	7-10 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1	DIN EN 62561-1
VPE	20 Stk.	1 Stk.

Anschluss längs



Typ AK ...	4.10 FRM10X45 KBF0.4 12 TGTZN
Art.-Nr.	371 008
Klemmbereich	0,4-12 mm
Werkstoff Klemme	TG/tZn
Klemmbereich Rd	4-10 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	50 Stk.

Anschluss mit KS-Schraube längs oder quer



Typ AK ...	7.10 KSV KBF1 12 TGTZN
Art.-Nr.	370 014
Klemmbereich	1-12 mm
Werkstoff Klemme	TG/tZn
Klemmbereich Rd	7-10 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	25 Stk.

Anschluss mit KS-Schraube längs oder quer, groß



Typ AK ...	7.10 KSV KBF8 18 TGTZN
Art.-Nr.	370 018
Klemmbereich	8-18 mm
Werkstoff Klemme	TG/tZn
Klemmbereich Rd	7-10 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	25 Stk.

Anschlussklemmen für Stahlträger

Schwere Ausführung, für den Anschluss an Stahlkonstruktionen.

Ausführung senkrecht mit Klemmbock

Anschluss mit Klemmbock längs oder quer.



Allgemeine Technische Daten:

Klemmbereich Rd	6-10 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1

Typ AK 6.10 KB S ...	KBF3 18 STTZN	KBF3 18 V2A
Art.-Nr.	372 110	372 119
Klemmbereich	3-18 mm	3-18 mm
Werkstoff Klemme	St/tZn	NIRO
VPE	25 Stk.	25 Stk.

Typ AK 6.10 KB S ...	KBF18 35 STTZN
Art.-Nr.	372 140
Klemmbereich	18-35 mm
Werkstoff Klemme	St/tZn
VPE	25 Stk.

Ausführung senkrecht mit KS-Verbinder

Anschluss mit KS-Verbinder längs oder quer.



Typ AK ...	6.10 KSV S KBF3 18 V2A
Art.-Nr.	372 129
Klemmbereich	3-18 mm
Werkstoff Klemme	NIRO
Klemmbereich Rd	6-10 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	25 Stk.

Ausführung waagrecht mit Klemmbock

Anschluss mit Klemmbock längs oder quer.



Allgemeine Technische Daten:

Klemmbereich Rd	6-10 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1

Typ AK 6.10 KB W ...	KBF3 18 STTZN	KBF3 18 V2A
Art.-Nr.	372 210	372 219
Klemmbereich	3-18 mm	3-18 mm
Werkstoff Klemme	St/tZn	NIRO
VPE	25 Stk.	25 Stk.

Anschlussklemmen mit Druckstück

Für den Anschluss an Stahlkonstruktionen und Stahlbleche mit Einschraubentechnik.

Ausführung klein

Anschluss längs oder quer.



Typ AK 6.10 DS ...	KBF5 18 STTZN	KBF5 18 V2A
Art.-Nr.	372 018	372 019
Klemmbereich	5-18 mm	5-18 mm
Werkstoff Klemme	St/tZn	NIRO
Klemmbereich Rd	6-10 mm	6-10 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1	DIN EN 62561-1
VPE	25 Stk.	25 Stk.

Ausführung groß

Anschluss längs oder quer.



Typ AK 6.10 DS ...	KBF18 35 STTZN
Art.-Nr.	372 035
Klemmbereich	18-35 mm
Werkstoff Klemme	St/tZn
Klemmbereich Rd	6-10 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	25 Stk.

Falzklemmen

Zum Verbinden von Leitungen mit Falzen bzw. zum Verbinden von Leitungen mit Falzen unterschiedlicher Werkstoffe.

Mit Klemmbock

Leitungsführung längs oder quer.



Allgemeine Technische Daten:

Klemmbereich Falz	0,7-8 mm
Klemmbereich Rd	6-10 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1

Typ	FK KB 6.10 KBF0.7 8 STTZN	FK KB 6.10 KBF0.7 8 AL
Art.-Nr.	365 030	365 031
Werkstoff Klemme	St/tZn	Al
VPE	50 Stk.	50 Stk.

Typ	FK KB 6.10 KBF0.7 8 CU	FK KB 6.10 KBF0.7 8 V2A
Art.-Nr.	365 037	365 039
Werkstoff Klemme	Cu	NIRO
VPE	50 Stk.	50 Stk.

Mit Doppelüberleger

Leitungsführung längs oder quer.



Typ	FK DUL 8.10 KBF0.7 8 STTZN
Art.-Nr.	365 010
Klemmbereich Falz	0,7-8 mm
Klemmbereich Rd	8-10 mm
Werkstoff Klemme	St/tZn
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	50 Stk.

Falzklemmen mit vergrößerter Anschlussfläche

Zum Verbinden von Leitungen mit Falzen; vergrößerte Kontaktfläche.

Ausführung gewinkelt

Anschluss längs oder quer.



Typ FK ...	KB 6.10 KBF0.7 8 W V2A
Art.-Nr.	365 059
Klemmbereich Falz	0,7-8 mm
Klemmbereich Rd	6-10 mm
Werkstoff Klemme	NIRO
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	50 Stk.

Ausführung gerade
Anschluss längs oder quer.



Typ FK ...	MV 8.10 KBF0.7 10 STTZN	MV 8.10 KBF0.7 10 V2A
Art.-Nr.	365 220	365 229
Klemmbereich Falz	0,7-10 mm	0,7-10 mm
Klemmbereich Rd	8-10 mm	8-10 mm
Werkstoff Klemme	St/tZn	NIRO
Normenbezug	DIN EN 62561-1	DIN EN 62561-1
VPE	50 Stk.	50 Stk.

Mit Zweischrauben-Überleger
Baubreite 40 mm
Leitungsführung längs.



Typ	DRK ZS 7.10 W13.25 STTZN
Art.-Nr.	338 000
Klemmbereich Wulst	13-25 mm
Klemmbereich Rd	7-10 mm
Werkstoff Schraube	NIRO
Werkstoff Klemme	St/tZn
Werkstoff Überleger	St/tZn
Breite / Materialstärke	40 / 3 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	25 Stk.

Dachrinnenklemmen

Zum Verbinden von Leitungen mit Dachrinnen.

Mit Klemmbock
Leitungsführung längs oder quer.



Typ	DRK KB 6.10 W16.22 STTZN
Art.-Nr.	339 060
Klemmbereich Wulst	16-22 mm
Klemmbereich Rd	6-10 mm
Werkstoff Klemme	St/tZn
Werkstoff Überleger	St/tZn
Breite / Materialstärke	40 / 2 mm
Werkstoff Schraube	St/tZn
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	25 Stk.

Mit Doppelüberleger
Leitungsführung längs oder quer.



Allgemeine Technische Daten:	
Klemmbereich Wulst	16-22 mm
Klemmbereich Rd	8-10 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1

Typ	DRK DUL 8.10 W16.22 STTZN	DRK DUL 8.10 W16.22 AL
Art.-Nr.	339 050	339 051
Werkstoff Klemme	St/tZn	Al
Werkstoff Überleger	St/tZn	NIRO
Breite / Materialstärke	40 / 2 mm	40 / 3 mm
Werkstoff Schraube	St/tZn	NIRO
VPE	25 Stk.	25 Stk.

Typ	DRK DUL 8.10 W16.22 CU
Art.-Nr.	339 057
Werkstoff Klemme	Cu
Werkstoff Überleger	Cu
Breite / Materialstärke	40 / 2 mm
Werkstoff Schraube	NIRO
VPE	25 Stk.

Anschlusslaschen

Zum Anschließen von Metallverkleidungen durch Nieten oder Schrauben.

Mit Vierkantloch
Abmessung 11 x 11 mm
(z. B. für KS-Verbinder M10),
Anschluss längs oder quer.



Allgemeine Technische Daten:	
Befestigung	[4x] Ø5,2 / [2x] Ø6,5 mm
Normenbezug	EN 62561-1

Typ AL ZF ...	B11.11 B5.2 6.5 L81 AL	B11.11 B5.2 6.5 L81 CU
Art.-Nr.	377 005	377 017
Werkstoff Lasche	Al	Cu
VPE	50 Stk.	50 Stk.

Typ AL ZF ...	B11.11 B5.2 6.5 L81 V2A
Art.-Nr.	377 009
Werkstoff Lasche	NIRO
VPE	50 Stk.

Klemmschuhe

Zum Anschluss von Leitungen an Konstruktionsteile.

Mit Bohrung



Typ KS ...	8 B11 STTZN	10 B11 STTZN
Art.-Nr.	345 008	345 010
Klemmbereich Rd	8 mm	10 mm
Werkstoff	St/tZn	St/tZn
Befestigungsloch Ø	11 mm	11 mm
VPE	100 Stk.	100 Stk.

Mit Schrauben



Typ KS ...	7.10 B10.5 AL
Art.-Nr.	347 205
Klemmbereich Rd	7-10 mm
Werkstoff	Al
Befestigungsloch Ø	10,5 mm
Normenbezug	EN 62561-1
VPE	100 Stk.

Stangenklemmen

Zum Verbinden von Fangstangen mit Leitungen, zur Längsverbindung für alle Leiterwerkstoffe.

Zur Querverbindung (Kreuz-Anordnung) nur für St/tZn und NIRO geeignet.



Typ	SKM10X25 STTZN	SKM10X25 V2A
Art.-Nr.	380 020	380 029
Werkstoff Klemme	St/tZn	NIRO
Klembereich Rd / Rd	8-10 / 16 mm	8-10 / 16 mm
Normenbezug	EN 62561-1	EN 62561-1
VPE	50 Stk.	50 Stk.

Trennmuffen

Zum Verbinden der Ableitungen mit den Erdeinführungen.

Offene Ausführung für Erdeinführungsstangen



Typ	TM ...	7:10 16 ZG
Art.-Nr.		450 000
Werkstoff		ZG
Klembereich Rd / Rd		7-10 / 16 mm
Normenbezug		EN 62561-1
VPE		50 Stk.

UNI-Trennklemmen

Zum Verbinden der Ableitungen mit den Erdeinführungen bzw. für den Zusammenschluss von Leitungen aus unterschiedlichen Werkstoffen.

Mit Zwischenplatte für zwei Rundleiter



Typ	UTK 8.10 8.10 ZP V2A	UTK 8.10 8.10 ZP CU
Art.-Nr.	459 129	459 127
Werkstoff	NIRO	Cu
Klembereich Rd / Rd	8-10 / 8-10 mm	8-10 / 8-10 mm
Schraubenabstand	40 mm	40 mm
Normenbezug	EN 62561-1	EN 62561-1
VPE	50 Stk.	1 Stk.

Mit Zwischenplatte für Erdeinführungsstangen



Typ	UTK 8.10 16 ZP V2A
Art.-Nr.	459 119
Werkstoff	NIRO
Klembereich Rd / Rd	8-10 / 16 mm
Schraubenabstand	40 mm
Normenbezug	EN 62561-1
VPE	50 Stk.

Ohne Zwischenplatte für Rund- und Flachleiter



Typ	UTK 8.10 FL30 V2A
Art.-Nr.	459 039
Werkstoff	NIRO
Klembereich Rd / FI	8-10 / 30 mm
Klembereich FI / FI	30 / 30 mm
Schraubenabstand	40 mm
Normenbezug	EN 62561-1
VPE	50 Stk.

Verbindungsbauteile 200 kA (10/350 µs)

Zum Einsatz in der Schutzklasse I und II des Blitzschutzsystems (LPL I, II).

Klemmen geprüft in Anlehnung an die EN 62561-1 (VDE 0185-561-1) mit einem Blitzstoßstrom von 200 kA (10/350 µs).

KS-Verbinder



Typ	KSV 200 10 FER V2A
Art.-Nr.	301 209
Werkstoff	NIRO
Klembereich Rd	10 mm
Blitzstoßstromtragfähigkeit (10/350 µs)	200 kA *)
Normenbezug	in Anlehnung an EN 62561-1
VPE	1 Stk.

UNI-Trennklemme für zwei Rundleiter



Typ	UTK 200 2X10 ...	FL30 ZP V2A
Art.-Nr.		459 200
Werkstoff		NIRO
Klembereich Rd / Rd		10 / 10 mm
Klembereich Rd / FI		10 / 30 mm
Blitzstoßstromtragfähigkeit (10/350 µs)		200 kA *)
Normenbezug		in Anlehnung an EN 62561-1
VPE		1 Stk.

UNI-Trennklemme für Erdeinführungsstangen



Typ	UTK 200 8.10 16 ZP V2A
Art.-Nr.	459 219
Werkstoff	NIRO
Klembereich Rd / Rd	8-10 / 16 mm
Blitzstoßstromtragfähigkeit (10/350 µs)	200 kA *)
Normenbezug	in Anlehnung an EN 62561-1
VPE	1 Stk.

Klemmstück



Typ KS 200 B11.11 ...	FL30X4 V2A
Art.-Nr.	380 209
Werkstoff	NIRO
Klemmbereich Fl	30 x 4 mm
Blitzstoßstromtragfähigkeit (10/350 µs)	*)
Normenbezug	in Anlehnung an EN 62561-1
VPE	1 Stk.

MV-Klemme für Rundleiter



Typ MKV 200 8.10 ...	SKM10X30 V2A
Art.-Nr.	390 209
Werkstoff	NIRO
Klemmbereich Rd / Rd	8-10 mm
Blitzstoßstromtragfähigkeit (10/350 µs)	*)
Normenbezug	in Anlehnung an EN 62561-1
VPE	1 Stk.

MV-Klemme für Fangstangen



Typ MKV 200 8.10 16 ...	SKM10X40 FSC V2A
Art.-Nr.	392 209
Werkstoff	NIRO
Klemmbereich Rd / Rd	8-10 / 16 mm
Blitzstoßstromtragfähigkeit (10/350 µs)	*)
Normenbezug	in Anlehnung an EN 62561-1
VPE	1 Stk.

*) Genaue Zuordnung siehe Prüfzertifikat.

Fangstangen / Fangspitzen

Zum Schutz von Dachaufbauten, Kaminen usw., auch zum Errichten mit Betonsockel.

In Abhängigkeit der Böenwindgeschwindigkeit sind zusätzliche Befestigungen z. B. DEHNiso-Distanzhalter erforderlich.

Hinweis: Zulässige Dachlasten sind zu beachten und gegebenenfalls mit dem Gebäudeerrichter abzuklären.

Rohrfangstangen mit Verjüngung 16 / 10 mm

Leichte Ausführung; Länge der Verjüngung jeweils 1000 mm.



Allgemeine Technische Daten:

Durchmesser Ø	16 / 10 mm
Normenbezug	EN 62561-2

Typ	RFS 16 10 1500 AL	RFS 16 10 2000 AL
Art.-Nr.	103 410	103 420
Gesamtlänge (l1)	1500 mm	2000 mm
Werkstoff	AlMgSi	AlMgSi
VPE	10 Stk.	10 Stk.

Typ	RFS 16 10 2500 AL	RFS 16 10 3000 AL
Art.-Nr.	103 430	103 440
Gesamtlänge (l1)	2500 mm	3000 mm
Werkstoff	AlMgSi	AlMgSi
VPE	10 Stk.	10 Stk.

Typ	RFS 16 10 4000 AL
Art.-Nr.	103 460
Gesamtlänge (l1)	4000 mm
Werkstoff	AlMgSi
VPE	10 Stk.

Teleskopierbare Fangstangen

Einsetzbar in Drei- und Vierbeinstativen sowie zur Befestigung z. B. an Wänden oder sonstigen Konstruktionen.

Die jeweiligen Windlasten und die Anzahl der Betonsockel sind der EBA zu entnehmen.

Die maximale freie Länge bezieht sich auf die Spitze der Fangstange bis zum oberen Halter (Befestigungspunkt).

Aus Stabilitätsgründen sollte der mittlere Halter (3 Befestigungen) möglichst unmittelbar unterhalb des oberen Halters montiert werden. Der Abstand darf nicht mehr als 15 cm betragen. Der untere Halter (Befestigungspunkt) ist im Bereich von ≤ 15 cm am Ende der Fangstange zu installieren.

Höhe 4,2-5,2 m



Typ FST ...	D40 4200 5200 AL
Art.-Nr.	105 185 <small>NEU</small>
Gesamtlänge	5200 mm
Fangspitze (Ø Länge)	10-1000 mm
Fangmast (Ø Länge)	40/30/20-4200 mm
Transportlänge	1650 mm
Mastteile	4
Mastfuß Ø	40 mm
Max. freie Länge mit Fangstange	4200 mm
Einspannlänge	500 mm und 1000 mm
Anzahl der Befestigungen	2
Werkstoff Fangstange	Al
Normenbezug	EN 62561-(1+2)
VPE	1 Stk.

Höhe 5,5-6,5 m



Typ FST ...	D50 5500 6500 AL
Art.-Nr.	105 186 <small>NEU</small>
Gesamtlänge	6500 mm
Fangspitze (Ø Länge)	10-1000 mm
Fangmast (Ø Länge)	50/40/30/20-5500 mm
Transportlänge	1650 mm
Mastteile	5
Mastfuß Ø	50 mm
Max. freie Länge mit Fangstange	5200 mm
Einspannlänge	1000 mm und 1300 mm
Anzahl der Befestigungen	2-3
Werkstoff Fangstange	Al
Normenbezug	EN 62561-(1+2)
VPE	1 Stk.

Höhe 7-8 m



Typ FST ...	D60 7000 8000 AL
Art.-Nr.	105 188 <small>NEU</small>
Gesamtlänge	8000 mm
Fangspitze (Ø Länge)	10-1000 mm
Fangmast (Ø Länge)	50/60/50/40/30/20-7000 mm
Transportlänge	1850 mm
Mastteile	6
Mastfuß Ø	60 mm
Max. freie Länge mit Fangstange	6300 mm
Einspannlänge	1700 mm
Anzahl der Befestigungen	3
Werkstoff Fangstange	Al
Normenbezug	EN 62561-(1+2)
VPE	1 Stk.

Stative für Fangstangen D40 und Stützrohre GFK/Al

Zum Errichten mit Betonsockel (Gewicht 17 kg). Anpassung an die Dachneigung bis max. 10° mittels variabler Fixierung am Sockelhalter. Die Fangstangen D40 / Stützrohre sind separat zu bestellen.



Jeweils im Zubehör separat verfügbar sind die stapelbaren Betonsockel, die Unterlegplatten, das Sockelhalterset zur Aufnahme weiterer Betonsockel und das Adapterset für Fangstangen D40.

Dreibeinstativ klein

Für Fangstangen D40, DEHN-iso-Combi-Stützrohre mit Fangspitze / -stange oder HVI Leitung verlegt im / am Stützrohr.



Typ	DBS KB D50 RA680 V2A
Art.-Nr.	107 390 <small>NEU</small>
Werkstoff Stativ	NIRO
Aufnahme	40 und 50 mm
Radius	680 mm
Platzbedarf Stativ	1175 x 1020 mm
Gewicht	7,22 kg
VPE	1 Stk.

Vierbeinstativ klein

Für Fangstangen D40, DEHN-iso-Combi-Stützrohre mit Fangspitze / -stange oder HVI Leitung verlegt im / am Stützrohr.



Typ	VBS KB D50 RA680 V2A
Art.-Nr.	107 490 <small>NEU</small>
Werkstoff Stativ	NIRO
Aufnahme	40 und 50 mm
Radius	680 mm
Platzbedarf Stativ	960 x 960 mm
VPE	1 Stk.

Ausführung klappbar St/tZn

Für Fangstangen D40 mm oder Stützrohre D50 mm mit der Länge 3200 mm (z. B. Art.-Nr. 105 440 oder 105 300), ohne zusätzliche Befestigung an Konstruktionselementen. Anschluss mit Doppelüberleger für 2x Rd 8-10 mm [Blitzstromtragfähigkeit 100 kA (10/350 µs)].



Typ	DBS KB D40.50 RA560 STTZN
Art.-Nr.	105 200
Werkstoff Stativ	St/tZn
Aufnahme	Ø40 / 50 mm
Radius	560 mm
Platzbedarf Stativ	1200 x 1330 mm
Gewicht	9,6 kg
Normenbezug	EN 62561-1
VPE	1 Stk.

Zubehör für Stative für Fangstangen D40 und Stützrohre GFK/Al

Sockelhalterstangenset für Dreibeinstative



Typ	SOH 3 200 V2A
Art.-Nr.	107 396 <small>NEU</small>
Für Dreibeinstativ	Art.-Nr. 107 390 / 107 391
Anzahl Betonsockel	1 bis 4
Werkstoff	NIRO
Durchmesser	16 mm
Länge	200 mm
VPE	1 Stk.

Sockelhalterstangenset für Vierbeinstative



Typ	SOH 4 200 V2A
Art.-Nr.	107 496 <small>NEU</small>
Für Vierbeinstativ	Art.-Nr. 107 490 / 107 491
Anzahl Betonsockel	1 bis 4
Werkstoff	NIRO
Durchmesser	16 mm
Länge	200 mm
VPE	1 Stk.

Adapterset

Adapterset zur Reduzierung von D 50 mm auf D 40 mm bei Drei- und Vierbeinstative.



Typ	RED D40 V2A DBS VBS
Art.-Nr.	107 399 <small>NEU</small>
Werkstoff	NIRO
VPE	1 Stk.

Betonsockel

Für Fangstangen, zum Schutz von kleineren Dachaufbauten auf Flachdächern und für das Errichten von Distanzhaltern aus dem DEHNiso-Distanzhalter-Programm z. B. für getrennte Ringleitungen oder freistehende Fangstangen im Dreibeinstativ (nur mit Gewicht 17 kg).

Hinweis: Informationen zur Materialverträglichkeit der Dachleitungshalter sowie Unterlegplatten in Verbindung mit Dachteilen können bei DEHN angefordert werden.

Gewicht 17 kg mit Keiltechnik

Stapelbar, für Fangstangen Ø16 mm, angefast, verjüngt oder DEHNiso-Distanzhalter Ø16 mm.



Typ BES ...	17KG KT16 D337 SET
Art.-Nr.	102 010
Gewicht	17 kg
Aufnahme	Keiltechnik Ø16 mm
Durchmesser Ø	337 mm
Werkstoff	Beton (C45/55)
Werkstoff Keil	NIRO
VPE	54 Stk.

Gewicht 8,5 kg mit Keiltechnik

Für Fangspitzen Ø10 mm, Länge 1000 mm oder DEHNiso-Distanzhalter Ø16 mm, Länge bis 675 mm (Abstand 0,8 m) oder Leitungshalter (Art.-Nr. 253 279).



Typ BES ...	8.5KG KT10 16 D240 SET
Art.-Nr.	102 075
Gewicht	8,5 kg
Aufnahme	Keiltechnik Ø10 / 16 mm
Durchmesser Ø	240 mm
Werkstoff	Beton (C45/55)
Werkstoff Keil	NIRO
VPE	120 Stk.

Unterlegplatte

Zum Schutz der Dachbahnen unter dem Betonsockel.

Ausführung groß

Für Betonsockel (Art.-Nr. 102 010, 102 002) Gewicht 17 kg.



Typ ULP KS ...	D370 SW
Art.-Nr.	102 050
Durchmesser Ø Außen	370 mm
Durchmesser Ø Innen	360 mm
Werkstoff	EVA
Farbe	schwarz ●
VPE	1 Stk.

Ausführung klein

Für Betonsockel (Art.-Nr. 102 075, 102 003) Gewicht 8,5 kg.



Typ ULP KS ...	D280 SW
Art.-Nr.	102 060
Durchmesser Ø Außen	280 mm
Durchmesser Ø Innen	270 mm
Werkstoff	EVA
Farbe	schwarz ●
VPE	1 Stk.

Fangspitzen

Für den Abschluss von Fangleitungsenden.

Für Leiter aus Stahl oder Aluminium



Typ FS ...	7.10 ZG
Art.-Nr.	110 000
Werkstoff	ZG
Leiter Rd	7-10 mm
Länge	29 mm
Durchmesser Ø Außen	15 mm
VPE	50 Stk.

Erder- und Wanddurchführungen

Mit MV-Klemme aus NIRO (V4A) für Rundleiter 8-10 mm.

Zur druckwasserdichten Durchführung der Erd- / Potentialausgleichsleiter bei Mauern und Wänden; mit Gewindestange M10 aus NIRO.

Ausführung zum nachträglichen Einbau mit Bohrung (Ø14 mm) oder ggf. durch die Fertigspreize der Schalung. Mit Druckwasserprüfung bis 1 bar, die eine Einbausituation bis zu einer Tiefe von 10 m gegenüber stehendem Wasser darstellt.



Allgemeine Technische Daten:

Dichtungen	Neopren
Dichtteller Ø	80 mm
Werkstoff Teller	NIRO (V4A)
Werkstoff-Nr.	1.4571 / 1.4404 / 1.4401
ASTM / AISI:	316Ti / 316L / 316
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	2,7 kA
Normenbezug	EN 62561-1

Typ EWD MVK8.10 M10 ...	L100 300 V4A	L300 500 V4A
Art.-Nr.	478 410	478 430
Durchführungslänge (l2)	100-300 mm	300-500 mm
Gewindestange Länge (l1)	308 mm	508 mm
VPE	5 Stk.	5 Stk.

Typ EWD MVK8.10 M10 ...	L500 700 V4A
Art.-Nr.	478 450
Durchführungslänge (l2)	500-700 mm
Gewindestange Länge (l1)	708 mm
VPE	1 Stk.

Dichtmanschette für Anschlussfahne

Dichtmanschette für Durchführungen bei wasserdichten Fundamentplatten / Wänden (z. B. weiße Wanne).

Druckwasserdichte Ausführung zum Aufschieben auf Rund- / Flachleiter mit NIRO-Spannbändern.

Mit Druckwasserprüfung bis 1 bar, die eine Einbausituation bis zu einer Tiefe von 10 m gegenüber stehendem Wasser darstellt, zusätzlich geprüft mit Druckluft 5 bar nach EN 62561-5.

Für Rundleiter



Typ DM AF ...	RD10 D105MM TPE
Art.-Nr.	478 598
Werkstoff	Thermoplast Elastomer
Durchmesser Ø	105 mm
Durchführung Rd	10 mm
Normenbezug	EN 62561-5
VPE	10 Stk.

Für Flachleiter



Typ DM AF ...	FL30X3.5 D120MM TPE
Art.-Nr.	478 599
Werkstoff	Thermoplast Elastomer
Durchmesser Ø	119 mm
Durchführung Fl	30 x 3,5 mm
Normenbezug	EN 62561-5
VPE	10 Stk.

Endstücke

Zum Anschrauben an Erdungsfestpunkt (EFP) für den Anschluss z. B. einer Potentialausgleichsschiene oder zum Anschließen von Konstruktionsteilen (z. B. Stahlträger oder dgl.) durch Anschrauben.

Ausführung einfach

Zum universellen Einsatz bei Anschlüssen M10 und M12 z. B. am Erdungsfestpunkt.

Für Anschluss Rd z. B. mit KS-Verbinder (Art.-Nr. 301 019) oder für Anschluss Fl mit Schrauben und Muttern M10 oder M12.



Typ ES ZF ...	2XB18 V2A
Art.-Nr.	390 499
Werkstoff	NIRO
Bohrung Ø	10,5 / 12,5 mm
VPE	50 Stk.

Ausführung mit Vierkantlöchern

Abmessung 11 x 11 mm, für Anschluss Rd z. B. mit KS-Verbinder (Art.-Nr. 301 019) oder für Anschluss Fl mit Schrauben und Muttern M10.



Typ ES ZF ...	2X11.11 1XB13 V2A
Art.-Nr.	390 479
Werkstoff	NIRO
Lochabstand	30 mm
Bohrung Ø	13 mm
VPE	50 Stk.

Ausführung mit Bohrungen und KS-Verbinder

Mit Anschlusslöchern Ø11 mm.



Typ ES ZF ...	2XB11 KSV 7.10 STTZN
Art.-Nr.	363 010
Werkstoff	St/tZn
Lochabstand	22 mm
Bohrung Ø	11 mm
Klemmbereich Rd	7-10 mm
Normenbezug	EN 62561-1
VPE	50 Stk.

Anschlussklemmen mit Gewindebolzen

Zum Anschließen von Rund und Flachleitern an Erdungsfestpunkten mit Gewinde M10 / 12 (z. B. Art.-Nr. 478 011, 478 200) und Gewinde M16 (Art.-Nr. 478 027). Ausführungen mit dem Anschlussgewinde M10 auch für die Montage auf der Rückseite des Erdungsfestpunktes (ohne Anschlussachse) z. B. für Flachband geeignet.

Ausführung schwer M12



Typ AK ...	7.10 FL40 GBM12X55 V4A
Art.-Nr.	478 149
Werkstoff Klemme	NIRO (V4A)
Werkstoff-Nr.	1.4571 / 1.4404 / 1.4401
ASTM / AISI:	316Ti / 316L / 316
Klemmbereich Rd / FI	7-10 / 30-40 mm
Abmessung	70 x 70 x 3 mm
Normenbezug	EN 62561-1
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	3,3 kA
VPE	10 Stk.

Ausführung leicht M10



Typ AK ...	ZS 8.10 FL30 GBM10X60 V4A
Art.-Nr.	478 129
Werkstoff Klemme	NIRO (V4A)
Werkstoff-Nr.	1.4571 / 1.4404 / 1.4401
ASTM / AISI:	316Ti / 316L / 316
Klemmbereich Rd / FI	8-10 / 30 mm
Abmessung	58 x 30 x 2,5 mm
Normenbezug	EN 62561-1
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	2,7 kA
VPE	10 Stk.

Bewehrungsklemme DEHNclip

Nennendurchmesser d_s

Außendurchmesser d_A



Der Außendurchmesser d_A über den Rippen beträgt ca. $1,15 \times d_s$

Nennendurchmesser d_s (mm)	6	8	10	12	14	16	20	25	28	32	40
Mittlerer Außendurchmesser über den Rippen d_A (mm)	7,1	9,4	11,8	14,2	16,5	18,9	23,6	29,5	33,1	37,8	47,2
Nennquerschnitt (mm ²)	28,3	50,3	78,5	113,1	154	201	314	491	616	804	1257

Entsprechend der DIN 18014 „Fundamenterder - Planung, Ausführung und Dokumentation“ vom März 2014 müssen Fundamenterder alle 2 Meter mit der Bewehrung der Fundamentplatte verbunden werden. Für diese Verbindungen gibt es unterschiedliche Möglichkeiten. Die Klemmverbindung hat sich dabei als die wirtschaftlichste Verbindungsart herausgestellt, denn sie kann einfach und schnell vor Ort erstellt werden.

Auch sind entsprechend der aktuellen Blitzschutznormung u. a. Bewehrungsstähle als natürliche Bestandteile der Ableiteinrichtung zu verwenden. Nachfolgend eine Übersicht der Nenn- und Außendurchmesser, sowie Querschnitte der Bewehrungsstähle EN 10080:2005.

Zum Verbinden von Betonstahl-Matten oder Bewehrungen mit Rund- und Flachleitern.

Anordnung: (II) = parallel (+) = kreuz

Schnell und sicher:

Die Bewehrungsklemme DEHNclip ermöglicht die schnelle, werkzeuglose Verbindung des Erders mit dem Bewehrungskörper. DEHNclip ist entsprechend DIN EN 62561-1 mit einer Blitzstromtragfähigkeit von 50 kA (10/350 µs) geprüft

Zum Verbinden von Rundleitern mit der Bewehrung



Allgemeine Technische Daten:

Werkstoff	St/blank
Normenbezug	DIN EN 62561-1

Typ DC BK ...	6 RD10 STBLANK	8 RD10 STBLANK
Art.-Nr.	308 130	308 131
Klemmbereich Rd* / Rd	6-7 / 10 mm	8-9 / 10 mm
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	2,5 kA	2,7 kA
VPE	50 Stk.	50 Stk.

Typ DC BK ...	10 RD10 STBLANK	12 RD10 STBLANK
Art.-Nr.	308 132	308 133
Klemmbereich Rd* / Rd	10 / 10 mm	12 / 10 mm
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	2,4 kA	2,7 kA
VPE	50 Stk.	50 Stk.

*)Nennendurchmesser d_s der Bewehrung

Zum Verbinden von Flachleitern mit der Bewehrung



Allgemeine Technische Daten:

Werkstoff	St/blank	
Normenbezug	DIN EN 62561-1	

Typ DC BK ...	6 FL30 STBLANK	8 FL30 STBLANK
Art.-Nr.	308 140	308 141
Klemmbereich Rd* / Fl	6-7 / 30 mm	8-9 / 30 mm
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	2,0 kA	2,3 kA
VPE	50 Stk.	50 Stk.

Typ DC BK ...	10 FL30 STBLANK	12 FL30 STBLANK
Art.-Nr.	308 142	308 143
Klemmbereich Rd* / Fl	10 / 30 mm	12 / 30 mm
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	2,3 kA	2,3 kA
VPE	50 Stk.	50 Stk.

Zum Verbinden von Bewehrungsstäben



Typ DC BK ...	8 RD8 STBLANK
Art.-Nr.	308 135
Klemmbereich Rd* / Rd*	8-9 / 8-9 mm
Werkstoff	St/blank
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	2,4 kA
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	50 Stk.

^{*)} Nenn Durchmesser d_s der Bewehrung

Verbindungsklemmen für Fundamenterder

Zum Verbinden von Rund- und Flachleitern im Betonfundament. Für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen, ohne die Leiter einfädeln zu müssen.



Anordnung: (II) = parallel (+) = kreuz

Typ VK EH R10 F30 ...	ST
Art.-Nr.	308 120
Werkstoff	St/tZn
Klemmbereich Rd / Fl	(+) 10 / 30 mm
Klemmbereich Fl / Fl	(+//II) 30 / 30 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	25 Stk.

Verbindungsklemmen für Bewehrungen

Zum Verbinden von Betonstahl-Matten oder Bewehrungen mit Rund- und Flachleitern.

Anordnung: (II) = parallel (+) = kreuz

Für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen



Typ	VK A UNI ST
Art.-Nr.	308 025
Werkstoff	St/tZn
Klemmbereich Rd / Rd	(+) 6-10 / 6-10 mm
Klemmbereich Rd / Fl	(+) 6-10 / 30 mm
Klemmbereich Fl / Fl	(II) 30 / 30 mm
Schraube	☒ M10 x 25 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	9 kA
VPE	50 Stk.

Für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen



Typ	VK 6.10 FL30 FL30 BSB STTZN
Art.-Nr.	308 026
Werkstoff	St/tZn
Klemmbereich Rd / Fl	(+) 6-10 / 30 mm
Klemmbereich Fl / Fl	(+ / II) 30 / 30 mm
Schraube	☒ M10 x 25 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	13 kA
VPE	25 Stk.

Für T- und Kreuzverbindungen

Hinweis: Empfohlenes Anzugsdrehmoment ≥ 10 Nm.



Typ	VK A R22 F40 STBL
Art.-Nr.	308 030
Werkstoff	St/blank
Klemmbereich Rd / Fl	(+) 6-22 / 30-40 mm
Schraube	☒ M10 x 40 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	1,0 kA
VPE	50 Stk.

Für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen mit Klemmbock

Für den flexiblen Anschluss von Rundleitern oder für Erdungsfestpunkte mit gleichzeitiger Befestigung in der Schalung.



Typ	VK 6.22 FL40 KB6.10 BSB STBL
Art.-Nr.	308 035
Werkstoff	St/blank
Klemmbereich Rd / Rd	(+//II) 6-22 / 6-10 mm
Klemmbereich Rd / Fl	(+) 6-22 / 40 mm
Schraube	☒ M10 x 60 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	1,0 kA
VPE	25 Stk.

Verbindungsklemmen für Fundamenterder und Bewehrungen

Zum Verbinden von Rund- und Flachleitern im Betonfundament oder von Betonstahl-Matten und Bewehrungen mit Rund- und Flachleitern.

Anordnung: (II) = parallel (+) = kreuz

Druckbügelklemme

Für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen.



Typ VK ...	DB 6.20 8.10 FL30 BSB STBL
Art.-Nr.	308 031
Werkstoff	St/blank
Klemmbereich Rd / Rd	(+//II) 6-20 / 8-10 mm
Klemmbereich Rd / Fl	(+//II) 6-20 / 30 x 3-4 mm
Klemmbereich Fl / Fl	(+//II) 30 x 3-4 / 30 x 3-4 mm
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	8,4 kA
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	25 Stk.

Druckbügelklemme MAXI

Für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen.



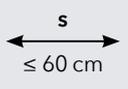
Typ VK ...	DB 20.32 8.10 FL40 BSB STBL
Art.-Nr.	308 036
Werkstoff	St/blank
Klemmbereich Rd / Rd	(+//II) 20-32 / 8-10 mm
Klemmbereich Rd / Fl	(+//II) 20-32 / 40 x 4-5 mm
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	14,0 kA
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	25 Stk.

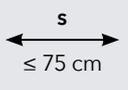
Verbindungsklemme ohne Druckbügel

Für Kreuzverbindungen.



Typ VK ...	6.20 FL30 BSB STBL
Art.-Nr.	308 032
Werkstoff	St/blank
Klemmbereich Rd / Fl	(+) 6-20 / 30 x 3-4 mm
Klemmbereich Fl / Fl	(+) 30 x 3-4 / 30 x 3-4 mm
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	7,0 kA
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	25 Stk.

HVI light plus Leitung NEU		Trennungsabstand $s \leq 60$ cm „Luft“ $s \leq 120$ cm „Feststoff“	
	Äquivalenter Trennungsabstand (Luft)	≤ 60 cm	
	Äquivalenter Trennungsabstand (Feststoff)	≤ 120 cm	
	Betriebstemperatur	-30 °C ... +70 °C	
	Getestet mit I_{imp} (10/350 μ s) in Anlehnung an DIN EN 62561-1	H1 / 150 kA	
	Einsatz in Blitzschutzklasse bei einzelner Ableitung ohne Stromaufteilung ($k_c = 1$)	II, III, IV	
	Verlegung in Ex-Zone 1 und 21	zulässig	
	Maximal zulässige Leitungslänge LPL II (bei $k_c = 1$)	10 m	
	Maximal zulässige Leitungslänge LPL III / IV (bei $k_c = 1$)	15 m	

HVI long Leitung		Trennungsabstand $s \leq 75$ cm „Luft“ $s \leq 150$ cm „Feststoff“	
	Äquivalenter Trennungsabstand (Luft)	≤ 75 cm	
	Äquivalenter Trennungsabstand (Feststoff)	≤ 150 cm	
	Betriebstemperatur	-30 °C ... +70 °C	
	Getestet mit I_{imp} (10/350 μ s) in Anlehnung an DIN EN 62561-1	150 kA	
	Einsatz in Blitzschutzklasse bei einzelner Ableitung ohne Stromaufteilung ($k_c = 1$)	II, III, IV	
	Verlegung in Ex-Zone 1 und 21	zulässig	
	Maximal zulässige Leitungslänge LPL II (bei $k_c = 1$)	12,5 m	
	Maximal zulässige Leitungslänge LPL III / IV (bei $k_c = 1$)	18,75 m	

HVI Blitzschutz

HVI light plus Leitung	Seite 66
HVI long Leitung	Seite 66
Schutz vor Schritt- und Berührungsspannung	Seite 68

HVI light plus Leitung

HVI light plus Leitung als Trommelware, abgelängter oder vorkonfektionierter Variante.

HVI light plus Leitung (Trommelware)

Die HVI light plus Leitung für die Konfektionierung vor Ort wird auf einer Einwegtrommel aus Sperrholz inkl. einem Innensechskantschlüssel geliefert. Länge 100 / 500 m.



Typ HVI LI PL ...	60 21 L100M GR	60 21 L500M GR
Art.-Nr.	819 600 NEU	819 605 NEU
Werkstoff Leiter	Cu	Cu
Werkstoff Isolierung	PE	PE
Werkstoff Mantel	PE	PE
Farbe Leitung	grau ●	grau ●
Durchmesser Ø Leitung	21 mm	21 mm
Normenbezug	IEC/TS 62561-8 (VDE V 0185-561-8)	IEC/TS 62561-8 (VDE V 0185-561-8)
VPE	100 m	500 m

HVI light plus Leitung (abgelängt)

HVI light plus Leitung abgelängt für die Konfektionierung vor Ort. Die Leitung wird als Bund geliefert. Leitungslänge bei Bestellung angeben (0,5 m Schritte).



Typ HVI LI PL ...	60 21 L .. GR
Art.-Nr.	819 609 NEU
Werkstoff Leiter	Cu
Werkstoff Isolierung	PE
Werkstoff Mantel	PE
Farbe Leitung	grau ●
Durchmesser Ø Leitung	21 mm
Mindestbestelllänge	6 m
Max. Bestelllänge	70 m
Normenbezug	IEC/TS 62561-8 (VDE V 0185-561-8)
VPE	1 Stk.

HVI long Leitung

Hochspannungsfeste isolierte Ableitung zum Einhalten des Trennungsabstandes zu elektrisch leitenden Teilen nach DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3).

Einsetzbar bis zu einem äquivalenten Trennungsabstand $s \leq 75$ cm (in Luft) oder $s \leq 150$ cm (fester Baustoff).

HVI long Leitung (Trommelware)

Die HVI long Leitung für die Konfektionierung vor Ort wird auf einer Einwegtrommel aus Sperrholz inkl. einem Innensechskantschlüssel geliefert.



Allgemeine Technische Daten:

Werkstoff Leiter	Cu
Werkstoff Isolierung	PE
Werkstoff Mantel	PE
Normenbezug	IEC/TS 62561-8 (VDE V 0185-561-8)

Typ HVI ...	LO 75 20 L100M SW M	LO 75 20 L500M SW M
Art.-Nr.	819 135	819 138 NEU
Farbe Leitung	schwarz ●	schwarz ●
Durchmesser Ø Leitung	20 mm	20 mm
VPE	100 m	500 m

HVI long Leitung (abgelängt)

Die HVI Leitung wird abgelängt im Karton (max. 70 m) geliefert. Leitungslänge bei Bestellung angeben (0,5 m Schritte).



Typ	HVI LO 75 20 L... SW M
Art.-Nr.	819 131
Werkstoff Leiter	Cu
Werkstoff Isolierung	PE
Werkstoff Mantel	PE
Farbe Leitung	schwarz ●
Durchmesser Ø Leitung	20 mm
Mindestbestelllänge	6 m
Max. Bestelllänge	70 m
Normenbezug	IEC/TS 62561-8 (VDE V 0185-561-8)
VPE	1 Stk.

Anschlusselemente für HVI light plus Leitung

Montageoptimierte Anschlusselemente für die Rohrrinnen- / Rohr- außenverlegung und Verlegung im Absteuerbereich.

Anschlussset für HVI light plus Leitung für Rohrrinnenverlegung



Zwei Anschlusselemente zum Abschließen der HVI light plus Leitung an beiden Enden. Ein Anschlusselement zum Erstellen des Endverschlusses der Leitung im Stützrohr (Kopfstück) und ein Anschlusselement zum Anschließen an andere Teile des äußeren Blitzschutzes oder der Erdungsanlage (inkl. zwei Schrumpfschläuche). Diese Anschlusselemente können bei HVI light plus Stützrohren verwendet werden.

Typ	HVI LI PL ASS RIV KF V2A
Art.-Nr.	819 645 <small>NEU</small>
Werkstoff	NIRO
Anschluss	Bolzen Ø10 mm, L 50 mm
Durchmesser Ø Anschlusselement	21 mm
Normenbezug	IEC/TS 62561-8 (VDE V 0185-561-8)
VPE	1 Stk.

Anschlusselement für HVI Leitung

Anschlusselemente zum Abschließen der HVI long Leitung an beiden Enden, beim Erstellen des Endverschlusses der Leitung im Stützrohr (Kopfstück) und Anschlusselement für andere Teile des äußeren Blitzschutzes oder der Erdungsanlage (inkl. zwei Schrumpfschläuchen).

Anschlussset für HVI Leitung Ø20 mm für Rohrrinnenverlegung



Typ	HVI LO ASS RIV KF 20 V2A
Art.-Nr.	819 145
Werkstoff	NIRO
Anschluss	Bolzen Ø10 mm, L 50 mm
Durchmesser Ø Anschlusselement	23 mm
Schraube	Gewindestift M6 x 8 mm
Normenbezug	IEC/TS 62561-8 (VDE V 0185-561-8)
VPE	1 Stk.

Zubehör für HVI Leitung

Dachleitungshalter, für Flachdächer

Zur Befestigung von Rundleitern und Bändern auf Flachdächern mit einfacher Leitungshalterung Typ FB.



Typ	DLH FB 8 LO ...	100X100X70
Art.-Nr.		253 015
Leitungsführung		lose
Werkstoff Leitungshalter		Kunststoff
Leitungshalter Aufnahme Rd		8 mm
Stein		Beton (C35/45)
Gewicht		1 kg
VPE		10 Stk.

Zubehör für HVI Leitung

Adapter für Verlegung auf Flachdach

Mit Dachleitungshalter Typ FB (Art.-Nr. 253 015) zum Aufschnappen.



Typ	RLA 20 FB K SW
Art.-Nr.	253 026
Werkstoff	Kunststoff
Farbe	schwarz ●
Leitungshalter Aufnahme Rd	20 mm
VPE	50 Stk.

Dachleitungshalter

Für Flachdächer, Gewicht ca. 4,7 kg. Leitungshalter, Betonstein und Grundplatte, zum Verlegen der HVI light Leitung, HVI Leitung auf Flachdächern.



Typ	DLH ZS 20 23 V2A 4.7KG BES180 GP300 K
Art.-Nr.	253 229
Werkstoff Leitungshalter	NIRO
Leitungshalter Aufnahme Rd	20 / 23 mm
Gesamtgewicht	ca. 4,7 kg
Normenbezug	IEC/TS 62561-8 (VDE V 0185-561-8)
VPE	1 Stk.

Leitungshalter

Leitungshalter mit geschlitztem Überleger für HVI light Leitung, HVI Leitung zum Befestigen in der Grundplatte (Art.-Nr. 253 300) mit Betonstein (Art.-Nr. 253 301).



Typ	LH ZS 20 23 DS10 L75 V2A
Art.-Nr.	253 289
Werkstoff	NIRO
Leitungshalter Aufnahme Rd	20 / 23 mm
Bauhöhe Leitungshalter	87 mm
Bolzen	Ø10 mm (Stecken)
VPE	1 Stk.

Betonstein

Zur Stabilisierung der Grundplatte.



Typ	BES 4.6KG SB10 180X180X70
Art.-Nr.	253 301
Werkstoff	Beton (C35/45)
Gewicht	4,6 kg
Abmessung	180 x 180 x 70 mm
VPE	24 Stk.

Grundplatte

Grundplatte zur Aufnahme (Steckbuchse) des Distanzstabs (Art.-Nr. 253 315, 253 325) sowie Leitungshalter (Art.-Nr. 253 289) und zum Schutz der Dachbahnen unter dem Betonstein (Art.-Nr. 253 301).



Typ	GP B10 H60 D300 KS GR
Art.-Nr.	253 300
Durchmesser Ø	300 mm
Durchmesser Ø Steckbuchse	10 mm
Höhe	60 mm
Werkstoff	Kunststoff
Farbe	grau ●
VPE	24 Stk.

Potentialsteuerung

Gittermatten für die Potentialsteuerung in Schutzhütten und Eingangsbereichen.

Gittermatte zum Schutz vor Schrittspannung

Entsprechend VDE/ABB Merkblatt "Blitzschutz von Schutzhütten"



Bei einer überlappenden Verlegung der Gittermatten, werden pro Gittermatte ca. 6 Stk. der Verbindungsklemmen benötigt (mit Korrosionsschutzbinde Art.-Nr. 556 125).

Genauere Daten sind der zugehörigen Montageanleitung zu entnehmen.

Typ	GMA 250 2000X1000X4 V4A
Art.-Nr.	618 214
Werkstoff	NIRO (V4A)
Werkstoff-Nr.	1.4571 / 1.4404 / 1.4401
ASTM / AISI:	316Ti / 316L / 316
Abmessung (l x b x t)	2000 x 1000 x 4 mm
Maschenweite	250 mm
VPE	1 Stk.

Verbindungsklemme für Gittermatten

Verbindungsklemme zum Verbinden von Gittermatten bzw. zum Anschließen von Gittermatten an Erdungssysteme.



Typ	MMVK 3.5 8.10 SKM8X30 V4A
Art.-Nr.	540 271
Werkstoff	NIRO (V4A)
Werkstoff-Nr.	1.4571 / 1.4404 / 1.4401
ASTM / AISI:	316Ti / 316L / 316
Klemmbereich Rd / Rd	8-10 / 3-5 mm
Klemmbereich Rd / Rd	3-5 / 3-5 mm
Blitzstoßstromtragfähigkeit (10/350 µs)	25 kA
Normenbezug	in Anlehnung an DIN EN 62561-1
VPE	50 Stk.

Erdung / Potentialausgleich

Erdungsfestpunkte / Wanddurchführungen	Seite 70
Bauteile für Fundamenterder	Seite 70
Tiefenerder	Seite 70
Potentialausgleich	Seite 73
Potentialausgleich für Ex-Bereiche	Seite 80
Zubehör	Seite 82

Erdungsfestpunkte / Wanddurchführungen

Erdungsfestpunkte

Für den Betoneinbau, als korrosionsfreien Anschluss an die Erdungsanlage für den Schutzpotentialausgleich und / oder den Funktionspotentialausgleich der Ableitung z. B. an die Bewehrung von Gebäuden.

Bei dem Doppelgewinde M10 und M12 folgende Mindestlängen der Schrauben beachten:

35 mm bei M10 (Gewindelänge 40 mm)

15 mm bei M12 (Gewindelänge 20 mm)

Typ M

Mit Anschlussachse
(l = 180 mm, Ø10 mm).



Typ	EFPM M10 12 V4A L230 STTZN	EFPM M10 12 V4A L230 V2A
Art.-Nr.	478 011	478 019
Anschlussgewinde	M10 / M12	M10 / M12
Werkstoff Platte	NIRO (V4A)	NIRO (V4A)
Werkstoff-Nr.	1.4571 / 1.4404 / 1.4401	1.4571 / 1.4404 / 1.4401
ASTM / AISI:	316Ti / 316L / 316	316Ti / 316L / 316
Werkstoff Achse	St/tZn	NIRO
Anschlussplatte Ø	80 mm	80 mm
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	6,5 kA	3,9 kA
Normenbezug	DIN EN 62561-1	DIN EN 62561-1
VPE	25 Stk.	25 Stk.

Bauteile für Fundamenterder

Abstandshalter

Zum Verlegen von Erdungsleitungen in der Fundamentsohle.
Mit Sicherungsnase gegen Lösen des Leiters.

Ausführung gewinkelt und verstärkt



Typ AH FE ...	RF V G
Art.-Nr.	290 001
Werkstoff	St/tZn
Aufnahme Fl	40 mm
Aufnahme Rd	8-10 mm
Länge	300 mm
VPE	25 Stk.

Tiefenerder

Erdungssets

Erdungssets zum Einsatz bei Wohngebäuden bis 120 m² Grundfläche und ohne Blitzschutzsystem.

Erdungsset Basis

Inhalt Erdungsset (4 Pakete)



Paket 1:

5x Rundstahl NIRO V4A, Ø10 mm, L 2000 mm

11x Rundstahl St/tZn, Ø10 mm, L 2000 mm

Abmessungen: ca. 60 x 60 x 2000 mm

Gewicht: ca. 21 kg

Paket 2:

4x Dichtmanschette

4x Schlagspitze für Tiefenerder

4x Anschlusschelle NIRO V4A

1x Korrosionsschutzbinde

17x MV-Klemmen St/tZn

12x Verbindungsklemmen St/tZn

1x Potentialausgleichsschiene

1x Kennzeichnung Anschlussfahne

1x Handschuhe (Gr. 10, Paar)

1x Einbauanleitung

1x Prüfprotokoll

Abmessungen: ca. 240 x 180 x 50 mm

Gewicht: ca. 7 kg

Paket 3:

6x Tiefenerder NIRO, Ø20 mm, L 1000 mm

Abmessungen: ca. 40 x 60 x 1000 mm

Gewicht: ca. 15 kg

Paket 4:

6x Tiefenerder NIRO, Ø20 mm, L 1000 mm

Abmessungen: ca. 40 x 60 x 1000 mm

Gewicht: ca. 15 kg

Typ	ESET 1 EFH 120
Art.-Nr.	690 001 <small>NEU</small>
Anwendung	Wohngebäude bis 120 m ² Grundfläche
Normenbezug	DIN 18014
VPE	1 Stk.

DEHNIT-Erdungsverfahren

Zur Verbesserung und Konstanthaltung des Erdausbreitungswiderstandes.



Der hochquellfähige und pulverförmige Spezialton hat die Eigenschaft im hohen Maße Wasser zu binden und stellt damit eine leitfähige Umhüllung des Erders dar, die den Erdausbreitungswiderstand positiv beeinflusst.

Typ	DEHNIT 25KG
Art.-Nr.	573 000
Werkstoff	Spezialton
Mischungsverhältnis: [Gewichtsanteile in kg]	5 Teile Sand / 1 Teil DEHNIT / 0,5 Teile Wasser
Gewicht	25 kg
VPE	25 kg

Nähere Informationen finden Sie unter www.dehn.de.

Tiefenerder

Zum Errichten von Erdungsanlagen für Ableitungen oder Trafostationen.

Merkmale:

- Keine Querschnittsverdickung an der Kupplungsstelle
- Selbstschließende Kupplung
- Korrosionsbeständigkeit
- Vereinfachte Lagerhaltung und Transportmöglichkeit
- Je nach örtlichen Bodenverhältnissen universell anwendbar
- Konstante Widerstandswerte
- Einfache Einbringung mit Vibrationshammer

Typ Z

Mit Dreifach-Rändelzapfen.



Allgemeine Technische Daten:

Werkstoff	St/tZn
Normenbezug	DIN EN 62561-2

Typ TE ...	20 1000 Z STTZN	20 1500 Z STTZN
Art.-Nr.	620 101	620 151
Stablänge (l1)	1000 mm	1500 mm
Durchmesser Ø (d1)	20 mm	20 mm
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	7,9 kA	7,9 kA
VPE	6 Stk.	6 Stk.

Typ TE ...	25 1000 Z STTZN	25 1500 Z STTZN
Art.-Nr.	625 101	625 151
Stablänge (l1)	1000 mm	1500 mm
Durchmesser Ø (d1)	25 mm	25 mm
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	12,3 kA	12,3 kA
VPE	6 Stk.	6 Stk.

Typ AZ

Mit abgesetztem Rändelzapfen.



Typ TE ...	20 1000 AZ V4A	20 1500 AZ V4A
Art.-Nr.	620 903	620 902
Werkstoff	NIRO (V4A)	NIRO (V4A)
Werkstoff-Nr.	1.4571 / 1.4404 / 1.4401	1.4571 / 1.4404 / 1.4401
ASTM / AISI:	316Ti / 316L / 316	316Ti / 316L / 316
Stablänge (l1)	1000 mm	1500 mm
Durchmesser Ø (d1)	20 mm	20 mm
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	4,2 kA	4,2 kA
Normenbezug	DIN EN 62561-2	DIN EN 62561-2
VPE	6 Stk.	6 Stk.

Schlagspitzen

Für das Eintreiben des ersten Tiefenerders.

Die Schlagspitzen können für die Tiefenerder in Stahl sowie in NIRO verwendet werden. Sie sind auch bei Rohrerdern einsetzbar.



Typ SSP TE ...	20 TGTZN	25 TGTZN
Art.-Nr.	620 001	625 001
Werkstoff	TG/tZn	TG/tZn
Ausführung	für Tiefenerder Ø20 mm oder Rohrerder St/tZn Ø27 mm	für Tiefenerder Ø25 mm oder Rohrerder NIRO (V4A) Ø25 mm
VPE	100 Stk.	50 Stk.

Rohrerder - Ausführung NIRO

Leichte Ausführung, zum Errichten von Erdungsanlagen für Ableitungen.



Typ RE ...	25 1500 V4A
Art.-Nr.	649 150
Werkstoff	NIRO (V4A)
Werkstoff-Nr.	1.4571 / 1.4404 / 1.4401
ASTM / AISI:	316Ti / 316L / 316
Stablänge	1500 mm
Durchmesser Ø	25 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-2
VPE	6 Stk.

Profilstaberder

Zum Errichten von Erdungsanlagen z. B. für Antennen- oder Baustromverteiler-Erdungen.

Profil 50 x 50 x 3 mm

Mit Anschlusslappen und Bohrungen, z. B. für KS-Verbinder.



Typ PSE 50X50X3 ...	1500 STTZN
Art.-Nr.	635 150
Werkstoff	St/tZn
Bohrungen Ø	[2x] 11 / [1x] 13 mm
Länge (l1)	1500 mm
VPE	5 Stk.

Anschlusschellen

Zum Anschluss von Rundleitern, Seilen und Flachbändern an Tiefenerdern.

Ausführung schräg

Auch für ungeschnittene Erdleitungen.



Allgemeine Technische Daten:

Klemmbereich Rd / Fl	7-10 / -40 mm
----------------------	---------------

Typ AS ...	S TE 20 7.10 FL40 STTZN
Art.-Nr.	620 015
Werkstoff	St/tZn
Klemmbereich (mehrdrätig / Seil)	-
Ausführung für Tiefenerder	Ø20 mm
Werkstoff-Nr.	-
ASTM / AISI:	-
Normenbezug	DIN EN 62561-1
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	21,0 kA
VPE	20 Stk.

Typ AS ...	S TE 20 7.10 FL40 V4A	S TE 25 7.10 FL40 STTZN
Art.-Nr.	620 915	625 015
Werkstoff	NIRO (V4A)	St/tZn
Klemmbereich (mehrdrätig / Seil)	35-95 mm ²	-
Ausführung für Tiefenerder	Ø20 mm	Ø25 mm
Werkstoff-Nr.	1.4571 / 1.4404 / 1.4401	-
ASTM / AISI:	316Ti / 316L / 316	-
Normenbezug	DIN EN 62561-1	DIN EN 62561-1
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	7,3 kA	18 kA
VPE	20 Stk.	20 Stk.

Anschluss einseitig mit KS-Verbinder



Typ AS ...	TE 20 KSV 7.10 STTZN
Art.-Nr.	620 011
Werkstoff	St/tZn
Klemmbereich Rd	7-10 mm
Ausführung für Tiefenerder	Ø20 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	20 Stk.

Einschrauben-Anschlussklemmen

Zum Anschluss von Rundleitern, Flachbändern oder Seilen an Tiefenerdern. Für Kreuz- und Parallelanschluss geeignet.



Typ AK ES TE 20 RD10 ...	FL30 V4A
Art.-Nr.	630 129
Werkstoff	NIRO (V4A)
Klemmbereich Rd / Fl	10 / -30 x 4 mm
Klemmbereich Seil	70 mm ²
Ausführung für Tiefenerder	Ø20 mm
Werkstoff-Nr.	1.4571 / 1.4404 / 1.4401
ASTM / AISI:	316Ti / 316L / 316
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	25 Stk.

Anschlussklemmen

Zum Kreuz- und Parallelanschluss von Rundleitern, Flachbändern oder Seilen an Tiefenerdern.

Für Tiefenerder Ø20-30 mm



Typ AK ...	TE 20.30 8.12 FL40 STTZN
Art.-Nr.	610 010
Werkstoff	St/tZn
Klemmbereich Rd / Fl	8-12,5 / -40 mm
Klemmbereich (mehrdrätig / Seil)	50-95 mm ²
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	18 kA
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	1 Stk.

Für Tiefenerder Ø20 mm



Typ AK ...	TE 20 7.10 FL40 V4A
Art.-Nr.	610 020
Werkstoff	NIRO (V4A)
Werkstoff-Nr.	1.4571 / 1.4404 / 1.4401
ASTM / AISI:	316Ti / 316L / 316
Klemmbereich Rd / Fl	7-10 / -40 mm
Klemmbereich (mehrdrätig / Seil)	35-70 mm ²
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	8 kA
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	25 Stk.

Erdungsrohr mit Bohrspirale

Zur Erdung beweglicher Objekte wie z. B. Fahrzeuge, Stromerzeuger. Drehgriff abnehmbar.



Bestehend aus:

- Drehgriff (Art.-Nr. 462 058)
- Militärische Bezeichnung VG 96953 T10 AB001
- Vers.-Nr. 5975-12-133-7084)
- Erdungsrohr (Art.-Nr. 462 060)
- Militärische Bezeichnung VG 96953 T10 AA001
- Vers.-Nr. 5975-12-133-7271)
- Klemmkörper mit Rändelschraube (Art.-Nr. 644 099)
- Militärische Bezeichnung VG 96953 T10 AC)

Typ	ERO BSP ASSM10 1000 STTZN
Art.-Nr.	644 000
Werkstoff	St/tZn
Länge	1000 mm
Schraube	☛ M10 x 35 mm
Militärische Bezeichnung	VG 96953 T10 A0001
Versorgungs-Nr.	5975-12-120-0006
VPE	1 Stk.

Potentialausgleichsschienen K12 mit Aufsteckklemmen

Potentialausgleichsschienen für den Schutz- und Funktionspotentialausgleich nach VDE 0100-410/540 und den Blitzschutz-Potentialausgleich nach DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3).

Ausführung:

- Geprüft nach VDE 0618-1
- VDE-Zeichen
- CE-Zeichen
- Befestigungsböcke und Abdeckhaube aus Kunststoff, grau oder schwarz (halogenfrei)
- Abdeckung plombierbar / beschriftbar
- Aufsteckklemmen St/gal Zn
- Mit 12 Kontaktzungen

Belegung:

Für Rd je eine Kontaktzunge.

Für Fl je zwei Kontaktzungen.

Ausführung Standard

Anschlüsse für:
10 Leiter 2,5-95 mm² (ein- / mehrdrähtig) **oder** Rd Ø10 mm.
1 Leiter Fl bis 30 x 4 mm.



Typ PAS ...	11AK
Art.-Nr.	563 200
Werkstoff Kontaktschiene	Cu/gal Sn
Querschnitt	30 mm ²
Befestigung	[2x] 6 x 8 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	1 Stk.

Ausführung UV-stabilisiert

Anschlüsse für:
10 Leiter 2,5-95 mm² (ein- / mehrdrähtig) **oder** Rd Ø10 mm.
1 Leiter Fl bis 30 x 4 mm.



Typ PAS ...	11AK UV
Art.-Nr.	563 201
Werkstoff Kontaktschiene	Cu/gal Sn
Querschnitt	30 mm ²
Befestigung	[2x] 6 x 8 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	1 Stk.

Potentialausgleichsschiene MS

Für den Potentialausgleich.

Anschlüsse für:

7 Leiter 2,5-25 mm²

(ein- / mehrdrähtig).

1 Leiter Rd Ø7-10 mm.

1 Leiter Fl bis 30 x 3,5 mm oder Rd Ø8-10 mm.



Typ	PAS 9AK
Art.-Nr.	563 050
Kontaktschiene	Ms
Querschnitt	35 mm ²
Befestigung	[4x] 6 x 9 mm
VPE	1 Stk.

Potentialausgleichsschienen R15 mit Reihenklemmensystem / Baukasten

Potentialausgleichsschienen für den Schutz- und Funktionspotentialausgleich nach VDE 0100-410/540 und den Blitzschutz-Potentialausgleich nach DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3).

Ausführung:

- Geprüft nach VDE 0609
- 15 Teilungseinheiten
- Schienenböcke und Abdeckhaube aus Kunststoff, grau (halogenfrei)
- Abdeckung plombierbar / beschriftbar
- Reihenklemmen St/gal Zn

Ausführung A

Anschlüsse für:

7 Leiter 2,5-25 mm²

(ein- / mehrdrähtig).

2 Leiter 16-95 mm² (ein- / mehrdrähtig)

oder Rd Ø8-10 mm.

1 Leiter Fl bis 30 x 4 mm.



Typ PAS AH RK ...	7X25 2X8.10 1XFL30
Art.-Nr.	563 010
Klemmschiene	Ms/gal Sn
Querschnitt	100 mm ²
Befestigung	[4x] 6 x 12 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	1 Stk.

Ausführung C

Anschlüsse für:

13 Leiter 2,5-25 mm²

(ein- / mehrdrähtig).

1 Leiter 16-95 mm² (ein- / mehrdrähtig)

oder Rd Ø8-10 mm.



Typ PAS AH RK ...	13X25 1X8.10
Art.-Nr.	563 030
Klemmschiene	Ms/gal Sn
Querschnitt	100 mm ²
Befestigung	[4x] 6 x 12 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	1 Stk.

Zubehör für Potentialausgleichsschienen R15 mit Reihenklammersystem / Baukasten

Reihenklemme

Anschluss für:
1 Leiter 2,5-25 mm² (ein- / mehrdrähtig).



Typ	RK 16 PAS
Art.-Nr.	563 011
Werkstoff	St/gal Zn
Teilungseinheiten	1
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	200 Stk.

Reihenklemme

Anschluss für:
1 Leiter 16-95 mm² (ein- / mehrdrähtig)
oder Rd Ø8-10 mm.



Typ	RK 95 PAS
Art.-Nr.	563 013
Werkstoff	St/gal Zn
Teilungseinheiten	2
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	100 Stk.

Reihenklemme

Anschluss für:
1 Leiter FI bis 30 x 4 mm.



Typ	RK FL30 PAS
Art.-Nr.	563 012
Werkstoff	St/gal Zn
Teilungseinheiten	4
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	1 Stk.

Zubehör für Potentialausgleichsschienen R15 mit Reihenklammersystem / Baukasten

Klemmschiene



Allgemeine Technische Daten:

Werkstoff	Ms/gal Sn
Querschnitt	100 mm ²

Typ	KS 198 PAS	KS 398 PAS
Art.-Nr.	563 016	563 017
Länge (l1)	198 mm	398 mm
Teilungseinheiten	15	30
Anzahl Schienenböcke	2	4
Anzahl Abdeckhaube	1	2
VPE	10 Stk.	10 Stk.

Typ	KS 798 PAS
Art.-Nr.	563 018
Länge (l1)	798 mm
Teilungseinheiten	60
Anzahl Schienenböcke	8
Anzahl Abdeckhaube	4
VPE	1 Stk.

Schienenbock



Typ	SB PAS RK
Art.-Nr.	563 014
Werkstoff	Kunststoff
Farbe	grau ●
Befestigung	[2x] 6 x 12 mm
Teilungseinheiten	2
VPE	50 Stk.

Abdeckung

Aufrastbar / beschriftbar



Typ	AH PAS RK
Art.-Nr.	563 015
Werkstoff	Kunststoff
Farbe	grau ●
Teilungseinheiten	15
VPE	10 Stk.

Potentialausgleichsschienen Industrie

Potentialausgleichsschienen für den Schutz und Funktionspotentialausgleich nach VDE 0100-410/540 und den Blitzschutz-Potentialausgleich nach DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3). Auch für den Einsatz in Ex-Bereichen geeignet (gegen Selbstlockern der Schrauben gesichert).

Ausführung:

- Mit Federring
- Isolator UP (duroplastisch, rot) mit Gewinde M10
- UV-stabilisiert und halogenfrei

6 Anschlüsse



Typ PAS I ...	6AP M10 CU	6AP M10 V2A
Art.-Nr.	472 207	472 209
Werkstoff	Cu	NIRO
Abmessung (l x b x t1)	295 x 40 x 5 mm	295 x 40 x 6 mm
Querschnitt	200 mm ²	240 mm ²
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	39 kA	8,9 kA
Schraube	☛ M10 x 25 mm	☛ M10 x 25 mm
Werkstoff Schraube / Mutter	NIRO	NIRO
Ausführung	mit Federring	mit Federring
Werkstoff Isolator	UP	UP
Normenbezug	DIN EN 62561-1	DIN EN 62561-1
VPE	1 Stk.	1 Stk.

8 Anschlüsse



Typ PAS I ...	8AP M10 CU
Art.-Nr.	472 227
Werkstoff	Cu
Abmessung (l x b x t1)	365 x 40 x 5 mm
Querschnitt	200 mm ²
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	39 kA
Schraube	☛ M10 x 25 mm
Werkstoff Schraube / Mutter	NIRO
Ausführung	mit Federring
Werkstoff Isolator	UP
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	1 Stk.

10 Anschlüsse



Typ PAS I ...	10AP M10 CU
Art.-Nr.	472 217
Werkstoff	Cu
Abmessung (l x b x t1)	435 x 40 x 5 mm
Querschnitt	200 mm ²
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	39 kA
Schraube	☛ M10 x 25 mm
Werkstoff Schraube / Mutter	NIRO
Ausführung	mit Federring
Werkstoff Isolator	UP
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	1 Stk.

12 Anschlüsse



Typ PAS I ...	12AP M10 CU
Art.-Nr.	472 237
Werkstoff	Cu
Abmessung (l x b x t1)	505 x 40 x 5 mm
Querschnitt	200 mm ²
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	39 kA
Schraube	☛ M10 x 25 mm
Werkstoff Schraube / Mutter	NIRO
Ausführung	mit Federring
Werkstoff Isolator	UP
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	1 Stk.

Zubehör für Potentialausgleichsschienen Industrie

Abdeckungen für PAS Industrie

Abdeckungen für PAS mit Isolatoren.



Allgemeine Technische Daten:

Werkstoff	NIRO
-----------	------

Typ	AD PAS 6AP V2A	AD PAS 8AP V2A
Art.-Nr.	472 279	472 269
Ausführung PAS	6 Anschlüsse	8 Anschlüsse
Abmessung (l x b x t)	301 x 60 x 0,8 mm	371 x 60 x 0,8 mm
VPE	1 Stk.	1 Stk.

Typ	AD PAS 10AP V2A	AD PAS 12AP V2A
Art.-Nr.	472 289	472 299
Ausführung PAS	10 Anschlüsse	12 Anschlüsse
Abmessung (l x b x t)	441 x 60 x 0,8 mm	511 x 60 x 0,8 mm
VPE	1 Stk.	1 Stk.

Isolator für PAS Industrie



Typ	IS PAS M10
Art.-Nr.	472 210
Werkstoff	UP (Duroplast)
Anschlussgewinde	M10 (Länge 12 mm)
Farbe	rot ●
Abmessung (d x h)	32 x 40 mm
VPE	1 Stk.

Befestigungsset für PAS Industrie

Zur Montage der Isolatoren z. B. an Wänden.



Typ	BFS M10X20 PAS STTZN	BFS M10X20 PAS V2A
Art.-Nr.	472 201	472 202
Werkstoff Schraube	St/tZn	NIRO
Schraube	45 mm ☛ M10 x 20 mm	45 mm ☛ M10 x 20 mm
Kunststoffdübel	Ø12 x 60 mm	Ø12 x 60 mm
Gesamtlänge	80 mm	80 mm
VPE	1 Stk.	1 Stk.

Antennenerdung - Nachrichtentechnik

Bandrohrschelle für den Blitzschutz-Potentialausgleich von Rohren (z. B. Antennenstandrohren) nach DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3).

Mit stetig verstellbarem Spannband, für 1 oder 2 Leiteranschlüsse und Durchgangsverdrahtung geeignet.

Antennen-Bandrohrschellen komplett

Anschluss für:
1 Leiter Rd Ø10 mm oder
1-2 Leiter Rd Ø6-8 mm **oder** 4-50 mm²
(ein- / mehrdrähtig).



Typ	BRS 16.89 AK1X10 2X6.8 V2A	BRS 16.168 AK1X10 2X6.8 V2A
Art.-Nr.	540 103	540 100
Werkstoff	NIRO	NIRO
Klemmbereich Rohr Ø	16-89 mm (3/8-3")	16-168 mm (3/8-6")
Schraube	☒ M8 x 20 mm	☒ M8 x 20 mm
Werkstoff Schraube	NIRO	NIRO
Abmessung Band (l1 x b x t)	330 x 25 x 0,3 mm	570 x 25 x 0,3 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1	DIN EN 62561-1
Militärische Bezeichnung	VG 96953 T05 B0001	VG 96953 T05 B0002
Versorgungs-Nr.	-	5975-12-120-7744
VPE	10 Stk.	10 Stk.

Für Tiefenerder Ø20-25 mm

Anschlussklemme zum Einbinden von Rohren (z.B. Antennenstandrohren) in den Blitzschutz-Potentialausgleich mittels ein- / mehrdrähtigem Leiter an Tiefenerder.



Typ AK ...	8.10 AQ4 50 TE20 25 V4A
Art.-Nr.	540 121
Werkstoff	NIRO (V4A)
Werkstoff-Nr.	1.4571 / 1.4404 / 1.4401
ASTM / AISI:	316Ti / 316L / 316
Klemmbereich Rd	8-10 mm
Anschluss (ein- / mehrdrähtig)	4-50 mm ²
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	25 Stk.

Spannkopf separat

Zum Kombinieren mit Endlos-Spannband (Art.-Nr. 540 901).
Anschluss für:
1 Leiter Rd Ø10 mm oder
1-2 Leiter Rd Ø6-8 mm **oder** 4-50 mm²
(ein- / mehrdrähtig).



Typ	SPK 25 BRS AK1X10 2X6.8 V2A
Art.-Nr.	540 110
Werkstoff	NIRO
Schraube	☒ M8 x 20 mm
Werkstoff Schraube	NIRO
Normenbezug	DIN EN 62561-1
Militärische Bezeichnung	VG 96953 T05 BA001
VPE	50 Stk.

UNI-KS-Verbinder

Universeller Klemmschraubenverbinder zum blitzstromtragfähigen Anschluss von Rundleitern als auch ein- / mehrdrähtigen Leitern z. B. an Flachprofile, Regenrohrschellen sowie Potentialausgleichsschienen.



Typ	UKSV 6.10 AQ16 50 V4A
Art.-Nr.	540 122
Werkstoff	NIRO (V4A)
Werkstoff-Nr.	1.4571 / 1.4404 / 1.4401
ASTM / AISI:	316Ti / 316L / 316
Klemmbereich Rd	6-10 mm
Anschluss (ein- / mehrdrähtig)	16-50 mm ²
Schraube	M10 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	25 Stk.

Dachrinnenklemme

Dachrinnenklemme, zum blitzstromtragfähigen Verbinden / Anschließen der Antennenerdung (z. B. 16 mm²) am Kreuzungspunkt mit / an einer Dachrinne.



Typ	DRK 8.10 AQ4 50 W16.22 V2A
Art.-Nr.	540 120
Werkstoff	NIRO
Klemmbereich Wulst	16-22 mm
Klemmbereich Rd	8-10 mm
Anschluss (ein- / mehrdrähtig)	4-50 mm ²
Schraube	☒ M8 x 20 / 25 mm
Werkstoff Schraube	NIRO
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	25 Stk.

Erdungsbandrohrschellen

Erdungsbandrohrschellen zum Einbinden von Rohren in den Schutz- und Funktionspotentialausgleich nach VDE 0100-410/540, mit stetig verstellbarem Spannband.

Ausführung Standard

Zum Anschluss von 1 oder 2 Leitern oder Durchgangsverdrahtung, Anschlussquerschnitt 4-25 mm² (ein- / mehrdrähtig).



Allgemeine Technische Daten:	
Werkstoff	NIRO
Anschluss (ein- / mehrdrähtig)	4-25 mm ²
Normenbezug	DIN EN 62561-1

Typ	BRS 27.60 AQ4 25 V2A	BRS 27.114 AQ4 25 V2A
Art.-Nr.	540 910	540 911
Klemmbereich Rohr Ø	27-60 mm (3/4-2")	27-114 mm (3/4-4")
Abmessung Band (l1 x b x t)	240 x 25 x 0,3 mm	410 x 25 x 0,3 mm
VPE	10 Stk.	10 Stk.

Typ	BRS 27.168 AQ4 25 V2A
Art.-Nr.	540 912
Klemmbereich Rohr Ø	27-168 mm (3/4-6")
Abmessung Band (l1 x b x t)	570 x 25 x 0,3 mm
VPE	10 Stk.

Ausführung BRS17

Zum Anschluss von 1 oder 2 Leitern oder Durchgangsverdrahtung, Anschlussquerschnitt 2,5-10 mm² (eindrätig).



Typ	BRS 10.27 AQ2.5 10V2A
Art.-Nr.	540 920
Werkstoff	NIRO
Klemmbereich Rohr Ø	10-27 mm (3/8-3/4")
Abmessung Band (l1 x b x t)	135 x 14 x 0,3 mm
Anschluss (eindrätig)	2,5-10 mm ²
VPE	10 Stk.

Spannkopf separat

Zum Kombinieren mit Endlos-Spannband (Art.-Nr. 540 901), Anschlussquerschnitt 4-25 mm² (ein- / mehrdrätig).



Typ	SPK 25 BRS AQ4 25 V2A
Art.-Nr.	540 900
Werkstoff	NIRO
Anschluss	4-25 mm ²
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	50 Stk.

Erdungsrohrschellen Blitzschutz

Erdungsrohrschellen zum Einbinden von Rohren in den Schutz- und Funktionspotentialausgleich nach VDE 0100-410/540 und den Blitzschutz-Potentialausgleich nach DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3).

Der Klemmbereich (Angabe in mm sowie in Zoll) bezieht sich auf den Außendurchmesser nach DIN EN ISO 228-1 der Rohre.

Ausführung St/tZn mit Schrauben M8

St/tZn Materialstärke 3 mm. Anschluss für FI mit Schrauben und Muttern M10, für Rd 7-10 mm z. B. KS-Verbinder Art.-Nr. 301 000 oder Klemmblock Art.-Nr. 390 150.



Allgemeine Technische Daten:

Werkstoff	St/tZn
Normenbezug	DIN EN 62561-1

Typ ERS ...	17 AB11 STTZN
Art.-Nr.	410 038
Klemmbereich Rohr Ø	17 mm (3/8")
Abmessung (l1 x r1)	110 x 8,5 mm
VPE	25 Stk.

Typ ERS ...	27 AB11 STTZN	34 AB11 STTZN
Art.-Nr.	410 034	410 100
Klemmbereich Rohr Ø	27 mm (3/4")	34 mm (1")
Abmessung (l1 x r1)	115 x 13,5 mm	124 x 17 mm
VPE	25 Stk.	25 Stk.

Typ ERS ...	42 AB11 STTZN	48 AB11 STTZN
Art.-Nr.	410 114	410 112
Klemmbereich Rohr Ø	42 mm (1 1/4")	48 mm (1 1/2")
Abmessung (l1 x r1)	132,5 x 21 mm	140,5 x 24 mm
VPE	25 Stk.	25 Stk.

BS-Bandrohrschele mit Zacken

Bandrohrschele für das Einbinden von Rohren mit Oberflächen-schutz in den Blitzschutz-Potentialausgleich nach DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3).

Anwendbar für Oberflächen (z. B. Lacke, Pulverbeschichtungen) bis zu einer Schichtdicke von 0,2 mm.

Durch die speziellen Zacken ist ein Durchdringen des Oberflächenschutzes gegeben.

Das Entfernen des Oberflächenschutzes an der Kontaktstelle kann somit entfallen.

BS-Bandrohrschele mit Zacken komplett

Anschluss für:
1 Leiter Rd Ø10 mm oder
1-2 Leiter Rd Ø6-8 mm **oder**
4-50 mm² (ein- / mehrdrätig).



Typ	BRS 27.168 Z AK1X10 2X6.8 V2A
Art.-Nr.	540 200
Werkstoff	NIRO
Klemmbereich Rohr Ø	27-168 mm (3/4-6")
Abmessung Band (l1 x b x t)	570 x 25 x 0,3 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	10 Stk.

Spannkopf separat

Zum Kombinieren mit Endlos-Spannband (Art.-Nr. 540 901). Anschluss für:

1 Leiter Rd Ø10 mm oder
1-2 Leiter Rd Ø6-8 mm **oder**
4-50 mm² (ein- / mehrdrätig).



Typ	SPK Z 25 BRS AK1X10 2X6.8 V2A
Art.-Nr.	540 210
Werkstoff	NIRO
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	50 Stk.

Endlos-Spannband

Zum Ablängen z. B. mit Blechscher.



Typ	SPB 25X0.3 L100M V2A
Art.-Nr.	540 901
Werkstoff	NIRO
Abmessung Band (b x t)	25 x 0,3 mm
Länge	100 m
VPE	1 Stk.

Anschlussklemmen für Montagesysteme von PV-Anlagen

Zum Einbinden der Montagesysteme z. B. von PV-Anlagen in den Funktionspotentialausgleich / Funktionserdung (Leiterfarbe ggf. schwarz) und Blitzschutz-Potentialausgleich.

Durch die Kontaktplatte (Zwischenelement) aus NIRO können unterschiedliche Werkstoffe des Leiters (Cu, Al, St/tZn) und NIRO mit den üblichen Montagesystemen z. B. aus Aluminium verbunden werden, ohne dass Kontaktkorrosion entsteht.

Mit Hammerkopfschraube M8 und Sperrzahnmutter



Typ	UEK 8.10 AQ4 50 HKSM8 V2A
Art.-Nr.	540 250
Werkstoff Klemme	NIRO
Klemmbereich Rd	8-10 mm
Anschluss (ein- / mehrdrähtig)	4-50 mm ²
Schraube	Hammerkopfschraube M8 x 30 mm
Werkstoff Schraube / Mutter	NIRO
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	50 Stk.

Mit Hammerkopfschraube M10 und Sperrzahnmutter



Typ	UEK 8.10 AQ4 50 HKSM10 V2A
Art.-Nr.	540 260
Werkstoff Klemme	NIRO
Klemmbereich Rd	8-10 mm
Anschluss (ein- / mehrdrähtig)	4-50 mm ²
Schraube	Hammerkopfschraube (23 x 11 mm), M10 x 30 mm
Werkstoff Schraube / Mutter	NIRO
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	50 Stk.

Kontaktplatte und Doppelüberleger separat mit Vierkantloch für Schraube M8



Typ	KP AQ4 50 DUL 8.10 VKL9 V2A
Art.-Nr.	540 251
Werkstoff Klemme	NIRO
Klemmbereich Rd	8-10 mm
Anschluss (ein- / mehrdrähtig)	4-50 mm ²
VPE	100 Stk.

Kontaktplatte und Doppelüberleger separat mit Vierkantloch für Schraube M10



Typ	KP AQ4 50 DUL 8.10 VKL11 V2A
Art.-Nr.	540 261
Werkstoff Klemme	NIRO
Klemmbereich Rd	8-10 mm
Anschluss (ein- / mehrdrähtig)	4-50 mm ²
VPE	100 Stk.

UNI-Falzklemme

Zum Einbinden der Montagesysteme z. B. von PV-Anlagen in den Funktionspotentialausgleich / Funktionserdung (Leiterfarbe ggf. schwarz) und Blitzschutz-Potentialausgleich.

Durch die Kontaktplatte (Zwischenelement) aus NIRO können unterschiedliche Werkstoffe des Leiters (Cu, Al, St/tZn) und NIRO mit den üblichen Montagesystemen z. B. aus Aluminium verbunden werden, ohne dass Kontaktkorrosion entsteht.

Mit Schraube M8 und Sperrzahnmutter



Typ	UNI FK 8.10 KBF0.7 8 AL V2A
Art.-Nr.	365 250
Klemmbereich Falz	0,7-8 mm
Werkstoff Klemmbügel	Al
Klemmbereich Rd	8-10 mm
Anschluss (ein- / mehrdrähtig)	4-50 mm ²
Werkstoff Doppelüberleger	NIRO
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	50 Stk.

Erdungszangen

- Für Anschlüsse an Tankwagen, Flugzeugen und usw.
- Zur Ableitung statischer Aufladung
- Für die Anwendung in explosionsgefährdeten Bereichen geeignet

Ausführung klein

Messingbacke mit Stahlspitzen (Werkst.-Nr. 1.4104) und Kontaktbügel aus Kupfer.

Anschluss: Flachkopfschraube mit Schlitz oder mit beigefügtem Presskabelschuh 25 mm² - M6 (Cu/gal Sn).

Art.-Nr. 546 002 kann auch mit Erdungsleitung kombiniert werden. Siehe Arbeitsschutz-Katalog Art.-Nr. 758 216.



Typ EZ ...	16 FL13 ASM6 STGALZN	16 FL13 ASM6 V2A
Art.-Nr.	546 025	546 002
Werkstoff Zange	St/gal Zn	NIRO
Klemmbereich Rd / Fl	bis Ø16 / bis 13 mm	bis Ø16 / bis 13 mm
Länge	140 mm	140 mm
Anschluss Schraube	M6 x 12 mm	M6 x 16 mm
VPE	1 Stk.	1 Stk.

Ausführung groß

Messingbacke ohne Stahlspitzen und Kontaktbügel aus Kupfer.

Anschluss: Gewindebolzen mit Mutter.



Typ EZ ...	55 FL45 ASM10 V2A
Art.-Nr.	546 001
Werkstoff Zange	NIRO
Klemmbereich Rd / Fl	bis Ø55 / bis 45 mm
Länge	205 mm
Anschluss Mutter	M10
VPE	1 Stk.

Flachband- / Rundleitungshalter mit Druckstück

Für Wandmontage.
Druckstück mit Schraube M8 für das Verlegen von Flachband bis 11 mm und Rundleitern 6-10 mm.

Wandabstand 11 mm



Allgemeine Technische Daten:

Befestigung	Ø13 und 7 x 20 mm
Schlitzbreite	12 mm
Werkstoff Schraube	NIRO
Normenbezug	DIN EN 62561-4

Typ FRH 11 6.10 ...	WA11 B7 STTZN	WA11 B7 CU
Art.-Nr.	277 230	277 237
Werkstoff Leitungshalter	St/tZn	Cu
VPE	25 Stk.	25 Stk.

Typ FRH 11 6.10 ...	WA11 B7 V2A
Art.-Nr.	277 239
Werkstoff Leitungshalter	NIRO
VPE	25 Stk.

Wandabstand 15 mm



Typ FRH 11 6.10 ...	WA15 B7 STTZN
Art.-Nr.	277 240
Werkstoff Leitungshalter	St/tZn
Befestigung	7 x 15 mm
Schlitzbreite	12 mm
Werkstoff Schraube	NIRO
Normenbezug	DIN EN 62561-4
VPE	25 Stk.

Leitungshalter

Leitungshalter zum Verlegen von Rund- und Flachleitern für den Potentialausgleich z. B. in Trafostationen, Rechnerräumen. Leitungshalter isoliert.



Typ	LH 6.13 FL30 B10 K GR
Art.-Nr.	277 130
Leitungshalter Aufnahme Rd / Fl	6-13 / 30 x 4 mm
Befestigung	Ø10 und 6 x 19 mm
Werkstoff	Kunststoff
Farbe	grau ●
VPE	50 Stk.

Anschlussklemme

Für den universellen Anschluss an den Ringpotentialausgleich bei St/tZn, Kupfer oder Edelstahl (NIRO).



Typ	AK RPA V2A
Art.-Nr.	563 169
Leitungshalter Aufnahme Rd / Fl	Ø8-10 / 30 x 3 bis 11 mm
Werkstoff	NIRO
Werkstoff Käfigklemme	St/galZn
Anschlussquerschnitt	2,5-95 mm ²
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C)	5,5 kA
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	50 Stk.

Bandrohrschele GSG für Ex-Bereiche Zone 2/22

Bandrohrschele zur elektrischen Kontaktierung von Rohren in explosionsgefährdeten Bereichen Zone 2/22. Die Bandrohrschele ist entsprechend DIN EN 62305-3 Beiblatt 2 (VDE 0185-305-3 Bbl 2) gegen Selbstlockern gesichert.



Bandrohrschele komplett



Typ	BRS 27.89 AK1X10 2X6.8 GSG V2A
Art.-Nr.	540 104
Werkstoff	NIRO
Klemmbereich Rohr Ø	27-89 mm (3/4-3")
Abmessung Band (l1 x b x t)	330 x 25 x 0,3 mm
Anschluss (ein- / mehrdrähtig)	4-50 mm ²
Normenbezug	DIN EN 62561-1
Anzugsdrehmoment	≥ 15 Nm
VPE	10 Stk.

Spannkopf separat

Zum Kombinieren mit Endlos-Spannband (Art.-Nr. 540 901), Anschlussquerschnitt 4-50 mm² (ein- / mehrdrähtig).



Typ	SPK 27.89 BRS AK1X10 2X6.8 GSG V2A
Art.-Nr.	540 199
Werkstoff	NIRO
Anschluss (ein- / mehrdrähtig)	4-50 mm ²
Normenbezug	DIN EN 62561-1
VPE	25 Stk.

Anschlussklemmen für Stahlträger für Ex-Bereiche Zone 2/22

Schwere Ausführung; für den Anschluss an Stahlkonstruktionen. Alle Verbindungen gegen Selbstlockern gesichert:

- Verbindung zur Stahlkonstruktion mittels kleberbeschichteten Schrauben
- Rundleiteranschluss mittels Federring.

Ausführung senkrecht mit KS-Verbinder



Typ AK 6.10 KSV FER ...	S KBF3 18 V2A	S KBF18 35 V2A
Art.-Nr.	372 169 <small>NEU</small>	372 179 <small>NEU</small>
Klemmbereich	3-18 mm	18-35 mm
Werkstoff Klemme	NIRO	NIRO
Klemmbereich Rd	6-10 mm	6-10 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1	DIN EN 62561-1
VPE	10 Stk.	10 Stk.

Ausführung waagrecht mit KS-Verbinder



Typ AK 6.10 KSV FER ...	W KBF3 18 V2A	W KBF18 35 V2A
Art.-Nr.	372 269 <small>NEU</small>	372 279 <small>NEU</small>
Klemmbereich	3-18 mm	18-35 mm
Werkstoff Klemme	NIRO	NIRO
Klemmbereich Rd	6-10 mm	6-10 mm
Normenbezug	DIN EN 62561-1	DIN EN 62561-1
VPE	10 Stk.	1 Stk.

Parallelverbinder für Ex-Bereiche Zone 1/21, 2/22

Parallelverbinder mit Federring zum Verbinden/Anschließen von Rundleitern/Seile in explosionsgefährdeten Bereichen Zone 1/21, 2/22. Die Klemmen sind entsprechend DIN EN 62305-3 Beiblatt 2 (VDE 0185-305-3 Bbl 2) gegen Selbstlockern gesichert.

Für gleiche und unterschiedliche Seildurchmesser klein



Typ PV ...	5.12.5 SKM8X45 GSG CUGALSN
Art.-Nr.	306 105
Werkstoff Klemme	Cu/gal Sn
Klemmbereich Rd / Rd	5-12,5 mm
Klemmbereich (mehrdrähtig / Seil)	16-95 mm ²
Blitzstoßstrom (10/350 µs) zündfunkenfrei	25 kA
Kurzschlussstrom (50 Hz) (0,1 s) zündfunkenfrei	1,65 kA
Normenbezug	in Anlehnung an DIN EN 62561-1
VPE	1 Stk.

Für gleiche und unterschiedliche Seildurchmesser groß



Typ PV ...	5.16 SKM10X50 GSG CUGALSN
Art.-Nr.	306 106
Werkstoff Klemme	Cu/gal Sn
Klemmbereich Rd / Rd	5-16 mm
Klemmbereich (mehrdrähtig / Seil)	16-150 mm ²
Blitzstoßstrom (10/350 µs) zündfunkenfrei	25 kA
Kurzschlussstrom (50 Hz) (0,1 s) zündfunkenfrei	1,65 kA
Normenbezug	in Anlehnung an DIN EN 62561-1
VPE	1 Stk.

Zündfunkenfreie Ex-Potentialausgleichsschiene für Ex-Bereiche Zone 1/21, 2/22

Zündfunkenfreie Ex-Potentialausgleichsschiene zur Einbindung von metallischen Leitern und Leitungen in den Blitzschutz-Potentialausgleich nach VDE 0185-305-3 (IEC 62305-3) sowie den Schutz- und Funktionspotentialausgleich nach VDE 0100 Teil 410/540.

PAS EX 7(11)AP SET



- Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen Ex-Zonen 1 und 2 (Gase, Dämpfe, Nebel) bis Explosionsgruppe IIC sowie Ex-Zonen 21 und 22 (Stäube)
- Schraubensicherung gegen Selbstlockern
- Bei Verwendung des Push-in Adapters ist ein Einsatz nur im Innenbereich zulässig

Typ	PAS EX 7AP SET
Art.-Nr.	472 415 NEU
Anschluss Rd/FI	1x Flachleiter 30/40mm oder 1x Rundleiter 10 mm
Anschluss Verbindungsklemme	4x 4-16mm ²
Anschluss Kabelschuh	1x flexible / starre Leiter 16-95mm ²
Abmessung	382 x 140 x 101 mm
Blitzstoßstrom (10/350 µs) NIRO (V4A) 30x3,5 mm / 40x5 mm	2HEiIC 75 kA (zündfunkenfrei) T4
Blitzstoßstrom (10/350 µs) St/tZn 30x3,5 mm / 40x5 mm	1HEiIC 100 kA (zündfunkenfrei) T4
Blitzstoßstrom (10/350 µs) NIRO (V4A) Ø10 mm	NExiIC 50 kA (zündfunkenfrei) T4
Blitzstoßstrom (10/350 µs) St/tZn Ø10 mm	2HEiIC 75 kA (zündfunkenfrei) T4
Blitzstoßstrom (10/350 µs) Cu 16-95 mm ²	1HEiIC 100 kA (zündfunkenfrei) T4
Blitzstoßstrom (10/350 µs) Cu 4-16 mm ² (pro Ader)	3 kA (zündfunkenfrei)
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader (I _n) Cu 4-10 mm ²	10 kA (zündfunkenfrei)
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader (I _n) Cu 16 mm ²	15 kA (zündfunkenfrei)
Max. Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC / 5 s) NIRO (V4A) 30x3,5 mm / 40x5 mm	750 A / T4
Max. Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC / 5 s) St/tZn 30x3,5 mm / 40x5 mm	1500 A / T4
Max. Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC / 5s) NIRO (V4A) Ø10 mm	650 A / T4
Max. Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC / 5s) St/tZn Ø10 mm	1000 A / T4
Normenbezug	DIN EN 62561-1 / CLC 50703-2
VPE	1 Stk.

PAS EX 7(11)AP M10 V2A



- Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen Ex-Zonen 1 und 2 (Gase, Dämpfe, Nebel) bis Explosionsgruppe IIC sowie Ex-Zonen 21 und 22 (Stäube)
- Schraubensicherung gegen Selbstlockern
- Einsatz sowohl im Innenbereich als auch im Außenbereich zulässig

Typ	PAS EX 11AP M10 V2A
Art.-Nr.	472 421 NEU
Anschluss Kabelschuh	11x flexible / starre Leiter 16-95mm ²
Abmessung	522 x 140 x 50 mm
Blitzstoßstrom (10/350 µs) Cu 16-95 mm ²	1HEiIC 100 kA (zündfunkenfrei) T4
Normenbezug	DIN EN 62561-1 / CLC 50703-2
VPE	1 Stk.

In Bezug auf die Korrosionsbeständigkeit sind die verwendeten Materialien bei den PAS EX (z.B. Cu/galSn, NIRO, Polyamid, Polyurethan-Ester) bezüglich deren Anwendbarkeit in der vorhandenen Umgebungsbedingung zu prüfen.

Korrosionsschutzbinden

Zur korrosionsschützenden Isolierung und Umhüllung von ober- und unterirdischen Verbindungen wie z.B. Klemm- und Schraubverbindungen im Bereich Erdung und Blitzschutz aber auch zur Nachumhüllung von Schweißnahtbereichen und Formstücken sowie von Muffen, Flanschen, Armaturen, etc. Die beidseitig petrolatumbeschichtete Trägereinlage verhindert effektiv das Eindringen von Schmutz und Feuchte.

- Einfach und schnell anwendbar
- Hohe Klebekraft
- Bleibt dauerhaft plastisch
- Hervorragende elektrische Isolierung
- Beinhaltet keine für den Menschen oder die Umwelt schädlichen Inhaltsstoffe

Korrosionsschutzbinden ohne Perforation

Leicht trennbarer Träger ohne Perforation

- Standard Farbe Braun / Beige



Typ KSB ...	50 L10M	100 L10M
Art.-Nr.	556 125	556 130
Werkstoff	Petrolatum	Petrolatum
Farbe	braun / beige	braun / beige
Länge	10 m	10 m
Bandbreite	50 mm	100 mm
Bandstärke	≥ 1,1 mm	≥ 1,1 mm
Max. Dauereinsatztemperatur	30 °C	30 °C
VPE	24 Stk.	12 Stk.

Korrosionsschutzbinden mit Perforation

Speziell für die Anwendung Erdung- und Blitzschutz entwickelt



- Leicht trennbarer Träger mit zusätzlicher Perforation alle 20 cm
- Rote Farbe für deutlichere Fotodokumentation

Typ KSB ...	PERF RED 50 L10M	PERF RED 100 L10M
Art.-Nr.	557 125	557 130
Werkstoff	Petrolatum	Petrolatum
Farbe	rot	rot
Länge	10 m	10 m
Bandbreite	50 mm	100 mm
Bandstärke	≥ 1,1 mm	≥ 1,1 mm
Max. Dauereinsatztemperatur	30 °C	30 °C
Abstand Perforation	ca. 200 mm	ca. 200 mm
VPE	24 Stk.	12 Stk.

Arbeitsschutz

DEHNproX - Sicheres Arbeiten an elektrischen Anlagen Seite 84

DEHNcare - Persönliche Schutzausrüstung Seite 91

Isolierstangen IS

Zum Arbeiten auf Abstand beim Schalten und Abschranken an unter Spannung stehenden Betriebsmitteln, zum Einbringen von Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtungen an auf Spannungsfreiheit überprüften Betriebsmitteln nach DIN VDE 0105-100 (EN 50110).

- Isolierstange nach E DIN VDE V 0681-1
- Erdungsstange in Anlehnung an DIN VDE 0683-100
- Für Innenraum- und Freiluftanwendung
- Für Nennspannungen bis 123 kV
- Als Schaltstange, Arbeitsstange und Erdungsstange einsetzbar
- Handhabeabschluss mit Abschlusskappe oder als Kunststoffsteckkupplung zur Handhabeverlängerung

Isolierstange, Spindel mit Sechskant

Arbeitskopf mit Spannfederarretierung und Gewindebuchse M12



- Als Schaltstange und Arbeitsstange mit Schaltstangenkopf SSK M12
- Als Erdungsstange
- Handhabeabschluss mit Abschlusskappe



Typ	IS 36 SK 1000	IS 36 SK 1500
Art.-Nr.	766 001	766 002
Nennspannung (U _N)	1 ... 36 kV	1 ... 36 kV
Gesamtlänge (l _G)	1000 mm	1500 mm
Eintauchtiefe (l _O)	175 mm	475 mm
Verwendbar bei	☀	☀

Isolierstange, Spindel mit Querstift

Arbeitskopf mit Bajonettkupplung mit Druckfeder



- Als Schaltstange und Arbeitsstange mit Schaltstangenkopf SSK SQ
- Als Arbeitsstange zum Handhaben von isolierenden Schutzplatten
- Als Erdungsstange
- Handhabeabschluss mit Abschlusskappe



Allgemeine Technische Daten:

Verwendbar bei ☀

Typ	IS 36 SQ 1000	IS 36 SQ 1500
Art.-Nr.	766 311	766 315
Nennspannung (U _N)	1 ... 36 kV	1 ... 36 kV
Gesamtlänge (l _G)	1025 mm	1525 mm
Eintauchtiefe (l _O)	150 mm	500 mm

Typ	IS 72.5 SQ SN7743
Art.-Nr.	766 312
Nennspannung (U _N)	1 ... 72,5 kV
Gesamtlänge (l _G)	1300 mm
Eintauchtiefe (l _O)	90 mm

Isolierstange, Spindel mit Sechskant, STK

Arbeitskopf mit Spannfederarretierung und Gewindebuchse M12



- Als Schaltstange und Arbeitsstange mit Schaltstangenkopf SSK M12
- Als Erdungsstange
- Handhabeabschluss mit Kunststoffsteckkupplung zur Handhabeverlängerung



Typ	IS 36 SK STK 1000	IS 123 SK STK 2000
Art.-Nr.	766 100	766 122
Nennspannung (U _N)	1 ... 36 kV	1 ... 123 kV
Gesamtlänge (l _G)	1000 mm	2000 mm
Eintauchtiefe (l _O)	175 mm	200 mm
Verwendbar bei	☀	☀

Typ	ISN 36 SK STK 1000
Art.-Nr.	766 111
Nennspannung (U _N)	1 ... 36 kV
Gesamtlänge (l _G)	1000 mm
Eintauchtiefe (l _O)	175 mm
Verwendbar bei	☀

Isolierstange, Spindel mit Querstift, STK

Arbeitskopf mit Bajonettkupplung mit Druckfeder



- Als Schaltstange und Arbeitsstange mit Schaltstangenkopf SSK SQ
- Als Arbeitsstange zum Handhaben von isolierenden Schutzplatten
- Als Erdungsstange
- Handhabeabschluss mit Kunststoffsteckkupplung zur Handhabeverlängerung



Typ	IS 36 SQ STK 1000	IS 123 SQ STK 2000
Art.-Nr.	766 301	766 322
Nennspannung (U _N)	1 ... 36 kV	1 ... 123 kV
Gesamtlänge (l _G)	1025 mm	2000 mm
Eintauchtiefe (l _O)	150 mm	200 mm
Verwendbar bei	☀	☀

Typ	ISN 36 SQ STK 1000
Art.-Nr.	766 310
Nennspannung (U _N)	1 ... 36 kV
Gesamtlänge (l _G)	1025 mm
Eintauchtiefe (l _O)	150 mm
Verwendbar bei	☀

Isolierstange teilbar, Spindel mit Querstift, STK
Arbeitskopf mit Bajonettkupplung mit Druckfeder



- Als Schaltstange und Arbeitsstange mit Schaltstangenkopf SSK SQ
- Als Arbeitsstange zum Handhaben von isolierenden Schutzplatten
- Als Erdungsstange
- Handhabeabschluss mit Abschlusskappe



Typ	ISN 123 SQ STK 2500
Art.-Nr.	766 332
Nennspannung (U _N)	110 ... 123 kV
Gesamtlänge (l _G)	2495 mm
Eintauchtiefe (l _O)	290 mm
Verwendbar bei	

Isolierstange, beidseitig mit Steckkupplung

Steckkupplung beidseitig zum Aufstecken von Verlängerungen, Arbeitsköpfen oder Adaptern.



Allgemeine Technische Daten:

Nennspannung (U _N)	1 ... 36 kV
--------------------------------	-------------

Typ	IS 36 STK 30 1280	ISN 36 STK 30 1280
Art.-Nr.	766 363	766 367
Gesamtlänge (l _G)	1280 mm	1280 mm
Verwendbar bei		

Typ	ISN 36 STK 930SN7688
Art.-Nr.	766 362
Gesamtlänge (l _G)	930 mm
Verwendbar bei	

Zubehör für Isolierstangen IS / Sechskant

Schaltstangenkopf zum Aufschrauben auf Isolierstange IS SK

Mit Gewinde M12.
Nach DIN VDE V 0681-2.



Typ	SSK M12
Art.-Nr.	765 005
Werkstoff	St, vollständig kunststoffummantelt

Zubehör für Isolierstangen IS / Querstift

Schaltstangenkopf zum Aufsetzen auf Isolierstangen IS SQ

Mit Spindel mit Querstift (Bajonettausführung).
Nach DIN VDE V 0681-2.
Spindel mit Querstift DIN 48087.
Arretierung mit Isolierstange über Rändelmutter.



Typ	SSK SQ
Art.-Nr.	765 009
Werkstoff	Polyamid

Zubehör für Isolierstangen IS / Steckkupplung

Schaltstangenkopf STK



Typ	SSK 36 STK 560
Art.-Nr.	766 164
Gesamtlänge (l _G)	560 mm

Arbeitskopf STK / Spindel Sechskant

Arbeitskopf mit Spannfederarretierung und Gewindebuchse M12 für Innenraumanwendung.



Typ	AK 36 SK STK 330
Art.-Nr.	766 364
Gesamtlänge (l _G)	330 mm

Arbeitskopf STK / Spindel Querstift

Arbeitskopf mit Bajonettkupplung mit Druckfeder für Innenraumanwendung.



Typ	AK 36 SQ STK 360
Art.-Nr.	766 365
Gesamtlänge (l _G)	360 mm

Sperr Elemente

Nach VBG 125 und DIN 40008

- Für Nennspannungen bis 1000 V
- Für Innenraumanlagen
- Zum Schutz gegen Wiedereinschalten
- Symbol „Nicht schalten“ nach VBG 125

Isoliersperrstopfen

Für Schraubensatz.



Allgemeine Technische Daten:

VPE	10 Stk.	
-----	---------	--

Typ SE ...	E14	E18
Art.-Nr.	785 639	785 650
Größe	E14	E18
Durchmesser	20 mm	25 mm
Abmessung	Ø20 x 40 mm	Ø25 x 40 mm

Typ SE ...	E27 E33	
Art.-Nr.	785 640	
Größe	E27 und E33	
Durchmesser	45 mm	
Abmessung	Ø45 x 55 mm	

Isoliermesser

Für NH-Sicherungsunterteile und Verteilerleisten.



Allgemeine Technische Daten:

VPE	10 Stk.	
-----	---------	--

Typ SE ...	NH00	NH0
Art.-Nr.	785 641	785 642
Größe	00	0
Messer	13 x 5 mm	38 x 5 mm
Abmessung	80 mm	125 mm

Typ SE ...	NH1	NH2 3
Art.-Nr.	785 643	785 644
Größe	1	2 und 3
Messer	38 x 5 mm	38 x 5 mm
Abmessung	135 mm	150 mm

Sperr Element

Für ein- und mehrpolige LS-Schalter mit Klemmmaß 45 mm.



Allgemeine Technische Daten:

VPE	10 Stk.	
-----	---------	--

Typ SE ...	REG 1TE	REG 2TE
Art.-Nr.	785 638	785 652
Größe	1 TE	2 TE
Abmessung	52 x 17 mm	52 x 34 mm

Typ SE ...	REG 3TE
Art.-Nr.	785 637
Größe	3 TE
Abmessung	52 x 51 mm

Warn- und Hinweisschildersatz

- Zum Aushang und für Arbeiten an elektrischen Anlagen nach DIN VDE 0105-100
- Kompletter Satz mit allen wichtigen Warn- und Hinweisschildern

Warn- und Hinweisschildersatz



Typ	WHSS EA K
Art.-Nr.	700 050
Werkstoff	Kunststoff / Magnetfolie

Absperrbalken und Zubehör

- Absperrbalken und Zubehör zum Abschränken von Anlagenteilen.

Absperrbalken

Stabile Ausführung, geeignet für Innen- und Außenanlagen.



Typ	AB 32 46 RW K L...
Art.-Nr.	700 099
Werkstoff	glasfaserverstärktes Polyester
Abmessung (b x h)	32 x 46 mm
Länge	bis 6000 mm *)
Materialstärke	6 mm
Farbe	rot ● / weiß ○

*) Länge bei Bestellung angeben!

Halter für Absperrbalken

1 Pack = 2 Stück.



Typ	H AB 32 46 K
Art.-Nr.	700 098
Werkstoff	Kunststoff
Materialstärke	6 mm
Farbe	rot ●

Spannungsprüfer PHE4 Mittelspannung

Sicher auf der ganzen Linie - Neuer kapazitiver Spannungsprüfer nach DIN VDE 0682-411 zum allpoligen Feststellen der Spannungsfreiheit an Mittelspannungsanlagen bis 36 kV inklusive Selbsttest aller aktiven Teile bis in die Spitze.

Nennspannungen bis 30 kV / 50 Hz, Gewinde M12
Kategorie "S" für Schaltanlagen und Freileitungen.



Typ PHE4 ...	3 S	6 S
Art.-Nr.	783 003	783 006
Nennspannung (U _N)	3 kV	6 kV
Gesamtlänge (l _G)	1030 mm	1030 mm
Eintauchtiefe (l _O)	230 mm	230 mm

Typ PHE4 ...	10 S	20 S
Art.-Nr.	783 010	783 020
Nennspannung (U _N)	10 kV	20 kV
Gesamtlänge (l _G)	1030 mm	1200 mm
Eintauchtiefe (l _O)	230 mm	400 mm

Typ PHE4 ...	30 S
Art.-Nr.	783 030
Nennspannung (U _N)	30 kV
Gesamtlänge (l _G)	1720 mm
Eintauchtiefe (l _O)	920 mm

Nennspannungsbereiche bis 36 kV / 50 Hz, Gewinde M12
Kategorie "S" für Schaltanlagen und Freileitungen.



Typ PHE4 ...	1 3 S	3 10 S
Art.-Nr.	783 013	783 231
Nennspannung (U _N)	1 ... 3 kV	3 ... 10 kV
Gesamtlänge (l _G)	1410 mm	1410 mm
Eintauchtiefe (l _O)	610 mm	610 mm

Typ PHE4 ...	6 20 S	10 20 S
Art.-Nr.	783 235	783 240
Nennspannung (U _N)	6 ... 20 kV	10 ... 20 kV
Gesamtlänge (l _G)	1600 mm	1410 mm
Eintauchtiefe (l _O)	800 mm	610 mm

Typ PHE4 ...	10 30 S	20 36 S
Art.-Nr.	783 250	783 245
Nennspannung (U _N)	10 ... 30 kV	20 ... 36 kV
Gesamtlänge (l _G)	1720 mm	1720 mm
Eintauchtiefe (l _O)	920 mm	920 mm

Nennspannungsbereiche bis 36 kV / 50 Hz, umschaltbar, Gewinde M12
Kategorie "S" für Schaltanlagen und Freileitungen.



Typ PHE4 ...	U 2 20 S	U 3 30 S
Art.-Nr.	783 520	783 530
Nennspannung (U _N)	2 ... 6 / 6 ... 20 kV	3 ... 10 / 10 ... 30 kV
Gesamtlänge (l _G)	1600 mm	1720 mm
Eintauchtiefe (l _O)	800 mm	920 mm

Typ PHE4 ...	U 6 36 S
Art.-Nr.	783 536
Nennspannung (U _N)	6 ... 15 / 15 ... 36 kV
Gesamtlänge (l _G)	1720 mm
Eintauchtiefe (l _O)	920 mm

Nennspannungen bis 30 kV / 50 Hz, Zahnkupplung
Kategorie "S" für Schaltanlagen und Freileitungen.



Typ PHE4 ...	3 S ZK	6 S ZK
Art.-Nr.	783 103	783 106
Nennspannung (U _N)	3 kV	6 kV
Gesamtlänge (l _G)	1070 mm	1070 mm
Eintauchtiefe (l _O)	230 mm	230 mm

Typ PHE4 ...	10 S ZK	20 S ZK
Art.-Nr.	783 110	783 120
Nennspannung (U _N)	10 kV	20 kV
Gesamtlänge (l _G)	1070 mm	1240 mm
Eintauchtiefe (l _O)	230 mm	400 mm

Typ PHE4 ...	30 S ZK
Art.-Nr.	783 130
Nennspannung (U _N)	30 kV
Gesamtlänge (l _G)	1760 mm
Eintauchtiefe (l _O)	920 mm

Nennspannungsbereiche bis 30 kV / 50 Hz, Zahnkupplung
Kategorie "S" für Schaltanlagen und Freileitungen.



Typ PHE4 ...	3 10 S ZK	6 20 S ZK
Art.-Nr.	783 141	783 151
Nennspannung (U _N)	3 ... 10 kV	6 ... 20 kV
Gesamtlänge (l _G)	1450 mm	1640 mm
Eintauchtiefe (l _O)	610 mm	800 mm

Typ PHE4 ...	10 30 S ZK
Art.-Nr.	783 161
Nennspannung (U _N)	10 ... 30 kV
Gesamtlänge (l _G)	1760 mm
Eintauchtiefe (l _O)	920 mm

Nennspannungsbereiche bis 36 kV / 60 Hz, Gewinde M12
Kategorie "S" für Schaltanlagen und Freileitungen.



Allgemeine Technische Daten:

Frequenz	60 Hz
----------	-------

Typ PHE4 ...	3 10 S 60	6 20 S 60
Art.-Nr.	783 332	783 335
Nennspannung (U _N)	3 ... 10 kV	6 ... 20 kV
Gesamtlänge (l _G)	1410 mm	1600 mm
Eintauchtiefe (l _O)	610 mm	800 mm

Typ PHE4 ...	10 30 S 60	20 36 S 60
Art.-Nr.	783 345	783 342
Nennspannung (U _N)	10 ... 30 kV	20 ... 36 kV
Gesamtlänge (l _G)	1720 mm	1720 mm
Eintauchtiefe (l _O)	920 mm	920 mm

Typ PHE4 ...	U 3 36 S 60	
Art.-Nr.	783 395	
Nennspannung (U _N)	3 ... 10 / 12 ... 36 kV	
Gesamtlänge (l _G)	1720 mm	
Eintauchtiefe (l _O)	920 mm	

Zweipoliger Spannungsprüfer SPN für Energierversorgung

Zweipoliger Spannungsprüfer für Niederspannungsnetze nach DIN VDE 0682-401 zum allpoligen Feststellen der Spannungsfreiheit durch Antasten an der Arbeitsstelle nach DIN VDE 0105-100 (EN 50110)

Nennspannungsbereich bis 1000 V
Grundgeräte



Typ SPN ...	500B	1000B
Art.-Nr.	766 660	766 665
Nennspannungsbereich (U _N)	50 ... 500 V	50 ... 1000 V
Frequenzbereich	15 ... 500 Hz und DC	15 ... 500 Hz und DC
Abmessung Anzeigeteil	274 x 75 x 47 mm	274 x 75 x 47 mm

Zubehör für Zweipoliger Spannungsprüfer SPN für Energierversorgung

Verlängerungsspitze

Für Anwendung in Freileitungsnetzen zum Aufschrauben auf das Grundgerät.

Typ	VS 500 SPN II
Art.-Nr.	766 542
Länge	500 mm

Kunstledertasche, leer

Für Spannungsprüfer SPN (Grundgerät mit Verlängerungsspitzen).



Typ	AT SPN II
Art.-Nr.	766 543
Abmessung	535 x 160 mm
Farbe	schwarz ●

Zweipoliger Spannungsprüfer SPN für Elektrohandwerk und Industrie

Zweipolige Spannungsprüfer für Nennspannungen bis 1000 V AC (1200 V DC) gemäß EN 61243-3 (VDE 0682-401). Ideal für Spannungsprüfungen in Photovoltaik- und Windkraftanlagen, an Hybridfahrzeugen, an hohen Systemspannungen in der Industrie, im Service und Handwerk.

Nennspannungsbereich 12 ... 1000 V AC / DC, analog



Typ SPN ...	1000 A
Art.-Nr.	700 100 NEU
Anzeige	Tauchspule (beleuchtet)/ LED
Spannungsbereich	12 V - 1000 V AC/DC
Frequenzmessbereich	-
Akustische und optische Durchgangsprüfung	-
Diodenprüfung	-
Widerstandsmessbereich	-
Drehfeldprüfung	LCD (R-Symbol)
Einpolige Außenleiterprüfung (Phase)	LCD (R-Symbol)
Polaritätsprüfung	LED (+/-)
Kabelbruchdetektor	-
Lastzuschaltung über Drucktaster	I _S = 550 mA (1000 V) 30 mA FI-Auslösung
Vibrationsalarm	ja
Messstellenbeleuchtung	-

Nennspannungsbereich 1 ... 1000 V AC / 1200 DC, digital



Typ SPN ...	1200 D
Art.-Nr.	700 102 NEU
Anzeige	LED/LCD (beleuchtet)
Spannungsbereich	1,0 V - 1000 V AC / 1200 V DC
Frequenzmessbereich	1 - 1000 Hz
Akustische und optische Durchgangsprüfung	Summer + gelbe LED 0 - 100 kΩ
Diodenprüfung	0,3 - 2,0 V
Widerstandsmessbereich	0,1 kΩ - 300 kΩ
Drehfeldprüfung	grüne LEDs (rechts/links)
Einpolige Außenleiterprüfung (Phase)	rote „Blitz“ LED
Polaritätsprüfung	LCD (+/-)
Kabelbruchdetektor	gelbe LED (blinkend)
Lastzuschaltung über Drucktaster	I _S = 550 mA (1000 V) 30 mA FI-Auslösung
Vibrationsalarm	ja
Messstellenbeleuchtung	weiße LED

Isoliermatten 1000 V und 36 kV

- Zur Standortisolierung beim Arbeiten unter Spannung oder in der Nähe unter Spannung stehender Anlagen
- Verschiedene Längen

Isoliermatte bis 1000 V



Allgemeine Technische Daten:

Klasse	0
Nennspannung bis (U _N)	1000 V
Temperaturbeständigkeit	-40 °C ... +65 °C
Breite	1000 mm
Dicke	2 mm
Farbe	grau ●

Typ	ES0FI G - 1 X 10	ES0FI G - 1 X 1
Art.-Nr.	787 457	787 461 NEU
Länge	10 m	1 m

Typ	ES0FI G - 1 X 2	ES0FI G - 1 X 3
Art.-Nr.	787 462 NEU	787 463 NEU
Länge	2 m	3 m

Typ	ES0FI G - 1 X 4	ES0FI G - 1 X 5
Art.-Nr.	787 464 NEU	787 465 NEU
Länge	4 m	5 m

Typ	ES0FI G - 1 X 6	ES0FI G - 1 X 7
Art.-Nr.	787 466 NEU	787 467 NEU
Länge	6 m	7 m

Typ	ES0FI G - 1 X 8	ES0FI G - 1 X 9
Art.-Nr.	787 468 NEU	787 469 NEU
Länge	8 m	9 m

Isoliermatte bis 36 kV



Allgemeine Technische Daten:

Klasse	4
Nennspannung bis (U _N)	36 kV
Temperaturbeständigkeit	-40 °C ... +65 °C
Breite	1000 mm
Dicke	5,2 mm
Farbe	grau ●

Typ	ES4FI G - 1 X 10	ES4FI G - 1 X 1
Art.-Nr.	787 459 NEU	787 471 NEU
Länge	10 m	1 m

Typ	ES4FI G - 1 X 2	ES4FI G - 1 X 3
Art.-Nr.	787 472 NEU	787 473 NEU
Länge	2 m	3 m

Typ	ES4FI G - 1 X 4	ES4FI G - 1 X 5
Art.-Nr.	787 474 NEU	787 475 NEU
Länge	4 m	5 m

Typ	ES4FI G - 1 X 6	ES4FI G - 1 X 7
Art.-Nr.	787 476 NEU	787 477 NEU
Länge	6 m	7 m

Typ	ES4FI G - 1 X 8	ES4FI G - 1 X 9
Art.-Nr.	787 478 NEU	787 479 NEU
Länge	8 m	9 m

Isoliermatten mit Durchschlagfestigkeit 50 kV

- Zum Auslegen in elektrischen Schalt- und Prüfräumen
- Nicht als Standortisolierung zum Arbeiten unter Spannung zugelassen!
- Rollenware oder Zuschnitte

Isoliermatte mit Durchschlagfestigkeit 50 kV, Zuschnitte



Typ	IMG SAN 1MM
Art.-Nr.		785 458
Nennspannung bis (U _N)		50 kV
Werkstoff		Polymer NR/SBR
Temperaturbeständigkeit		-55 °C ... +70 °C
Länge		beliebig bis 10 m *)
Breite		1000 mm
Dicke		4,5 mm
Farbe		grau ●
Norm		VDE 0303-21
Mindestbestelllänge		1000 mm

*) Länge bei Bestellung angeben!

Abdecktücher bis 1000 V

Zum Schutz gegen unbeabsichtigtes, direktes Berühren von spannungsführenden Teilen.

Abdecktuch aus Kunststoff, Rollenware



Typ	ATK 135 50M NS	ATK 120 25M NS
Art.-Nr.	785 465	785 467
Klasse	0	0
Nennspannung bis (U _N)	1000 V	1000 V
Länge	50 m	25 m
Breite	1350 mm	1200 mm
Dicke	0,5 mm	1,0 mm
Farbe	glasklar	transparent

Abdecktuch aus Kunststoff, Zuschnitte



Typ	ATK 135 ..M NS	ATK 120 ..M NS
Art.-Nr.	785 466	785 468
Klasse	0	0
Nennspannung bis (U _N)	1000 V	1000 V
Länge	beliebig bis 50 m *)	beliebig bis 25 m *)
Breite	1350 mm	1200 mm
Dicke	0,5 mm	1,0 mm
Farbe	glasklar	transparent
Mindestbestelllänge	500 mm	500 mm

*) Länge bei Bestellung angeben!

Wickelband aus EPDM-Elastomer, Rollenware
Zur Isolatorabdeckung.



Typ	WBN 200 2,5M NS
Art.-Nr.	785 646
Klasse	0
Nennspannung bis (U _N)	1000 V
Länge	2,5 m
Breite	200 mm
Dicke	1,0 mm
Farbe	rot ●

Abdecktuch aus EPDM-Elastomer, Rollenware
Mit VDE-/GS-Zeichen, kälteflexibel.



Typ	ATN 140 10M NS
Art.-Nr.	785 471
Klasse	0
Nennspannung bis (U _N)	1000 V
Länge	10 m
Breite	1400 mm
Dicke	1,0 mm
Farbe	rot ●

Abdecktuch aus EPDM-Elastomer, Zuschnitte



Typ	ATN 140 ..M NS
Art.-Nr.	785 472
Klasse	0
Nennspannung bis (U _N)	1000 V
Länge	beliebig bis 10 m *)
Breite	1400 mm
Dicke	1,0 mm
Farbe	rot ●
Mindestbestelllänge	500 mm

*) Länge bei Bestellung angeben!

Zubehör für Abdecktücher bis 1000 V

Klammer

Mit isolierter Stahlfeder.



Typ	KK 35 NS
Art.-Nr.	785 647
max. Klemmbereich	35 mm
Abmessung	170 / 110 mm
Werkstoff	Kunststoff

Haken



Typ	HK 8 NS
Art.-Nr.	785 648
Abmessung	Ø8, 126 / 72 mm
Werkstoff	Kunststoff

Öse

Zweiteilig



Typ	OEK 12 NS
Art.-Nr.	785 649
Abmessung	Ø12 / 26 mm
Werkstoff	Kunststoff

DEHNcare ArcFit Indoor

Störlichtbogengeprüfte Schutzkleidung in coolem Design, für den Einsatz im Indoor-Bereich konzipiert.

Störlichtbogengeprüfte Schutzjacke, Herren-Standardgrößen



Typ	APJ ID 52
Art.-Nr.	785 333
Größe (International)	52 (M/L) **)
Störlichtbogenschutzklasse (Box-Test 7 kA / 0,5 s - einpolig)	APC 2
Lichtbogenenergie (W_{arc} oder W_{LBP})	320 kJ
Arc Rating - ATPV (Open Arc)	18 cal / cm ² *)
Arc Rating - ELIM (Open Arc)	13 cal / cm ²
PPE Category (NFPA 70E)	PPE 2
Flächengewicht	450 g/m ²
Hauptfarbe	grau
Zweitfarbe	schwarz
Reißverschluss	rot
Design-Code	JIGRBLRE0000P0000

Störlichtbogengeprüfte Schutzhose, Herren-Standardgrößen



Typ	APT ID 52
Art.-Nr.	785 343
Größe (International)	52 (M/L) **)
Störlichtbogenschutzklasse (Box-Test 7 kA / 0,5 s - einpolig)	APC 2
Lichtbogenenergie (W_{arc} oder W_{LBP})	320 kJ
Arc Rating - ATPV (Open Arc)	18 cal / cm ² *)
Arc Rating - ELIM (Open Arc)	13 cal / cm ²
PPE Category (NFPA 70E)	PPE 2
Flächengewicht	450 g/m ²
Hauptfarbe	grau
Zweitfarbe	schwarz
Reißverschluss	rot
Design-Code	TIGRBLRE0000P0

Störlichtbogengeprüfte Schutzjacke, Herren-Kurzgrößen



Typ	APT ID 26
Art.-Nr.	787 614 <small>NEU</small>
Größe (International)	26 (XL/2XL-K) **)
Störlichtbogenschutzklasse (Box-Test 7 kA / 0,5 s - einpolig)	APC 2
Lichtbogenenergie (W_{arc} oder W_{LBP})	320 kJ
Arc Rating - ATPV (Open Arc)	18 cal / cm ² *)
Arc Rating - ELIM (Open Arc)	13 cal / cm ²
PPE Category (NFPA 70E)	PPE 2
Flächengewicht	450 g/m ²
Hauptfarbe	grau
Zweitfarbe	schwarz
Reißverschluss	rot
Design-Code	JIGRBLRE0000P0000

Störlichtbogengeprüfte Schutzhose, Herren-Kurzgrößen



Typ	APT ID 26
Art.-Nr.	787 664 <small>NEU</small>
Größe (International)	26 (M/L-K) **)
Störlichtbogenschutzklasse (Box-Test 7 kA / 0,5 s - einpolig)	APC 2
Lichtbogenenergie (W_{arc} oder W_{LBP})	320 kJ
Arc Rating - ATPV (Open Arc)	18 cal / cm ² *)
Arc Rating - ELIM (Open Arc)	13 cal / cm ²
PPE Category (NFPA 70E)	PPE 2
Flächengewicht	450 g/m ²
Hauptfarbe	grau
Zweitfarbe	schwarz
Reißverschluss	rot
Design-Code	TIGRBLRE0000P0

Störlichtbogengeprüfte Schutzjacke, Herren-Langgrößen



Typ	APJ ID 102
Art.-Nr.	787 623 <small>NEU</small>
Größe (International)	102 (M/L-L) **)
Störlichtbogenschutzklasse (Box-Test 7 kA / 0,5 s - einpolig)	APC 2
Lichtbogenenergie (W_{arc} oder W_{LBP})	320 kJ
Arc Rating - ATPV (Open Arc)	18 cal / cm ² *)
Arc Rating - ELIM (Open Arc)	13 cal / cm ²
PPE Category (NFPA 70E)	PPE 2
Flächengewicht	450 g/m ²
Hauptfarbe	grau
Zweitfarbe	schwarz
Reißverschluss	rot
Design-Code	JIGRBLRE0000P0000

Störlichtbogengeprüfte Schutzhose, Herren-Langgrößen



Typ	APT ID 102
Art.-Nr.	787 673 <small>NEU</small>
Größe (International)	102 (M/L-L) **)
Störlichtbogenschutzklasse (Box-Test 7 kA / 0,5 s - einpolig)	APC 2
Lichtbogenenergie (W_{arc} oder W_{LBP})	320 kJ
Arc Rating - ATPV (Open Arc)	18 cal / cm ² *)
Arc Rating - ELIM (Open Arc)	13 cal / cm ²
PPE Category (NFPA 70E)	PPE 2
Flächengewicht	450 g/m ²
Hauptfarbe	grau
Zweitfarbe	schwarz
Reißverschluss	rot
Design-Code	TIGRBLRE0000P0

*) Oberstoff nach Vorbehandlung

**) Weitere Größen verfügbar - siehe Internet

**Störlichtbogengeprüfte
Schutzjacke,
Damen-Standardgrößen**



Typ	APJ ID F 40
Art.-Nr.	787 633 NEU
Größe (International)	40 (M/L) **)
Störlichtbogenschutzklasse (Box-Test 7 kA / 0,5 s - einpolig)	APC 2
Lichtbogenenergie (W_{arc} oder W_{LBP})	320 kJ
Arc Rating - ATPV (Open Arc)	18 cal / cm ² *)
Arc Rating - ELIM (Open Arc)	13 cal / cm ²
PPE Category (NFPA 70E)	PPE 2
Flächengewicht	450 g/m ²
Hauptfarbe	grau
Zweitfarbe	schwarz
Reißverschluss	rot
Design-Code	JIGRBLRE0000P0000

**Störlichtbogengeprüfte
Schutzhose -
fluoreszierend gelb,
Herren-Standardgrößen**



Typ	APT OD YE 52
Art.-Nr.	785 363
Größe (International)	52 (M/L) **)
Störlichtbogenschutzklasse (Box-Test 7 kA / 0,5 s - einpolig)	APC 2
Lichtbogenenergie (W_{arc} oder W_{LBP})	320 kJ
Arc Rating - ATPV (Open Arc)	16 cal / cm ² *)
Arc Rating - ELIM (Open Arc)	13 cal / cm ²
PPE Category (NFPA 70E)	PPE 2
Flächengewicht	300 g/m ²
Hauptfarbe	fluoreszierend gelb
Zweitfarbe	grau
Reißverschluss	rot
Design-Code	TOYEGRRE0000P0

**Störlichtbogengeprüfte
Schutzhose,
Damen-Standardgrößen**



Typ	APT ID F 40
Art.-Nr.	787 683 NEU
Größe (International)	40 (M/L) **)
Störlichtbogenschutzklasse (Box-Test 7 kA / 0,5 s - einpolig)	APC 2
Lichtbogenenergie (W_{arc} oder W_{LBP})	320 kJ
Arc Rating - ATPV (Open Arc)	18 cal / cm ² *)
Arc Rating - ELIM (Open Arc)	13 cal / cm ²
PPE Category (NFPA 70E)	PPE 2
Flächengewicht	450 g/m ²
Hauptfarbe	grau
Zweitfarbe	schwarz
Reißverschluss	rot
Design-Code	TIGRBLRE0000P0

**Störlichtbogengeprüfte
Schutzjacke -
fluoreszierend gelb,
Herren-Kurzgrößen**



Typ	APJ OD YE 26
Art.-Nr.	787 714 NEU
Größe (International)	26 (M/L-K) **)
Störlichtbogenschutzklasse (Box-Test 7 kA / 0,5 s - einpolig)	APC 2
Lichtbogenenergie (W_{arc} oder W_{LBP})	320 kJ
Arc Rating - ATPV (Open Arc)	16 cal / cm ² *)
Arc Rating - ELIM (Open Arc)	13 cal / cm ²
PPE Category (NFPA 70E)	PPE 2
Flächengewicht	300 g/m ²
Hauptfarbe	fluoreszierend gelb
Zweitfarbe	grau
Reißverschluss	rot
Design-Code	JOYEGRRE0000P0000

DEHNcare ArcFit Outdoor

Störlichtbogengeprüfte Schutzkleidung in coolem Design.
HV-Ausführung in gelb oder orange für den Einsatz im
Outdoor-Bereich.

**Störlichtbogengeprüfte
Schutzjacke -
fluoreszierend gelb,
Herren-Standardgrößen**



Typ	APJ OD YE 52
Art.-Nr.	785 353
Größe (International)	52 (M/L) **)
Störlichtbogenschutzklasse (Box-Test 7 kA / 0,5 s - einpolig)	APC 2
Lichtbogenenergie (W_{arc} oder W_{LBP})	320 kJ
Arc Rating - ATPV (Open Arc)	16 cal / cm ² *)
Arc Rating - ELIM (Open Arc)	13 cal / cm ²
PPE Category (NFPA 70E)	PPE 2
Flächengewicht	300 g/m ²
Hauptfarbe	fluoreszierend gelb
Zweitfarbe	grau
Reißverschluss	rot
Design-Code	JOYEGRRE0000P0000

**Störlichtbogengeprüfte
Schutzhose -
fluoreszierend gelb,
Herren-Kurzgrößen**



Typ	APT OD YE 26
Art.-Nr.	787 764 NEU
Größe (International)	26 (M/L-K) **)
Störlichtbogenschutzklasse (Box-Test 7 kA / 0,5 s - einpolig)	APC 2
Lichtbogenenergie (W_{arc} oder W_{LBP})	320 kJ
Arc Rating - ATPV (Open Arc)	16 cal / cm ²
Arc Rating - ELIM (Open Arc)	13 cal / cm ²
PPE Category (NFPA 70E)	PPE 2
Flächengewicht	300 g/m ²
Hauptfarbe	fluoreszierend gelb
Zweitfarbe	grau
Reißverschluss	rot
Design-Code	TOYEGRRE0000P0

*) Oberstoff nach Vorbehandlung

**) Weitere Größen verfügbar - siehe Internet

**Störlichtbogengeprüfte
Schutzjacke -
fluoreszierend gelb,
Herren-Langgrößen**



Typ	APJ OD YE 102
Art.-Nr.	787 723 <small>NEU</small>
Größe (International)	102 (M/L-L)**
Störlichtbogenschutzklasse (Box-Test 7 kA / 0,5 s - einpolig)	APC 2
Lichtbogenenergie (W_{arc} oder W_{LBP})	320 kJ
Arc Rating - ATPV (Open Arc)	16 cal / cm ² *)
Arc Rating - ELIM (Open Arc)	13 cal / cm ²
PPE Category (NFPA 70E)	PPE 2
Flächengewicht	300 g/m ²
Hauptfarbe	fluoreszierend gelb
Zweitfarbe	grau
Reißverschluss	rot
Design-Code	JOYEGRRE0000P0000

**Störlichtbogengeprüfte
Schutzhose -
fluoreszierend gelb,
Damen-Standardgrößen**



Typ	APT OD YE F 40
Art.-Nr.	787 783 <small>NEU</small>
Größe (International)	40 (M/L)**
Störlichtbogenschutzklasse (Box-Test 7 kA / 0,5 s - einpolig)	APC 2
Lichtbogenenergie (W_{arc} oder W_{LBP})	320 kJ
Arc Rating - ATPV (Open Arc)	16 cal / cm ² *)
Arc Rating - ELIM (Open Arc)	13 cal / cm ²
PPE Category (NFPA 70E)	PPE 2
Flächengewicht	300 g/m ²
Hauptfarbe	fluoreszierend gelb
Zweitfarbe	grau
Reißverschluss	rot
Design-Code	TOYEGRRE0000P0

**Störlichtbogengeprüfte
Schutzhose -
fluoreszierend gelb,
Herren-Langgrößen**



Typ	APT OD YE 102
Art.-Nr.	787 773 <small>NEU</small>
Größe (International)	102 (M/L-L)
Störlichtbogenschutzklasse (Box-Test 7 kA / 0,5 s - einpolig)	APC 2
Lichtbogenenergie (W_{arc} oder W_{LBP})	320 kJ
Arc Rating - ATPV (Open Arc)	16 cal / cm ² *)
Arc Rating - ELIM (Open Arc)	13 cal / cm ²
PPE Category (NFPA 70E)	PPE 2
Flächengewicht	300 g/m ²
Hauptfarbe	fluoreszierend gelb
Zweitfarbe	grau
Reißverschluss	rot
Design-Code	TOYEGRRE0000P0

**Störlichtbogengeprüfte
Schutzjacke -
fluoreszierend gelb,
Damen-Standardgrößen**



Typ	APJ OD YE F 40
Art.-Nr.	787 733 <small>NEU</small>
Größe (International)	40 (M/L)**
Störlichtbogenschutzklasse (Box-Test 7 kA / 0,5 s - einpolig)	APC 2
Lichtbogenenergie (W_{arc} oder W_{LBP})	320 kJ
Arc Rating - ATPV (Open Arc)	16 cal / cm ² *)
Arc Rating - ELIM (Open Arc)	13 cal / cm ²
PPE Category (NFPA 70E)	PPE 2
Flächengewicht	300 g/m ²
Hauptfarbe	fluoreszierend gelb
Zweitfarbe	grau
Reißverschluss	rot
Design-Code	JOYEGRRE0000P0000

*) Oberstoff nach Vorbehandlung

**) Weitere Größen verfügbar - siehe Internet

DEHNcare UnderWear

Störlichtbogengeprüfte Unterziehkleidung erhöht die Schutzfunktion in Verbindung mit DEHNcare ArcFit.

**Störlichtbogengeprüftes
Unterzieh-Shirt, langarm**



Allgemeine Technische Daten:

Störlichtbogenschutzklasse (Box-Test 4 kA/0,5 s - einpolig)	APC 1
Lichtbogenenergie (W_{arc} oder W_{LBP})	168 kJ
Arc Rating - ATPV (Open Arc Test)	4,1 cal / cm ²
in Kombination mit DEHNcare ArcFit Indoor	31 cal / cm ²
in Kombination mit DEHNcare ArcFit Outdoor	37 cal / cm ²
Arc Rating - ELIM (in Kombination mit DEHNcare ArcFit Indoor)	28 cal / cm ²
Arc Rating - ELIM (in Kombination mit DEHNcare ArcFit Outdoor)	34 cal / cm ²
Material	Baumwolle (50%), Modacryl (39%), Viscose (10%), Antistatika (1%)
Flächengewicht	160 g/m ²
Farbe	blau

Typ	APUS XS	APUS S
Art.-Nr.	787 011 <small>NEU</small>	787 012 <small>NEU</small>
Größe (International)	XS	S

Typ	APUS M	APUS L
Art.-Nr.	787 013 <small>NEU</small>	787 014 <small>NEU</small>
Größe (International)	M	L

Typ	APUS XL	APUS 2XL
Art.-Nr.	787 015 <small>NEU</small>	787 016 <small>NEU</small>
Größe (International)	XL	2XL

Typ	APUS 3XL	APUS 4XL
Art.-Nr.	787 017 <small>NEU</small>	787 018 <small>NEU</small>
Größe (International)	3XL	4XL

Störlichtbogengeprüfte Unterzieh-Hose



Allgemeine Technische Daten:

Störlichtbogenschutzklasse (Box-Test 4 kA/0,5 s - einpolig)	APC 1
Lichtbogenenergie (W_{arc} oder W_{LBP})	168 kJ
Arc Rating - ATPV (Open Arc Test)	4,1 cal / cm ²
in Kombination mit DEHNcare ArcFit Indoor	31 cal / cm ²
in Kombination mit DEHNcare ArcFit Outdoor	37 cal / cm ²
Arc Rating - ELIM (in Kombination mit DEHNcare ArcFit Indoor)	28 cal / cm ²
Arc Rating - ELIM (in Kombination mit DEHNcare ArcFit Outdoor)	34 cal / cm ²
Material	Baumwolle (50%), Modacryl (39%), Viscose (10%), Antistatika (1%)
Flächengewicht	160 g/m ²
Farbe	blau

Typ	APUP XS	APUP S
Art.-Nr.	787 021 NEU	787 022 NEU
Größe (International)	XS	S

Typ	APUP M	APUP L
Art.-Nr.	787 023 NEU	787 024 NEU
Größe (International)	M	L

Typ	APUP XL	APUP 2XL
Art.-Nr.	787 025 NEU	787 026 NEU
Größe (International)	XL	2XL

Typ	APUP 3XL	APUP 4XL
Art.-Nr.	787 027 NEU	787 028 NEU
Größe (International)	3XL	4XL

Störlichtbogengeprüftes Polo-Shirt, langarm



Allgemeine Technische Daten:

Störlichtbogenschutzklasse (Box-Test 4 kA/0,5 s - einpolig)	APC 1
Lichtbogenenergie (W_{arc} oder W_{LBP})	168 kJ
Arc Rating - ATPV (Open Arc Test)	5,4 cal / cm ²
Material	Baumwolle (50%), Modacryl (39%), Viscose (10%), Antistatika (1%)
Flächengewicht	160 g/m ²
Farbe	fluoreszierend gelb/blau
Warnschutzklasse	1

Typ	APPS BC XS	APPS BC S
Art.-Nr.	787 001 NEU	787 002 NEU
Größe (International)	XS	S

Typ	APPS BC M	APPS BC L
Art.-Nr.	787 003 NEU	787 004 NEU
Größe (International)	M	L

Typ	APPS BC XL	APPS BC 2XL
Art.-Nr.	787 005 NEU	787 006 NEU
Größe (International)	XL	2XL

Typ	APPS BC 3XL	APPS BC 4XL
Art.-Nr.	787 007 NEU	787 008 NEU
Größe (International)	3XL	4XL

DEHNcare ArcClassic

Störlichtbogengeprüfte Schutzkleidung, bestehend aus Schutzjacke, -hose und -mantel. Hoher Tragekomfort durch Einsatz von atmungsaktivem Leder.

Störlichtbogengeprüfter Schutzmantel



- Stützender Stehkragen
- Funktionelle Taschen am Arm
- Mit Klett- und Reißverschluss

Typ	APC 52 54
Art.-Nr.	785 756
Größe (International)	52 / 54 (L) *)
Störlichtbogenschutzklasse (Box-Test 7 kA / 0,5 s - einpolig)	APC 2
Lichtbogenenergie (W_{arc} oder W_{LBP})	320 kJ
Erweiterte Lichtbogenenergie (W_{arc} oder W_{LBP}) (in Anlehnung an Box-Test)	630 kJ
EuroTest PIP001 (10 kA / 1 s - dreipolig)	Ja
Arc Rating - ATPV (Open Arc Test)	33,1 cal / cm ²
PPE Category (NFPA 70E)	PPE 3

Störlichtbogengeprüfte Schutzjacke



- Stützender Stehkragen
- Funktionelle Taschen am Arm
- Mit Klett- und Reißverschluss

Typ	APJ 52
Art.-Nr.	785 772
Größe (International)	52 (L) *)
Störlichtbogenschutzklasse (Box-Test 7 kA / 0,5 s - einpolig)	APC 2
Lichtbogenenergie (W_{arc} oder W_{LBP})	320 kJ
Erweiterte Lichtbogenenergie (W_{arc} oder W_{LBP}) (in Anlehnung an Box-Test)	630 kJ
EuroTest PIP001 (10 kA / 1 s - dreipolig)	Ja
Arc Rating - ATPV (Open Arc Test)	33,1 cal / cm ²
PPE Category (NFPA 70E)	PPE 3

Störlichtbogengeprüfte Schutzhose



- Knieschoner und Hosenträger im Lieferumfang
- Innenliegende Eingriffstaschen für Knieschoner
- Verstellbarer Gürtel

Typ	APT 52
Art.-Nr.	785 782
Größe (International)	52 (L) *)
Störlichtbogenschutzklasse (Box-Test 7 kA / 0,5 s - einpolig)	APC 2
Lichtbogenenergie (W_{arc} oder W_{LBP})	320 kJ
Erweiterte Lichtbogenenergie (W_{arc} oder W_{LBP}) (in Anlehnung an Box-Test)	630 kJ
Arc Rating - ATPV (Open Arc Test)	29,2 cal / cm ²
PPE Category (NFPA 70E)	PPE 3

Bei sehr starken Verschmutzungen besteht die Möglichkeit, in einer Lederreinigung, den Mantel, die Jacke und Hose trocken zu reinigen.

*) Weitere Größen verfügbar - siehe Internet

DEHNcare APG XT

Erste Schutzhandschuhe im deutschen Markt, die nach dem Prüfgrundsatz GS-ET 42-2 die Schutzklasse APC 2 bei 150 mm erreicht haben.

Störlichtbogengeprüfte Schutzhandschuhe Schutzklasse: APC 2 150



Allgemeine Technische Daten:

Störlichtbogenschutzklasse (Box-Test 7 kA / 0,5 s - einpolig)	APC 2 150
Lichtbogenenergie (W_{arc} oder W_{LBP})	320 kJ
Arc Rating - ATPV (Open Arc Test)	40 cal / cm ²
PPE Category (NFPA 70E)	PPE 4
Stulpenlänge	140 mm

Typ APG XT ...	7 APC 2 150	8 APC 2 150
Art.-Nr.	785 830 <small>NEU</small>	785 831 <small>NEU</small>
Gesamtlänge	330 mm	335 mm
Größe (International)	7 (S)	8 (M)

Typ APG XT ...	9 APC 2 150	10 APC 2 150
Art.-Nr.	785 832 <small>NEU</small>	785 833 <small>NEU</small>
Gesamtlänge	340 mm	350 mm
Größe (International)	9 (L)	10 (XL)

Typ APG XT ...	11 APC 2 150	12 APC 2 150
Art.-Nr.	785 834 <small>NEU</small>	785 835 <small>NEU</small>
Gesamtlänge	355 mm	360 mm
Größe (International)	11 (XXL)	12 (3XL)

Typ APG XT ...	13 APC 2 150
Art.-Nr.	785 836 <small>NEU</small>
Gesamtlänge	365 mm
Größe (International)	13 (4XL)

Störlichtbogengeprüfte Schutzhandschuhe mit langer Stulpe Schutzklasse: APC 2 150



Allgemeine Technische Daten:

Störlichtbogenschutzklasse (Box-Test 7 kA / 0,5 s - einpolig)	APC 2 150
Lichtbogenenergie (W_{arc} oder W_{LBP})	320 kJ
Arc Rating - ATPV (Open Arc Test)	40 cal / cm ²
PPE Category (NFPA 70E)	PPE 4
Stulpenlänge	230 mm

Typ APG XT ...	7 L APC 2 150	8 L APC 2 150
Art.-Nr.	785 840 <small>NEU</small>	785 841 <small>NEU</small>
Gesamtlänge	410 mm	420 mm
Größe (International)	7 (S)	8 (M)

Typ APG XT ...	9 L APC 2 150	10 L APC 2 150
Art.-Nr.	785 842 <small>NEU</small>	785 843 <small>NEU</small>
Gesamtlänge	430 mm	435 mm
Größe (International)	9 (L)	10 (XL)

Typ APG XT ...	11 L APC 2 150	12 L APC 2 150
Art.-Nr.	785 844 <small>NEU</small>	785 845 <small>NEU</small>
Gesamtlänge	440 mm	445 mm
Größe (International)	11 (XXL)	12 (3XL)

Typ APG XT ...	13 L APC 2 150
Art.-Nr.	785 846 <small>NEU</small>
Gesamtlänge	450 mm
Größe (International)	13 (4XL)

Störlichtbogengeprüfte Schutzhandschuhe Schutzklasse: APC 1 150



Allgemeine Technische Daten:

Störlichtbogenschutzklasse (Box-Test 4 kA / 0,5 s - einpolig)	APC 1 150
Lichtbogenenergie (W_{arc} oder W_{LBP})	168 kJ
Arc Rating - ATPV (Open Arc Test)	35 cal / cm ²
PPE Category (NFPA 70E)	PPE 3
Stulpenlänge	140 mm

Typ APG XT ...	7 APC 1 150	8 APC 1 150
Art.-Nr.	785 850 <small>NEU</small>	785 851 <small>NEU</small>
Gesamtlänge	330 mm	335 mm
Größe (International)	7 (S)	8 (M)

Typ APG XT ...	9 APC 1 150	10 APC 1 150
Art.-Nr.	785 852 <small>NEU</small>	785 853 <small>NEU</small>
Gesamtlänge	340 mm	350 mm
Größe (International)	9 (L)	10 (XL)

Typ APG XT ...	11 APC 1 150	12 APC 1 150
Art.-Nr.	785 854 <small>NEU</small>	785 855 <small>NEU</small>
Gesamtlänge	355 mm	360 mm
Größe (International)	11 (XXL)	12 (3XL)

Typ APG XT ...	13 APC 1 150
Art.-Nr.	785 856 <small>NEU</small>
Gesamtlänge	365 mm
Größe (International)	13 (4XL)

Störlichtbogengeprüfte Schutzhandschuhe mit langer Stulpe Schutzklasse: APC 1 150



Allgemeine Technische Daten:

Störlichtbogenschutzklasse (Box-Test 4 kA / 0,5 s - einpolig)	APC 1 150
Lichtbogenenergie (W_{arc} oder W_{LBP})	168 kJ
Arc Rating - ATPV (Open Arc Test)	35 cal / cm ²
PPE Category (NFPA 70E)	PPE 3
Stulpenlänge	230 mm

Typ APG XT ...	7 L APC 1 150	8 L APC 1 150
Art.-Nr.	785 860 <small>NEU</small>	785 861 <small>NEU</small>
Gesamtlänge	410 mm	420 mm
Größe (International)	7 (S)	8 (M)

Typ APG XT ...	9 L APC 1 150	10 L APC 1 150
Art.-Nr.	785 862 <small>NEU</small>	785 863 <small>NEU</small>
Gesamtlänge	430 mm	435 mm
Größe (International)	9 (L)	10 (XL)

Typ APG XT ...	11 L APC 1 150	12 L APC 1 150
Art.-Nr.	785 864 <small>NEU</small>	785 865 <small>NEU</small>
Gesamtlänge	440 mm	445 mm
Größe (International)	11 (XXL)	12 (3XL)

Typ APG XT ...	13 L APC 1 150
Art.-Nr.	785 866 <small>NEU</small>
Gesamtlänge	450 mm
Größe (International)	13 (4XL)

Isolierende Handschuhe bis 1000 V

NH-Sicherungsaufsteckgriff mit Stulpe, isolierende Handschuhe in verschiedenen Ausführungen und Zubehör zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis 1000 V.

Isolierende Handschuhe, Kategorie AZC
Säure-, ozon- und kältebeständig



Allgemeine Technische Daten:

Farbe	rot
Gesamtlänge	360 mm
Werkstoff	Naturkautschuk

Typ	KL-A-8-36-S	KL-A-9-36-S
Art.-Nr.	787 480 <small>NEU</small>	787 481 <small>NEU</small>
Klasse	00	00
Nennspannung bis (U _N)	500 V	500 V
Wandstärke	0,5 mm	0,5 mm
Größe	8	9

Typ	KL-A-10-36-S	KL-A-11-36-S
Art.-Nr.	787 482 <small>NEU</small>	787 483 <small>NEU</small>
Klasse	00	00
Nennspannung bis (U _N)	500 V	500 V
Wandstärke	0,5 mm	0,5 mm
Größe	10	11

Typ	KL-B-8-36-S	KL-B-9-36-S
Art.-Nr.	787 484 <small>NEU</small>	787 485 <small>NEU</small>
Klasse	0	0
Nennspannung bis (U _N)	1000 V	1000 V
Wandstärke	1,0 mm	1,0 mm
Größe	8	9

Typ	KL-B-10-36-S	KL-B-11-36-S
Art.-Nr.	787 486 <small>NEU</small>	787 487 <small>NEU</small>
Klasse	0	0
Nennspannung bis (U _N)	1000 V	1000 V
Wandstärke	1,0 mm	1,0 mm
Größe	10	11

Isolierende Handschuhe, Kategorie RC, Störlichtbogen-geprüft nach Schutzklasse APC 2



Allgemeine Technische Daten:

Klasse	0
Nennspannung bis (U _N)	1000 V
Störlichtbogen-schutzklasse (Box-Test 7 kA / 0,5 s - einpolig)	APC 2
Farbe	rot
Wandstärke	1,0 mm
Gesamtlänge	360 mm
Werkstoff	Naturlatex

Typ	CG-10/S2 A R 8	CG-10/S2 B R 9
Art.-Nr.	785 381 <small>NEU</small>	785 382 <small>NEU</small>
Größe	8	9

Typ	CG-10/S2 C R 10	CG-10/S2 D R 11
Art.-Nr.	785 383 <small>NEU</small>	785 384 <small>NEU</small>
Größe	10	11

Isolierende Handschuhe, Kategorie RC
Beständigkeit gegen Säuren, Ozon und Öl sowie gegen extrem niedrige Temperaturen



Allgemeine Technische Daten:

Farbe	schwarz
Gesamtlänge	360 mm
Werkstoff	Naturkautschuk

Typ	KC-AI-8-36-S	KC-AI-9-36-S
Art.-Nr.	787 490 <small>NEU</small>	787 491 <small>NEU</small>
Klasse	00	00
Nennspannung bis (U _N)	500 V	500 V
Wandstärke	1,8 mm	1,8 mm
Größe	8	9
Arc Rating gemäß ASTM F2675	14 cal / cm ²	14 cal / cm ²

Typ	KC-AI-10-36-S	KC-AI-11-36-S
Art.-Nr.	787 492 <small>NEU</small>	787 493 <small>NEU</small>
Klasse	00	00
Nennspannung bis (U _N)	500 V	500 V
Wandstärke	1,8 mm	1,8 mm
Größe	10	11
Arc Rating gemäß ASTM F2675	14 cal / cm ²	14 cal / cm ²

Typ	KC-BI-8-36-S	KC-BI-9-36-S
Art.-Nr.	787 494 <small>NEU</small>	787 495 <small>NEU</small>
Klasse	0	0
Nennspannung bis (U _N)	1000 V	1000 V
Wandstärke	2,3 mm	2,3 mm
Größe	8	9
Arc Rating gemäß ASTM F2675	25 cal / cm ²	25 cal / cm ²

Typ	KC-BI-10-36-S	KC-BI-11-36-S
Art.-Nr.	787 496 <small>NEU</small>	787 497 <small>NEU</small>
Klasse	0	0
Nennspannung bis (U _N)	1000 V	1000 V
Wandstärke	2,3 mm	2,3 mm
Größe	10	11
Arc Rating gemäß ASTM F2675	25 cal / cm ²	25 cal / cm ²

NH-Sicherungsaufsteckgriff mit Stulpe

Zur Betätigung von NH-Sicherungen Größe 00, 1, 2 und 3



Typ	NHS AG 00 3 NS
Art.-Nr.	785 645
Nennspannung bis (U _N)	1000 V
Farbe	beige ●
Werkstoff	beschichtetes Baumwollgewebe

Zubehör für Isolierende Handschuhe bis 1000 V

Pneumatischer Handschuhprüfer

Geeignet für die wiederkehrende Prüfung gemäß der EN 60903.



Typ	VPG90
Art.-Nr.	787 000
Farbe	grau ●

Aufbewahrungstasche, leer



Typ	AT IHS NS II
Art.-Nr.	785 499
Geeignet für	Isolierende Schutzhandschuhe bis 410 mm Länge
Abmessung	420 x 180 mm
Farbe	schwarz

DEHNcare APS mit Aktivschutz

Störlichtbogengeprüfter Schutzschirm mit zusätzlicher Beleuchtung.

Störlichtbogengeprüfter Schutzschirm mit Steckclip

- Passend für Steckaufnahme am Elektriker-Schutzhelm ESH U S
- Mit beidseitiger Steckaufnahme für LED-Schutzschirmlampe



Allgemeine Technische Daten:	
Werkstoff	Polycarbonat
Wandstärke	1,5 mm
Störlichtbogenschutzklasse (Box-Test 7 kA / 0,5 s - einpolig)	APC 2
Lichtbogenenergie (W_{arc} oder W_{LBP})	318 kJ

Typ APS T AS ...	CL2 SC	14C SC
Art.-Nr.	785 821	785 822
Farbe	transparent	hellgrau
Arc Rating - ATPV (Open Arc Test)	-	14 cal / cm ²
Lichttransmissionsgrad VLT 74,4 ... 100 %	43,2 ... 58,1 %	
Lichttransmissionsklasse	0	2

Typ APS T AS ...	25C SC
Art.-Nr.	785 823
Farbe	grau
Arc Rating - ATPV (Open Arc Test)	25 cal / cm ²
Lichttransmissionsgrad VLT	43,2 ... 58,1 %
Lichttransmissionsklasse	2

Zubehör für DEHNcare APS mit Aktivschutz

LED-Schutzschirmlampe

Passend für Steckaufnahme an Schutzschirmen DEHNcare APS T AS ...
Hinweis: Batterie nicht im Lieferumfang enthalten!



Typ	LED APS T AS
Art.-Nr.	785 829
Schutzart	IPX4
Lichtstrom max.	60 Lumen

Störlichtbogengeprüfter Schutzschirm mit Spannband

- Passend für alle gängigen Elektriker-Schutzhelme
- Mit beidseitiger Steckaufnahme für LED-Schutzschirmlampe



Allgemeine Technische Daten:	
Werkstoff	Polycarbonat
Wandstärke	1,5 mm
Störlichtbogenschutzklasse (Box-Test 7 kA / 0,5 s - einpolig)	APC 2
Lichtbogenenergie (W_{arc} oder W_{LBP})	318 kJ

Typ APS T AS ...	CL2 FS	14C FS
Art.-Nr.	785 824	785 825
Farbe	transparent	hellgrau
Arc Rating - ATPV (Open Arc Test)	-	14 cal / cm ²
Lichttransmissionsgrad VLT	74,4 ... 100 %	43,2 ... 58,1 %
Lichttransmissionsklasse	0	2

Typ APS T AS ...	25C FS
Art.-Nr.	785 826
Farbe	grau
Arc Rating - ATPV (Open Arc Test)	25 cal / cm ²
Lichttransmissionsgrad VLT	43,2 ... 58,1 %
Lichttransmissionsklasse	2

Zubehör für DEHNcare APS mit Aktivschutz

Visieraufnahme mit Steckclip

Für störlichtbogengeprüften Schutzschirm mit Steckclip; APS T AS CL2 SC / APS T AS 14C SC / APS T AS 25C SC.



Typ	VH SC APS T AS
Art.-Nr.	785 820
Werkstoff	Nylon
Farbe	rot

Visieraufnahme mit Spannband

Für störlichtbogengeprüften Schutzschirm mit Spannband; APS T AS CL2 FS / APS T AS 14C FS / APS T AS 25C FS.



Typ	VH FS APS T AS
Art.-Nr.	785 827
Werkstoff	Nylon
Farbe	rot

Mikrofaserbeutel

Zum Reinigen und Aufbewahren für Schutzschirme DEHNcare APS.



Typ	MFB APS
Art.-Nr.	785 724
Geeignet für	DEHNcare APS
Abmessung	450 x 400 mm
Farbe	schwarz ●

Ersatzteile für Visieraufnahme mit Steckclip

Bestehend aus zwei Steckclips (links und rechts) inkl. Befestigungsschrauben.



Typ	R KIT APS ... SC
Art.-Nr.	785 828
Werkstoff	Kunststoff

DEHNcare APS mit Kopfhalterung

Schutzschirm mit hoher Kopfhalterung zum Schutz vor den mechanischen und thermischen Gefahren eines Lichtbogens bei Arbeiten unter Spannung oder beim Aufenthalt in der Nähe von unter Spannung stehenden Teilen.
Störlichtbogenklasse APC 1

Störlichtbogeengeprüfter Schutzschirm mit Kopfhalterung



Typ	APS ARC E1 SK7
Art.-Nr.	785 870 <small>NEU</small>
Nennspannung bis (U_N)	1000 V
Farbe	transparent
Werkstoff	Polycarbonat
Wandstärke	ca. 2 mm
Störlichtbogenschutzklasse (Box-Test 4 kA / 0,5 s - einpolig)	APC 1
Lichtbogenenergie (W_{arc} oder W_{LBP})	168 kJ

Elektriker-Schutzhelm ESH U S

Elektrisch isolierender Elektriker-Schutzhelm, für Nennspannungen bis 1000 V.

ESH U S

Schutzhelm mit kurzem Schirm



Allgemeine Technische Daten:

Nennspannung bis (U_N)	1000 V
Werkstoff	HDPE-Kunststoff

Typ ESH U 1000 S ...	SY	SW
Art.-Nr.	785 705	785 706
Farbe	gelb ●	weiß ○

Typ ESH U 1000 S ...	SO	SB
Art.-Nr.	785 707	785 708
Farbe	orange ●	blau ●

Typ ESH U 1000 S ...	SR
Art.-Nr.	785 709
Farbe	rot ●

DEHNcare APS mit Hebelarmen

Schutzschirme mit Hebelarmen zur optimalen „Parkposition“ auf dem Helm.
Ausführungen für Störlichtbogenklasse 1 und 2.

Störlichtbogeengeprüfter Schutzschirm mit mechanischem Hebelarm



Typ APS ...	CL1 MEHA
Art.-Nr.	785 721
Nennspannung bis (U_N)	1000 V
Farbe	transparent
Werkstoff	Polycarbonat
Wandstärke	ca. 2 mm
Störlichtbogenschutzklasse (Box-Test 4 kA / 0,5 s - einpolig)	APC 1
Lichtbogenenergie (W_{arc} oder W_{LBP})	158 kJ
Lichttransmissionsgrad VLT	≥ 75 %

Zubehör für DEHNcare APS mit Hebelarmen

Mikrofaserbeutel

Zum Reinigen und Aufbewahren für Schutzschirme DEHNcare APS.



Typ	MFB APS
Art.-Nr.	785 724
Geeignet für	DEHNcare APS
Abmessung	450 x 400 mm
Farbe	schwarz ●

Störlichtbogeengeprüfter Schutzschirm mit magnetischem Hebelarm



Typ APS ...	CL2 MAHA
Art.-Nr.	785 722
Nennspannung bis (U_N)	1000 V
Farbe	blau
Werkstoff	Polycarbonat
Wandstärke	ca. 2 mm
Störlichtbogenschutzklasse (Box-Test 7 kA / 0,5 s - einpolig)	APC 2
Lichtbogenenergie (W_{arc} oder W_{LBP})	318 kJ
Lichttransmissionsgrad VLT	≥ 74,4 %

DEHNcare PSA-Set Indoor / Outdoor

Bestehend aus:
DEHNcare ArcFit, Schutzhandschuhe, Augen- und Gesichtsschutz, sowie Zubehör

Indoor



Outdoor



Allgemeine Technische Daten:	
Schutzjacke/-hose	
Störlichtbogenschutzklasse (Box-Test 7 kA / 0,5 s - einpolig)	APC 2
Lichtbogenenergie (W_{arc} oder W_{LBP})	320 kJ
Arc Rating - ATPV (Open Arc Test)	32,8 cal / cm ²
PPE Category (NFPA 70E)	PPE 3
Schutzschirm	
transparent	
Störlichtbogenschutzklasse (Box-Test 7 kA / 0,5 s - einpolig)	APC 2
Lichtbogenenergie (W_{arc} oder W_{LBP})	318 kJ
Lichttransmissionsgrad VLT	74,4 ... 100 %
Lichttransmissionsklasse	0
Elektriker-Schutzhelm	gelb
Nennspannung bis (U_N)	1000 V
Mikrofaserbeutel	450 x 400 mm
Aufbewahrungstasche	Ø300, 500 mm

Allgemeine Technische Daten:	
Schutzjacke/-hose	
Störlichtbogenschutzklasse (Box-Test 7 kA / 0,5 s - einpolig)	APC 2
Lichtbogenenergie (W_{arc} oder W_{LBP})	320 kJ
Arc Rating - ATPV (Open Arc Test)	32,8 cal / cm ²
PPE Category (NFPA 70E)	PPE 3
Schutzschirm	
transparent	
Störlichtbogenschutzklasse (Box-Test 7 kA / 0,5 s - einpolig)	APC 2
Lichtbogenenergie (W_{arc} oder W_{LBP})	318 kJ
Lichttransmissionsgrad VLT	74,4 ... 100 %
Lichttransmissionsklasse	0
Elektriker-Schutzhelm	gelb
Nennspannung bis (U_N)	1000 V
Mikrofaserbeutel	450 x 400 mm
Aufbewahrungstasche	Ø300, 500 mm

Typ PSA ESET ...	S ID	M ID
Art.-Nr.	785 906 <small>NEU</small>	785 900 <small>NEU</small>
Schutzjacke/-hose	48 (S)	50 (M)
Schutzhandschuhe	9 (L)	10 (XL)
Gürtel	100 cm	110 cm

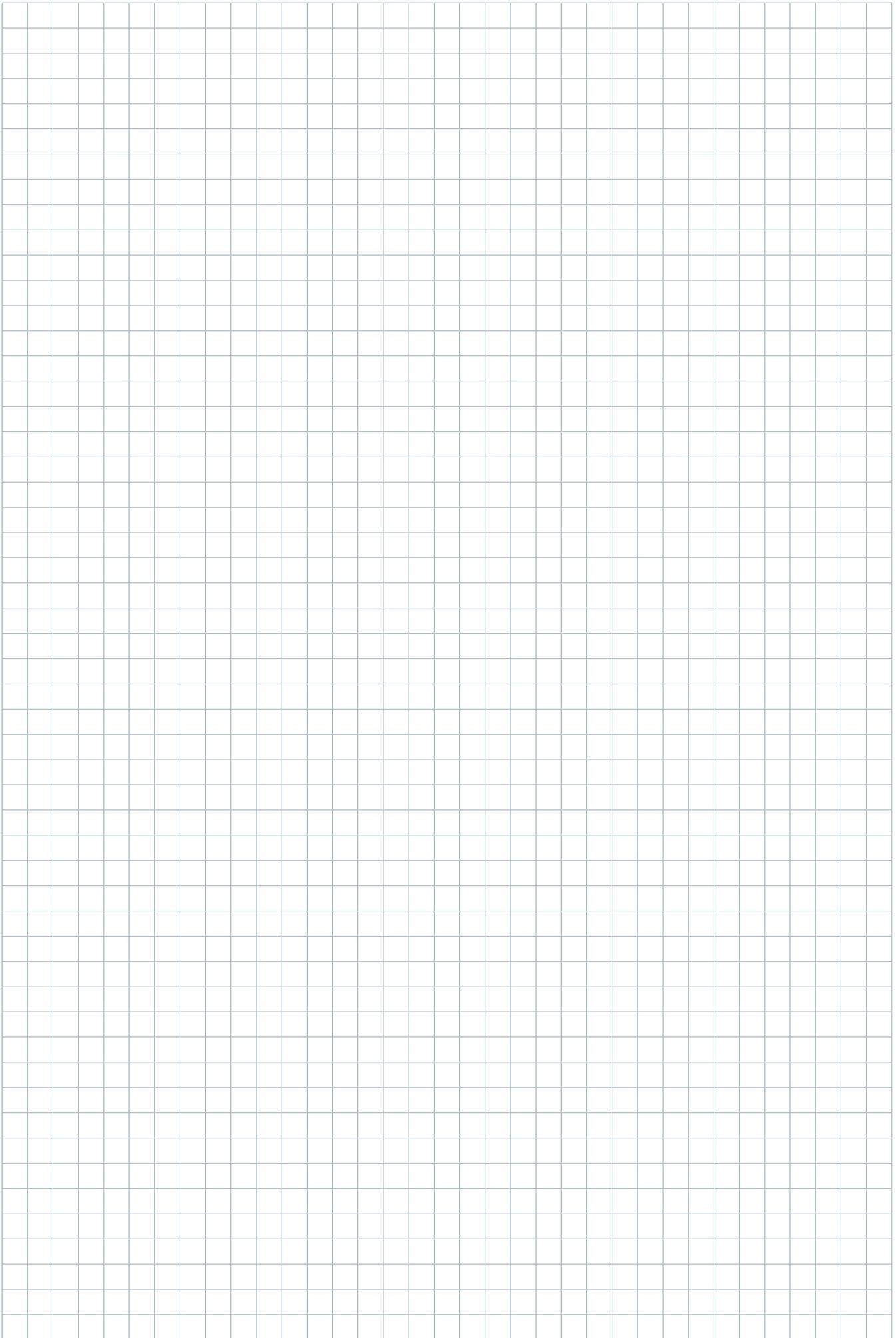
Typ PSA ESET ...	S OD	M OD
Art.-Nr.	785 908 <small>NEU</small>	785 903 <small>NEU</small>
Schutzjacke/-hose	48 (S)	50 (M)
Schutzhandschuhe	9 (L)	10 (XL)
Gürtel	100 cm	110 cm

Typ PSA ESET ...	L ID	XL ID
Art.-Nr.	785 901 <small>NEU</small>	785 902 <small>NEU</small>
Schutzjacke/-hose	54 (L)	56 (XL)
Schutzhandschuhe	10 (XL)	10 (XL)
Gürtel	110 cm	120 cm

Typ PSA ESET ...	L OD	XL OD
Art.-Nr.	785 904 <small>NEU</small>	785 905 <small>NEU</small>
Schutzjacke/-hose	54 (L)	56 (XL)
Schutzhandschuhe	10 (XL)	10 (XL)
Gürtel	110 cm	120 cm

Typ PSA ESET ...	2XL ID
Art.-Nr.	785 907 <small>NEU</small>
Schutzjacke/-hose	60 (2XL)
Schutzhandschuhe	11 (XXL)
Gürtel	130 cm

Typ PSA ESET ...	2XL OD
Art.-Nr.	785 909 <small>NEU</small>
Schutzjacke/-hose	60 (2XL)
Schutzhandschuhe	11 (XXL)
Gürtel	130 cm



Leiterarten:

Kurzbezeichnung	Leiterarten
Fl	Flachleiter (Band)
Rd	Rundleiter (Runddraht)

Werkstoffe:

Kurzbezeichnung	Beschreibung
Al	Aluminium
AlMgSi	Aluminium-Magnesium-Silizium-Legierung
Cu	Kupfer, E-Kupfer
Cu/Bronze	Kupfer / Bronze
Cu/gal Sn	Kupfer galvanisch verzinkt
EVA Ethylen	Vinylacetat Copolymer
GFK	glasfaserverstärkter Kunststoff
GG	Grauguss
K	Kunststoff / Polyethylen / Polyamid / Polystyrol
Ms	Messing
Ms/gal Cu	Messing galvanisch verkupfert
Ms/gal Sn	Messing galvanisch verzinkt
NIRO	Edelstahl nichtrostend Werkstoff-Nr.: 1.4301 (Material No.: ASTM/AISI 304) Werkstoff-Nr.: 1.4303 (Material No.: ASTM/AISI 305) Werkstoff-Nr.: 1.4307 (Material No.: ASTM/AISI 304L)
NIRO (V4A)	Edelstahl nichtrostend Werkstoff-Nr.: 1.4401 (Material No.: ASTM/AISI 316) Werkstoff-Nr.: 1.4404 (Material No.: ASTM/AISI 316L) Werkstoff-Nr.: 1.4571 (Material No.: ASTM/AISI 316Ti)
NIRO / gal Cu	Edelstahl nichtrostend, galvanisch verkupfert
PA	Polyamid
PC	Polycarbonat
PE	Polyethylen
PP	Polypropylen
PS	Polystyrol
PVC	Polyvinylchlorid
ABS	Acrylnitril-Butadien-Styrol
RG	Rotguss
Sn	Zinn
St/blank	Stahl (schwarz)
St/gal Zn	Stahl galvanisch verzinkt
St/tZn	Stahl feuerverzinkt
St / Cu	Stahl verkupfert
TG	Temperguss
TG/tZn	Temperguss feuerverzinkt
UP	Polyester (ungesättigt)
vPE	vernetztes Polyethylen
ZG	Zinkdruckguss

Symbole:

Schrauben	
	Halbrund-Holzschraube
	Senkkopf-Holzschraube
	Holzschraube mit Gewindekopf
	Zylinderkopfschraube
	Flachrundschraube
	Rändelschraube
	Senkschraube
	Linsensenkkopfschraube

Schraubenköpfe

	Schlitz
	Sechskant
	Sechskant mit Schlitz
	Kreuzschlitz
	Innenvielrund
	Kombischlitz

Symbole

	Prüfung nach DIN EN 62561 (VDE 0185) Informationen im Internet
	Neue Produkte
	Auslaufprodukte
	Produkt dimensioniert nach Eurocode

Empfohlene Werte:

Schraube	Anzugsdrehmoment
M5 / M6	≥ 4 Nm
M8	≥ 10 Nm
M10	≥ 20 Nm
M12	≥ 25 Nm
M16	≥ 25 Nm

Entspannend für Sie - Ihre Vorteile mit DEHN

Über 110 Jahre Erfahrung im Bereich Blitz- und Überspannungsschutz bietet Ihnen das familiengeführte Unternehmen DEHN. Profitieren Sie von dieser Kompetenz - für Ihre Sicherheit und die Ihrer Kunden!

DEHN - Ihr Partner, um ...

Sicherheit zu haben

- Sie verbauen Produkte und Qualität Made in Germany
- Sie profitieren vom Komplettanbieter mit aufeinander abgestimmten Systemlösungen für Blitz- und Überspannungsschutz
- Sie setzen auf langjähriges Expertenwissen und sichere Technologien (Funkenstreckentechnologie)



Know-How zu schaffen

- Sie nehmen an einem der deutschlandweiten und schnell erreichbaren Seminare der DEHNacademy teil
- Sie nutzen den Blitzplaner: Wissen, kompakt für Sie aufbereitet
- Sie planen mit DEHNselect Wohngebäude, dem Konfigurator für Ihr komplettes Überspannungs-Schutzkonzept



Zeit zu sparen

- Sie nutzen Produkte, die schnell und einfach zu installieren sind, wie z. B. DEHNshield ZP oder DEHNclip
- Sie erhalten direkte Hilfe bei technischen Fragen durch das Support-Team
- Sie greifen auf Auswahlhilfen, Online Konfiguratoren und Schutzkonzepte zurück, die Sie schnell zum passenden Produkt führen



Flexibilität zu ermöglichen

- Sie profitieren von einem umfangreichen Produktsortiment: Ihren Anforderungen entsprechend, finden Sie passgenaue Schutzkonzepte zu unterschiedlichen Gebäudetypen oder Branchen
- Sie wählen Ihren Wunschlieferanten aus einem großen EGH-Partnernetzwerk aus
- Sie finden das passgenaue Montagesystem: flexibel für Ihren Bedarf an Hut- oder Sammelschienengeräten



Endkunden Vermarktungshilfen kostenlos zu erhalten

- Sie nutzen die Vermarktungshilfe **Spannende Zeiten: DEHN schützt Wohngebäude**, um sich schnellstmöglich Verkaufsargumente zusammen zu stellen
- Sie erhalten Videomaterial, um Überspannungsschutz übersichtlich zu erklären
- Sie profitieren vom umfangreichen Web-siteangebot für die Endkundenkommunikation **www.dehn.de/zuhause**



Sämtliche Angaben in diesem Katalog zu den Einsatzmöglichkeiten unserer Produkte sind ausschließlich als produktbezogene Information und Beratung anzusehen, die auf unserer Erfahrung beruht und nach bestem Wissen erfolgt, jedoch nur als unverbindliche Hinweise zu verstehen sind. Dies gilt insbesondere im Hinblick auf außerhalb unseres Einflusses liegende unterschiedliche Einsatzbedingungen. Wir empfehlen zu prüfen, ob sich das DEHN-Produkt für den vorgesehenen Einsatzzweck eignet. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Anwenders.

Die Abbildungen sind unverbindlich.

Druckfehler, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Es gelten unsere „Allgemeinen Geschäftsbedingungen“ für Lieferungen und Leistungen in der jeweils aktuellsten Fassung unter www.dehn.de



www.dehn.de

Überspannungsschutz
Blitzschutz / Erdung
Arbeitsschutz

DEHN SE
Hans-Dehn-Straße 1
92318 Neumarkt
Germany

Telefon +49 9181 906-0
info@dehn.de



Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.

DS135/DE/0823
© Copyright 2023 DEHN SE

DEHN protects.
www.dehn.de

