

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:

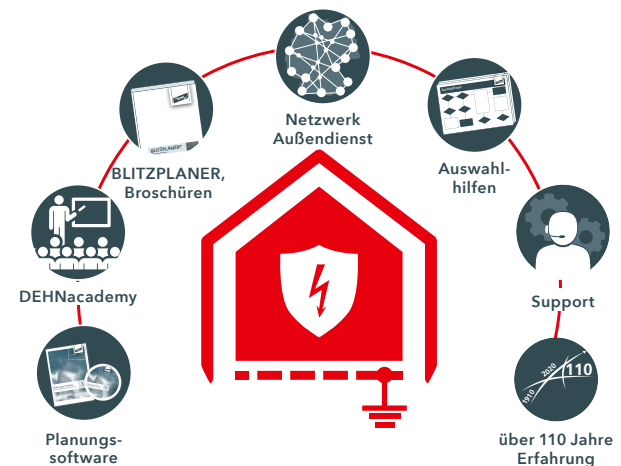
- **Für Menschen, Gebäude und empfindliche Technik** - mit einem wirksamen Schutzkonzept gegen Blitzeinwirkungen und gefährliche Überspannungen
- **Für Ihre Planung** - mit Unterstützung, Beratung und Know-how vom Experten DEHN

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 Blitzanschlägen.

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 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 _F) | ≤ 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 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 µs) [L1+L2+L3+N-PE] (I _{total}) | 50 kA | 50 kA |
| Blitzstoßstrom (10/350 µs) [L-N]/[N-PE] (I _{imp}) | 25 / 50 kA | 25 / 50 kA |
| Schutzpegel [L-N]/[N-PE] (U _F) | ≤ 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}) |

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 µs) (I _{imp}) | 25 kA | 25 kA |
| Schutzpegel (U _F) | ≤ 1,5 kV | ≤ 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 µs) 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

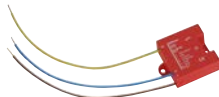
Dreiphasiger, kompakter Ableiter für TT- und TN-S-Systeme.



| 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

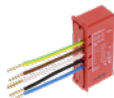
Zweipoliger Überspannungsschutz für alle Installationssysteme (1+1-Schaltung) und Leuchten der Schutzklasse I; kompakte Abmessungen.



| 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 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 Industrieelektronik 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 Elektroinstallationsysteme, 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 Installationsysteme 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 µs) | 25 kA |
| Ableitstoßstrom (8/20 µs) | 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.



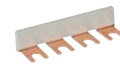
| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| Typ STAK ... | 2X16 |
| Art.-Nr. | 900 589 |
| Blitzstoßstrom (10/350 µs) | 25 kA |
| Anschlussquerschnitt (min.) | 2x 1,5 mm ² |
| Anschlussquerschnitt (max.) | 2x max. 16 mm ² |
| Anschlussart | vorne (Doppelklemme) |

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 |

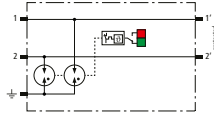
BLITZDUCTORconnect - Modular

- 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

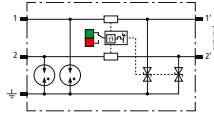
Platzsparender, modularer Blitzstrom-Ableiter in 6 mm Baubreite und Push-in-Anschlusstechnik mit Statusanzeige zum Schutz von 2 Einzeladern für den Blitzschutz-Potentialausgleich sowie die Ausführung einer indirekten Erdung geschirmter Leitungen. Mit Signaltrennung für Wartungszwecke.



| 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.



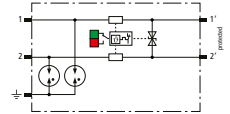
| Allgemeine Technische Daten: | |
|--|---------|
| Ableiterklasse | TYPE1P1 |
| D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) pro Ader (I _{imp}) | 1,5 kA |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt (I _n) | 10 kA |

| 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:

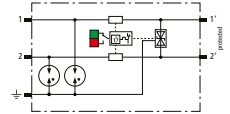
| | |
|--|---------|
| Ableiterklasse | TYPE1P2 |
| D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) pro Ader (I _{imp}) | 1,5 kA |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt (I _n) | 10 kA |

| 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

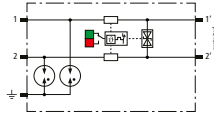
Platzsparender, modularer Kombi-Ableiter in 6 mm Baubreite und Push-in-Anschlusstechnik mit Statusanzeige zum Schutz von 2 Einzeladern hochfrequenter Übertragungen mit gemeinsamen Bezugspotential sowie unsymmetrischer Schnittstellen. Mit Signaltrennung für Wartungszwecke.



| 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

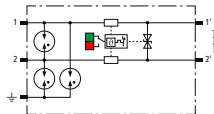
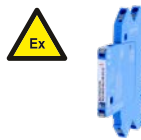
Platzsparender, modularer Kombi-Ableiter in 6 mm Baubreite und Push-In-Anschluss-technik mit Statusanzeige zum Schutz von 1 Doppelader erdpotentialfreier hochfrequenter Bussysteme sowie symmetrischer Schnittstellen. Mit Signaltrennung für Wartungszwecke.



| 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

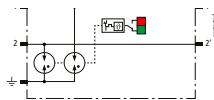
Platzsparender, modularer Überspannungs-Ableiter in 6 mm Baubreite und Push-in-Anschluss-technik mit Statusanzeige zum Schutz von 1 Doppelader eigensicherer Messkreise und Bussysteme. Erfüllt Anforderungen nach FISCO. Isolationsfestigkeit >500 V Ader-Erde. Mit Signaltrennung für Wartungszwecke.



| 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

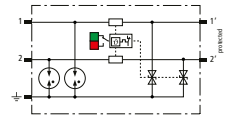
Blitzstrom-Ableiter-Schutzmodul in 6 mm Baubreite für BLITZDUCTORconnect mit Statusanzeige zum Schutz von 2 Einzeladern für den Blitzschutz-Potentialausgleich sowie die Ausführung einer indirekten Erdung geschirmter Leitungen.



| 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:

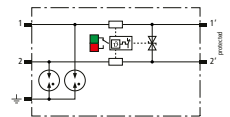
| | |
|--|----------|
| Ableiterklasse | TYPE 1P1 |
| D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) pro Ader (I _{imp}) | 1,5 kA |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt (I _n) | 10 kA |

| 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:

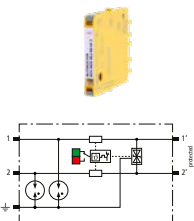
| | |
|--|----------|
| Ableiterklasse | TYPE 1P2 |
| D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) pro Ader (I _{imp}) | 1,5 kA |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt (I _n) | 10 kA |

| 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

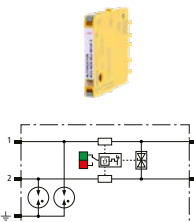
Kombi-Ableiter-Schutzmodul in 6 mm Baubreite für BLITZDUCTORconnect mit Statusanzeige zum Schutz von 2 Einzeladern hochfrequenter Übertragungen mit gemeinsamen Bezugspotential sowie unsymmetrischer Schnittstellen.



| 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

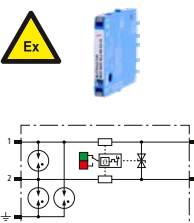
Kombi-Ableiter-Schutzmodul in 6 mm Baubreite für BLITZDUCTORconnect mit Statusanzeige zum Schutz von 1 Doppelader erdpotentialfreier hochfrequenter Bussysteme sowie symmetrischer Schnittstellen.



| 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, Hutschienen-geräte-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 |
| Ausgangs-nennspannung (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.



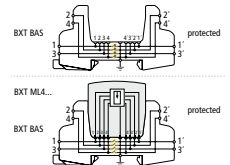
| Typ | BCO BAS PCB FM |
|---------------------------|---|
| Art.-Nr. | 927 305 <small>NEU</small> |
| Zugehöriges Schutzmodul | BCO MOD ... |
| Montage auf | direkt eingelötet auf die Leiterplatte |
| Schutzart | IP 20 (mit gestecktem Schutzmodul) |
| FM-Kontakte / Kontaktform | Wechsler |

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 |

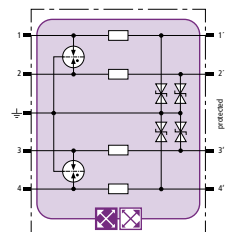
*) nur in Verbindung mit zugelassenem Ableiter-Modul

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

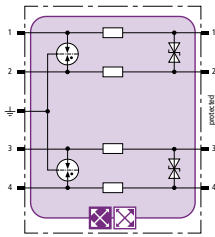
Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul mit RFID-LifeCheck zum Schutz von 4 Einzeladern mit gemeinsamem Bezugspotential sowie unsymmetrischer Schnittstellen. LifeCheck erkennt thermische oder elektrische Überlastzustände nach denen der Ableiter auszutauschen ist. Die Anzeige erfolgt berührungslos mittels 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 1P1 | TYPE 1P1 | TYPE 1P1 |
| 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.



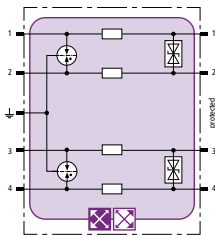
Allgemeine Technische Daten:

| | |
|--|-------|
| 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

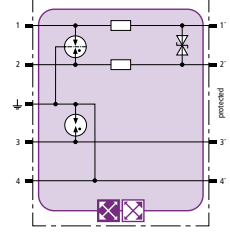
Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul mit RFID-LifeCheck zum Schutz von 2 Doppeladern erdpotentialfreier hochfrequenter Bussysteme oder 2-Draht-Videoübertragungen. LifeCheck erkennt thermische oder elektrische Überlastzustände nach denen der Ableiter auszutauschen ist. Die Anzeige erfolgt berührungslos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

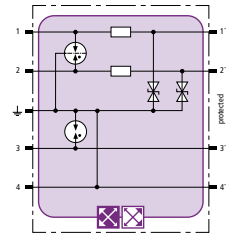
Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul mit RFID-LifeCheck zum Schutz von 1 Doppelader erdpotentialfreier symmetrischer Schnittstellen, wahlweise direkte oder indirekte Schirmerdung. LifeCheck erkennt thermische oder elektrische Überlastzustände nach denen der Ableiter auszutauschen ist. Die Anzeige erfolgt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



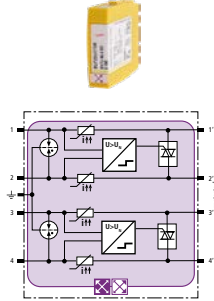
| Typ BXT ... | ML2 BE S 24 |
|--|-------------|
| Art.-Nr. | 920 224 |
| Ableiterklasse | TYPE 1 Pt |
| Höchste Dauerspannung DC (U_C) | 33 V |
| Nennstrom bei 45 °C (I_L) | 0,75 A |
| D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) gesamt (I_{imp}) | 9 kA |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt (I_n) | 20 kA |
|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



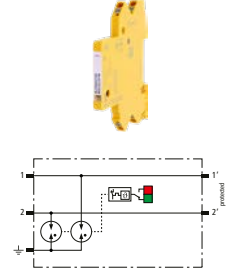
| | |
|--|-----------------------------------|
| Typ BXTU ... | ML4 BD 0-180 |
| Art.-Nr. | 920 349 |
| Ableiterklasse | TYPE 1 Pt |
| Höchste Dauerspannung DC (U_C) | 180 V |
| Zulässige überlagerte Signalspannung (U_{Signal}) | $\leq \pm 5$ V |
| Grenzfrequenz Ad-Ad (U_{Signal} , symmetrisch 100 Ohm)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

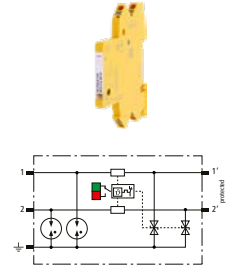
Platzsparender, kompakter Blitzstrom-Ableiter in 6 mm Baubreite und Push-in-Anschluss-technik mit Statusanzeige zum Schutz von 2 Einzeladern für den Blitzschutz-Potentialausgleich sowie die Ausführung einer indirekten Erdung geschirmter Leitungen.



| | |
|---|--------------------------------|
| 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 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 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:

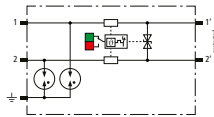
| | |
|---|--------------------------------|
| Ableiterklasse | TYPE 1 Pt |
| Nennstrom bei 70 °C (I_L) | 0,75 A |
| D1 Blitzstoßstrom (10/350 μs) pro Ader (I_{imp}) | 1,5 kA |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 μs) gesamt (I_n) | 10 kA |
| Serienimpedanz pro Ader | 1 Ohm |
| Zulassungen | UL, CSA, ATEX,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

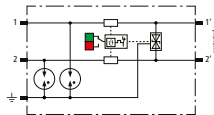
| | | |
|--|--------------------------------|--|
| Ableiterklasse | TYPE 1 P2 | |
| Nennstrom bei 70 °C (I_L) | 0,75 A | |
| D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) pro Ader (I_{imp}) | 1,5 kA | |
| C2 Nennableitstrom (8/20 µs) gesamt (I_n) | 10 kA | |
| Serienimpedanz pro Ader | 1 Ohm | |
| Zulassungen | UL,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

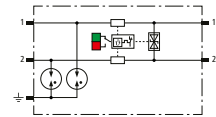
Platzsparender, kompakter Kombi-Ableiter in 6 mm Baubreite und Push-in-Anschluss-technik mit Statusanzeige zum Schutz von 2 Einzeladern hochfrequenter Übertragungen mit gemeinsamen Bezugspotential sowie unsymmetrischer Schnittstellen.



| 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

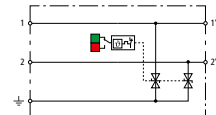
Platzsparender, kompakter Kombi-Ableiter in 6 mm Baubreite und Push-in-Anschluss-technik mit Statusanzeige zum Schutz von 1 Doppelader erdpotentialfreier hochfrequenter Bussysteme sowie symmetrischer Schnittstellen.



| 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 | |

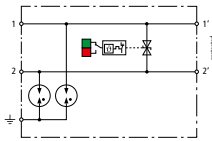
| Typ BCO ... | CL2 E 12 | CL2 E 24 |
|---|----------------------------|----------------------------|
| Art.-Nr. | 927 987 <small>NEU</small> | 927 988 <small>NEU</small> |
| Höchste Dauerspannung DC (U_C) | 15 V | 33 V |
| C1 Nennableitstrom (8/20 µs) gesamt (I_n) | 3 kA | 1,2 kA |

| 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

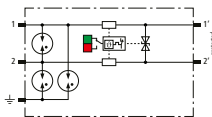
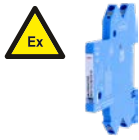
Platzsparender, kompakter Kombi-Ableiter in 12 mm Baubreite und Push-In Anschlusstechnik mit Statusanzeige zum Schutz von 1 Doppelader erdfreier DC-Versorgungen für informationstechnische Systeme und MSR Kreise.



| | |
|---|--------------------|
| 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_C) | 3,5 MHz |
| Zulassungen | ATEX, IECEx, CCC, SIL |

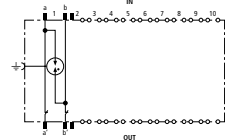
Ableiter für LSA-Technik

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

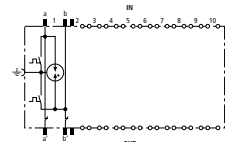
Blitzstromtragfähiges DRL-Steckmagazin 10 DA mit dreipoligen Gasentladungsableitern für nahezu alle Anwendungen und erweiterbar mit DRL-Schutzstecker zum Kombi-Ableiter. Die integrierten Trennleistenkontakte erlauben bei gestecktem Schutz das Prüfen, Messen und Patchen.



| | |
|---|----------------------|
| 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

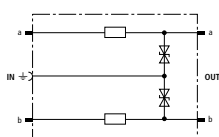
Blitzstromtragfähiges DRL-Steckmagazin 10 DA für nahezu alle Anwendungen und erweiterbar mit DRL-Schutzstecker zum Kombi-Ableiter. Die integrierten Trennleistenkontakte erlauben bei gestecktem Schutz das Prüfen, Messen und Patchen. Die dreipoligen Gasentladungsableiter verfügen über eine fail-safe-Funktion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

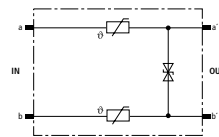
Schutzstecker 1 DA energetisch koordiniert zu DRL-Steckmagazin als einstufiger Endgeräteschutz mit Entkopplungsimpedanzen. Besonders geeignet für Signalkreise mit gemeinsamen Bezugspotential. Erdung über EF 10 DRL. Nur für Trennleisten oder DRL-Steckmagazin.



| Typ DRL ... | RE 24 | RE 48 |
|--|--------------------|--------------------|
| Art.-Nr. | 907 422 | 907 423 |
| Ableiterklasse | C TYPE 3 PI | C 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 Nennableitstoßstrom (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

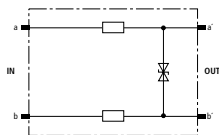
Schutzstecker 1 DA energetisch koordiniert zu DRL-Steckmagazin als einstufiger Endgeräteschutz. Niedriger Schutzpegel Ader-Ader und integrierter Überstromschutz für ADSL, ISDN U_{k0} oder a/b-Adern. Montage mit EF 10 DRL. Installation nur in Verbindung mit dem DRL-Steckmagazin empfohlen.



| Typ DRL ... | PD 180 |
|--|--------------------|
| Art.-Nr. | 907 430 |
| Ableiterklasse | C 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 Nennableitstoßstrom (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 | C TYPE 3 PI | C 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 Nennableitstoßstrom (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.



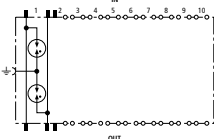
| Typ | EF 10 DRL |
|---|-----------|
| Art.-Nr. | 907 498 |
| Einsteckbar in LSA-Trennleisten oder DRL-Steckmagazin | |
| Erdung über Montagebügel oder DRL-Steckmagazin | |

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 |

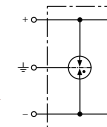
BUStector

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.



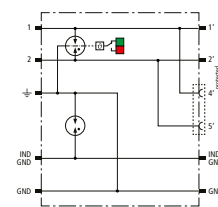
| | |
|---|--------------------------------------|
| Typ | BT 24 |
| Art.-Nr. | 925 001 |
| Ableiterklasse | TYPE 2 |
| Höchste Dauerspannung DC (U_c) | 45 V |
| Nennstrom (I_L) | 6 A |
| D1 Blitzstoßstrom (10/350 μ s) pro Ader | 1 kA |
| C2 Nennableitstoßstrom pro Ader (I_n) | 5 kA |
| Grenzfrequenz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

DEHNbox

Kompakter Kombi-Ableiter mit Statusanzeige und Schnellschlusstechnik 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.

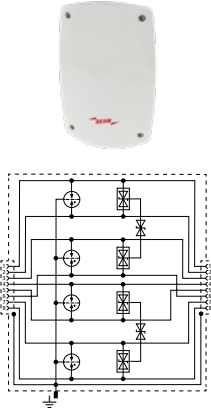
| | |
|---|----------|
| Typ DBX ... | TC B 180 |
| Art.-Nr. | 922 220 |
| Ableiterklasse | TYPE 1P2 |
| Höchste Dauerspannung DC (U_c) | 180 V |
| Nennstrom bei 40 °C (I_L) | 1 A |
| D1 Blitzstoßstrom (10/350 μ s) gesamt (I_{imp}) | 7,5 kA |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) gesamt (I_n) | 20 kA |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

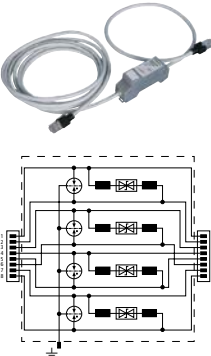
Universeller Überspannungs-Ableiter für GBit Ethernet Applikationen, Power over Ethernet (IEEE 802.3 konform bis PoE++ / 4PPoE) und ähnliche Anwendungen in strukturierten Verkabelungen bis Klasse E im Indoor- und Outdoorbereich in einem IP66 Gehäuse zum Schutz gegen Eindringen von Staub und Wasser. Schutz 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

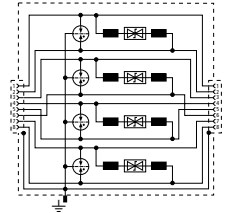
Universeller Ableiter für Industrial Ethernet, Power over Ethernet (IEEE 802.3 konform bis PoE++ / 4PPoE) und ähnliche Anwendungen in strukturierten Verkabelungen nach Cat 6 und nach Klasse E_A bis 500 MHz. Voll geschirmte Ausführung mit Patchleitung für die Hutschienenmontage (bis 10 Gbit Ethernet).



| 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

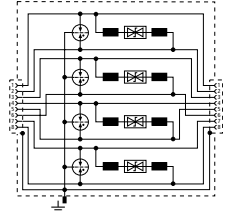
Universeller, platzsparender Kombi-Ableiter in 19 mm Baubreite und RJ45 Anschlusstechnik mit Statusanzeige für die einfache Wartung. Schutz von Anwendungen in strukturierten Verkabelungen nach Klasse E_A bis 500 MHz, z.B. Industrial Ethernet, Datenverteiler, digitale Kamerasysteme, Power over Ethernet (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 |

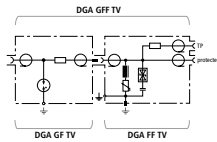
DEHNGate - Ableiter für koaxialen Anschluss

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 |
|-----------------------------|-----|

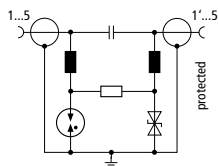
| Typ DGA ... | FF TV | GF TV |
|--|---------------------|----------------------|
| Art.-Nr. | 909 703 | 909 704 |
| Ableiterklasse | TYPE 3 P1 | TYPE 3 P1 |
| Höchste Dauerspannung DC (U _C) | 24 V | 60 V |
| D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) (I _{imp}) | 0,2 kA | 2,5 kA |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 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 |

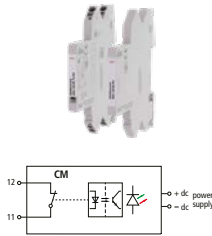
| Typ | SA KRF 70 V2A | SA KRF 94 V2A |
|-------------------|---------------|---------------|
| Art.-Nr. | 919 037 | 919 038 |
| Klemmbereich (Rd) | 44-70 mm | 58-94 mm |

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.



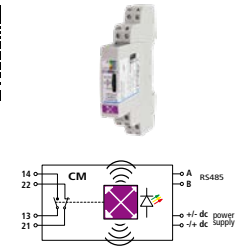
| Typ | PM 20 |
|----------------------------------|---|
| Art.-Nr. | 910 511 |
| Nennspannung DC (U_N) | 8-12 V DC |
| Prüfparameter: Prüfspannung | max. 1200 V DC |
| Messwertanzeige | alphanumerisch, LCD 8-stellig |
| Zubehör im Lieferumfang | 2 Prüfleitungen je 1 m lang, 2 Sicherheitsabgreifprüfklemmen, 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 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 |

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) | – | |
| 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 | Boherschrauben / 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.

Boherschraube

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 |
| Klemmbereich 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 |
| Klemmbereich 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: | |
| Klemmbereich 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 |
| Klemmbereich 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: | |
| Klemmbereich 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 / Fl | 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 Vorprägung 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 / Fl | 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 / Fl | 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-MehrweckVerbindungs-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. |

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. |

MAXI-MV-Klemmen

MAXI-MehrweckVerbindungs-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. |

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. |

Universal-Verbinder

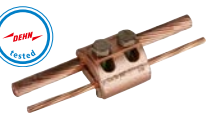
Für Kreuz-, T- und Parallel-Verbindungen und Doppelleiter-Anschluss.



| | |
|------------------|-----------------|
| 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. |

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 |

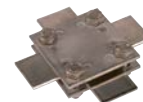
| Typ KS ... | 8.10 FL30 STTZN | 8.10 FL30 V4A |
|--|-----------------|-----------------------|
| Art.-Nr. | 318 201 | 318 209 |
| Werkstoff Klemme | St/tZn | NIRO (V4A) |
| Klemmbereich (mehrdrätig / Seil) | – | 50-70 mm ² |
| ASTM / AISI: | – | 316Ti / 316L / 316 |
| Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (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 Flachrundschauben 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

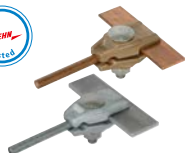


| | |
|-----------------------------|----------------|
| Typ SVPK 8.10 8.10 FL30 ... | STTZN |
| Art.-Nr. | 308 060 |
| Werkstoff Klemme | St/tZn |
| Klemmbereich Rd / Rd | 8-10 / 8-10 mm |
| Klemmbereich Rd / Fl | 8-10 / 30 mm |
| Klemmbereich Fl / Fl | 30 / 30 mm |
| Normenbezug | DIN EN 62561-1 |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



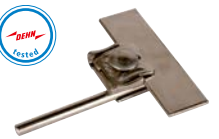
| Typ AK 6.10 DS ... | KBF18 35 STTZN |
|--------------------|----------------|
| Art.-Nr. | 372 035 |
| Klemmbereich | 18-35 mm |
| Werkstoff Klemme | St/tZn |
| Klemmbereich Rd | 6-10 mm |
| Normenbezug | DIN EN 62561-1 |
| VPE | 25 Stk. |

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.



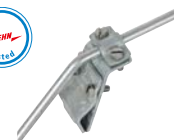
| Typ FK ... | KB 6.10 KBF0.7 8 W V2A |
|-------------------|------------------------|
| Art.-Nr. | 365 059 |
| Klemmbereich Falz | 0,7-8 mm |
| Klemmbereich Rd | 6-10 mm |
| Werkstoff Klemme | NIRO |
| Normenbezug | DIN EN 62561-1 |
| VPE | 50 Stk. |

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

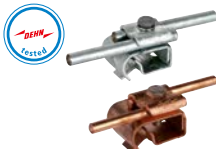
Zum Verbinden von Leitungen mit Dachrinnen.

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 |
| Klemmbereich 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 |
| Klemmbereich 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 |
| Klemmbereich 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 |
| Klemmbereich 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 |
| Klemmbereich Rd / FI | 8-10 / 30 mm |
| Klemmbereich 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 |
| Klemmbereich Rd | 10 mm |
| Blitzstoßstromtragfähigkeit (10/350 µs) | 200kA *) |
| 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 |
| Klemmbereich Rd / Rd | | 10 / 10 mm |
| Klemmbereich Rd / FI | | 10 / 30 mm |
| Blitzstoßstromtragfähigkeit (10/350 µs) | | 200kA *) |
| 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 |
| Klemmbereich Rd / Rd | 8-10 / 16 mm |
| Blitzstoßstromtragfähigkeit (10/350 µs) | 200kA *) |
| 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) | ☑ 200kA *) |
| 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) | ☑ 200kA *) |
| 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) | ☑ 200kA *) |
| Normenbezug | in Anlehnung an EN 62561-1 |
| VPE | 1 Stk. |

*) Genaue Zuordnung siehe Prüfzertifikat.

Fangstangen / Fangspitzen

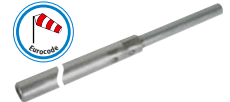
Zum Schutz von Dachaufbauten, Kaminen usw., auch zum Errichten mit Betonsockel.

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

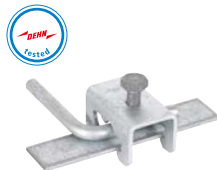


| Typ DC BK ... | 8 RD8 STBLANK |
|--|----------------|
| Art.-Nr. | 308 135 |
| Klemmbereich Rd* / Rd* | 8-9 / 8-9 mm |
| Werkstoff | St/blank |
| Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C) | 2,4 kA |
| Normenbezug | DIN EN 62561-1 |
| VPE | 50 Stk. |

^{*)} Nenndurchmesser 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. |

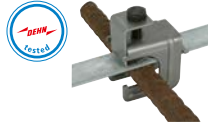
Verbindungsklemmen für Fundamenterder und Bewehrungen

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.


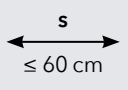



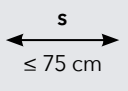
| | |
|--|------------------------------------|
| Typ VK ... | DB 20.32 8.10 FL40 BSB STBL |
| Art.-Nr. | 308 036 |
| Werkstoff | St/blank |
| Klemmbereich Rd / Rd | (+//II) 20-32 / 8-10 mm |
| Klemmbereich Rd / Fl | (+//II) 20-32 / 40 x 4-5 mm |
| Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C) | 14,0 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“ |  |
| Außendurchmesser / Farbe | 21 mm / grau | | |
| 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“ |  |
| Außendurchmesser / Farbe | 20 mm / schwarz oder 23 mm / grau | | |
| 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.

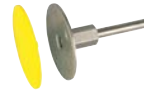
Bei dem Doppelgewinde M10 und M12 folgende Mindestlängen der Schrauben beachten:

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- / mehrdräftig).



| 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- / mehrdräftigem 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- / mehrdräftig) | 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- / mehrdräftig).



| 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- / mehrdräftigen 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- / mehrdräftig) | 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- / mehrdräftig) | 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- / mehrdräftig).



| Allgemeine Technische Daten: | |
|--------------------------------|----------------------|
| Werkstoff | NIRO |
| Anschluss (ein- / mehrdräftig) | 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 Fl 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-Bandrohrschelle mit Zacken

Bandrohrschellen 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-Bandrohrschelle 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.

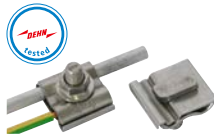
Durch die Kontaktplatte (Zwischenelement) aus NIRO können unterschiedliche Werkstoffe des Leiters (Cu, Al, St/tZn und NIRO) mit den üblichen Montagesystemen z. B. aus Aluminium verbunden werden, ohne dass Kontaktkorrosion entsteht.

Mit Hammerkopfschraube M8 und Sperrzahnmutter



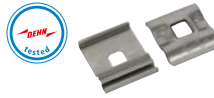
| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Typ | UEK 8.10 AQ4 50 HKSM8 V2A |
| Art.-Nr. | 540 250 |
| Werkstoff Klemme | NIRO |
| Klemmbereich Rd | 8-10 mm |
| Anschluss (ein- / mehrdrähtig) | 4-50 mm ² |
| Schraube | Hammerkopfschraube M8 x 30 mm |
| Werkstoff Schraube / Mutter | NIRO |
| Normenbezug | DIN EN 62561-1 |
| VPE | 50 Stk. |

Mit Hammerkopfschraube M10 und Sperrzahnmutter



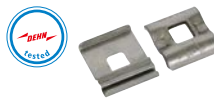
| | |
|--------------------------------|--|
| Typ | UEK 8.10 AQ4 50 HKSM10 V2A |
| Art.-Nr. | 540 260 |
| Werkstoff Klemme | NIRO |
| Klemmbereich Rd | 8-10 mm |
| Anschluss (ein- / mehrdrähtig) | 4-50 mm ² |
| Schraube | Hammerkopfschraube (23 x 11 mm), M10 x 30 mm |
| Werkstoff Schraube / Mutter | 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).



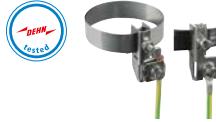
| | |
|--|--------------------------|
| Typ | AK RPA V2A |
| Art.-Nr. | 563 169 |
| Leitungshalter Aufnahme Rd / Fl | Ø8-10 / 30 x 3 bis 11 mm |
| Werkstoff | NIRO |
| Werkstoff Käfigklemme | St/galZn |
| Anschlussquerschnitt | 2,5-95 mm ² |
| Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC) (1 s; ≤ 300 °C) | 5,5 kA |
| 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 NEU | 372 179 NEU |
| 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

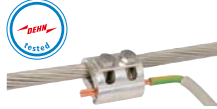


| Typ AK 6.10 KSV FER ... | W KBF3 18 V2A | W KBF18 35 V2A |
|-------------------------|--------------------|--------------------|
| Art.-Nr. | 372 269 NEU | 372 279 NEU |
| Klemmbereich | 3-18 mm | 18-35 mm |
| Werkstoff Klemme | NIRO | NIRO |
| Klemmbereich Rd | 6-10 mm | 6-10 mm |
| Normenbezug | 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 / 5 s) NIRO (V4A) Ø10 mm | 650 A / T4 |
| Max. Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC / 5 s) 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 Kurzschließvorrichtungen 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

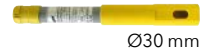
Schaltstangenkopf STK



| | |
|-------------------------------|----------------|
| 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 | ES0FIG - 1 X 10 | ES0FIG - 1 X 1 |
|----------|-----------------|--------------------|
| Art.-Nr. | 787 457 | 787 461 NEU |
| Länge | 10 m | 1 m |

| Typ | ES0FIG - 1 X 2 | ES0FIG - 1 X 3 |
|----------|--------------------|--------------------|
| Art.-Nr. | 787 462 NEU | 787 463 NEU |
| Länge | 2 m | 3 m |

| Typ | ES0FIG - 1 X 4 | ES0FIG - 1 X 5 |
|----------|--------------------|--------------------|
| Art.-Nr. | 787 464 NEU | 787 465 NEU |
| Länge | 4 m | 5 m |

| Typ | ES0FIG - 1 X 6 | ES0FIG - 1 X 7 |
|----------|--------------------|--------------------|
| Art.-Nr. | 787 466 NEU | 787 467 NEU |
| Länge | 6 m | 7 m |

| Typ | ES0FIG - 1 X 8 | ES0FIG - 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 | ES4FIG - 1 X 10 | ES4FIG - 1 X 1 |
|----------|--------------------|--------------------|
| Art.-Nr. | 787 459 NEU | 787 471 NEU |
| Länge | 10 m | 1 m |

| Typ | ES4FIG - 1 X 2 | ES4FIG - 1 X 3 |
|----------|--------------------|--------------------|
| Art.-Nr. | 787 472 NEU | 787 473 NEU |
| Länge | 2 m | 3 m |

| Typ | ES4FIG - 1 X 4 | ES4FIG - 1 X 5 |
|----------|--------------------|--------------------|
| Art.-Nr. | 787 474 NEU | 787 475 NEU |
| Länge | 4 m | 5 m |

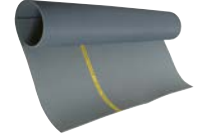
| Typ | ES4FIG - 1 X 6 | ES4FIG - 1 X 7 |
|----------|--------------------|--------------------|
| Art.-Nr. | 787 476 NEU | 787 477 NEU |
| Länge | 6 m | 7 m |

| Typ | ES4FIG - 1 X 8 | ES4FIG - 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 1M ... | ..M |
|------------------------------------|----------------|----------------------|
| 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

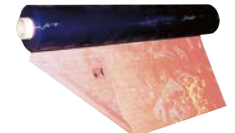
Zum Schutz gegen unbeabsichtigtes, direktes Berühren von spannungsführenden Teilen.

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 | APJ 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 Eingrifftaschen 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 NEU | 785 831 NEU |
| 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 NEU | 785 833 NEU |
| 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 NEU | 785 835 NEU |
| Gesamtlänge | 355 mm | 360 mm |
| Größe (International) | 11 (XXL) | 12 (3XL) |

| Typ APG XT ... | 13 APC 2 150 |
|-----------------------|--------------------|
| Art.-Nr. | 785 836 NEU |
| 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 NEU | 785 841 NEU |
| 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 NEU | 785 843 NEU |
| 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 NEU | 785 845 NEU |
| Gesamtlänge | 440 mm | 445 mm |
| Größe (International) | 11 (XXL) | 12 (3XL) |

| Typ APG XT ... | 13 L APC 2 150 |
|-----------------------|--------------------|
| Art.-Nr. | 785 846 NEU |
| 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 NEU | 785 851 NEU |
| 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 NEU | 785 853 NEU |
| 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 NEU | 785 855 NEU |
| Gesamtlänge | 355 mm | 360 mm |
| Größe (International) | 11 (XXL) | 12 (3XL) |

| Typ APG XT ... | 13 APC 1 150 |
|-----------------------|--------------------|
| Art.-Nr. | 785 856 NEU |
| 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 NEU | 785 861 NEU |
| 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 NEU | 785 863 NEU |
| 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 NEU | 785 865 NEU |
| Gesamtlänge | 440 mm | 445 mm |
| Größe (International) | 11 (XXL) | 12 (3XL) |

| Typ APG XT ... | 13 L APC 1 150 |
|-----------------------|--------------------|
| Art.-Nr. | 785 866 NEU |
| 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 |

| 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 ... | 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 ... | 2XL ID |
|-------------------|----------------------------|
| Art.-Nr. | 785 907 <small>NEU</small> |
| Schutzjacke/-hose | 60 (2XL) |
| Schutzhandschuhe | 11 (XXL) |
| Gürtel | 130 cm |

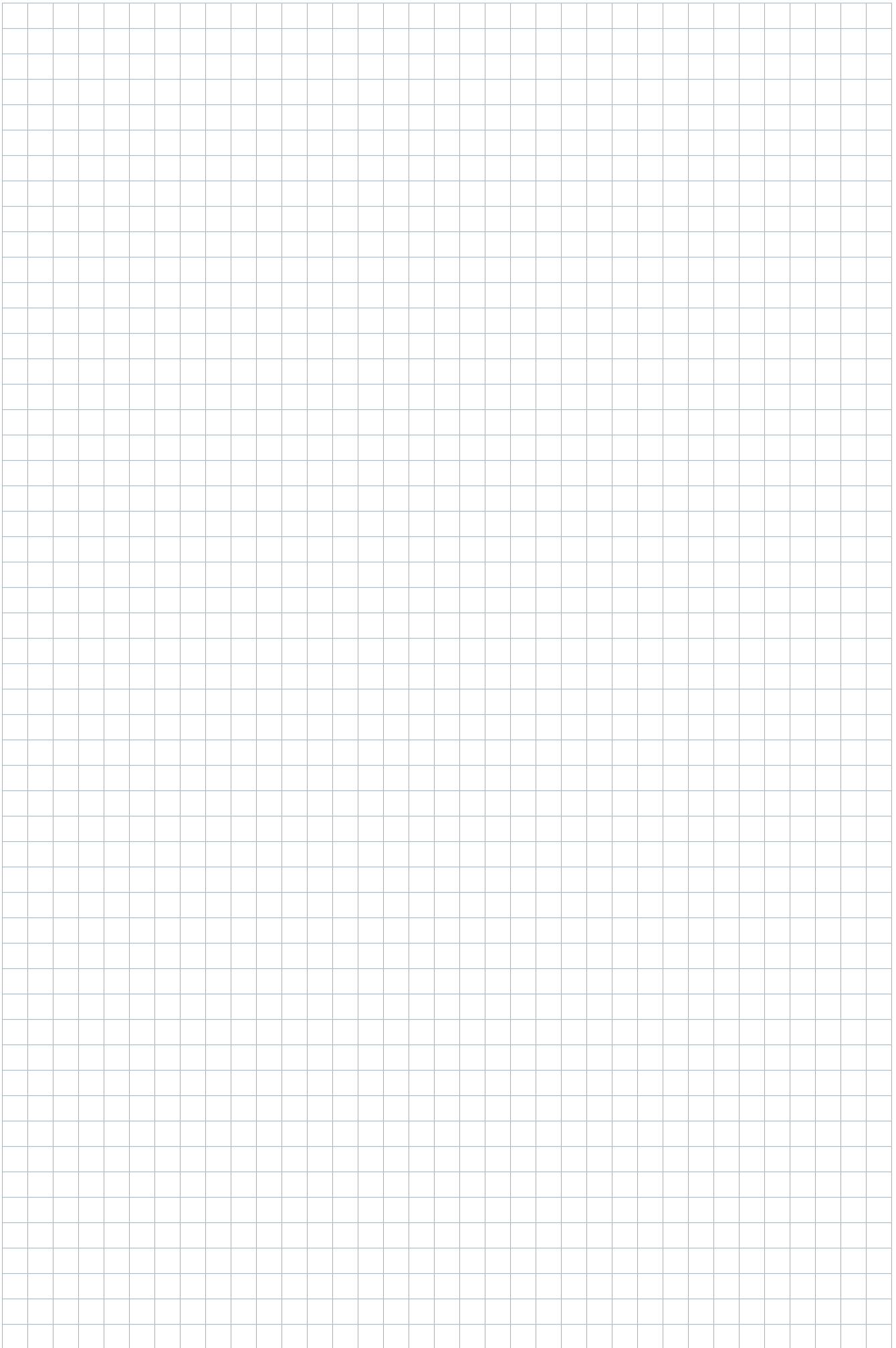
Allgemeine Technische Daten:

| | |
|---|----------------------------|
| 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 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 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 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 verchromt |
| 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 verchromt |
| 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 verchromt |
| TG | Temperguss |
| TG/tZn | Temperguss feuerverzinkt |
| UP | Polyester (ungesättigt) |
| vPE | vernetztes Polyethylen |
| ZG | Zinkdruckguss |





Symbole:

| Schrauben | |
|---|------------------------------|
|  | Halbrund-Holzschraube |
|  | Senkkopf-Holzschraube |
|  | Holzschraube mit Gewindekopf |
|  | Zylinderschraube |
|  | 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**



Service- und Informationsangebot

Ob Planungsunterstützung oder zielgerichtete Hilfe bei Fragen – nutzen Sie das DEHN-Serviceangebot.

Mehr Info unter:
www.dehn.de

Online Produktdatenbank und Konfiguratoren

Weitere Information, Datenblätter und Planungsunterlagen zu unseren Produkten finden Sie im Netz.

Geben Sie im Suchfeld einfach die Artikelnummer oder -bezeichnung ein.

Mehr Info unter:
de.hn/27mFg

Expertenseiten

Kennen Sie schon unsere Expertenseiten?

Kompakt für Sie zusammengefasst, finden Sie aktuelle und für Sie relevante Informationen auf einen Klick.

Mehr Info unter:
de.hn/2TshC

Newsletter

Mit dem DEHN Newsletter erhalten Sie regelmäßig aktuelle Infos, Tipps und Ankündigungen rund um unsere Produkt- und Serviceangebote.

Jetzt anmelden.

Fragen beantworten

Sie haben spezielle Fachfragen? Nutzen Sie den persönlichen Kontakt zu den Experten für Blitzschutz, Erdung, Überspannungs-, Arbeits- und Störlichtbogenschutz.



Für Elektrohandwerk, Blitzschutz-fachfirmen, Industrie und Schaltanlagenbau:

Tel.: + 49 9181 906-1750

Für Planer, Ingenieurbüros, Sachverständige, Gutachter, Bauämter, Versicherungen:

Tel.: + 49 9181 906-1740

Arbeitsschutz:

Tel.: + 49 9181 906-1510

Mail: technik.support@dehn.de



Außendienst:

Bei technischen Fragen berät Sie Ihr persönlicher Ansprechpartner in Ihrer Nähe. Sparen Sie Zeit und nutzen Sie unser Expertenwissen.

Hier finden Sie Ihren Ansprechpartner online:

de.hn/adm

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

