

Universal-Erdungs- und Kurzschlievorrichtung



Universal-Erdungs- und Kurzschlievorrichtungen sind mit Universal-Phasen-Schraubklemmen **MT-1911** mit Anschlussmöglichkeit auf Phasenfestpunkt kugelförmig **20 mm Ø**, auf Phasenfestpunkt **t-förmig**, auf Flachleiter bis **18 mm Ø** oder mit Universal-Phasen-Schraubklemmen **MT-1921** mit Anschlussmöglichkeit auf Phasenfestpunkt kugelförmig **25 mm Ø**, auf Phasenfestpunkt **t-förmig**, auf Flachleiter bis **28 mm** Stärke, auf Rundleiter bis **25 mm Ø** lieferbar.

Die Betätigung der Universal-Phasen-Schraubklemmen erfolgt mittels Bajonettenspindel. Der Erdungspunkt kann mit einer **Universal-Erdungsklemme Ausf. A** oder einer unverlierbaren **Flügelmutter M 12 Ausf. B** ausgerüstet werden. Erdungs- und Kurzschlieseile sind aus hochflexibler, blanker Kupferlitze mit transparent umspritztem Kunststoff-Überzug hergestellt. Von der Normalausführung abweichende Seillängen und Erdungspunkte sind möglich.

Universal-Erdungs- und Kurzschlievorrichtung mit Universal-Phasenklemmen MT-1911 geeignet für:

max. Kurzschlussstrom $I_k = 13,8 \text{ kA } 1\text{s}$
max. Seilquerschnitt 70 mm^2

Universal-Erdungs- und Kurzschlievorrichtung für Universal-Phasenklemmen MT-1921 geeignet für:

max. Kurzschlussstrom $I_k = 23,7 \text{ kA } 1\text{s}$
max. Seilquerschnitt 120 mm^2

Höchst zulässiger Kurzschlussstrom während einer Kurzschlussdauer:

Zuordnung der Seilquerschnitte:

| Seilquerschnitt | Kurzschlussdauer | | Kurzschlieseil | Erdseil |
|---------------------|------------------|---------|---------------------|--------------------|
| | 1s | 0,5s | | |
| 25 mm ² | 4900 A | 7000 A | 25 mm ² | 25 mm ² |
| 35 mm ² | 6900 A | 10000 A | 35 mm ² | 25 mm ² |
| 50 mm ² | 9900 A | 14000 A | 50 mm ² | 25 mm ² |
| 70 mm ² | 13800 A | 19500 A | 70 mm ² | 35 mm ² |
| 95 mm ² | 18700 A | 26500 A | 95 mm ² | 35 mm ² |
| 120 mm ² | 23700 A | 33500 A | 120 mm ² | 50 mm ² |

ELSIC



Universal-Erdungs- und Kurzschlievorrichtung mit Universal-Phasenklemmen MT-1911 Anschlussmöglichkeit auf: Festpunkt T-förmig, Festpunkt kugelförmig 20 mm Ø, Flachleiter bis 18 mm, Rundleiter bis 18 mm Ø

| Ausführung | Bestell-Nr. | Querschnitt Kurzschlieseil/Erdseil | Artikel | Cu-Anteil | Gesamtgewicht |
|------------------------------------|-------------|-------------------------------------|---|-----------|---------------|
| Mit Klemmen MT-1911 Erdungspunkt A | 2001 | 25/25 mm ² | Universal-Erdungs- und Kurzschlievorrichtung bestehend aus: 3 Universal-Phasenschraubklemmen MT-1911 oben 1 Universal-Erdungsklemme MT-840 unten 1 Erdungs- und Kurzschlieseil Querschnitt nach Auswahl, Astlängen 3x600 mm, Erdseillnge 1800 mm | 1,1 kg | 3,2 kg |
| | 2002 | 35/25 mm ² | | 1,3 kg | 3,5 kg |
| | 2003 | 50/25 mm ² | | 1,7 kg | 3,6 kg |
| | 2004 | 70/35 mm ² | | 2,3 kg | 4,7 kg |
| Mit Klemmen MT-1911 Erdungspunkt B | 2081 | 25/25 mm ² | Universal-Erdungs- und Kurzschlievorrichtung bestehend aus: 3 Universal-Phasenschraubklemmen MT-1911 oben 1 Kabelschuh mit unverlierbarer Flügelmutter unten, passend dazu 1 Erdungsbolzen mit Messingmutter 1 Erdungs- und Kurzschlieseil Querschnitt nach Auswahl, Astlängen 3x600 mm, Erdseillnge 1800 mm | 1,1 kg | 3,1 kg |
| | 2082 | 35/25 mm ² | | 1,3 kg | 3,4 kg |
| | 2083 | 50/25 mm ² | | 1,7 kg | 3,9 kg |
| | 2084 | 70/35 mm ² | | 2,3 kg | 4,6 kg |

Universal-Erdungs- und Kurzschlievorrichtung mit Universal-Phasenklemmen MT-1921 Anschlussmöglichkeit auf: Festpunkt T-förmig, Festpunkt kugelförmig 25 mm Ø, Flachleiter bis 28 mm, Rundleiter bis 25 mm Ø

| Ausführung | Bestell-Nr. | Querschnitt Kurzschlieseil/Erdseil | Artikel | Cu-Anteil | Gesamtgewicht |
|------------------------------------|-------------|-------------------------------------|---|-----------|---------------|
| Mit Klemmen MT-1921 Erdungspunkt A | 2091 | 95/35 mm ² | Universal-Erdungs- und Kurzschlievorrichtung bestehend aus: 3 Universal-Phasenschraubklemmen MT-1921 oben 1 Universal-Erdungsklemme MT-840 unten 1 Erdungs- und Kurzschlieseil Querschnitt nach Auswahl, Astlängen 3x600 mm, Erdseillnge 1800 mm | 2,8 kg | 5,9 kg |
| | 2092 | 120/50 mm ² | | 3,6 kg | 7,0 kg |
| Mit Klemmen MT-1921 Erdungspunkt B | 2093 | 95/35 mm ² | Universal-Erdungs- und Kurzschlievorrichtung bestehend aus: 3 Universal-Phasenschraubklemmen MT-1921 oben 1 Kabelschuh mit unverlierbarer Flügelmutter unten, passend dazu 1 Erdungsbolzen mit Messingmutter 1 Erdungs- und Kurzschlieseil Querschnitt nach Auswahl, Astlängen 3x600 mm, Erdseillnge 1800 mm | 2,8 kg | 5,8 kg |
| | 2094 | 120/50 mm ² | | 3,6 kg | 6,9 kg |

Erdungsstangen

| Bestell-Nr. | Länge | Artikel | Länge Isolierteil | Belastbarkeit F | Gewicht |
|-------------|---------|--|-------------------|-----------------|---------|
| 3050 | 1000 mm | Erdungsstange aus Hart-PVC-Rohr 36 mm Ø mit Bajonettverschluss  | 500 mm | 15 kg | 0,60 kg |
| 3051 | 1500 mm | | 500 mm | 15 kg | 0,80 kg |
| 3052 | 1000 mm | Erdungsstange aus glasfaserverstärktem Polyesterrohr 36 mm Ø mit Bajonettverschluss  | 500 mm | 30 kg | 0,90 kg |
| 3053 | 1500 mm | | 500 mm | 30 kg | 1,16 kg |
| 3054 | 2000 mm | | 500 mm | 30 kg | 1,48 kg |
| 3055 | 2500 mm | | 500 mm | 30 kg | 1,82 kg |

Wandhalterung








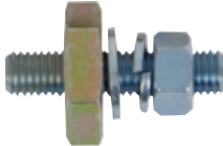
| Bestell-Nr. | Artikel | Gewicht |
|-------------|--|---------|
| 2070 | Wandhalterung zur Aufnahme von Vorrichtungen und Erdungsstange  | 1,10 kg |

Koffer

| Bestell-Nr. | Artikel | Gewicht |
|-------------|---|---------|
| 2075 | Metallkoffer mit zweiteiliger Erdungsstange aus Polyester Länge 1200 mm, Abmessungen 660x200x155 mm  | 5,88 kg |

Phasenfestpunkte

Alle Phasenfestpunkte sind auch als Anschluss-Verbindung geeignet.

| Bestell-Nr. | Bezeichnung | d bzw. d x L | Abbildung | Gewicht |
|-------------|--|--------------|---|---------------------------------|
| 2051 | Phasenfestpunkt E-Cu/gal Sn kugelförmig 20 mm Ø mit spanlos geformtem Innengewinde, Ik 23,7 kA 1s | M 12 |  | 0,13 kg Cu-Anteil 0,13 kg |
| 2052 | Phasenfestpunkt E-Cu/gal Sn kugelförmig 20 mm Ø mit Gewindebolzen St 8.8/galZn, Ik 23,7 kA 1s | M 12x35 |  | 0,19 kg Cu-Anteil 0,13 kg |
| 2053 | | M 12x45 | | 0,2 kg Cu-Anteil 0,13 kg |
| 2054 | Phasenfestpunkt E-Cu/gal Sn kugelförmig 20 mm Ø abgewinkelt 45° mit spanlos geformtem Innengewinde, Ik 13,8 kA 1s | M 12 |  | 0,18 kg Cu-Anteil 0,18 kg |
| 2055 | Phasenfestpunkt E-Cu/gal Sn kugelförmig 20 mm Ø abgewinkelt 45° mit Gewindebolzen Stahl 8.8/ gal Zn, Ik 13,8 kA 1s | M 12x35 |  | 0,23 kg Cu-Anteil 0,18 kg |
| 2056 | | M 12x45 | | 0,25 kg Cu-Anteil 0,18 kg |
| 2048 | Phasenfestpunkt E-Cu/gal Sn kugelförmig 25 mm Ø mit spanlos geformtem Innengewinde Ik 29,6 kA 1s | M 12 |  | 0,22 kg Cu-Anteil 0,22 kg |
| 2049 | | M 16 | | |
| 2058 | Phasenfestpunkt E-Cu/gal Sn kugelförmig 25 mm Ø mit Gewindebolzen St 8.8/gal Zn, Ik 29,6 kA 1s | M 12x45 |  | 0,26 kg Cu-Anteil 0,22 kg |
| 2059 | | M 16x45 | | 0,32 kg Cu-Anteil 0,22 kg |
| 2050 | Phasenfestpunkt CuAl/gal Zn T-förmig mit Gewindebolzen St 8.8/gal Zn Ik, 18,7 kA 1s | M 12x35 |  | 0,15 kg |
| 4226 | Erdungsbolzen St 8.8/gal Zn mit Messingmutter gal Zn zum festen Einbau, passend zum Erdpunkt mit unverlierbarer Flügelmutter | M 12x55 |  | 0,12 kg |

Weitere Phasenpunkte und Erdungsfestpunkte auf Anfrage.



**Elektrische Sicherheitsausrüstungen
und Betriebsmittel GmbH**
Trompeterallee 210-222
D-41189 Mönchengladbach
Telefon +49(0)2166/956-6
Telefax +49(0)2166/956-752
www.elsic.de · info@elsic.de