

Kugelpf-Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtung



Kugelpf-Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtungen sind mit Kugelpfklappen für Kugeldurchmesser **20 mm** oder **25 mm** lieferbar. Die Betätigung der Kugelpfklappen erfolgt mittels Bajonettspindel. Der Erdungspunkt kann mit einer **Universal-Erdungsklemme Ausf. A** oder einer unverlierbaren **Flügelmutter M 12 Ausf. B** ausgerüstet werden.

Bei Normalausführung sind die drei KurzschlieÙseile **600 mm** lang, das Erdseil hat eine Länge von **1800 mm**. Erdungs- und KurzschlieÙseile sind aus hochflexibler, blanker Kupferlitze mit transparent umspritztem Kunststoff-Überzug hergestellt. Von der Normalausführung abweichende Seillängen und Erdungspunkte sind möglich.

Kugelpf-Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtung mit Kugelpfklappen für Kugel 20 mm Ø geeignet für:

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

Kugelpf-Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtung für Kugelpfklappen für Kugel 25 mm Ø 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		KurzschlieÙseil	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

Kugelkopf-Erdungs- und Kurzschlievorrichtung passend auf Phasenfestpunkt kugelförmig 20 mm Ø

Ausführung	Bestell-Nr.	Querschnitt Kurschlieeil/Erdseil	Artikel	Cu-Anteil	Gesamtgewicht
Kugel 20 mm Ø Erdungspunkt A	2030	25/25 mm ²	Kugelkopf-Erdungs- und Kurzschlievorrichtungen bestehend aus: 3 Kugelkopf-Phasenschraubklemmen Kugel 20 mm Ø oben 1 Universal-Erdungsklemme MT-840 unten 1 Erdungs- und Kurzschlieeil Querschnitt nach Auswahl Astlngen 3x600 mm, Erdseillnge 1800 mm	1,1 kg	2,8 kg
	2031	35/25 mm ²		1,3 kg	3,1 kg
	2032	50/25 mm ²		1,7 kg	3,6 kg
	2033	70/35 mm ²		2,3 kg	4,3 kg
Kugel 20 mm Ø Erdungspunkt B	2140	25/25 mm ²	Kugelkopf-Erdungs- und Kurzschlievorrichtungen bestehend aus: 3 Kugelkopf-Phasenschraubklemmen Kugel 20 mm Ø oben 1 Kabelschuh mit unverlierbarer Flügelmutter unten, passend dazu 1 Erdungsbolzen mit Messingmutter 1 Erdungs- und Kurzschlieeil Querschnitt nach Auswahl Astlngen 3x600 mm, Erdseillnge 1800 mm	1,1 kg	2,7 kg
	2141	35/25 mm ²		1,3 kg	3,1 kg
	2142	50/25 mm ²		1,7 kg	3,5 kg
	2143	70/35 mm ²		2,3 kg	4,2 kg

Kugelkopf-Erdungs- und Kurzschlievorrichtung passend auf Phasenfestpunkt kugelförmig 25 mm Ø

Ausführung	Bestell-Nr.	Querschnitt Kurschlieeil/Erdseil	Artikel	Cu-Anteil	Gesamtgewicht
Kugel 25 mm Ø Erdungspunkt A	2150	95/35 mm ²	Kugelkopf-Erdungs- und Kurzschlievorrichtungen bestehend aus: 3 Kugelkopf-Phasenschraubklemmen Kugel 25 mm Ø oben 1 Universal-Erdungsklemme MT-840 unten 1 Erdungs- und Kurzschlieeil Querschnitt nach Auswahl Astlngen 3x600 mm, Erdseillnge 1800 mm	2,8 kg	4,8 kg
	2151	120/50 mm ²		3,6 kg	5,8 kg
Kugel 25 mm Ø Erdungspunkt B	2152	95/35 mm ²	Kugelkopf-Erdungs- und Kurzschlievorrichtungen bestehend aus: 3 Kugelkopf-Phasenschraubklemmen Kugel 25 mm Ø oben 1 Kabelschuh mit unverlierbarer Flügelmutter unten, passend dazu 1 Erdungsbolzen mit Messingmutter 1 Erdungs- und Kurzschlieeil Querschnitt nach Auswahl Astlngen 3x600 mm, Erdseillnge 1800 mm	2,8 kg	4,7 kg
	2153	120/50 mm ²		3,6 kg	5,7 kg

Erdungsstangen

Bestell-Nr.	Lnge	Artikel	Lnge 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 glasfaserverstrktem 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 12 x 35		0,19 kg Cu-Anteil 0,13 kg
2053		M 12 x 45		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 12 x 35		0,23 kg Cu-Anteil 0,18 kg
2056		M 12 x 45		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		0,22 kg
2058	Phasenfestpunkt E-Cu/gal Sn kugelförmig 25 mm Ø mit Gewindebolzen St 8.8/gal Zn, Ik 29,6 kA 1s	M 12 x 45		0,26 kg Cu-Anteil 0,22 kg
2059		M 16 x 45		0,32 kg Cu-Anteil 0,22 kg
4226	Erdungsbolzen St 8.8/gal Zn mit Messingmutter gal Zn zum festen Einbau, passend zum Erdpunkt mit unverlierbarer Flügelmutter	M 12 x 55		0,12 kg
4229		M 16 x 70		0,20 kg

Weitere Phasenpunkte und Erdungsfestpunkte auf Anfrage.



**Elektrische Sicherheitsausrüstungen
und Betriebsmittel GmbH**
Trompeterallee 210-222
D-41189 Mönchengladbach
Telefon +49 (0) 21 66 / 9 56 - 6
Telefax +49 (0) 21 66 / 9 56 - 7 52
www.elsic.de · info@elsic.de