

# Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtung

Dreipolig mit Kugelzange



Phasenseitig mit Kugelzange

## Produktmerkmale

- Nach IEC 61230 (VDE 0683-100)
- Hochflexible Cu-Litze (mit transparentem Kunststoff ummantelt)
- Transparenter Verguss des Verbindungsstückes bietet gute Kontrollmöglichkeit bei Sichtprüfung.
- Phasenseitiger Anschluss:
  - Bis 70 mm<sup>2</sup> Querschnitt: 3 x Kugelzange 64-0103-001
  - Ab 70 mm<sup>2</sup> Querschnitt: 3 x Kugelzange 64-0103-002
- Erdseitiger Anschluss: Flügelmutter M12, Anschlussadapter mit Flügelmutter M16, Erdungsklemme oder Erdanschlussbuchse
- Maße:
  - Mitte Kabelschuhbohrung bis Eingang Herzstück
  - Phasenseitig: 600 mm / 550 mm / 600 mm
  - Erdseitig: 1.500 mm



Anschluss an: Kugelfestpunkt ø [mm]	Seilquerschnitt, Phasen-/ Erdseil [mm <sup>2</sup> ]	Bemessungswert I <sub>r</sub> [kA]/tr = 1 s	Garnitur-Art.-Nr.			
			Flügelmutter M12	Flügelmutter M16	Erdungs- klemme	Erd- anschluss- buchse
20	50/50	9,9	60-0108-002	–	60-0101-001	60-0107-001
20	70/35	13,8	60-0108-004	–	60-0101-003	60-0107-003
20	70/70	13,8	60-0108-003	60-0209-013	60-0101-002	60-0107-002
25	95/35	18,7	60-0208-002	60-0209-004	60-0201-001	60-0207-002
25	95/95	18,7	60-0208-001	60-0209-001	60-0202-001	60-0207-001
25	120/50	23,7	60-0208-003	60-0209-010	60-0201-002	60-0207-003
25	120/120	23,7	–	60-0209-002	60-0202-002	60-0207-007

Weitere Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtungen mit abweichenden Seillängen und abweichenden phasenseitigen bzw. erdseitigen Bestückungen auf Anfrage erhältlich.

### Optionales Zubehör

Erdungsstangen

Betätigungsstangen

Wandhalterungen

# Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtung

Dreipolig mit Universal-Kompaktklemme bzw. Universal-Phasenklemme



Phasenseitig mit Universal-Phasenklemme

## Produktmerkmale

- Nach IEC 61230 (VDE 0683-100)
- Hochflexible Cu-Litze (mit transparentem Kunststoff ummantelt)
- Transparenter Verguss des Verbindungsstückes bietet gute Kontrollmöglichkeit bei Sichtprüfung.
- Phasenseitiger Anschluss:
  - Bis 70 mm<sup>2</sup> Querschnitt:  
3 x Universal-Kompaktklemme 64-0101-001
  - Ab 70 mm<sup>2</sup> Querschnitt:  
3 x Universal-Phasenklemme 64-0102-002
- Erdseitiger Anschluss:  
Flügelmutter M12, Anschlussadapter mit Flügelmutter M16, Erdungsklemme oder Erdanschlussbuchse
- Maße:  
Mitte Kabelschuhbohrung bis Eingang Herzstück  
Phasenseitig: 600 mm / 550 mm / 600 mm  
Erdseitig: 1.500 mm



Anschluss an:						Garnitur-Art.-Nr.			
Kugelfestpunkt ø [mm]	T-Anschlussbolzen [mm]	Rundleiter [mm]	Flachleiter [mm]	Seilquerschnitt, Phasen-/Erdseil [mm <sup>2</sup> ]	Bemessungswert I <sub>r</sub> [kA] / t <sub>r</sub> = 1 s	Flügelmutter M12	Flügelmutter M16	Erdungs- klemme	Erd- anschluss- buchse
20	15	4-15	0-25	50/50	9,9	60-0308-001	-	60-0301-001	60-0307-001
20	15	4-15	0-25	70/35	13,8	60-0308-003	-	60-0301-003	60-0307-003
20	15	4-15	0-25	70/70	13,8	60-0308-002	-	60-0301-002	60-0307-002
25	15	10-25	0-28	95/35	18,7	60-0508-002	-	60-0501-001	60-0507-002
25	15	10-25	0-28	95/95	18,7	60-0508-001	60-0509-001	60-0502-001	60-0507-001
25	15	10-25	0-28	120/50	23,7	60-0508-003	-	60-0501-002	60-0507-003
25	15	10-25	0-28	120/120	23,7	-	60-0509-002	60-0502-002	-

Weitere Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtungen mit abweichenden Seillängen und abweichenden phasenseitigen bzw. erdseitigen Bestückungen auf Anfrage erhältlich.

### Optionales Zubehör

Erdungsstangen

Betätigungsstangen

Wandhalterungen

# Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtung

Einpolig ohne Erdungsklemmen



Erdungsseil, einpolig

## Produktmerkmale

- Nach IEC 61230 (VDE 0683-100)
- Hochflexible Cu-Litze (mit transparentem Kunststoff ummantelt)
- Beidseitig mit Kabelschuh bestückt

Die Kabelschuhe haben je eine Bohrung von 13 mm. Die Erdungsseile können mit allen Klemmen ausgerüstet werden.

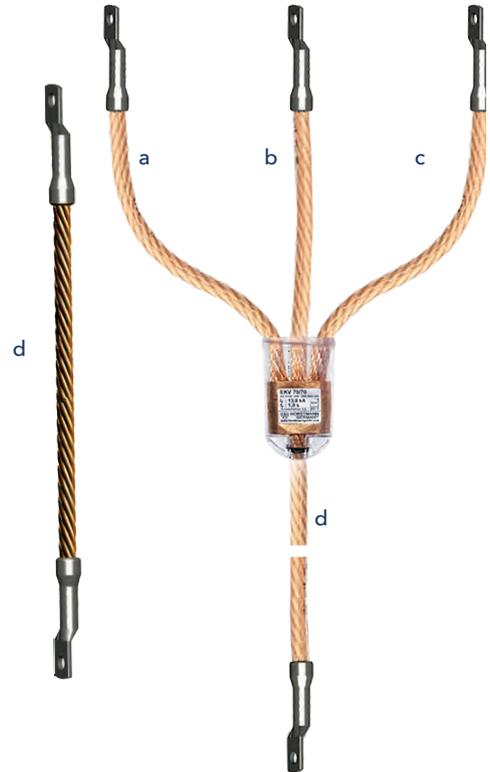
Cu-Seil Querschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Bemessungswerte <sup>1)</sup> Ir [kA]/tr = 1s	Seillänge [mm]	Art.-Nr.	Optionales Zubehör
25	4,9	800	61-0101-015	Phasenanschlussklemmen
25	4,9	2.000	61-0101-003	Erdpotenzial-Anschlüsse
25	4,9	2.500	61-0101-016	Erdungsstangen
35	6,9	2.000	61-0102-003	Betätigungsstangen
35	6,9	3.000	61-0102-009	Wandhalterungen
50	9,9	1.200	61-0103-001	
50	9,9	1.500	61-0103-002	
50	9,9	2.000	61-0103-003	
70	13,8	800	61-0104-018	
70	13,8	1.200	61-0104-001	
70	13,8	1.500	61-0104-002	
70	13,8	2.000	61-0104-003	
95	18,7	1.200	61-0105-001	
95	18,7	1.500	61-0105-002	
95	18,7	3.000	61-0105-009	
95	18,7	4.000	61-0105-008	
95	18,7	5.000	61-0105-010	
120	23,7	1.000	61-0106-012	
120	23,7	1.200	61-0106-001	
120	23,7	1.500	61-0106-002	
120	23,7	2.000	61-0106-003	
120	23,7	3.000	61-0106-006	
150	29,6	1.200	61-0107-001	
150	29,6	1.500	61-0107-002	
150	29,6	2.000	61-0107-003	
150	29,6	2.500	61-0107-009	
150	29,6	3.000	61-0107-006	

Weitere Seillängen auf Anfrage erhältlich.

# Bestellung | Anfrage

Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtungen

Bestell-Nr.		Anfrage-Nr.	
<b>KurzschlieÙseil (a/b/c)</b>			
Seilquerschnitt (mm <sup>2</sup> ):			
Länge a:			
Länge b:			
Länge c:			
Bestückung (Phasenanschlussklemme):			
<b>Erdungsseil (d)</b>			
Seilquerschnitt (mm <sup>2</sup> ):			
Länge d:			
Bestückung (Erdpotentialanschlüsse):			
Bestellmenge:			
Liefertermin:			



Längen von Erdungs- und KurzschlieÙseilen an AnlagenmaÙe und Abstände zwischen AnschlieÙteilen (mind. 1,2-facher Abstand) anpassen. Zu lange Seillängen (>1,5-facher Abstand) schlagen im Kurzschlussfall stark aus und müssen mit verlässlichen Hilfsmitteln, z. B. einem isolierenden Seil, an einem Holzmast verankert werden.

Unternehmen	
Ansprechpartner	
Abteilung	
Straße	
PLZ/Ort	
Stempel/Datum/Unterschrift	Tel./Fax

Eine Bestellung erfolgt ausschließlich nach den allgemeinen Geschäftsbedingungen der Dipl.-Ing. H. Horstmann GmbH.