



Powerkabel esiMot XL 1 x 230 V AC

Schleppkettentaugliche PUR-Leitung

5 x 1,0 mm², Ø ca. 7,6 mm, ca. 137 kg/km



Verwendung:

Äußerst robuste Schleppkettenleitung, die sich durch hohe Abriebfestigkeit und Kerbzähigkeit auszeichnet. Dadurch und dank des geringen Biegeradius bestens geeignet für den Einsatz in Schleppkettenanlagen. Dank guter Flexibilität sicher und schnell zu verlegen.

Durch die Beständigkeit gegen mineralische Öle, speziell auch gegen Kühlemulsionen, erfolgt die Verwendung im Maschinen-, Werkzeug- und Anlagenbau sowie in Walz- und Stahlwerken an besonders kritischen Stellen.

Für den Einsatz in Energieführungsketten bitte Montageanweisung beachten.

Technische Daten

- Spezial-Polyurethan-Schlauchleitung in Anlehnung an DIN VDE 0281, 0282
- Temperaturbereich bewegt -20°C...+80°C nicht bewegt -40°C...+80°C
- Nennspannung U_n/U 300/500 V
- Prüfspannung 4000 V
- Durchschlagsspannung min. 8000 V
- Isolationswiderstand min. 20 MOhm x km
- Mindestbiegeradius bewegt 7,5 x Leitungs-Ø nicht bewegt 4 x Leitungs-Ø

Aufbau

- Cu-Litze blank, feinstdrätig nach DIN VDE 0295 Kl. 6 bzw. IEC 60228 Kl. 6
- ölbeständige PVC-Adermischung, TI2 in Anlehnung an DIN VDE 0281 Teil 1, mit verbessertem Gleitverhalten
- Adern schwarz mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck nach DIN VDE 0293
- Adern mit optimal abgestimmten Schlaglängen
- Schutzleiter grün-gelb in der Außenlage, ab 3 Adern
- Bewicklung aus Vlies
- Außenmantel: Spezial-Vollpolyurethan nach DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2 (Mischungstyp TMPU)
- Mantelfarbe grau (RAL7001)
- mit Metermarkierung

Eigenschaften

- Geeignet für die Verlegung im Freien und beständig gegen UV-Strahlen, Sauerstoff, Ozon, Hydrolyse und Mikroben
- Adhäsionsarm
- Öl-beständig nach DIN VDE 0473-811-404 DIN EN 60811-404 / IEC 60811 - 404
- UV-beständig nach DIN EN 4892-2
- Witterungsbeständig nach DIN EN ISO 4892-2
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.



Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.



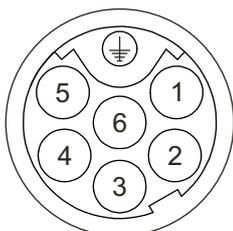
Das Produkt ist konform zur EU-RoHS-Richtlinie 2011/65/EU.

Stecker:



7pol Kabeldose
 Kabel-Ø 6-8 mm
 max. 1,5 mm² (AWG19)
 Art.-Nr.: 630.01502-0

Kontaktanordnung mit Blick auf
 Crimpanschlüsse des Steckers



Powerkabel mit Ballast: 5 x 1,0 mm², Ø ca. 7,6 mm

Aderfarbe	Markierung	Kontakt	Belegung
BK	1	1	Motorversorgung L (230 V AC)
BK	2	2	Motorversorgung N (230 V AC)
-	-	3	unbenutzt
BK	3	4	Ballast
BK	4	5	Ballast
-	-	6	unbenutzt
GN/YE	PE	PE	Schutzleiter

Länge	Art.-Nr.:	Gewicht
2 m	630.01520-0	0,39 kg
5 m	630.01521-0	0,81 kg
10 m	630.01522-0	1,49 kg
15 m	630.01523-0	2,18 kg
20 m	630.01524-0	2,86 kg
25 m	630.01526-0	3,55 kg
30 m	630.01525-0	4,23 kg



GEFAHR

Die Ballastleitung ist spannungsführend und muss isoliert werden, falls kein externer Ballastwiderstand verwendet wird.

Powerkabel ATEX mit Ballast: 5 x 1,0 mm², Ø ca. 7,6 mm

Aderfarbe	Markierung	Kontakt	Belegung
BK	1	1	Motorversorgung L (230 V AC)
BK	2	2	Motorversorgung N (230 V AC)
-	-	3	unbenutzt
BK	3	4	Ballast
BK	4	5	Ballast
-	-	6	unbenutzt
GN/YE	PE	PE	Schutzleiter

Länge	Art.-Nr.:	Gewicht
2m	630.01530-6	0,44 kg
5m	630.01530-7	0,86 kg
10m	630.01530-8	1,54 kg
15m	630.01530-9	2,23 kg
20m	630.01530-10	2,91 kg
25m	630.01530-11	3,60 kg
30m	630.01530-12	4,28 kg
35m	630.01530-13	4,97 kg
40m	630.01530-14	5,65 kg



GEFAHR

Die Ballastleitung ist spannungsführend und muss isoliert werden, falls kein externer Ballastwiderstand verwendet wird.



GEFAHR

Stecker nicht unter Spannung trennen!
 Nicht gesteckte Stecker sofort verschließen.

Sämtliche Angaben in diesem Prospekt haben informativen Charakter ohne Zusicherung von Eigenschaften. Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.

esitron-electronic GmbH

Ernst-Zimmermann-Str. 18
 D-88045 Friedrichshafen
 Internet: www.esitron.de

Tel. +49(0)7541-6000-0
 Fax +49(0)7541-6000-11
 E-Mail: info@esitron.de