



Powerkabel esiMot M

Schleppkettentaugliche PUR-Leitung

6 x 0,5 mm², Ø approx. 7,9 mm, approx. 126 kg/km



Verwendung:

Äußerst robuste Steuerleitung, die sich durch hohe Abriebfestigkeit und Kerbzähigkeit auszeichnet. Dadurch und auf Grund 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 bis +80°C nicht bewegt -40 °C bis +80°C
- Nennspannung U_n/U 300/500 V
- Prüfspannung 4000 V
- Durchschlagsspannung min. 8000 V
- Isolationswiderstand min. 20 MOhm x km
- Mindestbiegeradius bewegt 7,5x Leitungs-ø nicht bewegt 4x Leitungs-ø

Aufbau

- Cu-Litze blank, feinstdrätig nach DIN VDE 0295 Kl. 6 bzw. IEC 60228 cl. 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 aus Spezial-Vollpolyurethan TPU nach DIN VDE 0282 Teil 10, Anhang A
- Mantelfarbe grau (RAL7001)
- mit Metermarkierung, Umstellung in 2011

Eigenschaften

- Geeignet für die Verlegung im Freien und beständig gegen UV-Strahlen, Sauerstoff, Ozon, Hydrolyse und Mikroben
- Adhäsionsarm
- Flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/ IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüfmeth. B)
- 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.



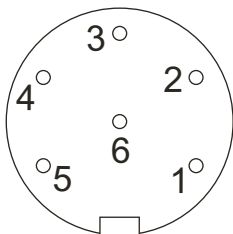
Das Produkt ist konform zur EU-RoHS-Richtlinie 2011/65/EU.

Stecker:



6-pol Kabeldose
 Kabel-Ø 6-8 mm
 max. 0,75 mm² (AWG20)
 Art.-Nr.: 630.01409-0

Kontaktanordnung mit Blick auf
 Lötanschlüsse des Steckers



Powerkabel: 6 x 0,5 mm², Ø ca. 6,5 mm

Aderfarbe	Markierung	Kontakt	Belegung
BK	1	1	Motorversorgung +24/48/60 V
BK	2	2	Motorversorgung +24/48/60 V
BK	3	3	Logikversorgung +24 V
BK	4	4	Masse
BK	5	5	Masse
BK	6	6	Ballast
GN/YE		-	unbenutzt

Länge	Art.-Nr.:	Gewicht
2 m	630.01400-7	0,23 kg
5 m	630.01401-7	0,49 kg
10 m	630.01402-7	0,93 kg
15 m	630.01403-7	1,37 kg
20 m	630.01404-7	1,81 kg



GEFAHR

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

Powerkabel für Motoren in ATEX: 7 x 0,5 mm², Ø ca. 6,5 mm

Aderfarbe	Markierung	Kontakt	Belegung
BK	1	1	Motorversorgung +24/48 V
BK	2	2	Motorversorgung +24/48 V
BK	3	3	Logikversorgung +24 V
BK	4	4	Masse
BK	5	5	Masse
BK	6	6	Ballast
GN/YE		-	unbenutzt

Länge	Art.-Nr.:	Gewicht
2 m	630.01601-2	0,26 kg
5 m	630.01601-7	0,52 kg
10 m	630.01601-8	0,96 kg
15 m	630.01601-9	1,40 kg
20 m	630.01601-6	1,84 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