



Powerkabel esiMot XL 3 x 400 V AC

Schleppkettenleitung ohne Ballast

4 x 1,5 mm², Ø ca. 7,5 mm, ca. 103 kg/km



Verwendung:

Für die Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, jedoch nicht im Freien als hochflexible PVC-Schleppkettenleitung, für häufige Hub- und Biegebeanspruchung im Maschinen- und Werkzeugbau, in der Robotertechnik und an permanent bewegten Maschinenteilen. Bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung überzeugend bewährt im Schleppketteinsatz.

Technische Daten

- In Anlehnung an DIN VDE 0285-525-2-51 / EN 50525-2-51
- Temperaturbereich bewegt -10°C ... +80°C unbewegt -40°C ... +80°C
- Nennspannung U₀/U 300/500 V
- Prüfspannung 4000 V
- Durchschlagspannung >8000 V
- Isolationswiderstand >20 MOhm x km
- Mindestbiegeradius bewegt 7,5 x Leitungsdurchmesser unbewegt 4 x Leitungsdurchmesser

Aufbau

- Cu-Litze blank nach DIN VDE 0295 Kl. 6, feinstdrähtig, IEC60228 Kl. 6
- Aderisolation aus Spezial-PVC Mischung Z7225
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE0293-334, schwarze Adern mit fortlaufenden, weißen Ziffern
- Adern mit optimal abgestimmten Schlaglängen verseilt
- Vliesbewicklung über jeder Verseillage
- Außenmantel aus Spezial-PVC Mischungstyp TM5 nach DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1
- Mantelfarbe grau (RAL7001) mit Metermarkierung

Eigenschaften

- Beständig gegen Öl, chemische Beständigkeit - siehe Tabelle „Technische Informationen“
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

Prüfungen

- Flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
- Ölbeständig nach DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404



Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.



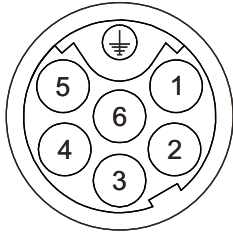
Das Produkt ist konform zur EU-RoHS-Richtlinie 2011/65/EU.

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 ohne Ballast: 4 x 1,5 mm², Ø ca. 7,5 mm

Adernummer	Kontakt	Belegung
1	1	Motorversorgung L1 (400 VAC)
2	3	Motorversorgung L2 (400 VAC)
3	6	Motorversorgung L3 (400 VAC)
GN/YE	PE	Schutzleiter

Länge	Art.-Nr.	Gewicht
2 m	630.01555-0	0,33 kg
5 m	630.01556-0	0,64 kg
10 m	630.01557-0	1,15 kg
15 m	630.01558-0	1,67 kg
20 m	<td>	2,18 kg
25 m	<td>	2,70 kg
30 m	<td>	3,21 kg
35 m	<td>	3,73 kg

<td> = Nummer wird im Auftragsfall vergeben

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