



Powerkabel esiMot XL 3 x 400 V AC

Schleppkettenleitung mit Ballast

6 x 1,0 mm², Ø ca. 8,5 mm, ca. 109 kg/km



Verwendung:

In Maschinen und Anlagen für Holz/Steinbearbeitung, Verpackungsindustrie, Zuführungen, Handling und Stellvorrichtungen.

Für mittlere Beanspruchung, Klasse 4. Freitragende Verfahrwege und bis zu 50 m in gleitenden Anwendungen, Klasse 4, vorzugsweise für Indoor-Anwendungen.

Technische Daten

- Anlehnung an DIN EN 50363-4-1
- Temperaturbereich
- e-kette® linear +5°C ... +70°C
- bewegt -5°C ... +70°C
- unbewegt -15°C ... +70°C
- Nennspannung U_0/U 300/500 V
- Prüfspannung 2000 V
- Mindestbiegeradius
- e-kette® linear > 7,5 x d
- flexibel 6 x d
- fest 4 x d
- v_{max} freitragend 3 m/s,
- gleitend 2 m/s
- a_{max} 20 m/s²
- Torsion +/-90° bei 1 m
- Leitungslänge, Klasse 2

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN EN 60228
- Aderisolation aus TPE
- Aderkennzeichnung: schwarze Adern mit weißen Ziffern, rote Adern mit weißen Ziffern
- Adern in einer Lage mit kurzer Schlaglänge verseilt
- Außenmantel für e-ketten® angepasste, adhäsionsarme Mischung auf PVC-Basis in Anlehnung an DIN EN 50363-4-1
- Mantelfarbe grau (RAL7001) mit Metermarkierung

Eigenschaften

- Ohne Ölbeeinflussung, Klasse 1
- Die verwendeten Materialien sind bei der Fertigung silikonfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

Prüfungen

- Flammwidrig nach IEC 60332-1-2, Cable Flame, VW-1, FT1, FT2 / Horizontal Flame



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



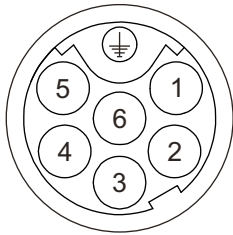
Das Produkt ist konform zur EU-RoHS-Richtlinie 2011/65/EU.

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 mit Ballast: 6 x 1,0 mm², Ø ca. 8,5 mm

Aderfarbe	Markierung	Kontakt	Belegung
BK	L1	1	Motorversorgung L1 (400 VAC)
BK	L2	3	Motorversorgung L2 (400 VAC)
BK	L3	6	Motorversorgung L3 (400 VAC)
RD	RB+	4	Ballast
RD	RB-	5	Ballast
GN/YE		PE	Schutzleiter

Länge	Art.-Nr.	Gewicht
2 m	630.01551-0	0,34 kg
5 m	630.01552-0	0,67 kg
10 m	630.01553-0	1,21 kg
15 m	630.01554-0	1,76 kg
20 m	630.01545-0	2,30 kg
25 m	630.01565-0	2,85 kg
30 m	630.01566-0	3,39 kg
35 m	630.01567-0	3,94 kg



GEFAHR

Die Ballastleitungen sind spannungsführend und müssen isoliert werden, falls kein externer Ballastwiderstand verwendet wird.

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