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

Technische Daten

- In 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 lackbenetzungs-störenden Substanzen.

Prüfungen

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

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

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

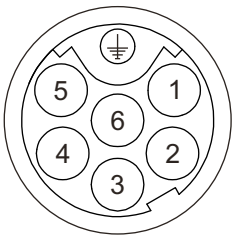
17/24-089.278.04

e-kette® ist ein eingetragenes Markenzeichen der igus GmbH, Köln

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

GEFAHR

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

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

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