



Powerkabel esiMot M

PVC-Schleppkettenleitung

7 x 0,75 mm², Ø ca. 6,5 mm, ca. 99 kg/km, >25 m



Abbildung zeigt Ausführung für ATEX-Antriebe

Verwendung:

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

Für flexible Beanspruchung, Klasse 3. Besonders für freitragende Verfahrwege, Klasse 1; vorzugsweise Indoor-Anwendungen.

Technische Daten

- Temperaturbereich
e-kette[®] linear +5°C...+70°C
bewegt -5°C...+70°C
unbewegt -15°C...+70°C
- Nennspannung U₀/U 300/500 V
- Prüfspannung 2000 V
- Mindestbiegeradius
e-kette[®] linear >12,5 x d
flexibel 10 x d
fest 7 x d
- v max. freitragend 3 m/s
- a max. 20 m/s²
- Keine Torsion, Klasse 1

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN EN 60228
- Aderisolation aus TPE
- Aderkennzeichnung schwarze Adern mit weißen Ziffern, eine Ader grüngelb
- Adern mit optimaler Schlaglänge verseilt
- Außenmantel für e-ketten[®] angepasste, adhäsionsarme Mischung auf PVC-Basis
- Mantelfarbe tiefschwarz (vergleichbar RAL9005) mit Metermarkierung

Eigenschaften

- Ohne Ölbeeinflussung, Klasse 1
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (in Anlehnung an PV 3.10.7, Stand 1992)

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.



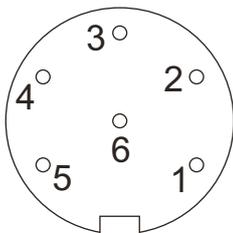
Das Produkt ist konform zur EU-RoHS-Richtlinie 2011/65/EU.

Stecker:



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

Kontaktanordnung mit Blick auf
Lötanschlüsse des Steckers



Powerkabel: 7 x 0,75 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
25 m	630.01415-3	3,08 kg
30 m	<td>	3,68 kg
35 m	<td>	4,29 kg



GEFAHR

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

Powerkabel für Motoren in ATEX: 7 x 0,75 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
25 m	630.01602-1	3,11 kg
30 m	630.01418-6	3,71 kg
35 m	630.01416-6	4,32 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