



Powerkabel esiMot M

PVC-Leitung für feste Verlegung

6 x 0,5 mm², Ø ca. 6,7 mm, ca. 73 kg/km bis 20 m Kabellänge

5 x 0,75 mm², Ø ca. 6,9 mm, ca. 80 kg/km ab 25 m Kabellänge
bei Anwendungen, die keinen externen Ballast benötigen



Verwendung:

Für flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung in trockenen wie auch feuchten und nassen Räumen, jedoch nicht im Freien. Also überall dort, wo durch konstruktive oder bauliche Maßnahmen im Außendurchmesser kleinstmögliche Steuer- und Signalleitungen gefordert werden; im Maschinen-, Werkzeug- und Anlagenbau sowie in der Elektronik, außerdem in Rechneranlagen, Waagen sowie in der Mess- und Regeltechnik.

Technische Daten

- Spezial-PVC-Datenleitung in Anlehnung an DIN VDE 0812
- Temperaturbereich bewegt -5°C bis +80°C nicht bewegt -40°C bis +80°C
- Betriebsspitzenspannung 500 V
- Prüfspannung 2000 V
- Durchschlagsspannung 4000 V
- Betriebskapazität Ader/Ader bei 800Hz: 150 pF/m
- Induktivität ca. 0,65 mH/km
- Mindestbiegeradius bewegt 7,5x Leitungs-ø nicht bewegt 4x Leitungs-ø

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrätig nach DIN VDE 0295 Kl. 5, feindrätig IEC 60228 Kl. 5
- Aderisolation aus Spezial-PVC, Mischungstyp TI2 nach DIN VDE 0207-363-3/DIN EN 50363-3
- Aderkennzeichnung nach DIN47100, ohne Farbwiederholung
- Adern mit optimal abgestimmten Schlaglängen
- Außenmantel aus Spezial-PVC Mischungstyp TM2 nach DIN VDE 0207-363-4-1/EN 50363-4-1
- Mantelfarbe grau (RAL 7001)
- mit Metermarkierung

Eigenschaften

- Weitgehend ölbeständig, chemische Beständigkeit siehe Tabelle technische Informationen
- Flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2 / IEC60332-1-2
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind Silikon- und Kadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.



Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.



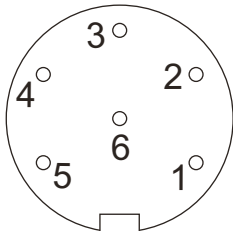
Das Produkt ist konform zur EU-RoHS-Richtlinie 2011/65/EU.

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. 6,7 mm

Aderfarbe	Kontakt	Belegung
YE	1	Motorversorgung +24/48/60 V
GN	2	Motorversorgung +24/48/60 V
BN	3	Logikversorgung +24 V
WH	4	Masse
GY	5	Masse
PK	6	Ballast

Länge	Art.-Nr.:	Gewicht
2 m	630.01400-0	0,20
5 m	630.01401-0	0,42
10 m	630.01402-0	0,78
15 m	630.01403-0	1,15
20 m	630.01404-0	1,51



GEFAHR

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

Powerkabel: 5 x 0,75 mm², Ø ca. 6,9 mm (ohne Leitung für ext. Ballast)

Aderfarbe	Kontakt	Belegung
YE	1	Motorversorgung +24/48/60 V
GN	2	Motorversorgung +24/48/60 V
BN	3	Logikversorgung +24 V
WH	4	Masse
GY	5	Masse

Länge	Art.-Nr.:	Gewicht
25 m	630.01415-0	2,05 kg
30 m	630.01418-0	2,45 kg
35 m	630.01416-0	2,85 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