Powerkabel esiMot XL 1 x 230 V AC

Standard-Leitung für feste Verlegung

ohne Ballast: 3 x 1,0 mm², Ø ca. 5,9 mm, ca. 72 kg/km
mit Ballast: 5 x 1,0 mm², Ø ca. 7,3 mm, ca. 104 kg/km

Verwendung:

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

Technische Daten

- in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-2-11 / EN 50525-2-11
- Temperaturbereich
  bewegt -15°C ... +80°C
  unbewegt -40°C ... +80°C
- Nennspannung U_0/U 300/500 V
- Prüfspannung 4000 V
- Durchschlagspannung >8000 V
- Isolationswiderstand
  >20 MOhm x km
- Mindestbiegeradius
  bewegt 7,5x Leitungsdurchmesser
  unbewegt 4x Leitungsdurchmesser
- Strahlenbeständigkeit
  bis 80x10^6 cJ/kg (bis 80 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank nach DIN VDE 0295 Kl. 5, feindrähtig, BS 6360 Kl. 5 IEC60228 Kl. 5
- Aderisolation aus Spezial-PVC Mischung Z7225
- Aderkennzeichnung nach JB/OB-Farbcode
- Adern mit optimal abgestimmten Schlaglängen verseilt
- Außenmantel aus Spezial-PVC Mischungstyp TM2 nach DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1
- Mantelfarbe grau (RAL7001) mit Metermarkierung

Eigenschaften

- Weitgehend ölbeständig, 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 60331-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804, Prüfart B)

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

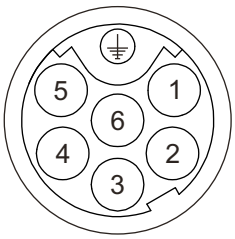
RoHS Das Produkt ist konform zur EU-RoHS-Richtlinie 2011/65/EU.

10/24-089.246.04

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: 3 x 1,0 mm², Ø ca. 5,9 mm

Aderfarbe	Kontakt	Belegung
BN	1	Motorversorgung L (230 VAC)
BU	2	Motorversorgung N (230 VAC)
GN/YE	PE	Schutzleiter

Länge	Art.-Nr.:	Gewicht
2 m	630.01500-0	0,26 kg
5 m	630.01501-0	0,48 kg
10 m	630.01504-0	0,84 kg
15 m	630.01505-0	1,2 kg
20 m	630.01503-0	1,56 kg
25 m	630.01507-0	1,92 kg
30 m	630.01506-0	2,28 kg
35 m	630.01508-0	2,64 kg

Standardkabel für feste Verlegung

Powerkabel mit Ballast: 5 x 1,0 mm², Ø ca. 7,3 mm

Aderfarbe	Kontakt	Belegung
BN	1	Motorversorgung L (230 VAC)
BU	2	Motorversorgung N (230 VAC)
BK	3	Ballast
GY	4	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	630.01510-0	0,33 kg
5 m	630.01511-0	0,64 kg
10 m	630.01512-0	1,16 kg
15 m	630.01514-0	1,68 kg
20 m	630.01516-0	2,2 kg
25 m	630.01515-0	2,72 kg
30 m	630.01517-0	3,24 kg
35 m	630.01416-5	3,76 kg

Standardkabel für feste Verlegung

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