



Power - Kabel

Standard - Leitung für feste Verlegung

ohne Ballast: 3 x 1,0mm², Ø ca. 5,9mm, ca. 72 kg/km
mit Ballast: 5 x 1,0mm², Ø ca. 7,3mm, 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 U₀/U 300/500V
- Prüfspannung 4000V
- Durchschlagspannung > 8000V
- Isolationswiderstand > 20MΩ x km
- Mindestbiegeradius bewegt 7,5x Leitungsdurchmesser unbewegt 4x Leitungsdurchmesser
- Strahlenbeständigkeit bis 80x10⁶ cJ/kg (bis 80 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank nach DIN VDE 0295 Kl. 5, feindrähtig, BS 6360 cl.5 IEC60228 cl. 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 silicon- 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 Prüffart B)



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



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

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

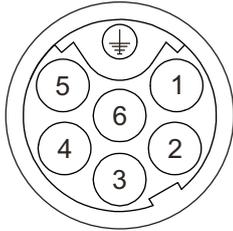
Tel. +49(0)7541-6000-0
Fax +49(0)7541-6000-11
E-Mail: info@esitron.de

Stecker:



7pol Kabeldose
 Kabel-Ø 6-8mm
 max. 1,5mm² (AWG19)
 Art.-Nr.: 630.01502-0

Kontaktanordnung mit Blick auf
 Crimpanschlüsse des Steckers



Powerkabel ohne Ballast: 3 x 1,0mm², Ø ca. 5,9mm

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

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

Standardkabel für feste Verlegung

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

Aderfarbe	Kontakt	Belegung
BN	1	Motorversorgung L (230VAC)
BU	2	Motorversorgung N (230VAC)
BK	3	Ballast
GY	4	Ballast
GN/YE	PE	Schutzleiter

Länge	Art.-Nr.:	Gewicht
2m	630.01510-0	0,33 kg
5m	630.01511-0	0,64 kg
10m	630.01512-0	1,16 kg
15m	630.01514-0	1,68 kg
20m	630.01516-0	2,2 kg
25m	630.01515-0	2,72 kg
30m	630.01517-0	3,24 kg
35m	630.01416-5	3,76 kg

Standardkabel für feste Verlegung



GEFAHR

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