

TOPFLEX® 600-C-PVC Motor-Versorgungsleitung 0,6/1kV, EMV-Vorzugstype, metermarkiert



Technische Daten

- Spezial-PVC-Schlauchleitung in Anlehnung an DIN VDE 0293, 0295
- **Temperaturbereich**
bewegt -5 °C bis +80 °C
nicht bewegt -40 °C bis +80 °C
- **Nennspannung**
U₀/U 600/1000 V
- **Prüfspannung** 4000 V
- **Durchschlagsspannung**
min. 8000V
- **Kopplungswiderstand**
max. 250 Ohm/km
- **Isolationswiderstand**
min. 20 MOhm x km
- **Mindestbiegeradius**
bewegt ca. 7,5x Leitungs ø
nicht bewegt ca. 4x Leitungs ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 80x10⁶ cJ/kg (bis 80 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
- PVC-Aderisolation
- Adern schwarz mit fortlaufendem, weißen Ziffernaufdruck nach DIN VDE 0293
- Schutzleiter grün-gelb
- Adern in Lagen verseilt mit optimalen Schlaglängen
- PVC-Innenmantel
- Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- Spezial-PVC-Außenmantel
- Mantelfarbe grau (RAL 7001)
- mit Metermarkierung, Umstellung in 2011

Eigenschaften

- Außenmantel weitgehend ölbeständig. Chemische Beständigkeit siehe Tabelle Technische Informationen
- PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüffart B)
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Durch die ca. 90%ige Bedeckung vom Abschirmgeflecht beste Erfüllung der elektromagnetischen Anforderungen (EMV)

Hinweise

- Für den Einsatz in Schleppketten empfehlen wir Ihnen unsere Version TOPFLEX® 611-PUR bzw. TOPFLEX® 611-C-PUR.
- **ungeschirmte Analogtype:**
TOPFLEX® 600-PVC, siehe Seite D 4

Verwendung

Als Versorgungsleitung von elektronisch gesteuerten Servomotoren und zum Anschluß an DNC-Motoren. Die Leitung ist geeignet für feste und flexible Verlegung bei mittleren mechanischen Belastungen, in trockenen, feuchten und nassen Räumen.

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

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
22960	4 G 1,5	11,8	99,0	250,0	181,00
22961	4 G 2,5	13,8	169,0	360,0	288,00
22962	4 G 4	15,7	234,0	530,0	470,00
22963	4 G 6	17,3	316,0	620,0	824,00
22964	4 G 10	21,5	549,0	1050,0	926,00
22965	4 G 16	26,1	807,0	1465,0	1154,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
22966	4 G 25	31,7	1169,0	1920,0	1857,00
22967	4 G 35	34,5	1680,0	2515,0	2503,00
22856	4 G 50	40,7	2370,0	3315,0	4555,00
22857	4 G 70	46,0	3257,0	4600,0	8611,00
22858	4 G 95	51,3	4060,0	6060,0	11109,00
22859	4 G 120	56,4	5231,0	7315,0	12532,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RD01)