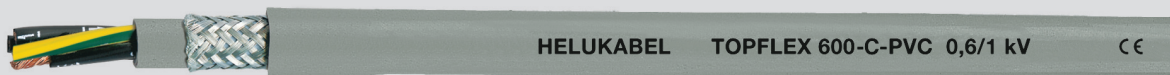


TOPFLEX® 600-C-PVC Motor-Versorgungsleitung 0,6/1kV, EMV-Vorzugstype, metermarkiert



Technische Daten

- Spezial-PVC-Schlauchleitung in Anlehnung an DIN VDE 0293, 0295
- **Temperaturbereich**
bewegt -15°C bis +80°C
nicht bewegt -40°C bis +80°C
- **Nennspannung** U_0/U 600/1000 V
- **Prüfspannung** 4000 V
- **Durchschlagsspannung**
min. 8000 V
- **Kopplungswiderstand**
max. 250 Ohm/km
- **Isolationswiderstand**
min. 20 MOhm x km
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 7,5x Leitungs Ø
nicht bewegt 4x Leitungs Ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 80x10⁶ cJ/kg (bis 80 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, nach DIN VDE 0295 Kl.5, feindrätig, IEC 60228 cl.5
- Aderisolation aus PVC
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293 schwarze Adern mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck
- Schutzleiter GN-GE
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Innenmantel aus PVC
- Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- Außenmantel aus Spezial-PVC
- Mantelfarbe grau (RAL 7001)
- mit Metermarkierung

Eigenschaften

- Außenmantel weitgehend ölbeständig. Chemische Beständigkeit siehe Tabelle Technische Informationen
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Prüfungen

- PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftart B)

Hinweise

- Für den Einsatz in Schleppketten empfehlen wir Ihnen unsere Version TOPFLEX® 611-PUR bzw. TOPFLEX® 611-C-PUR
- ungeschirmte Analogtype:
TOPFLEX® 600-PVC

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.

EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit

Um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupfergeflechtes.

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)