

TOPFLEX® 611-C-PUR Motor-Versorgungsleitung 0,6/1kV, EMV-Vorzugstype, schleppkettentauglich, halogenfrei, metermarkiert



Technische Daten

- Spezial-PUR-Schleppkettenleitung in Anlehnung an DIN VDE 0293, 0295, 0250, DIN VDE 0285-525-1 / DIN EN 50525-1
- **Temperaturbereich**
bewegt -30°C bis +80°C
nicht bewegt -40°C bis +80°C
- **Nennspannung** U_0/U 600/1000 V
- **Prüfspannung** 4000 V
- **Kopplungswiderstand**
max. 250 Ohm/km
- **Isolationswiderstand**
min. 20 MOhm x km
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 10x Leitungs \emptyset
nicht bewegt 5x Leitungs \emptyset

Aufbau

- Cu-Litze blank, nach DIN VDE 0295 Kl.6, feinstdrähtig, BS 6360 cl.6, IEC 60228 cl.6
- Aderisolation aus PP
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293 schwarze Adern mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck
- Schutzleiter GN-GE
- Adern gemeinsam verseilt mit optimalen Schlaglängen und stabilisierendem Füller
- Gleitbewegung unterstützende Vliesbewicklung
- Innenmantel aus TPE
- Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- Außenmantel aus PUR
- Mantelfarbe grau (RAL 7001)
- mit Metermarkierung

Eigenschaften

- adhäsionsarm, extrem abriebfest, halogenfrei, hydrolyse- und mikrobenebeständig
- beständig gegen UV-Strahlen, Sauerstoff und Ozon
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Hinweise

- G = mit Schutzleiter GN-GE
- Bei extremen Anwendungen, die über standardmäßige Lösungen hinaus gehen, empfehlen wir Ihnen unseren speziell entwickelten Erhebungsbogen für Energieführungssysteme anzufordern.
- Für den Einsatz in Energieführungsketten bitte Montageanweisungen beachten.
- ungeschirmte Analogtype:
TOPFLEX® 611-PUR

Verwendung

Als optimale Versorgungsleitung zur Motor-Versorgung speziell von DNC-Motoren, Servomotoren. Die Leitungen sind speziell konzipiert für den Einsatz in Energieführungsketten, Handhabungsautomaten, Robotern, Werkzeugmaschinen, Be- und Verarbeitungsmaschinen. Optimale Isolationsmaterialien gewährleisten Beständigkeit gegen Öle (auch Mineralöle), Fette, Kühlmittel, Hydraulikflüssigkeiten sowie zahlreiche Laugen und Lösungsmittel. Günstige Außendurchmesser, reduzierte Gewichte, verbessertes Torsionsverhalten gewährleisten den Einsatz im Mehrschichtbetrieb, mit extrem hoher Biege-Wechsel-Beanspruchung. Geeignet für die Verlegung im Freien.

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,-
22970	4 G 1,5	11,3	99,0	220,0	458,00
22971	4 G 2,5	13,5	169,0	340,0	632,00
22972	4 G 4	16,0	234,0	490,0	797,00
22973	4 G 6	17,8	316,0	680,0	1309,00
22974	4 G 10	22,2	549,0	1035,0	1722,00
22975	4 G 16	27,2	807,0	1460,0	2077,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
22976	4 G 25	31,2	1169,0	1990,0	2909,00
22977	4 G 35	35,2	1680,0	2535,0	3995,00
22982	4 G 50	42,5	2370,0	3360,0	5287,00
22983	4 G 70	48,8	3257,0	4650,0	8610,00
22984	4 G 95	54,6	4060,0	6090,0	9546,00
22985	4 G 120	58,5	5231,0	7380,0	11638,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RD01)