

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



HELUKABEL TOPFLEX 611-C-PUR



Technische Daten

- Spezial-PUR-Schleppkettenleitung in Anlehnung an DIN VDE 0293, 0295, 0250, 0281
- **Temperaturbereich**
bewegt -30 °C bis +80 °C
nicht bewegt -50 °C bis +90 °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 \varnothing
nicht bewegt 5x Leitungs \varnothing

Aufbau

- Cu-Litze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 6, BS 6360 cl. 6 bzw. IEC 60228 cl. 6
- TPE-Aderisolation
- Adern schwarz mit fortlaufendem, weißem Ziffernaufdruck nach DIN VDE 0293
- Schutzleiter grün-gelb
- Adern gemeinsam verseilt mit optimalen Schlaglängen und stabilisierendem Füller
- Gleitbewegung unterstützende Vliesbewicklung
- TPE-Innenmantel
- Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- PUR-Außenmantel
- Mantelfarbe grau (RAL 7001)
- mit Metermarkierung, Umstellung in 2011

Eigenschaften

- adhäsionsarm, extrem abriebfest, halogenfrei, flammwidrig, hydrolyse- und mikrobebeständig
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- PUR-Mantel flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/ IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüffart B)

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, siehe Seite D 5

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.

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

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	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 mm²	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)