



HELUKABEL® TOPFLEX® 611-PUR 4G2,5 QMM / 22871 0,6/1 kV CE

## TECHNISCHE DATEN

**PUR-Motoranschlussleitung in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-1 / DIN EN 50525-1**

<b>Temperaturbereich</b>	bewegt -30°C bis +80°C nicht bewegt -40°C bis +80°C
<b>Nennspannung</b>	AC U <sub>0</sub> /U 600/1000 V
<b>Prüfspannung Ader/Ader</b>	4000 V
<b>Mindestbiegeradius</b>	bewegt 7,5x Außen-Ø nicht bewegt 4x Außen-Ø

## AUFBAU

- Cu-Litze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 6 / IEC 60228 cl. 6
- Aderisolation: PP
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-334, schwarze Adern mit fortlaufenden, weißen Ziffern
- G = mit Schutzleiter GN-GE
- Adern mit optimal abgestimmten Schlaglängen verseilt
- Vliesbewicklung
- Außenmantel: Spezial-Vollpolyurethan nach DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2 (Mischungstyp TMPU)
- Mantelfarbe: grau (RAL 7001)
- Längenmarkierung: in Meter

## EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen: Öl, UV-Strahlung, Ozon, Sauerstoff, Witterungseinflüsse, Hydrolyse, Mikroben, Kühlmittel, Hydraulikflüssigkeiten, Säuren, Laugen, Fette, Meer- und Gebrauchswasser
- hoch abriebfest, kerbfest, reißfest, schnittfest, verschleißfest, adhäsionsarm

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
22870	4 G 1,5	8,3	58,0	125,0	278,00
22871	4 G 2,5	10,4	96,0	215,0	401,00
22872	4 G 4	12,1	154,0	310,0	508,00
22873	4 G 6	14,9	231,0	470,0	777,00
22874	4 G 10	18,6	384,0	760,0	1064,00
22875	4 G 16	22,8	615,0	1250,0	1458,00

- zur Verwendung im Freien geeignet
- schleppkettenfähig
- halogenfrei
- die bei der Fertigung verwendeten Materialien sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

## PRÜFUNGEN

- ölbeständig nach DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404
- UV-beständig nach DIN EN ISO 4892-2
- witterungsbeständig nach DIN EN ISO 4892-2

## 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.

## HINWEISE

- zum Einsatz in Energieführungssystemen:
  - 1) die Montageanweisung ist zu beachten
  - 2) weitere Einsatzparameter sind den Auswahltabellen zu entnehmen
  - 3) bei besonderen Anwendungen empfehlen wir, uns zu kontaktieren sowie unseren Erhebungsbogen für Energieführungssysteme zu nutzen

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
22876	4 G 25	26,3	960,0	1510,0	2199,00
22877	4 G 35	32,4	1344,0	2100,0	4028,00
22978	4 G 50	36,6	1920,0	2950,0	7161,00
22979	4 G 70	41,8	2640,0	4090,0	9687,00
22980	4 G 95	46,2	3648,0	5580,0	12496,00
22981	4 G 120	50,9	4608,0	7040,0	14097,00