



HELUKABEL SUPERTRONIC-PURö 4x0,25 QMM / 49596 350 V 001042052

CE



## Technische Daten

- Spezial-PUR-Schleppkettenleitung in Anlehnung an DIN VDE 0281 Teil 13
- durch Spezialkonstruktion und Aufbau extrem flexibel
- **Temperaturbereich**  
bewegt -5 °C bis +70 °C  
nicht bewegt -40 °C bis +70 °C
- **Nennspannung** 350 V
- **Prüfspannung** 1500 V
- **Durchschlagsspannung** min. 3000 V
- **Isolationswiderstand**  
min. 20 MΩm x km
- **Mindestbiegeradius**  
bewegt 5x Leitungs ø  
nicht bewegt 3x Leitungs ø
- **Strahlenbeständigkeit**  
bis 100x10<sup>6</sup> cJ/kg (bis 100 Mrad)

## Aufbau

- Cu-Litze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 6, Sp. 4 und 5 bzw. IEC 60228 cl. 6
- **ölbeständige** PVC-Adermischung, TI2 in Anlehnung an DIN VDE 0281 Teil 1, mit verbessertem Gleitverhalten
- Aderm mit optimal abgestimmten Schlaglängen
- Aderm farbig nach DIN 47100, siehe Technische Informationen
- Bewicklung aus Vlies
- Spezial-**Vollpolyurethan**-Außenmantel TPU nach DIN VDE 0282 Teil 10, Anhang A
- Mantelfarbe grau (RAL 7001), matt
- mit Metermarkierung, Umstellung in 2011

## Eigenschaften

- **Besonderheiten**  
hohe Flexibilität bei Kälte, hohe Abriebfestigkeit, reiß- und schnittfest, kerbzäh, flammwidrig
- **Beständig gegen**  
UV-Strahlen, Sauerstoff, Ozon, Hydrolyse, Öl
- **Bedingt beständig gegen**  
Mikroben, Hydraulikflüssigkeit, Kühlmittelmulsion, Laugen
- Der PUR-Außenmantel besitzt hohe Kerb- und Ölbeständigkeit sowie hohe Abriebfestigkeit, adhäsionsarm.
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

## Verwendung

Verwendet für die Verlegung in trockenen, feuchten, nassen Räumen und im Freien bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung überzeugend bewährt im Schleppketteneinsatz. Als hochflexible PUR-Steuerleitung geeignet für häufige und schnelle Hub- und Biegebeanspruchung im Maschinen- und Werkzeugbau, in der Robotertechnik und an permanent bewegten Maschinenteilen. Hohe Standzeiten gewährleisten sichere Funktion und hohe Wirtschaftlichkeit.

Bei Anwendungen, die über standardmäßige Lösungen hinaus gehen (z.B. bei Kompostierungsanlagen oder Hochregal-Förderanlagen mit extrem hoher Verfahrensgeschwindigkeit etc.) empfehlen wir Ihnen, unseren speziell entwickelten Erhebungsbogen für Energieführungssysteme, weitere Einsatzparameter siehe Auswahltable: Leitungen für Energieführungsketten im Vorspann.

Für den Einsatz in Energieführungsketten bitte Montageanweisung beachten.

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

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,-
49583	2 x 0,14	3,5	2,8	22,0	116,00
49584	3 x 0,14	3,7	4,1	24,0	141,00
49585	4 x 0,14	3,9	5,6	29,0	175,00
49586	5 x 0,14	4,2	7,0	33,0	213,00
49587	7 x 0,14	4,9	9,8	47,0	241,00
49588	10 x 0,14	6,2	14,0	59,0	286,00
49589	12 x 0,14	6,4	16,8	67,0	298,00
49590	14 x 0,14	6,6	19,6	74,0	309,00
49591	18 x 0,14	7,3	25,2	86,0	337,00
49592	24 x 0,14	8,5	33,6	115,0	364,00
49593	25 x 0,14	8,6	35,0	120,0	369,00
49594	2 x 0,25	4,1	5,0	27,0	94,00
49595	3 x 0,25	4,3	7,5	33,0	106,00
49596	4 x 0,25	4,8	10,0	40,0	156,00
49597	5 x 0,25	5,2	12,5	48,0	209,00
49598	7 x 0,25	6,2	17,5	60,0	229,00
49599	10 x 0,25	7,4	25,0	79,0	251,00

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,-
49600	12 x 0,25	7,6	30,1	91,0	284,00
49601	14 x 0,25	7,9	35,0	102,0	296,00
49602	18 x 0,25	8,9	45,0	125,0	317,00
49603	24 x 0,25	10,0	60,0	163,0	378,00
49604	25 x 0,25	10,6	62,5	170,0	392,00
49605	2 x 0,34	4,5	6,8	32,0	112,00
49606	3 x 0,34	4,9	10,2	40,0	125,00
49607	4 x 0,34	5,3	13,6	55,0	134,00
49608	5 x 0,34	5,8	17,0	60,0	152,00
49609	7 x 0,34	6,9	23,8	80,0	226,00
49610	10 x 0,34	8,4	34,0	112,0	248,00
49611	12 x 0,34	8,6	40,8	127,0	307,00
49612	14 x 0,34	9,0	47,6	142,0	395,00
49613	18 x 0,34	10,1	61,2	175,0	415,00
49614	24 x 0,34	12,0	81,5	229,0	467,00
49615	25 x 0,34	12,2	85,0	238,0	477,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RC03)