

SUPERTRONIC®-C-PURö EMV-Vorzugstype, Schleppkettenleitung, halogenfrei, metermarkiert



HELUKABEL SUPERTRONIC-C-PURö 4x0,25 QMM / 49666 500 V 001042077

CE



Technische Daten

- Spezial-PUR-Schlauchleitung, geschirmt in Anlehnung an DIN VDE 0281 Teil 13
- **Temperaturbereich**
bewegt -40 °C bis +70 °C
nicht bewegt -50 °C bis +70 °C
- **Nennspannung**
0,14 mm² 350 V
0,25 mm² und 0,34 mm² 500 V
- **Prüfspannung**
0,14 mm² 800 V
0,25 mm² und 0,34 mm² 1200 V
- **Isolationswiderstand**
mind. 100 MOhm·km
- **Kapazität**
Ader/Ader <80 nF/km
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 7,5x Leitungs ø
nicht bewegt 4x Leitungs ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 100x10⁶ cJ/kg (bis 100 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 6, Sp. 4 und 5, IEC 60228 cl. 6
- **ölbeständige** TPE-Aderisolation
- Adern in Lagen verseilt, mit optimal abgestimmten Schlaglängen
- Adern farbig nach DIN 47100, siehe Technische Informationen
- Bewicklung aus Vlies
- Cu-Geflecht verzinkt. Aus technischen Gründen kann Geflechtsschirm auch anteilig mit Kunstfasern gemischt geflochten sein.
- 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 silikon- 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 Schleppketten Einsatz. 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.

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 mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
49653	2 x 0,14	4,1	11,2	32,0	108,00
49654	3 x 0,14	4,3	14,1	35,0	179,00
49655	4 x 0,14	4,5	15,5	40,0	224,00
49656	5 x 0,14	4,8	18,3	45,0	276,00
49657	7 x 0,14	5,7	27,8	66,0	312,00
49658	10 x 0,14	6,7	39,3	86,0	456,00
49659	12 x 0,14	6,9	42,1	94,0	471,00
49660	14 x 0,14	7,1	45,3	102,0	495,00
49661	18 x 0,14	7,8	54,1	118,0	533,00
49662	24 x 0,14	9,0	66,3	149,0	559,00
49663	25 x 0,14	9,1	68,4	156,0	491,00
49664	2 x 0,25	4,6	14,9	38,0	146,00
49665	3 x 0,25	4,8	18,8	44,0	165,00
49666	4 x 0,25	5,3	21,3	51,0	289,00
49667	5 x 0,25	5,7	31,0	68,0	345,00
49668	7 x 0,25	6,7	39,6	82,0	418,00
49669	10 x 0,25	8,2	53,9	110,0	476,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
49670	12 x 0,25	8,4	59,1	124,0	497,00
49671	14 x 0,25	8,7	64,2	135,0	523,00
49672	18 x 0,25	9,5	78,4	160,0	609,00
49673	24 x 0,25	11,0	89,9	202,0	830,00
49674	25 x 0,25	11,1	101,0	211,0	867,00
49675	2 x 0,34	5,0	18,1	45,0	184,00
49676	3 x 0,34	5,4	28,7	60,0	207,00
49677	4 x 0,34	6,2	35,7	76,0	289,00
49678	5 x 0,34	6,7	39,1	82,0	380,00
49679	7 x 0,34	7,6	52,7	110,0	522,00
49680	10 x 0,34	9,2	67,4	148,0	625,00
49681	12 x 0,34	9,4	76,4	166,0	650,00
49682	14 x 0,34	10,0	85,5	185,0	675,00
49683	18 x 0,34	10,9	99,7	216,0	725,00
49684	24 x 0,34	12,6	147,1	300,0	898,00
49685	25 x 0,34	12,8	155,0	313,0	937,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RC03)