

SUPERTRONIC® -PURö

Schleppkettenleitung, metermarkiert



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

CE

Technische Daten

- Spezial-PUR-Schleppkettenleitung in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51
- 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 MOhm x km
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 5x Leitungs Ø
nicht bewegt 3x Leitungs Ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 100x10⁶ cJ/kg (bis 100 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, feinstdrätig, nach DIN VDE 0295 Kl.6, Sp.4 und 5 IEC 60228 cl.6
- **ölbeständige** PVC-Adermischung TI2, in Anlehnung an DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3, mit verbessertem Gleitverhalten
- Aderkennzeichnung nach DIN 47100, farbig
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Bewicklung aus Vlies
- Außenmantel aus Spezial-**Vollpolyurethan** TMPU nach DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2
- Mantelfarbe: grau (RAL 7001), matt
- mit Metermarkierung

Eigenschaften

- **Besonderheiten**
hohe Flexibilität bei Kälte, hohe Abriebfestigkeit, reiß- und schnitffest, kerbzäh
- **Beständig gegen**
UV-Strahlen, Sauerstoff, Ozon, Hydrolyse, Öl
- **Bedingt beständig gegen**
Mikroben, Hydraulikflüssigkeit, Kühlmittlemulsion, 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 Verfahrgeschwindigkeit etc.) empfehlen wir Ihnen, unseren speziell entwickelten Erhebungsbogen für Energieführungssysteme, weitere Einsatzparameter siehe Auswahltabelle: Leitungen für Energieführungsketten im Kapitel "Technische Informationen". Für den Einsatz in Energieführungsketten bitte Montageanweisung beachten.

CE = Das Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	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	89,00
49584	3 x 0,14	3,7	4,1	24,0	98,00
49585	4 x 0,14	3,9	5,6	29,0	111,00
49586	5 x 0,14	4,2	7,0	33,0	138,00
49587	7 x 0,14	4,9	9,8	47,0	201,00
49588	10 x 0,14	6,2	14,0	59,0	272,00
49589	12 x 0,14	6,4	16,8	67,0	222,00
49590	14 x 0,14	6,6	19,6	74,0	281,00
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	127,00
49597	5 x 0,25	5,2	12,5	48,0	146,00
49598	7 x 0,25	6,2	17,5	60,0	213,00
49599	10 x 0,25	7,4	25,0	79,0	234,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
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	366,00
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)