



HELUKABEL SUPERTRONIC-PVC 4x0,25 QMM / 49563 350 V 001041714

CE



Technische Daten

- Spezial-PVC-Schleppkettenleitung in Anlehnung an DIN VDE 0245, 0281
- durch Spezialkonstruktion und Aufbau extrem flexibel
- **Temperaturbereich**
bewegt -5 °C bis +70 °C
nicht bewegt -40 °C bis +70 °C
(kurzzeitig +105 °C)
- **Nennspannung** 350 V
- **Prüfspannung** 1500 V
- **Durchschlagsspannung** min. 3000 V
- **Isolationswiderstand**
min. 20 MΩ x km
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 5x Leitungs ø
nicht bewegt 3x Leitungs ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 80x10⁶ cJ/kg (bis 80 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 6
- Spezial-PVC-Aderisolation TI2, nach DIN VDE 0281 Teil 1
- Adern farbig nach DIN 47100, siehe Technische Informationen
- Adern in Lagen verseilt, mit optimal abgestimmten Schlaglängen
- Textilband-Bandierung
- Spezial-Außenmantel auf PVC-Basis, grau (RAL 7001)
- Außenmantel in Anlehnung an TM2 nach DIN VDE 0281 Teil 1
- mit Metermarkierung, Umstellung in 2011

Eigenschaften

- Weitgehend ölbeständig.
Chemische Beständigkeit s. Tabelle Technische Informationen
- adhäsionsarm
- PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/ IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüfmeth. B).
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

Verwendung

Überzeugend im Schleppketteneinsatz. Als hochflexible PVC-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 ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
49550	2 x 0,14	3,5	2,8	23,0	42,00
49551	3 x 0,14	3,7	4,1	25,0	64,00
49552	4 x 0,14	3,9	5,6	30,0	75,00
49553	5 x 0,14	4,2	7,0	35,0	92,00
49554	7 x 0,14	4,8	9,8	49,0	147,00
49555	10 x 0,14	6,2	14,0	64,0	179,00
49556	12 x 0,14	6,3	16,8	71,0	192,00
49557	14 x 0,14	6,6	19,6	77,0	204,00
49558	18 x 0,14	7,2	25,2	90,0	226,00
49559	24 x 0,14	8,5	33,6	119,0	316,00
49560	25 x 0,14	8,6	35,0	124,0	286,00
49561	2 x 0,25	4,2	5,0	28,0	75,00
49562	3 x 0,25	4,4	7,5	33,0	99,00
49563	4 x 0,25	4,7	10,0	39,0	105,00
49564	5 x 0,25	5,1	12,5	50,0	120,00
49565	7 x 0,25	6,1	17,5	63,0	134,00
49566	10 x 0,25	7,2	25,0	83,0	178,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
49567	12 x 0,25	7,5	30,1	95,0	208,00
49568	14 x 0,25	7,9	35,0	107,0	227,00
49569	18 x 0,25	8,9	45,0	130,0	268,00
49570	24 x 0,25	10,4	60,0	170,0	329,00
49571	25 x 0,25	10,5	62,5	177,0	319,00
49572	2 x 0,34	4,6	6,8	33,0	96,00
49573	3 x 0,34	4,8	10,2	42,0	103,00
49574	4 x 0,34	5,2	13,6	56,0	114,00
49575	5 x 0,34	6,1	17,0	64,0	129,00
49576	7 x 0,34	7,0	23,8	84,0	145,00
49577	10 x 0,34	8,4	34,0	116,0	261,00
49578	12 x 0,34	8,5	40,8	133,0	287,00
49579	14 x 0,34	9,0	47,6	150,0	303,00
49580	18 x 0,34	10,1	61,2	182,0	494,00
49581	24 x 0,34	12,0	81,5	240,0	553,00
49582	25 x 0,34	12,2	85,0	250,0	562,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RC03)