



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

CE



## Technische Daten

- Spezial-PVC-Schleppkettenleitung in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-1 / DIN EN 50525-1
- 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 MΩ x km
- **Mindestbiegeradius**  
bewegt 5x Leitungs Ø  
nicht bewegt 3x Leitungs Ø
- **Strahlenbeständigkeit**  
bis 80x10<sup>6</sup> cJ/kg (bis 80 Mrad)

## Aufbau

- Cu-Litze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl.6
- Aderisolation aus Spezial-PVC Mischungstyp T12 nach DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3
- 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 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1
- mit Metermarkierung

## Eigenschaften

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

## 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 Verfahrgeschwindigkeit etc.) empfehlen wir Ihnen, unseren speziell entwickelten Erhebungsbogen für Energieführungssysteme, weitere Einsatzparameter siehe Auswahltabelle: 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
49550	2 x 0,14	3,5	2,8	23,0
49551	3 x 0,14	3,7	4,1	25,0
49552	4 x 0,14	3,9	5,6	30,0
49553	5 x 0,14	4,2	7,0	35,0
49554	7 x 0,14	4,8	9,8	49,0
49555	10 x 0,14	6,2	14,0	64,0
49556	12 x 0,14	6,3	16,8	71,0
49557	14 x 0,14	6,6	19,6	77,0
49558	18 x 0,14	7,2	25,2	90,0
49559	24 x 0,14	8,5	33,6	119,0
49560	25 x 0,14	8,6	35,0	124,0
49561	2 x 0,25	4,2	5,0	28,0
49562	3 x 0,25	4,4	7,5	33,0
49563	4 x 0,25	4,7	10,0	39,0
49564	5 x 0,25	5,6	12,5	50,0
49565	7 x 0,25	6,1	17,5	63,0
49566	10 x 0,25	7,2	25,0	83,0

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km
49567	12 x 0,25	7,5	30,1	95,0
49568	14 x 0,25	7,9	35,0	107,0
49569	18 x 0,25	8,9	45,0	130,0
49570	24 x 0,25	10,4	60,0	170,0
49571	25 x 0,25	10,5	62,5	177,0
49572	2 x 0,34	4,6	6,8	33,0
49573	3 x 0,34	4,8	10,2	42,0
49574	4 x 0,34	5,2	13,6	56,0
49575	5 x 0,34	6,1	17,0	64,0
49576	7 x 0,34	7,0	23,8	84,0
49577	10 x 0,34	8,4	34,0	116,0
49578	12 x 0,34	8,5	40,8	133,0
49579	14 x 0,34	9,0	47,6	150,0
49580	18 x 0,34	10,1	61,2	182,0
49581	24 x 0,34	12,0	81,5	240,0
49582	25 x 0,34	12,2	85,0	250,0

Technische Änderungen vorbehalten. (RC03)