

SUPERTRONIC®-310-PVC Schleppkettenleitung,

metermarkiert



HELUKABEL SUPERTRONIC 310-PVC: AWM STYLE 2464 24 AWG / 0,25 QMM 4 C
80°C 300V VW-1 LL 113926 CSA AWM I/II A/B 80° FT1



Technische Daten

- Spezial-PVC-Schleppkettenleitung gem. UL-Style 2464
- **Temperaturbereich**
bewegt -5°C bis +80°C
nicht bewegt -40°C bis +80°C
- **Nennspannung** 300 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 80x10⁶ cJ/kg (bis 80 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrätig
Unilay mit kurzen Schlaglängen
- Aderisolation aus PVC,
class 43 gem. UL-Std. 1581
- Aderkennzeichnung nach DIN 47100
farbig
- Adern mit optimal abgestimmten
Schlaglängen
- in Lagen verseilt
- Bewicklung aus Vlies zwischen den
Verseillagen
- Außenmantel aus Spezial-PVC, ölbeständig
Mischungstyp TM5 nach
DIN VDE 0207-363-4-1/DIN EN 50363-4-1
und class 43 gem. UL-Std. 1581
- Mantelfarbe grau (RAL 7001)
- mit Metermarkierung

Eigenschaften

- 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)
- adhäsionsarm

Verwendung

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 hinausgehen (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. Konzipiert für den exportorientierten Maschinenbau speziell für USA und Kanada.

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

| Art.-Nr. | Aderzahl x Nennquer- schnitt mm ² | AWG-Nr. | Außen-Ø ca. mm | Cu-Zahl kg / km | Gewicht ca. kg / km | Preis EUR / 100m Cu 150,- |
|----------|--|---------|-------------------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 49885 | 2 x 0,14 | 26 | 3,7 | 2,8 | 24,0 | 126,00 |
| 49886 | 3 x 0,14 | 26 | 3,9 | 4,1 | 26,0 | 131,00 |
| 49887 | 4 x 0,14 | 26 | 4,1 | 5,6 | 31,0 | 139,00 |
| 49888 | 5 x 0,14 | 26 | 4,5 | 7,0 | 36,0 | 150,00 |
| 49889 | 7 x 0,14 | 26 | 5,1 | 9,8 | 50,0 | 265,00 |
| 49890 | 10 x 0,14 | 26 | 5,8 | 14,0 | 65,0 | 358,00 |
| 49891 | 12 x 0,14 | 26 | 6,0 | 16,8 | 72,0 | 439,00 |
| 49892 | 14 x 0,14 | 26 | 6,2 | 19,6 | 78,0 | 364,00 |
| 49893 | 18 x 0,14 | 26 | 6,9 | 25,2 | 91,0 | 420,00 |
| 49894 | 24 x 0,14 | 26 | 7,8 | 33,6 | 120,0 | 575,00 |
| 49895 | 25 x 0,14 | 26 | 8,3 | 35,0 | 125,0 | 579,00 |
| 49896 | 2 x 0,25 | 24 | 4,0 | 5,0 | 29,0 | 137,00 |
| 49897 | 3 x 0,25 | 24 | 4,2 | 7,5 | 34,0 | 149,00 |
| 49898 | 4 x 0,25 | 24 | 4,5 | 10,0 | 40,0 | 158,00 |
| 49899 | 5 x 0,25 | 24 | 4,9 | 12,5 | 51,0 | 180,00 |
| 49900 | 7 x 0,25 | 24 | 5,6 | 17,5 | 65,0 | 292,00 |
| 49901 | 10 x 0,25 | 24 | 6,4 | 25,0 | 85,0 | 389,00 |
| 49902 | 12 x 0,25 | 24 | 6,6 | 30,1 | 97,0 | 433,00 |

| Art.-Nr. | Aderzahl x Nennquer- schnitt mm ² | AWG-Nr. | Außen-Ø ca. mm | Cu-Zahl kg / km | Gewicht ca. kg / km | Preis EUR / 100m Cu 150,- |
|----------|--|---------|-------------------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 49903 | 14 x 0,25 | 24 | 6,9 | 35,0 | 109,0 | 455,00 |
| 49904 | 18 x 0,25 | 24 | 7,6 | 45,0 | 132,0 | 557,00 |
| 49905 | 24 x 0,25 | 24 | 8,8 | 60,0 | 171,0 | 760,00 |
| 49906 | 25 x 0,25 | 24 | 9,4 | 62,5 | 178,0 | 764,00 |
| 49907 | 2 x 0,34 | 22 | 4,2 | 6,8 | 34,0 | 144,00 |
| 49908 | 3 x 0,34 | 22 | 4,4 | 10,2 | 43,0 | 158,00 |
| 49909 | 4 x 0,34 | 22 | 4,8 | 13,6 | 58,0 | 187,00 |
| 49910 | 5 x 0,34 | 22 | 5,1 | 17,0 | 65,0 | 205,00 |
| 49911 | 7 x 0,34 | 22 | 5,9 | 23,8 | 85,0 | 320,00 |
| 49912 | 10 x 0,34 | 22 | 6,8 | 34,0 | 117,0 | 470,00 |
| 49913 | 12 x 0,34 | 22 | 7,0 | 40,8 | 134,0 | 551,00 |
| 49914 | 14 x 0,34 | 22 | 7,4 | 47,6 | 152,0 | 585,00 |
| 49915 | 18 x 0,34 | 22 | 8,1 | 61,2 | 184,0 | 640,00 |
| 49916 | 24 x 0,34 | 22 | 9,6 | 81,5 | 242,0 | 907,00 |
| 49917 | 25 x 0,34 | 22 | 10,0 | 85,0 | 252,0 | 911,00 |

Technische Änderungen vorbehalten. (RN05)