

SUPERTRONIC®-PURö

ölbeständige PVC-Aderisolation, Farbcode DIN 47100



HELUKABEL® SUPERTRONIC®-PURö 5x0,25 QMM / 49597 350 V C€

TECHNISCHE DATEN

PUR-Schleppkettenleitung in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-1 / DIN EN 50525-1

| | |
|------------------------|---|
| Temperaturbereich | bewegt -5°C bis +70°C nicht bewegt -40°C bis +70°C |
| Nennspannung | AC U 350 V |
| Prüfspannung Ader/Ader | 1500 V |
| Durchschlagspannung | 3000 V |
| Mindestbiegeradius | bewegt 5x Außen-Ø nicht bewegt 3x Außen-Ø |

AUFBAU

- Cu-Litze blank, feinstdrähtig
- Litzenaufbau:
 - 0,14 mm²: ca. 18 x 0,10 mm
 - 0,25 mm²: ca. 32 x 0,10 mm
 - 0,34 mm²: ca. 42 x 0,10 mm
- Aderisolation: ölbeständiges Spezial-PVC in Anlehnung an DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (Mischungstyp T12)
- Aderkennzeichnung nach DIN 47100, farbige
- x = ohne Schutzleiter
- Adern mit optimal abgestimmten Schlaglängen in Lagen verseilt
- Vliesbewicklung
- Außenmantel: Spezial-Vollpolyurethan nach DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2 (Mischungstyp TMPU)
- Mantelfarbe: grau (RAL 7001)
- Längenmarkierung: in Meter

EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen: Öl, UV-Strahlung, Ozon, Sauerstoff, Witterungseinflüsse, Hydrolyse, Mikroben, Kühlmittel, Hydraulikflüssigkeiten, Säuren, Laugen, Fette, Meer- und Gebrauchtwasser

- hoch abriebfest, kerbfest, reißfest, schnittfest, verschleißfest, adhäsionsarm
- zur Verwendung im Freien geeignet
- schleppkettenfähig
- die bei der Fertigung verwendeten Materialien sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

PRÜFUNGEN

- ölbeständig nach DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404
- UV-beständig nach DIN EN ISO 4892-2
- witterungsbeständig nach DIN EN ISO 4892-2

VERWENDUNG

Für die Verlegung in trockenen, feuchten, nassen Räumen und im Freien bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung; überzeugend bewährt im Schleppketteneinsatz, 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.

HINWEISE

- zum Einsatz in Energieführungssystemen:
 - 1) die Montageanweisung ist zu beachten
 - 2) weitere Einsatzparameter sind den Auswahltabellen zu entnehmen
 - 3) bei besonderen Anwendungen empfehlen wir, uns zu kontaktieren sowie unseren Erhebungsbogen für Energieführungssysteme zu nutzen

| 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 | 4,0 | 5,6 | 29,0 | 111,00 |
| 49586 | 5 x 0,14 | 4,3 | 7,0 | 33,0 | 138,00 |
| 49587 | 7 x 0,14 | 5,2 | 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 | 6,7 | 19,6 | 74,0 | 281,00 |
| 49591 | 18 x 0,14 | 7,3 | 25,2 | 86,0 | 337,00 |
| 49592 | 24 x 0,14 | 8,6 | 33,6 | 115,0 | 364,00 |
| 49593 | 25 x 0,14 | 9,0 | 35,0 | 120,0 | 369,00 |
| 49594 | 2 x 0,25 | 3,9 | 5,0 | 27,0 | 94,00 |
| 49595 | 3 x 0,25 | 4,1 | 7,5 | 33,0 | 106,00 |
| 49596 | 4 x 0,25 | 4,6 | 10,0 | 40,0 | 127,00 |
| 49597 | 5 x 0,25 | 5,0 | 12,5 | 48,0 | 146,00 |
| 49598 | 7 x 0,25 | 6,1 | 17,5 | 60,0 | 213,00 |
| 49599 | 10 x 0,25 | 7,0 | 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 | 7,2 | 30,1 | 91,0 | 284,00 |
| 49601 | 14 x 0,25 | 7,7 | 35,0 | 102,0 | 296,00 |
| 49602 | 18 x 0,25 | 8,5 | 45,0 | 125,0 | 366,00 |
| 49603 | 24 x 0,25 | 10,0 | 60,0 | 163,0 | 378,00 |
| 49604 | 25 x 0,25 | 10,7 | 62,5 | 170,0 | 392,00 |
| 49605 | 2 x 0,34 | 4,1 | 6,8 | 32,0 | 112,00 |
| 49606 | 3 x 0,34 | 4,3 | 10,2 | 40,0 | 125,00 |
| 49607 | 4 x 0,34 | 4,9 | 13,6 | 55,0 | 134,00 |
| 49608 | 5 x 0,34 | 5,3 | 17,0 | 60,0 | 152,00 |
| 49609 | 7 x 0,34 | 6,4 | 23,8 | 80,0 | 226,00 |
| 49610 | 10 x 0,34 | 7,6 | 34,0 | 112,0 | 248,00 |
| 49611 | 12 x 0,34 | 7,8 | 40,8 | 127,0 | 307,00 |
| 49612 | 14 x 0,34 | 8,4 | 47,6 | 142,0 | 395,00 |
| 49613 | 18 x 0,34 | 9,2 | 61,2 | 175,0 | 415,00 |
| 49614 | 24 x 0,34 | 10,8 | 81,5 | 229,0 | 467,00 |
| 49615 | 25 x 0,34 | 11,6 | 85,0 | 238,0 | 477,00 |