

SUPERTRONIC-330 PURö Schleppkettenleitung,

halogenfrei, metermarkiert



HELUKABEL SUPERTRONIC 330 PURö 4x0,34 QMM E 170515 AWM STYLE
20233 22 AWG 4C WV-1c AWM I/II A/B 80°C 300V FT1/ 49788 001070789

CE



Technische Daten

- Spezial-PUR-Schlauchleitung
- **Temperaturbereich**
bewegt -40 °C bis +80 °C
nicht bewegt -50 °C bis +80 °C
- **Nennspannung** 300 V
- **Prüfspannung**
Ader/Ader 1500 V
- **Isolationswiderstand**
mind. 100 MOhm x km
- **Kapazität**
Ader/Ader 60 nF/km
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 5 x Leitungs ø
nicht bewegt 3 x Leitungs ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 100x10⁶ cJ/kg (bis 100 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 6, Spalte 4, BS 6360 cl. 6
- Polyolefine-Aderisolation
- Adern in Lagen verseilt, mit optimal abgestimmten Schlaglängen
- Adern farbig nach DIN 47100
- Bewicklung über der Außenlage
- Spezial-**Vollpolyurethan**-Außenmantel TMPU nach DIN VDE 0282 Teil 10, Anhang A und gem. UL-Std. 1581 Tab. 50227 80 °C
- Mantelfarbe grau (RAL 7001)
- mit Metermarkierung, Umstellung in 2011

Eigenschaften

- PUR flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/ IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftyp B)
- adhäsionsarm
- Hohe Flexibilität bei Kälte
- Hohe Abriebfestigkeit
- reiß- und schnittfest
- kerbzäh
- **Beständig gegen**
UV-Strahlen, Sauerstoff, Ozon, Hydrolyse, Öl
- **Bedingt beständig gegen**
Mikroben, Hydraulikflüssigkeit, Kühlmittelmulsion, Laugen
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

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.

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 Verfahrensgeschwindigkeit etc.) empfehlen wir Ihnen, unseren speziell entwickelten Erhebungsbogen für Energieführungssysteme, weitere Einsatzparameter siehe Auswahltablette: Leitungen für Energieführungsketten im Vorspann.

Für den Einsatz in Energieführungsketten bitte Montageanweisung beachten.

Interessant für den exportorientierten Maschinenanlagenbau.

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

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
49764	2 x 0,14	26	3,9	2,8	22,0	152,00
49765	3 x 0,14	26	4,0	4,1	24,0	218,00
49766	4 x 0,14	26	4,3	5,6	29,0	240,00
49767	5 x 0,14	26	4,7	7,0	33,0	284,00
49768	7 x 0,14	26	5,3	9,8	47,0	386,00
49769	10 x 0,14	26	6,1	14,0	57,0	466,00
49770	12 x 0,14	26	6,2	16,8	63,0	511,00
49771	14 x 0,14	26	6,5	19,6	72,0	526,00
49772	18 x 0,14	26	7,2	25,2	80,0	608,00
49773	24 x 0,14	26	8,2	33,6	110,0	771,00
49774	25 x 0,14	26	8,6	35,0	115,0	800,00
49775	2 x 0,25	24	4,3	5,0	26,0	227,00
49776	3 x 0,25	24	4,5	7,5	30,0	245,00
49777	4 x 0,25	24	4,8	10,0	39,0	270,00
49778	5 x 0,25	24	5,2	12,5	44,0	304,00
49779	7 x 0,25	24	6,0	17,5	52,0	434,00
49780	10 x 0,25	24	6,9	25,0	70,0	547,00
49781	12 x 0,25	24	7,1	30,1	84,0	627,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
49782	14 x 0,25	24	7,4	35,0	97,0	658,00
49783	18 x 0,25	24	8,2	45,0	114,0	803,00
49784	24 x 0,25	24	9,6	60,0	157,0	1007,00
49785	25 x 0,25	24	10,1	62,5	160,0	1027,00
49786	2 x 0,34	22	4,6	6,8	31,0	255,00
49787	3 x 0,34	22	4,8	10,2	38,0	279,00
49788	4 x 0,34	22	5,2	13,6	51,0	329,00
49789	5 x 0,34	22	5,6	17,0	54,0	362,00
49790	7 x 0,34	22	6,5	23,8	77,0	468,00
49791	10 x 0,34	22	7,5	34,0	104,0	658,00
49792	12 x 0,34	22	7,7	40,8	122,0	753,00
49793	14 x 0,34	22	8,1	47,6	140,0	788,00
49794	18 x 0,34	22	9,2	61,2	162,0	924,00
49795	24 x 0,34	22	10,7	81,5	204,0	1182,00
49796	25 x 0,34	22	11,2	85,0	229,0	1218,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN05)