

SUPERTRONIC-330 C-PURö Schleppkettenleitung,

halogenfrei, EMV-Vorzugstype, metermarkiert



HELUKABEL SUPERTRONIC 330 C-PURö 7x0,25 QMM E 170315 AWM STYLE
20233 24 AWG 7 C VW1 cUL AWM I/II A/B 80°C 300V FT1/49812 00107344



Technische Daten

- Spezial-PUR-Schlauchleitung, geschirmt
- **Temperaturbereich**
bewegt -40 °C bis +80 °C
nicht bewegt -50 °C bis +80 °C
- **Nennspannung** 300 V
- **Prüfspannung**
Ader/Ader 1500 V
Ader/Schirm 1000 V
- **Isolationswiderstand**
mind. 100 MOhm x km
- **Kapazität**
Ader/Ader 60 nF/km
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 7,5 x Leitungs ø
fest verlegt 4 x Leitungs ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 100x10⁶ cJ/kg (bis 100 Mrad)
- **Kopplungswiderstand**
max. 250 Ohm/km

Aufbau

- Cu-Litze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 6, Spalte 4, BS 6360 cl. 6
- Aderisolation Polyolefin
- Adern in Lagen verseilt, mit optimal abgestimmten Schlaglängen
- Adern farbig nach DIN 47100
- Bewicklung über der Außenlage
- Abschirmung aus Cu-Geflecht, verzinkt, Bedeckung ca. 85%
- Bewicklung aus Vlies
- Spezial-**Vollpolyurethan**-Außenmantel TPU 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 Schleppkettenersatz.

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. Durch die hohe Abschirmdichte wird eine störfreie Übertragung von Signalen bzw. Impulsen sichergestellt. Die ideale störgeschützte Steuerleitung für obige Einsatzzwecke.

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 Auswahltabelle: Leitungen für Energieführungsketten im Vorspann. Für den Einsatz in Energieführungsketten bitte Montageanweisung beachten.

EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit

Um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupfergeflechtes.

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

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
49797	2 x 0,14	26	4,4	11,2	32,0	392,00
49798	3 x 0,14	26	4,5	14,1	35,0	410,00
49799	4 x 0,14	26	4,8	15,5	40,0	432,00
49800	5 x 0,14	26	5,0	18,3	45,0	452,00
49801	7 x 0,14	26	5,8	27,8	66,0	604,00
49802	10 x 0,14	26	6,7	39,3	86,0	684,00
49803	12 x 0,14	26	6,8	42,1	94,0	707,00
49804	14 x 0,14	26	7,1	45,3	102,0	743,00
49805	18 x 0,14	26	7,8	54,1	118,0	905,00
49806	24 x 0,14	26	8,8	66,3	149,0	1089,00
49807	25 x 0,14	26	9,2	68,4	156,0	1114,00
49808	2 x 0,25	24	4,8	14,9	38,0	405,00
49809	3 x 0,25	24	5,0	18,8	44,0	426,00
49810	4 x 0,25	24	5,3	21,3	51,0	457,00
49811	5 x 0,25	24	5,7	31,0	68,0	517,00
49812	7 x 0,25	24	6,6	39,6	82,0	662,00
49813	10 x 0,25	24	7,5	53,9	110,0	862,00
49814	12 x 0,25	24	7,7	59,1	124,0	900,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
49815	14 x 0,25	24	8,0	64,2	135,0	931,00
49816	18 x 0,25	24	8,8	78,4	150,0	1039,00
49817	24 x 0,25	24	10,2	89,9	194,0	1245,00
49818	25 x 0,25	24	10,7	101,0	204,0	1301,00
49819	2 x 0,34	22	5,1	18,1	45,0	426,00
49820	3 x 0,34	22	5,3	28,7	60,0	448,00
49821	4 x 0,34	22	5,7	35,7	76,0	519,00
49822	5 x 0,34	22	6,1	39,1	82,0	570,00
49823	7 x 0,34	22	7,1	52,7	110,0	783,00
49824	10 x 0,34	22	8,1	67,4	148,0	937,00
49825	12 x 0,34	22	8,3	76,4	166,0	1002,00
49826	14 x 0,34	22	8,7	85,5	185,0	1012,00
49827	18 x 0,34	22	9,8	99,7	216,0	1147,00
49828	24 x 0,34	22	11,3	147,1	291,0	1550,00
49829	25 x 0,34	22	11,8	155,0	305,0	1581,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN05)