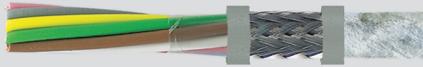


# SUPERTRONIC® -330 C-PURö

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 III A/B 80°C 300V FT1/49812 00107344



## Technische Daten

- Spezial-PUR-Schlauchleitung, geschirmt
- **Temperaturbereich**  
bewegt -30°C bis +80°C  
nicht bewegt -40°C bis +80°C
- **Nennspannung**  
300 V
- **Prüfspannung**  
Ader/Ader 1500 V  
Ader/Schirm 1000 V
- **Isolationswiderstand**  
min. 100 MΩm x km
- **Kapazität**  
Ader/Ader 60 nF/km
- **Mindestbiegeradius**  
bewegt 7,5x Leitungs Ø  
fest verlegt 4x Leitungs Ø
- **Strahlenbeständigkeit**  
bis 100x10<sup>6</sup> Cj/kg (bis 100 Mrad)
- **Kopplungswiderstand**  
max. 250 Ohm/km

## Aufbau

- Cu-Litze blank, feinstdrätig nach DIN VDE 0295 Kl.6, Sp.4, BS 6360 cl.6
- Aderisolation aus PP
- Aderkennzeichnung nach DIN 47100 farbig
- Adern mit optimal Schlaglängen in Lagen verseilt
- Bewicklung über der Außenlage
- Abschirmung aus Cu-Geflecht, verzinkt, Bedeckung ca. 85%
- Bewicklung aus Vlies
- Außenmantel aus Spezial-Vollpolyurethan Mischungstyp TPU nach DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2 und gem. UL Std.1581 tab.50227
- Mantelfarbe: grau (RAL 7001)
- mit Metermarkierung

## Eigenschaften

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

## 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. 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 Verfahrgeschwindigkeit etc.) empfehlen wir Ihnen, unseren speziell entwickelten Erhebungsbogen für Energieführungssysteme, weitere Einsatzparameter siehe Auswahltable: Leitungen für Energieführungsketten im Kapitel "Technische Informationen". 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 Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	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

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
49814	12 x 0,25	24	7,7	59,1	124,0	900,00
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)