

# SUPERTRONIC®-330-C-PURö

EMV-Vorzugstype



HELUKABEL® SUPERTRONIC® 330-C-PURö 7x0,25 QMM E 170315 AWM STYLE 20233 24 AWG 7 C VW-1 AWM I/II A/B 80°C 300V FT1/49812 CE

## TECHNISCHE DATEN

PUR-Schleppkettenleitung nach UL-Std. 758 (AWM) Style 20233, CSA-Std. C22.2 No. 210 - AWM I/II A/B

<b>Temperaturbereich</b>	bewegt -30°C bis +80°C nicht bewegt -40°C bis +80°C
<b>Nennspannung</b>	UL (AWM) AC 300 V
<b>Prüfspannung Ader/Ader</b>	1500 V
<b>Prüfspannung Ader/Schirm</b>	1000 V
<b>Betriebskapazität Ader/Ader</b>	bei 800 Hz, ca. 60 pF/m
<b>Kopplungswiderstand</b>	bei 30 MHz, ca. 250 Ohm/km
<b>Mindestbiegeradius</b>	bewegt 7,5x Außen-Ø nicht bewegt 4x Außen-Ø

## AUFBAU

- Cu-Litze blank, feinstdrähtig
- Litzenaufbau:  
0,14 mm<sup>2</sup>: ca. 18 x 0,1 mm  
0,25 mm<sup>2</sup>: ca. 32 x 0,1 mm  
0,34 mm<sup>2</sup>: ca. 42 x 0,1 mm
- Aderisolation: PP
- Aderkennzeichnung nach DIN 47100, farbig
- x = ohne Schutzleiter
- Adern mit optimal abgestimmten Schlaglängen in Lagen verseilt
- Vliesbewicklung
- Abschirmung: Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85 %
- Vliesbewicklung
- Außenmantel: Spezial-Vollpolyurethan nach DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2 (Mischungstyp TMPU), UL-Std. 1581
- 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, kerb- und reißfest, schnittfest, verschleißfest, adhäsionsarm
- zur Verwendung im Freien
- schleppkettenfähig
- halogenfrei
- die bei der Fertigung verwendeten Materialien sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

## PRÜFUNGEN

- flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2, UL VW-1, CSA FT1
- 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; geeignet für häufige und schnelle Hub- und Biegebeanspruchung im Maschinen- und Werkzeugbau, in der Robotertechnik und an permanent bewegten Maschinenteilen. Hohe Standzeitengewährleisten sichere Funktion und hohe Wirtschaftlichkeit. Durch die hohe Abschirmdichte wird eine störfreie Übertragung von Signalen bzw. Impulsen sichergestellt. EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit; um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupfergeflechtes.

## HINWEISE

- der Leiter ist metrisch (mm<sup>2</sup>) aufgebaut, AWG-Angaben sind angenähert und dienen nur der Orientierung
- 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 <sup>2</sup>	ca. AWG	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

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
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
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

# SUPERTRONIC®-330-C-PURÖ

## EMV-Vorzugstype



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
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

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
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