

SUPERTRONIC®-330-PURö



HELUKABEL® SUPERTRONIC® 330 PURö 4x0,34 QMM E 170315 AWM STYLE 20233
22 AWG 4C VW-1 AWM I/II A/B 80°C 300V FT1/49788 CE

TECHNISCHE DATEN

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

Temperaturbereich	bewegt -30°C bis +80°C nicht bewegt -40°C bis +80°C
Nennspannung	UL (AWM) AC 300 V
Prüfspannung Ader/Ader	1500 V
Betriebskapazität Ader/Ader	bei 800 Hz, ca. 60 pF/m
Mindestbiegeradius	bewegt 5x Außen-Ø nicht bewegt 3x Außen-Ø

AUFBAU

- Cu-Litze blank, feinstdrähtig
- Litzenaufbau:
0,14 mm²: ca. 18 x 0,1 mm
0,25 mm²: ca. 32 x 0,1 mm
0,34 mm²: 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
- 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 Gebrauchswasser
- hoch abriebfest, kerbfest, 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 Standzeiten gewährleisten sichere Funktion und hohe Wirtschaftlichkeit. Interessant für den exportorientierten Maschinenanlagenaufbau.

HINWEISE

- der Leiter ist metrisch (mm²) 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 ²	ca. AWG	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

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
49781	12 x 0,25	24	7,1	30,1	84,0	627,00
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