

MULTISPEED®-TRONIC-C-PUR

für extreme mechanische Beanspruchung, EMV-Vorzugs-type



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	3000 V
Kopplungswiderstand	bei 30 MHz, ca. 250 Ohm/km
Mindestbiegeradius	bewegt 7,5x Außen-Ø nicht bewegt 4x Außen-Ø

AUFBAU

- Cu-Litze blank, feindrätig, Unilay mit kurzen Schlaglängen
- Aderisolation: Spezial-PP
- Aderkennzeichnung nach DIN 47100, farbig
- x = ohne Schutzleiter
- Verseilung:
2 - 5 adrig: Adern mit optimal abgestimmter, kurzer Schlaglänge in einer Lage verseilt
7 - 25 adrig: Adern mit optimal abgestimmten, kurzen Schlaglängen in Bündeln verseilt; Bündel gemeinsam um einen zugfesten Kern verseilt
- Innenmantel: TPE, zwickelfüllend extrudiert
- Abschirmung: Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- Außenmantel: Spezial-Vollpolyurethan nach DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2 (Mischungstyp TMPU)
- Mantelfarbe: schwarz (RAL 9004)
- Längenmarkierung: in Meter

EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen: Öl, UV-Strahlung, Ozon, Sauerstoff, Witterungseinflüsse, Hydrolyse, Mikroben, Kühlmittel, Hydraulikflüssigkeiten, Säuren, Laugen, Fette, Meer- und Gebrauchswasser
- weitgehend beständig gegen: Chemikalien
- hoch abriebfest, kerbfest, reißfest, schnittfest, verschleißfest, adhäsionsarm
- zur Verwendung im Freien

- schleppkettenfähig
- hoch wechselbiegefest
- 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 den Dauereinsatz bei langen Verfahrwegen und hohen sowie langsamen Geschwindigkeiten in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien. Diese spezielle, robuste und abriebfeste Schleppkettenleitung wird dort eingesetzt, wo höchste Anforderungen an Flexibilität und Belastbarkeit gestellt werden. Zur störfreien Daten- und Signalübertragung in der Mess-, Steuer- und Regeltechnik sind diese Leitungen mit Cu-Abschirmung bestens geeignet. EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit; um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupfergeflechtes.

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,-
24614	2 x 0,25	24	5,4	74,0	39,0	410,00
24615	3 x 0,25	24	5,6	19,0	45,0	426,00
24616	4 x 0,25	24	5,9	22,0	51,0	457,00
24617	5 x 0,25	24	6,2	26,0	68,0	514,00
24618	7 x 0,25	24	8,7	35,0	83,0	659,00
24619	12 x 0,25	24	9,4	58,0	122,0	903,00
24620	18 x 0,25	24	11,5	79,0	160,0	1037,00
24621	25 x 0,25	24	13,0	99,0	210,0	1302,00

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,-
24622	2 x 0,34	22	5,6	18,0	45,0	750,00
24623	3 x 0,34	22	5,8	22,0	60,0	934,00
24624	4 x 0,34	22	6,1	28,0	76,0	1077,00
24625	5 x 0,34	22	6,8	31,0	82,0	1210,00
24626	7 x 0,34	22	9,3	51,0	110,0	1388,00
24627	12 x 0,34	22	9,9	70,0	166,0	1477,00
24628	18 x 0,34	22	12,3	103,0	216,0	1698,00
24629	25 x 0,34	22	13,6	130,0	312,0	2184,00