

SUPER-PAAR-TRONIC 340-C-PUR

Schleppkettenleitung, halogenfrei, EMV-Vorzugstype, metermarkiert



HELUKABEL SUPER-PAAR-TRONIC 340-C-PUR 8x2x0,5 QMM E 170315 AWM STYLE
20233 20 AWG 16C VW-1 AWM I/II A/B 80°C 300V FT1/49854 001070044



Technische Daten

- Spezial-Schleppkettenleitung, paarverseilt
- **Temperaturbereich**
bewegt -20 °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 MOhm x km
- **Betriebskapazität**
Ader/Ader ca. 60 nF/km
- **Mindestbiegeradius** für Dauerbiegungen
bei 0,25 mm²
bewegt 7,5x Leitungs ø
nicht bewegt 4x Leitungs ø
bei 0,5-1,0 mm²
bewegt 10x Leitungs ø
nicht bewegt 5x Leitungs ø
- **Kopplungswiderstand**
max. 250 Ohm/km
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 100x10⁶ cJ/kg (bis 100 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, fein- bzw. feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5, Spalte 4, BS 6360 cl. 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
- **Polyolefin**-Aderisolation
- Aderkennzeichnung nach DIN 47100
- Adern zu Paaren, Paare in Lagen mit optimalen Schlaglängen torsionsfrei verseilt
- Bewicklung über der Außenlage
- Abschirmung aus Cu-Geflecht, verzinkt, Bedeckung ca. 85%
- Bewicklung aus Vlies
- **Vollpolyurethan**-Außenmantel TMPU, nach DIN VDE 0282 Teil 10, Anhang A, und gem. UL-Std. 1581 Tab. 50.227 80 °C
- Mantelfarbe grau (RAL 7001)
- mit Metermarkierung, Umstellung in 2011

Eigenschaften

- Flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/ IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüfmeth. B)
- Ölbeständigkeit nach IEC 60092-350
- Halogenfreiheit
- Wetter-, ozon- und UV-beständig
- Chemische Beständigkeit gegen Lösungsmittel, Säuren, Laugen und Hydraulikflüssigkeiten
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Vorteile

- sehr hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Belastungen
- sehr gute Wechselbiegefestigkeit
- hohe Reiß-, Abrieb- und Schlagzähigkeit auch bei niedrigen Temperaturen

Verwendung

Diese paarverseilte, gesamtgeschirmte Spezial-Schleppkettenleitungen bieten auch dort Einsatzmöglichkeiten, wo äußere hochfrequente Einflüsse die Impulsübertragung stören und werden für dauerflexible Beanspruchungen im Maschinen- und Werkzeugbau, in der Robotertechnik und an permanent bewegten Maschinenteilen, für Dauereinsatz im Mehrschichtbetrieb verwendet.

Sie ist eine nach dem neuesten Stand der Technik entwickelte, hochflexible Datenleitung, mit einem schnittfesten und adhäsionsarmen PUR-Außenmantel der ein Optimum an Standzeiten und eine sehr hohe Wirtschaftlichkeit garantiert. Diese Zwei-Norm-Leitung wird vorzugsweise im exportorientierten Maschinenbau an Werkzeugmaschinen, Fertigungsstraßen und im Anlagenbau eingesetzt. Gewährleistet einen Dauereinsatz im Mehrschichtbetrieb mit extrem hohen Biegebeanspruchungen.

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.	Paarzahl x Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
49830	1 x 2 x 0,25	24	4,8	14,0	26,0	262,00
49831	2 x 2 x 0,25	24	6,7	32,0	61,0	354,00
49832	3 x 2 x 0,25	24	7,1	38,4	70,0	378,00
49833	4 x 2 x 0,25	24	7,6	43,2	82,0	456,00
49834	5 x 2 x 0,25	24	8,3	51,5	99,0	513,00
49835	6 x 2 x 0,25	24	9,0	71,8	126,0	595,00
49836	8 x 2 x 0,25	24	10,5	74,4	147,0	629,00
49837	10 x 2 x 0,25	24	11,9	90,0	179,0	728,00
49838	14 x 2 x 0,25	24	12,7	111,2	210,0	1034,00
49839	1 x 2 x 0,34	22	5,1	20,0	35,0	300,00
49840	2 x 2 x 0,34	22	7,2	41,0	80,0	374,00
49841	3 x 2 x 0,34	22	7,6	52,2	100,0	432,00
49842	4 x 2 x 0,34	22	8,3	59,1	118,0	484,00
49843	5 x 2 x 0,34	22	9,0	67,0	134,0	556,00
49844	6 x 2 x 0,34	22	9,9	86,4	162,0	642,00
49845	8 x 2 x 0,34	22	11,9	107,5	214,0	779,00
49846	10 x 2 x 0,34	22	13,9	131,0	270,0	873,00
49847	14 x 2 x 0,34	22	14,1	150,0	304,0	1139,00
49848	1 x 2 x 0,5	20	5,8	22,5	47,0	342,00
49849	2 x 2 x 0,5	20	8,4	53,0	100,0	395,00
49850	3 x 2 x 0,5	20	9,0	72,8	131,0	459,00
49851	4 x 2 x 0,5	20	10,0	75,6	149,0	535,00
49852	5 x 2 x 0,5	20	11,0	85,7	169,0	591,00

Art.-Nr.	Paarzahl x Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
49853	6 x 2 x 0,5	20	11,8	103,0	181,0	778,00
49854	8 x 2 x 0,5	20	14,2	148,4	274,0	1017,00
49855	10 x 2 x 0,5	20	16,5	180,0	332,0	1214,00
49856	14 x 2 x 0,5	20	16,9	218,3	390,0	1523,00
49857	1 x 2 x 0,75	19	6,2	35,2	56,0	378,00
49858	2 x 2 x 0,75	19	9,2	61,4	102,0	442,00
49859	3 x 2 x 0,75	19	9,8	87,1	144,0	535,00
49860	4 x 2 x 0,75	19	11,2	95,2	160,0	639,00
49861	5 x 2 x 0,75	19	12,2	115,0	193,0	748,00
49862	6 x 2 x 0,75	19	13,2	137,1	216,0	958,00
49863	8 x 2 x 0,75	19	15,6	184,4	327,0	1136,00
49864	10 x 2 x 0,75	19	18,4	259,8	451,0	1386,00
49865	14 x 2 x 0,75	19	18,9	318,4	521,0	1721,00
49866	1 x 2 x 1	18	6,7	42,0	64,0	398,00
49867	2 x 2 x 1	18	10,0	73,0	120,0	486,00
49868	3 x 2 x 1	18	10,8	93,6	160,0	583,00
49869	4 x 2 x 1	18	11,7	117,8	184,0	710,00
49870	5 x 2 x 1	18	13,2	139,0	217,0	800,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN05)