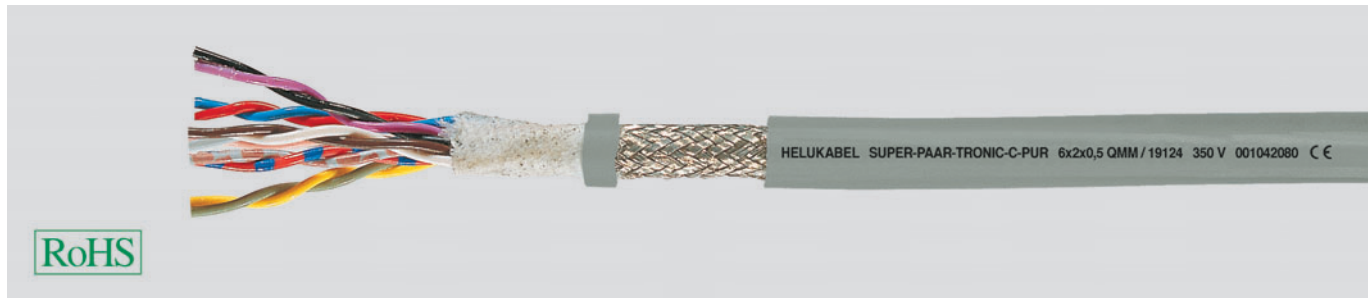


SUPER-PAAR-TRONIC-C-PUR EMV-Vorzugstype,

Schleppkettenleitung, halogenfrei, metermarkiert



Technische Daten

- Spezial-Schleppkettenleitung, paarverseilt, in Anlehnung an DIN VDE 0245, 0812
- **Schleifenwiderstand** nach VDE 0295, für 0,25 mm² gilt: siehe Technische Informationen
- **Temperaturbereich** bewegt -40 °C bis +70 °C nicht bewegt -50 °C bis +70 °C
- **Nennspannung** 350 V
- **Prüfspannung** 1500 V
- **Isolationswiderstand** min. 100 MOhm x km
- **Betriebskapazität** Ader/Ader ca. 135 nF/km
- **Mindestbiegeradius** bewegt bei 0,25 mm² ca. 7,5x Leitungs ø nicht bewegt bei 0,25 mm² ca. 4x Leitungs ø bewegt bei 0,5-1,0 mm² ca. 10x Leitungs ø nicht bewegt bei 0,5 - 1 mm² ca. 5x Leitungs ø
- **Kopplungswiderstand** max. 250 Ohm/km
- **Strahlenbeständigkeit** bis 100x10⁶ cJ/kg (bis 100 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 6, Spalte 4, BS 6360 cl. 6 bzw. IEC 60228 cl. 6
- TPE-Aderisolation
- Aderkennzeichnung nach DIN 47100, siehe Technische Informationen
- Adern zu Paaren, Paare in Lagen mit optimalen Schlaglängen torsionsfrei verseilt
- Vlies über der Außenlage
- Abschirmung aus Cu-Geflecht, verzinkt, Bedeckung ca. 85%
- **Vollpolyurethan**-Außenmantel TPU, nach DIN VDE 0282 Teil 10, Anhang A
- Mantelfarbe grau (RAL 7001)
- mit Metermarkierung, Umstellung in 2011

Eigenschaften

- sehr gute Ölbeständigkeit
- wetter-, ozon- und UV-beständig
- chemische Beständigkeit gegen Lösungsmittel, Säuren, Laugen und Hydraulikflüssigkeiten
- flammwidrig
- gewährleistet einen Dauereinsatz im Mehrschichtbetrieb mit extrem hohen Biegebeanspruchungen
- sehr hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Belastungen
- sehr gute Wechselbiegefestigkeit
- längere Standzeiten durch niedrigen Reibungswiderstand der TPE-isolierten Adern, die miteinander verseilt sind
- hohe Reiß-, Abrieb- und Schlagzähigkeit auch bei niedrigen Temperaturen
- adhäsionsarm
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

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 gleitfähiger TPE-Aderisolation und einem schnittfesten und adhäsionsarmen PUR-Außenmantel der ein Optimum an Standzeiten und eine sehr hohe Wirtschaftlichkeit garantiert. Bei Anwendungen, die über standardmäßige Lösungen hinaus gehen (z.B. bei Kompostierungsanlagen oder Hochregal-Förderanlagen mit extrem hoher Verfahrensgeschwindigkeit etc.) empfehlen wir Ihnen, unseren speziell entwickelten Erhebungsbogen für Energieführungssysteme, weitere Einsatzparameter siehe Auswahltable: Leitungen für Energieführungsketten im Vorspann.

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 EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Art.-Nr.	Paarzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
19101	1 x 2 x 0,25	4,7	14,0	28,0	394,00
19102	2 x 2 x 0,25	6,5	32,0	61,0	467,00
19103	3 x 2 x 0,25	6,6	38,4	73,0	512,00
19104	4 x 2 x 0,25	7,1	43,2	90,0	588,00
19105	5 x 2 x 0,25	8,2	51,5	105,0	632,00
19106	6 x 2 x 0,25	8,5	71,8	133,0	685,00
19107	8 x 2 x 0,25	9,2	74,4	156,0	757,00
19108	10 x 2 x 0,25	10,7	90,0	188,0	789,00
19109	14 x 2 x 0,25	11,5	111,2	220,0	831,00
19119	1 x 2 x 0,5	5,5	22,0	47,0	398,00
19120	2 x 2 x 0,5	7,9	50,0	100,0	488,00
19121	3 x 2 x 0,5	8,2	71,8	131,0	598,00
19122	4 x 2 x 0,5	8,9	74,4	149,0	763,00
19123	5 x 2 x 0,5	10,3	84,5	169,0	865,00
19124	6 x 2 x 0,5	10,7	99,6	196,0	898,00
19125	8 x 2 x 0,5	11,8	144,3	285,0	952,00
19126	10 x 2 x 0,5	13,5	176,0	344,0	1606,00
19127	14 x 2 x 0,5	14,8	215,4	401,0	2036,00

Art.-Nr.	Paarzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
19128	1 x 2 x 0,75	6,3	34,0	61,0	458,00
19129	2 x 2 x 0,75	9,0	60,0	113,0	519,00
19130	3 x 2 x 0,75	9,1	85,7	158,0	613,00
19131	4 x 2 x 0,75	9,9	93,6	173,0	834,00
19132	5 x 2 x 0,75	11,5	113,0	203,0	886,00
19133	6 x 2 x 0,75	11,9	130,4	231,0	930,00
19134	8 x 2 x 0,75	13,1	192,2	343,0	996,00
19135	10 x 2 x 0,75	15,0	258,0	467,0	1845,00
19136	14 x 2 x 0,75	16,4	316,6	546,0	2179,00
19137	1 x 2 x 1	6,9	42,0	71,0	478,00
19138	2 x 2 x 1	10,0	73,0	130,0	576,00
19139	3 x 2 x 1	10,2	93,6	170,0	698,00
19140	4 x 2 x 1	11,3	117,8	204,0	899,00
19141	5 x 2 x 1	13,1	139,0	238,0	932,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RC03)