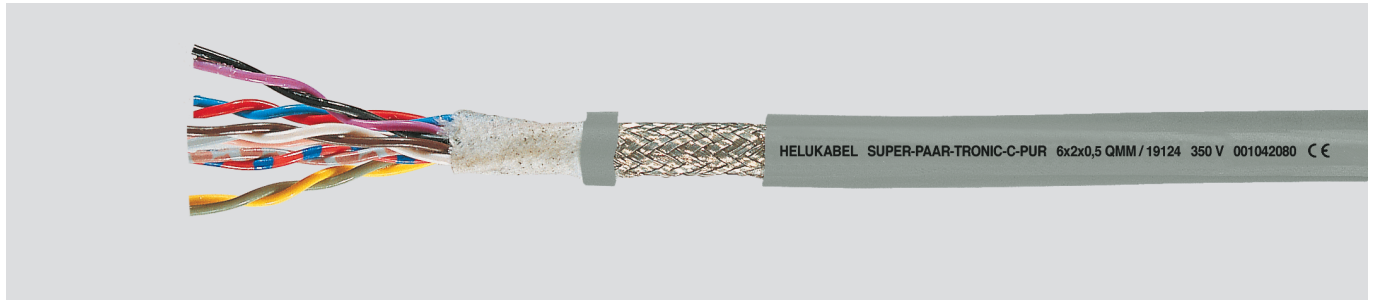


SUPER-PAAR-TRONIC-C-PUR®

EMV-Vorzugstype, Schleppkettenleitung, halogenfrei, metermarkiert



Technische Daten

- Spezial-Schleppkettenleitung, paarverseilt, in Anlehnung an DIN VDE 0812
- **Temperaturbereich**
bewegt -30°C bis +70°C
nicht bewegt -40°C bis +70°C
- **Nennspannung**
350 V
- **Prüfspannung**
1500 V
- **Isolationswiderstand**
min. 100 MΩm x km
- **Betriebskapazität**
Ader/Ader ca. 135 nF/km
- **Mindestbiegeradius**
bewegt
bei 0,25 mm²: 7,5x Leitungs Ø
bei 0,5 - 1 mm²: 10x Leitungs Ø
nicht bewegt
bei 0,25 mm²: 4x Leitungs Ø
bei 0,5 - 1 mm²: 5x Leitungs Ø
- **Kopplungswiderstand**
max. 250 Ωm/km
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 100x10⁶ cJ/kg (bis 100 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, feinstdrätig nach DIN VDE 0295 Kl.6, Sp.4, BS 6360 cl.6 bzw. IEC 60228 cl.6
- Aderisolation aus PP
- Aderkennzeichnung nach DIN 47100
- Adern zu Paaren, Paare in Lagen mit optimalen Schlaglängen torsionsfrei verseilt
- Vlies über der Außenlage
- Abschirmung aus Cu-Geflecht, verzinkt, Bedeckung ca. 85%
- Außenmantel aus **Vollpolyurethan**
Mischungstyp TMPU nach DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2
- Mantelfarbe: grau (RAL 7001)
- mit Metermarkierung

Eigenschaften

- sehr gute Ölbeständigkeit
- wetter-, ozon-, hydrolyse- und UV-beständig
- chemische Beständigkeit gegen Lösungsmittel, Säuren, Laugen und Hydraulikflüssigkeiten
- gewährleistet einen Dauereinsatz im Mehrschichtbetrieb mit extrem hohen Biegebeanspruchungen
- sehr hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Belastungen
- sehr gute Wechselbiegefestigkeit
- längere Standzeiten durch niedrigen Reibungswiderstand der PP-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 PP-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 Kapitel "Technische Informationen". 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 Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

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	4,9	14,0	28,0	394,00
19102	2 x 2 x 0,25	6,8	32,0	61,0	467,00
19103	3 x 2 x 0,25	7,2	38,4	73,0	512,00
19104	4 x 2 x 0,25	7,7	43,2	90,0	588,00
19105	5 x 2 x 0,25	8,6	51,5	105,0	632,00
19106	6 x 2 x 0,25	9,2	71,8	133,0	683,00
19107	8 x 2 x 0,25	10,6	74,4	156,0	757,00
19108	10 x 2 x 0,25	11,7	90,0	188,0	789,00
19109	14 x 2 x 0,25	12,7	111,2	220,0	831,00
19119	1 x 2 x 0,5	5,7	22,0	47,0	398,00
19120	2 x 2 x 0,5	8,2	50,0	100,0	488,00
19121	3 x 2 x 0,5	8,8	71,8	131,0	598,00
19122	4 x 2 x 0,5	9,6	74,4	149,0	763,00
19123	5 x 2 x 0,5	10,6	84,5	169,0	865,00
19124	6 x 2 x 0,5	11,5	99,6	196,0	898,00
19125	8 x 2 x 0,5	13,4	144,3	285,0	952,00

Art.-Nr.	Paarzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
19126	10 x 2 x 0,5	14,9	176,0	344,0	1606,00
19127	14 x 2 x 0,5	16,5	215,4	401,0	2036,00
19128	1 x 2 x 0,75	6,5	34,0	61,0	458,00
19129	2 x 2 x 0,75	9,3	60,0	113,0	519,00
19130	3 x 2 x 0,75	9,8	85,7	158,0	613,00
19131	4 x 2 x 0,75	10,6	93,6	173,0	834,00
19132	5 x 2 x 0,75	11,7	113,0	203,0	886,00
19133	6 x 2 x 0,75	12,7	130,4	231,0	930,00
19134	8 x 2 x 0,75	14,9	192,2	343,0	996,00
19135	10 x 2 x 0,75	16,6	258,0	467,0	1845,00
19136	14 x 2 x 0,75	18,2	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	9,9	73,0	130,0	576,00
19139	3 x 2 x 1	10,5	93,6	170,0	698,00
19140	4 x 2 x 1	11,6	117,8	204,0	899,00
19141	5 x 2 x 1	12,8	139,0	238,0	932,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RC03)