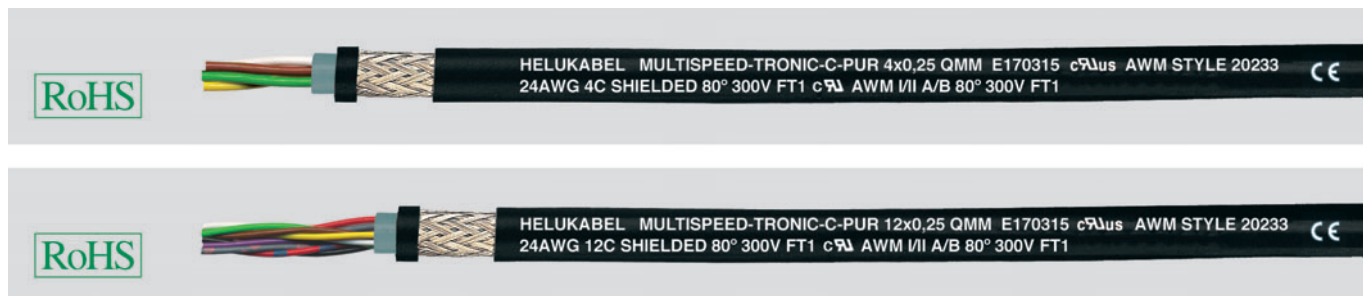


MULTISPEED®-TRONIC-C-PUR hochbiegeefeste

Schleppkettenleitung, hochflexibel, halogenfrei, geschirmt, EMV-Vorzugstype, metermarkiert



Technische Daten

- Spezial-Schleppkettenleitung für extreme mechanische Beanspruchungen in Anlehnung an DIN VDE 0281 Teil 13, DIN VDE 0282 Teil 10 und E DIN VDE 0245 und gemäß UL-Std. 758 AWM Style 20233 und 20939.
- **Temperaturbereich**
bewegt -30 °C bis +80 °C
nicht bewegt -50 °C bis +80 °C
- **Nennspannung** U_0/U 300/300 V
- **Prüfspannung** 3000 V
- **Isolationswiderstand**
min. 100 MOhm x km
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 7,5x Leitungs \varnothing
nicht bewegt 4x Leitungs \varnothing
- **Kopplungswiderstand**
max. 250 Ohm/km
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 100×10^6 cJ/kg (bis 100 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrätig
Unilay mit kurzen Schlaglängen
- Spezial-TPE Aderisolation
- Aderkennzeichnung nach DIN 47100, siehe Technische Informationen
<7 Adern: mit optimaler Schlaglänge, konstruktionsbedingt um ein Füllelement, in einer Lage verseilt
≥7 Adern: Adern mit optimalen Schlaglängen in Bündel-Konstruktion verseilt, torsionsarme Verseilung mit abgestimmten kurzen Schlaglängen um ein Füllelement
- Spezial-TPE Innenmantel zwickelfüllend extrudiert, grau (RAL 7001)
- Geflecht aus verzinnnten CU-Drähten, Mindestbedeckung 85%, mit optimaler Geflechtdicke
- Spezial-PUR Außenmantel
- Mantelfarbe tiefschwarz (RAL 9005)
- 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 Prüfmethode B), VW-1, FT1
- halogenfrei
- sehr gute Wechselbiegefestigkeit
- hohe Reiß-, Abrieb- und Schlagzähigkeit auch bei niedrigen Temperaturen
- Mehrschichtbetrieb mit extrem hohen Biegebeanspruchungen
- höhere Kerbzähigkeit
- erhöhte Standfestigkeit
- ölbeständig
- bessere chemische Beständigkeit
- Ozon- und UV-beständig
- erhöhte Wirtschaftlichkeit
- im \varnothing reduziert, dadurch geringere bewegte Massen
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Hinweise

- **ungeschirmte Analogtype:**
MULTISPEED® TRONIC-PUR,
siehe Seite N 105

Verwendung

Für den Dauereinsatz bei langen Fahrwegen und hohen sowie langsamen Geschwindigkeiten in trockenen, feuchten und nassen Räumen, sowie im Freien.

Diese speziellen robusten und abriebfesten Steuerleitungen werden dort eingesetzt, wo Probleme bei dauerflexiblen Beanspruchungen auftreten.

Speziell angewendet werden diese überall dort, wo höchste Anforderungen an die Flexibilität, Abriebfestigkeit, Ozon- und die chemische Beständigkeit gestellt werden.

Zur störfreien Daten- und Signalübertragung für Meß-, Steuer- und Regeltechnik sind diese Leitungen mit Cu-Abschirmung bestens geeignet. Bei Anwendungen, die über standardmäßige Lösungen hinaus gehen, empfehlen wir Ihnen unseren Erhebungsbogen für Energieführungssysteme 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.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	AWG-Nr.	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	AWG-Nr.	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

Technische Änderungen vorbehalten. (RN05)