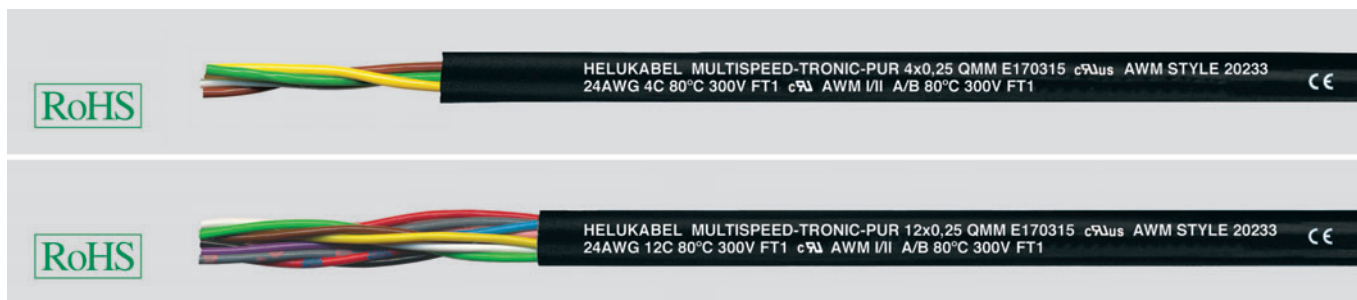


MULTISPEED®-TRONIC-PUR hochbiegeefeste

Schleppkettenleitung, halogenfrei, 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
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 100x10⁶ cJ/kg (bis 100 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig 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, torosionsarme Verseilung mit abgestimmten kurzen Schlaglängen um ein Füllelement
- Spezial-PUR Außenmantel zwickelfüllend extrudiert
- Mantelfarbe tiefschwarz (RAL 9005)
- mit Metermarkierung, Umstellung in 2011

Eigenschaften

- PUR flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/ IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüfmeth. B, VW-1, FT1)
- adhäsionsarm
- 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 Durchmesser reduziert, dadurch geringere bewegte Massen
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Hinweise

- **geschirmte Analogtype:**
MULTISPEED® TRONIC-C-PUR,
siehe Seite N 106

Verwendung

HELUKABEL® MULTISPEED-TRONIC-PUR kommt dort zum Einsatz, wenn extreme Anforderungen an die Leitung gestellt werden. Abgestimmte Materialien und Verseiltechniken erlauben einen Dauereinsatz als hochflexible Schleppkettenleitung bei langen Verfahrwegen 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, wie z.B. in Energieführungsnetzen, an Industrierobotern, Fertigungsstraßen, Automatisierungssystemen und an permanent bewegten Maschinenteilen für den Dauereinsatz im Mehrschichtbetrieb. Speziell angewendet werden diese überall dort, wo höchste Anforderungen an die Flexibilität, Abriebfestigkeit, Ozon- und die chemische Beständigkeit gestellt werden. Bei Anwendungen, die über standardmäßige Lösungen hinaus gehen (z.B. bei Kompostierungsanlagen oder Hochregal-Förderanlagen mit extrem hoher Verfahrgeschwindigkeit etc.) empfehlen wir Ihnen, unseren speziell entwickelten Erhebungsbogen für Energieführungssysteme, weitere Einsatzparameter siehe Auswahltabelle: Leitungen für Energieführungsnetzen im Vorspann. Für den Einsatz in Energieführungsnetzen bitte Montageanweisung beachten.

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,-
24567	2 x 0,25	24	3,9	5,0	27,0	206,00
24568	3 x 0,25	24	4,1	7,5	33,0	223,00
24569	4 x 0,25	24	4,4	10,0	40,0	244,00
24570	5 x 0,25	24	4,7	12,5	48,0	275,00
24571	7 x 0,25	24	6,9	17,5	60,0	395,00
24572	12 x 0,25	24	7,4	30,1	91,0	571,00
24573	18 x 0,25	24	8,9	45,0	125,0	732,00
24574	25 x 0,25	24	10,2	62,5	170,0	936,00

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,-
24575	2 x 0,34	22	4,1	6,8	32,0	208,00
24576	3 x 0,34	22	4,3	10,2	40,0	255,00
24577	4 x 0,34	22	4,6	13,6	55,0	301,00
24578	5 x 0,34	22	5,0	17,0	60,0	327,00
24579	7 x 0,34	22	7,3	23,8	80,0	426,00
24580	12 x 0,34	22	7,9	40,8	127,0	690,00
24581	18 x 0,34	22	9,7	61,2	175,0	840,00
24582	25 x 0,34	22	10,0	85,0	238,0	1105,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN05)