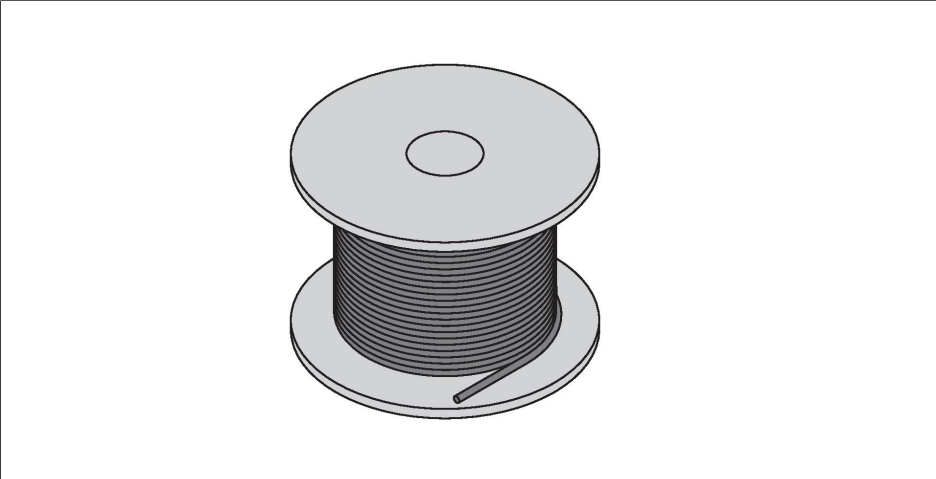


CABLE4X0.34-XX-PUR-OG-100M/TXO3701

Schweißfunkenbeständige Aktuator- und Sensorleitung – Meterware



Technische Daten

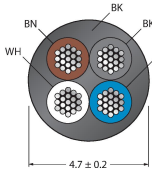
Typ	CABLE4X0.34-XX-PUR-OG-100M/TXO3701
Ident-No.	6635681
Bemerkung zum Produkt	Spezifikation nach VASS-Anforderungen (Version: Februar 2021)
Polzahl	4
Leitung	
Leitungsdurchmesser	Ø 5.6 mm ±0.20
Leitungslänge	100 m
Leitungsmantel	PUR, Orange
Aderisolierung	PP
Aderquerschnitt	4 x 0.34 mm²
Litzenaufbau	42
Aderfarben	BN, WH, BU, BK
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Bemessungsspannung	300 V
Prüfspannung	2000 V
Strombelastbarkeit	4 A
Durchgangswiderstand	max. 60 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
Biegezyklen	≥ 5 Mio.
Zulässige Beschleunigung	max. 10 m/s²
Zulässiger Fahrweg horizontal	10 m (bei 10 m/s²)

Merkmale



- 4-polig
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: Orange
- Schweißfunkenbeständig
- Schleppkettentauglich
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig (FT2 gemäß UL/CSA; IEC 60332-1-2; IEC 60332-2-2)
- Halogenfrei (gemäß EN 50267-2-1)
- Silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- RoHS-konform
- Leitungslänge: 100 Meter

Überschrift Anschlussbild



Technische Daten

Zulässiger Verfahrweg vertikal	10 m (bei 10 m/s²)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Umgebungstemperatur (fest)	-40...+80 °C
Umgebungstemperatur (bewegt)	-25...+80 °C
Umgebungstemperatur (Schleppkette)	-25...+60 °C

Montagezubehör

TORQUE-WRENCH-SET-AS	6936170
Drehmomentschlüsselset; Griff mit einstellbarem Drehmoment 0.4 - 1.0 Nm, Einstellwerkzeug Drehmoment, Gabelschlüssel für M8 (SW9), Gabelschlüssel für M12 (SW14)	

Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	LABEL-HOLDER-FLEX-PVC	100048170	PVC-Schildträger zur Kennzeichnung von Verbindungsleitungen (Serie TEL/TXL); für Leitungsdurchmesser: min. 5 mm; Abmessung 4 x 18 mm; Liefereinheit: 50 Stk. pro Verpackung