

CABLE5X0.34-XX-PUR-OG-100M/TXO3700

Aktuator- und Sensorleitung / PUR – Meterware

Merkmale



- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: orange
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig (FT2 gemäß UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Leitungslänge: 100 Meter

Technische Daten

Typ	CABLE5X0.34-XX-PUR-OG-100M/TXO3700
Ident-No.	6633005
Leitung	
Leitungsdurchmesser	Ø 7 mm ±0.20
Leitungslänge	100 m
Leitungsmantel	PUR, Orange
Aderisolierung	PP
Aderquerschnitt	5 x 0.34 mm²
Litzenaufbau	42 x 0.1 mm
Aderfarben	BN, WH, BU, BK, GY
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Bemessungsspannung	300 V
Prüfspannung	2000 V
Strombelastbarkeit	4 A
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
Biegezyklen	≥ 5 Mio.
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s²
Zulässiger Fahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s²)
Zulässiger Fahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s²)
Zulässige Fahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m

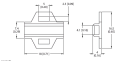
Technische Daten

Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand	-50...+80 °C
Umgebungstemperatur in Bewegung	-25...+80 °C
Umgebungstemperatur im Schleppkettenbetrieb	-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