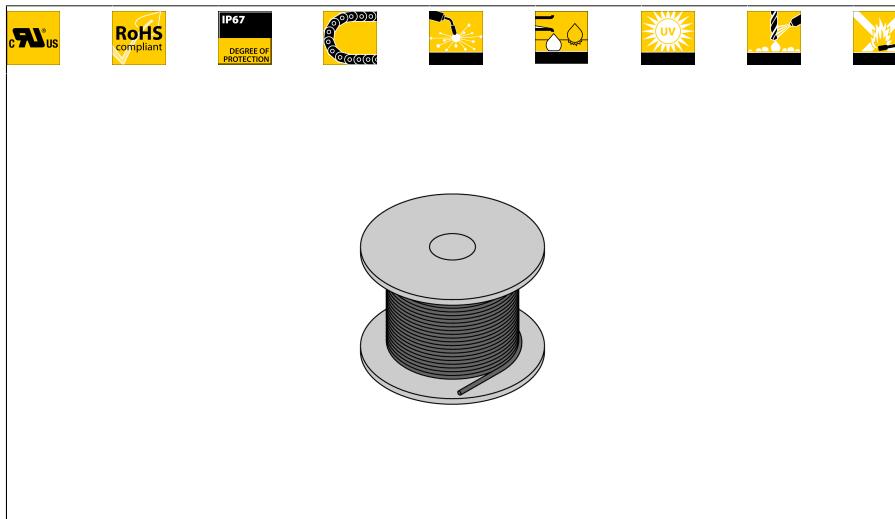
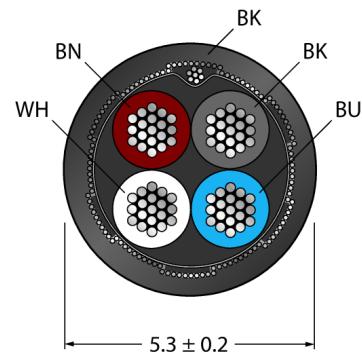


**Aktuator- und Sensorleitung / PUR
Meterware
CABLE4X0.34-SH-PUR-BK-100M/TXL**



- Mantelmaterial: PUR mit Schirm
- Mantelfarbe: schwarz
- schleppkettentauglich
- schweißfunknenbeständig
- chemikalien-, UV- und ölbeständig
- flammwidrig
- halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 100 Meter

Leitungsquerschnitt



Typenbezeichnung CABLE4X0.34-SH-PUR-BK-100M/TXL
Ident-Nr. 6627958

Polzahl 4

Allgemeine Daten

Leitungsdurchmesser $5.3 \pm 0.20\text{mm}$
Leitungslänge 100 m
Leitungsmaterial PUR
Leitungsfarbe Schwarz
Aderisolierung PP
Aderfarben BN, WH, BU, BK
Aderquerschnitt 4x0.34
Litzenaufbau 42x0.1

Elektrische Eigenschaften bei +20 °C

Strombelastbarkeit 4 A
Isolationswiderstand $> 30.5 \text{ M}\Omega/\text{km}$
Prüfspannung 2000 V
Durchgangswiderstand max. $57 \text{ }\Omega/\text{km}$

Mechanische und chemische Eigenschaften

Biegezyklen $\geq 2 \text{ Mio.}$
Biegeradius (ortsfeste Verlegung) $\geq 5 \times \text{Ø}$
Biegeradius (flexibler Einsatz) $\geq 10 \times \text{Ø}$
Zulässige Beschleunigung max. 5 m/s^2
Zulässiger Verfahrweg horizontal 5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Verfahrweg vertikal 2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit 3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung $\pm 180 \text{ }^\circ/\text{m}$
Umgebungstemperatur
im ruhenden Zustand $-50 \dots +80^\circ\text{C}$
in Bewegung $-25 \dots +80^\circ\text{C}$
im Schleppkettenbetrieb $-25 \dots +60^\circ\text{C}$