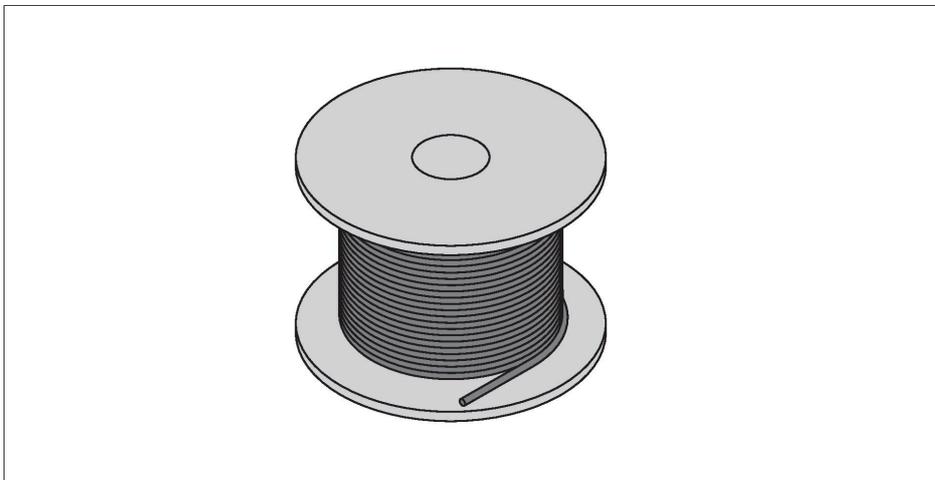


CABLE5X0.34-SH-PUR-BK-500M/TXL

Aktuator- und Sensorleitung / PUR – Meterware

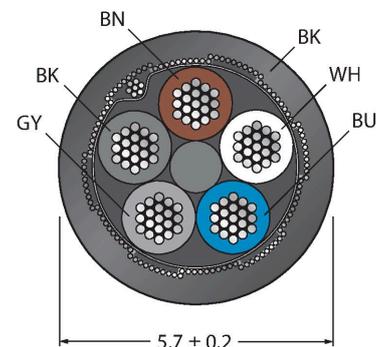


Merkmale



- Mantelmaterial: PUR mit Schirm
- Mantelfarbe: schwarz
- schleppkettentauglich
- schweißfunkenbeständig
- chemikalien-, UV- und ölbeständig
- flammwidrig
- halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 500 Meter

Leitungsquerschnitt



Technische Daten

| | |
|------------------------------------------------|--------------------------------|
| Typ | CABLE5X0.34-SH-PUR-BK-500M/TXL |
| Ident-No | 6627963 |
| Polzahl | 5 |
| Leitung | |
| Leitungsdurchmesser | Ø 5.7 mm ± 0.20 |
| Leitungslänge | 500 m |
| Leitungsmantel | PUR, Schwarz |
| Aderisolierung | PP |
| Adernquerschnitt | 5 x 0.34 mm ² |
| Litzenaufbau | 42 x 0.1 mm |
| Aderfarben | BN, WH, BU, BK, GY |
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C | |
| 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 | ≥ 2 Mio. |
| Zulässige Beschleunigung | max. 5 m/s ² |
| Zulässiger Fahrweg horizontal | 5 m (bei 5 m/s ²) |
| Zulässiger Fahrweg vertikal | 2 m (bei 5 m/s ²) |
| Zulässige Fahrgeschwindigkeit | 3.3 m/s |
| Torsionsbeanspruchung | ± 180 °/m |
| Umgebungstemperatur | |

Technische Daten

| | |
|-------------------------|-----------------|
| im ruhenden Zustand | -50 °C...+80 °C |
| in Bewegung | -25 °C...+80 °C |
| im Schleppkettenbetrieb | -25 °C...+60 °C |