

# CABLE3X0.34-XX-PUR-BK-100M/TXL

## Aktuator- und Sensorleitung / PUR – Meterware

### Merkmale

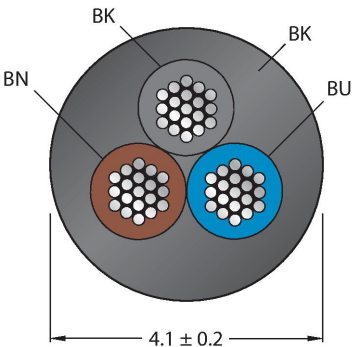


- 3-polig
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig (FT2 gemäß UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Schweißfunkenbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Schutzart: IP67, IP69K
- Leitungslänge: 100 Meter

### Technische Daten

|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Typ                                     | CABLE3X0.34-XX-PUR-BK-100M/TXL |
| Ident-No.                               | 6627992                        |
| Polzahl                                 | 3                              |
| Leitung                                 |                                |
| Leitungsdurchmesser                     | Ø 4.3 mm ±0.20                 |
| Leitungslänge                           | 100 m                          |
| Leitungsmantel                          | PUR, Schwarz                   |
| Aderisolierung                          | PP                             |
| Aderquerschnitt                         | 3 x 0.34 mm <sup>2</sup>       |
| Litzenaufbau                            | 42 x 0.1 mm                    |
| Aderfarben                              | BN, BU, BK                     |
| 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/s <sup>2</sup>        |
| Zulässiger Fahrweg horizontal           | 5 m (bei 5 m/s <sup>2</sup> )  |
| Zulässiger Fahrweg vertikal             | 2 m (bei 5 m/s <sup>2</sup> )  |
| Zulässige Fahrgeschwindigkeit           | 3.3 m/s                        |
| Torsionsbeanspruchung                   | ± 180 °/m                      |

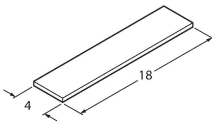
### Leitungsquerschnitt



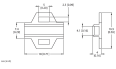
Technische Daten

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperatur (fest)         | -50...+80 °C |
| Umgebungstemperatur (bewegt)       | -25...+80 °C |
| Umgebungstemperatur (Schleppkette) | -25...+60 °C |

Montagezubehör

|                                                                                                                                                                  |         |                                                                                                                                                             |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS                                                                                                                                             | 6936170 | BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL                                                                                                                            | 6936206 |
| Drehmomentschlüsselset; Griff mit einstellbarem Drehmoment 0.4 - 1.0 Nm, Einstellwerkzeug Drehmoment, Gabelschlüssel für M8 (SW9), Gabelschlüssel für M12 (SW14) |         | Kennzeichenschilder für TEL- und TXL-Leitungen; Schildlänge: 18 mm, Schildhöhe: 4 mm, Material: Polycarbonat (PC), Farbe: weiß, halogenfrei und flammwidrig |         |
|                                                                                                                                                                  |         |                                                                           |         |

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 |