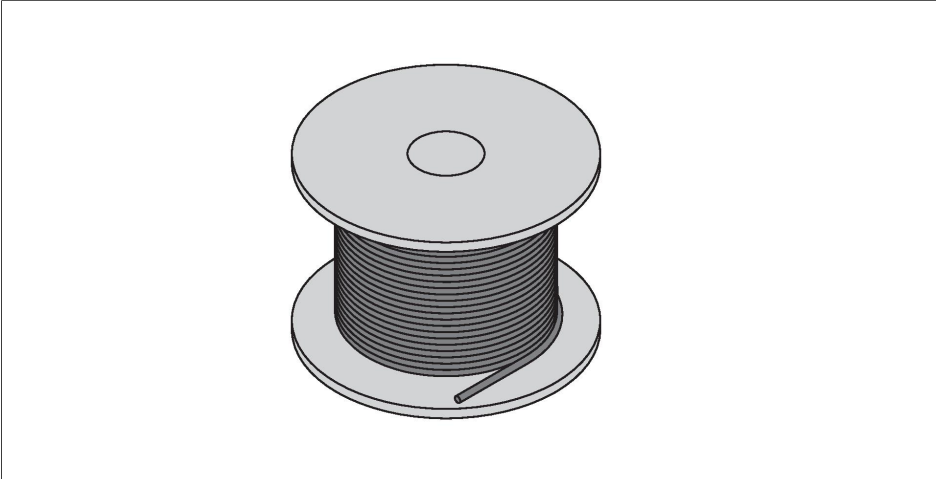


# CABLE5X0.34-XX-PUR-OG-500M/TXO3701

## Schweißfunkenbeständige Aktuator- und Sensorleitung – Meterware



### Technische Daten

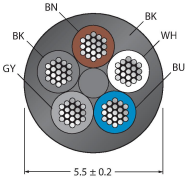
|                                         |                                                               |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Typ                                     | CABLE5X0.34-XX-PUR-OG-500M/TXO3701                            |
| Ident-No.                               | 6635729                                                       |
| Bemerkung zum Produkt                   | Spezifikation nach VASS-Anforderungen (Version: Februar 2021) |
| Polzahl                                 | 5                                                             |
| Leitung                                 |                                                               |
| Leitungsdurchmesser                     | Ø 6 mm ±0.20                                                  |
| Leitungslänge                           | 500 m                                                         |
| Leitungsmantel                          | PUR, Orange                                                   |
| Aderisolierung                          | PP                                                            |
| Aderquerschnitt                         | 5 x 0.34 mm²                                                  |
| Litzenaufbau                            | 42                                                            |
| Aderfarben                              | BN, WH, BU, BK, GY                                            |
| 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



- 5-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: 500 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 |