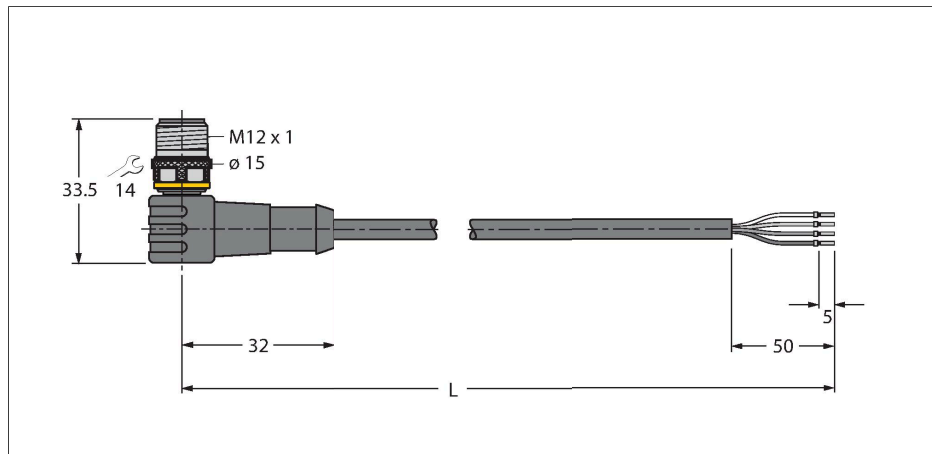


# WSC4.4T-2/TXL3013

## Aktuator- und Sensorleitung / PUR – Anschlussleitung



### Merkmale

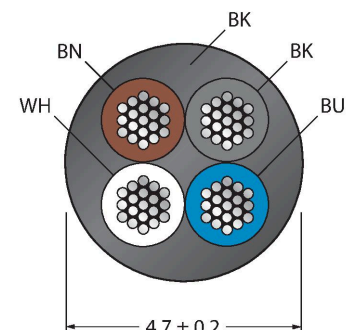


- M12-Stecker, gewinkelt, 4-polig
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Griffkörperfarbe: gelb
- Schleppkettentauglich
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig (FT2 gemäß UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 2.0 Meter

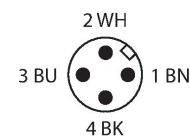
### Technische Daten

|                                             |                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| Typ                                         | WSC4.4T-2/TXL3013                      |
| Ident-No.                                   | 6630907                                |
| Steckverbinder A                            | Stecker, M12x1, gewinkelt, A-Kodierung |
| Polzahl                                     | 4                                      |
| Kontakte                                    | Messing, CuZn, vergoldet               |
| Kontaktträger                               | Kunststoff, TPU, Schwarz               |
| Griffkörper                                 | Kunststoff, TPU, Gelb                  |
| Überwurfmutter/-schraube                    | Messing, CuZn, vernickelt              |
| Mechanische Lebensdauer                     | > 100 Steckzyklen                      |
| Verschmutzungsgrad                          | 3                                      |
| Schutzklasse                                | IP67, nur im verschraubten Zustand     |
| <b>Leitung</b>                              |                                        |
| Leitungsdurchmesser                         | Ø 4.7 mm ± 0.20                        |
| Leitungslänge                               | 2 m                                    |
| Leitungsmantel                              | PUR, Schwarz                           |
| Aderisolierung                              | PP                                     |
| Aderquerschnitt                             | 4 x 0.34 mm <sup>2</sup>               |
| Litzenaufbau                                | 42 x 0.1 mm                            |
| Aderfarben                                  | BN, WH, BU, BK                         |
| <b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b> |                                        |
| Bemessungsspannung                          | 250 V                                  |
| Prüfspannung                                | 2000 V                                 |
| Strombelastbarkeit                          | 4 A                                    |
| Isolationswiderstand                        | > 30.5 MΩ/km                           |
| Durchgangswiderstand                        | max. 57 Ω/km                           |

### Leitungsquerschnitt



### Kontaktbelegung



### Funktionsprinzip

Abbildung zeigt Designstand mit Sechskantüberwurfmutter (Produktion ab KW11/2016).

Technische Daten

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

Diagramm



Montagezubehör

**FW-ERKPM0426-SA-P-0408**      **100002047**

Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gerade, 4-polig, Push-In-Anschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 8.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm<sup>2</sup>, Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter

**FW-ERKPM0416-SA-S-0408**      **100002283**

Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gerade, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 8.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.25 bis 1.5 mm<sup>2</sup>, Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter

**FW-EWKPM0416-SA-S-0408**      **100002286**

Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gewinkelt, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 8.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.25 bis 1.5 mm<sup>2</sup>, Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter

**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)

**BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL**      **6936206**

Kennzeichenschilder für TEL- und TXL-Leitungen; Schildlänge: 18 mm, Schildhöhe: 4 mm, Material: Polycarbonat (PC), Farbe: weiß, halogenfrei und flammwidrig