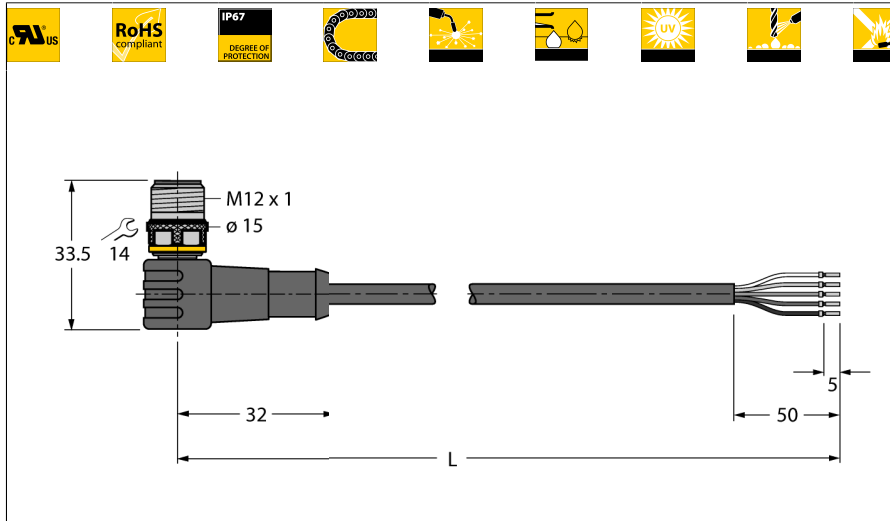
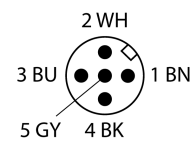
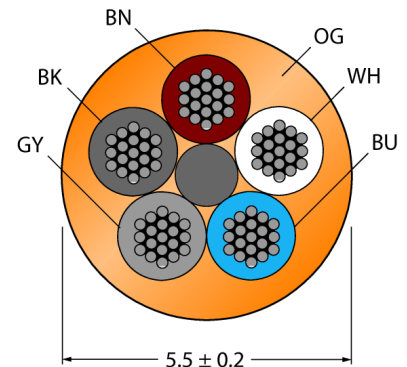


# Aktuator- und Sensorleitung / PUR Anschlussleitung WSC4.5T-2/TXO



- M12-Stecker, gewinkelt, 5-polig
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: orange
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 2.0 Meter

## Leitungsquerschnitt

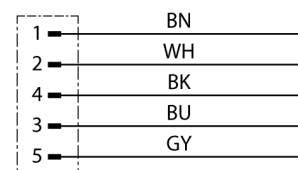


## Allgemeine Information

Abbildung zeigt Designstand mit Sechskant-überwurfmutter

(Produktion ab KW11/2016).


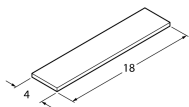
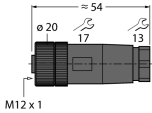
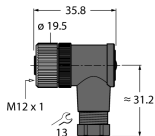
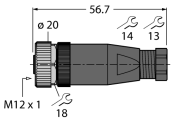
## Schaltplan



|  |  |
|--|--|
| <b>Typenbezeichnung</b>                        | WSC4.5T-2/TXO  |
| Ident-Nr.                                      | 6629664  |
| <b>Steckverbinder A</b>                        | Stecker, M12x1, gewinkelt                              |
| Polzahl  | 5  |
| Kontakte                                       | Messing, CuZn, vergoldet                               |
| Kontaktträger                                  | Kunststoff, TPU, Schwarz                               |
| Griffkörper                                    | Kunststoff, TPU, Schwarz                               |
| Überwurfmutter/-schraube                       | Messing, CuZn, vernickelt                              |
| Schutzklasse                                   | IP67, nur im verschraubten Zustand                     |
| Mechanische Lebensdauer                        | > 100 Steckzyklen                                      |
| Verschmutzungsgrad                             | 3  |
| Anzugsdrehmoment                               | 0.8 ... 1 Nm<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |
| <b>Allgemeine Daten</b>                        |  |
| Leitungsdurchmesser                            | 5.5 ± 0.20mm   |
| Leitungslänge                                  | 2 m  |
| Leitungsmaterial                               | PUR  |
| Leitungsfarbe                                  | Orange   |
| Aderisolierung                                 | PP   |
| Aderfarben                                     | BN, WH, BU, BK, GY                                     |
| Aderquerschnitt                                | 5x0.34   |
| Litzenaufbau                                   | 42x0.1   |
| <b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b>    |  |
| Strombelastbarkeit                             | 4 A  |
| Bemessungsspannung                             | 60 V   |
| Isolationswiderstand                           | > 30.5 MΩ/km   |
| Prüfspannung                                   | 2000 V   |
| Durchgangswiderstand                           | max. 57 Ω/km   |
| <b>Mechanische und chemische Eigenschaften</b> |  |
| Biegezyklen                                    | ≥ 5 Mio.   |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)              | ≥ 5 x Ø  |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)                | ≥ 10 x Ø   |
| Zulässige Beschleunigung                       | max. 5 m/s <sup>2</sup>                                |
| Zulässiger Verfahrweg horizontal               | 5 m (bei 5 m/s <sup>2</sup> )                          |
| Zulässiger Verfahrweg vertikal                 | 2 m (bei 5 m/s <sup>2</sup> )                          |
| Zulässige Verfahrgeschwindigkeit               | 3.3 m/s  |
| Torsionsbeanspruchung                          | ± 180 °/m  |
| Umgebungstemperatur                            |  |
| im ruhenden Zustand                            | -50...+80°C  |
| in Bewegung                                    | -25...+80°C  |
| im Schleppkettenbetrieb                        | -25...+60°C  |

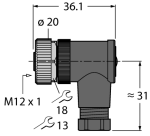
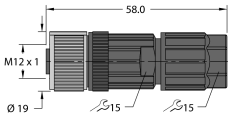
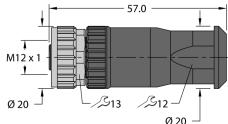
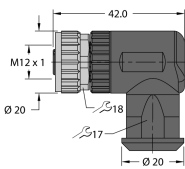
**Aktuator- und Sensorleitung / PUR  
Anschlussleitung  
WSC4.5T-2/TXO**

**Zubehör**

| Typ                              | Ident-Nr. |   | Maßbild   |
|----------------------------------|-----------|---|---|
| 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   | Kenzeichenschilder für TEL- und TXL-Leitungen; Schildlänge: 18 mm, Schildhöhe: 4 mm, Material: Polycarbonat (PC), Farbe: weiß, halogenfrei und flammwidrig  |    |
| B8151-0                          | 6904601   | Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gerade, 5-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm², Kunststoffgehäuse, Kunststoffüberwurfmutter    |  |
| B8251-0                          | 6904602   | Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gewinkelt, 5-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm², Kunststoffgehäuse, Kunststoffüberwurfmutter |  |
| BM8151-0                         | 6935888   | Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gerade, 5-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.25 bis 0.75 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter        |  |

**Aktuator- und Sensorleitung / PUR  
Anschlussleitung  
WSC4.5T-2/TXO**

**Zubehör**

| Typ                    | Ident-Nr. |  | Maßbild   |
|------------------------|-----------|--|---|
| BM8251-0               | 6935890   | Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gewinkelt, 5-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.25 bis 0.75 mm <sup>2</sup> , Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter |    |
| FW-ERKPM0526-SA-P-0408 | 100002534 | Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gerade, 5-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-ERKPM0516-SA-S-0408 | 100002285 | Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gerade, 5-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 8.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.25 bis 1.5 mm <sup>2</sup> , Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter     |  |
| FW-EWKPM0516-SA-S-0408 | 100002287 | Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gewinkelt, 5-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 8.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.25 bis 1.5 mm <sup>2</sup> , Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter  |  |