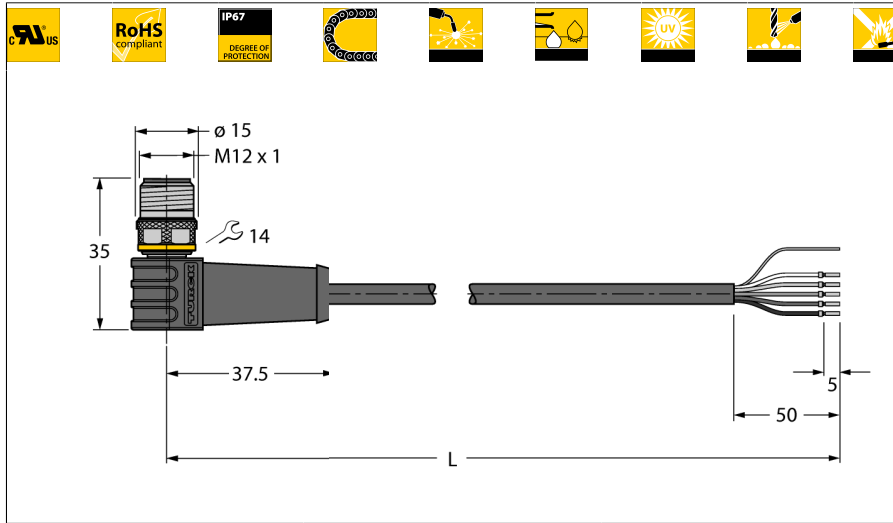


**Aktuator- und Sensorleitung / PUR
Anschlussleitung
WSS4.5T-5/TXL**



- M12-Stecker, gewinkelt, 5-polig
- Schirm auf Überwurfmutter/-schraube aufgelegt
- Mantelmaterial: PUR, geschirmt
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 5.0 Meter

| | |
|-------------------------|---------------|
| Typenbezeichnung | WSS4.5T-5/TXL |
| Ident-Nr. | 6626383 |

| | |
|--------------------------|--|
| Steckverbinder A | 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 (Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |

| | |
|-------------------------|---|
| Allgemeine Daten | |
| Leitungsdurchmesser | 5.7 ± 0.20mm |
| Leitungslänge | 5 m |
| Leitungsmaterial | PUR |
| Leitungsfarbe | Schwarz |
| Aderisolierung | PP |
| Aderfarben | BN, WH, BU, BK, GY |
| Aderquerschnitt | 5x0.34 |
| Litzenaufbau | 42x0.1 |
| Schirmung | Aluminiumfolie, verzinnertes Kupfergeflecht |

| | |
|---|--------------|
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C | |
| Strombelastbarkeit | 4 A |
| Bemessungsspannung | 60 V |
| Isolationswiderstand | > 30.5 MΩ/km |
| Prüfspannung | 2000 V |
| Durchgangswiderstand | max. 57 Ω/km |

| | |
|--|-------------------------------|
| Mechanische und chemische Eigenschaften | |
| Biegezyklen | ≥ 2 Mio. |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung) | ≥ 5 x Ø |
| Biegeradius (flexibler Einsatz) | ≥ 10 x Ø |
| Zulässige Beschleunigung | max. 5 m/s ² |
| Zulässiger Verfahrweg horizontal | 5 m (bei 5 m/s ²) |
| Zulässiger Verfahrweg vertikal | 2 m (bei 5 m/s ²) |
| 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 |

Leitungsquerschnitt

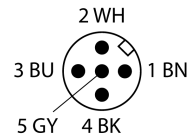
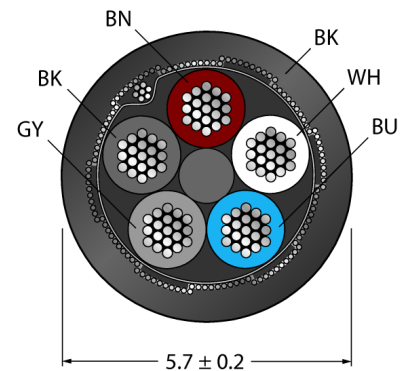
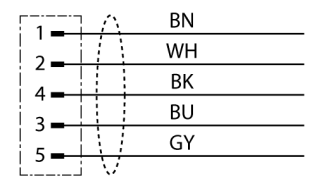


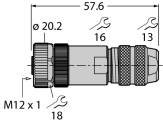
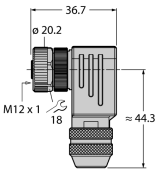

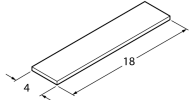
Abbildung zeigt Designstand mit Sechskantüberwurfmutter
(Produktion ab KW11/2016).

Schaltplan



**Aktuator- und Sensorleitung / PUR
Anschlussleitung
WSS4.5T-5/TXL**

Zubehör

| Typ | Ident-Nr. | | Maßbild |
|----------------------------------|-----------|---|---|
| CMB8151-0 | 6930145 | Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gerade, 5-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 6.0 bis 8.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm ² , Metallgehäuse, Metallüberwurfmutter, schirmbar |  |
| CMB8251-0 | 6930215 | Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gewinkelt, 5-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 6.0 bis 8.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm ² , Metallgehäuse, Metallüberwurfmutter, schirmbar |  |
| 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 |  |