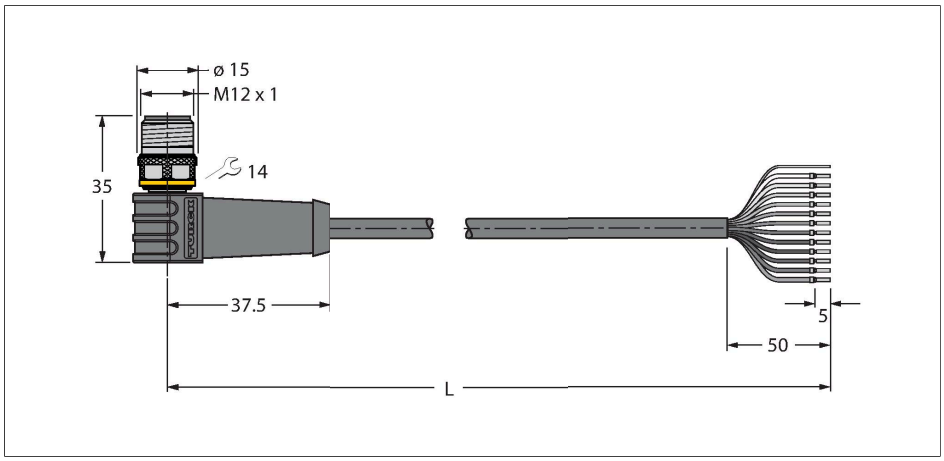
# WSS12T-2/TXL
## Aktuator- und Sensorleitung / PUR – Anschlussleitung



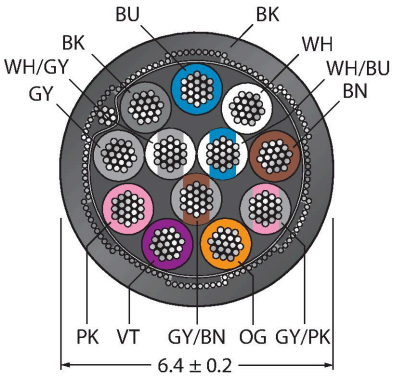

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| **Typ** | WSS12T-2/TXL |
| Ident-No. | 6626926 |
| **Steckverbinder A** | Stecker, M12x1, gewinkelt, A-Kodierung |
| Polzahl | 12 |
| Kontakte | Messing, CuZn, vergoldet |
| Kontaktträger | Kunststoff, TPU, Schwarz |
| Griffkörper | Kunststoff, TPU, Schwarz |
| Überwurfmutter/-schraube | Messing, CuZn, vernickelt |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Schutzklasse | IP67, nur im verschraubten Zustand |
| **Leitung** | |
| Leitungsdurchmesser | Ø 6.4 mm ± 0.20 |
| Leitungslänge | 2 m |
| Leitungsmantel | PUR, Schwarz |
| Schirmung | Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht |
| Aderisolierung | PP |
| Adernquerschnitt | 12 x 0.14 mm² |
| Litzenaufbau | 18 x 0.1 mm |
| Aderfarben | BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG, GY/PK, WH/BU, WH/GY, GY/BN |
| **Elektrische Eigenschaften bei +20 °C** | |
| Bemessungsspannung | 30 V |
| Prüfspannung | 2000 V |
| Strombelastbarkeit | 1.5 A |
| Isolationswiderstand | > 30.5 MΩ/km |
| Durchgangswiderstand | max. 138 Ω/km |

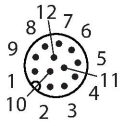
## Merkmale

- M12-Stecker, gewinkelt, 12-polig
- Schirm auf Überwurfmutter/-schraube aufgelegt
- Mantelmaterial: PUR, geschirmt
- Mantelfarbe: schwarz
- 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

## Leitungsquerschnitt




## Kontaktbelegung




## Funktionsprinzip

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

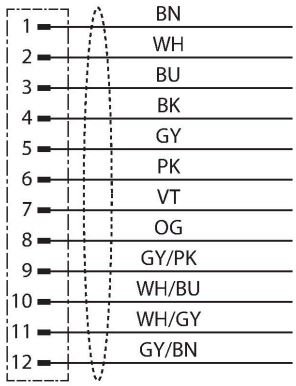
WSS12T-2/TXL | 22-01-2020 19-25 | Technische Änderungen vorbehalten

## Technische Daten

| Mechanische und chemische Eigenschaften | |
|---|---|
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung) | ≥ 5 x Ø |
| Biegeradius (flexibler Einsatz) | ≥ 10 x Ø |
| Biegezyklen | ≥ 2 Mio. |
| Zulässige Beschleunigung | max. 5 m/s² |
| Zulässiger Verfahrweg horizontal | 5 m (bei 5 m/s²) |
| Zulässiger Verfahrweg vertikal | 2 m (bei 5 m/s²) |
| Zulässige Verfahrgeschwindigkeit | 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 |

Schaltplan zeigt Kontaktbelegung nach DIN EN 60947-5-2
(Produktion ab KW16/2017).

## Diagramm




**Litzenfarben**

| Pin | DIN 47100 (alt) | DIN EN 60947-5-2 (neu) |
|---|---|---|
| 1 | BN | BN |
| 2 | BU | WH |
| 3 | WH | BU |
| 4 | GN | BK |
| 5 | PK | GY |
| 6 | YE | PK |
| 7 | BK | VT |
| 8 | GY | OG |
| 9 | RD | GY/PK |
| 10 | VT | WH/BU |
| 11 | GY/PK | WH/GY |
| 12 | RD/BU | GY/BN |

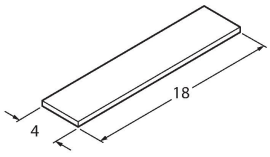
## Montagezubehör

**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)

**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