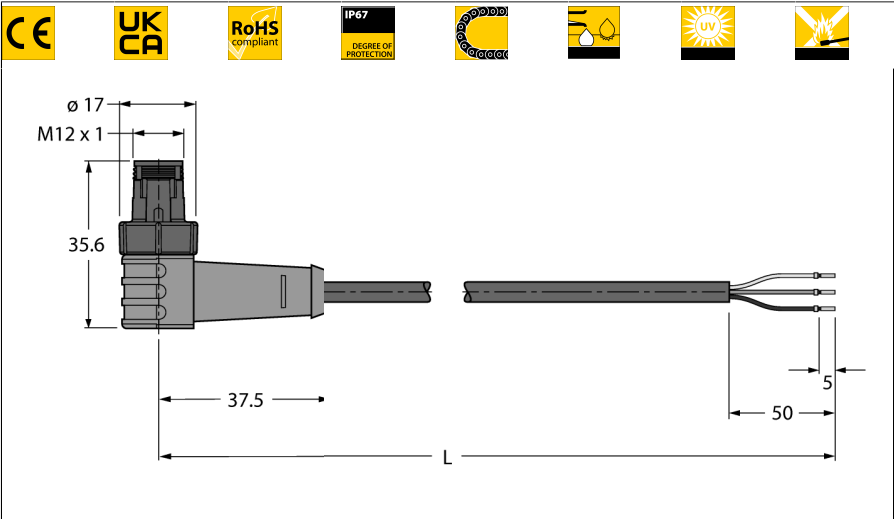


# Aktuator- und Sensorleitung / PUR Schnellverschluss-Anschlussleitung WSC4Q-2/TXL

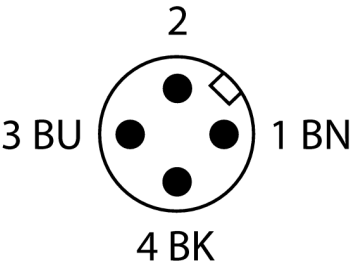


- M12-Stecker, gewinkelt, 3-polig
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 2.0 Meter

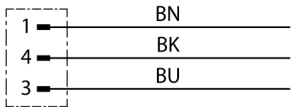
|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Typ                     | WSC4Q-2/TXL                          |
| Ident-No.               | 6628019                              |
| Steckverbinder A        | Stecker, M12x1, gewinkelt, A-codiert |
| Polzahl                 | 3                                    |
| Kontaktträger           | Kunststoff, TPU, Schwarz             |
| Griffkörper             | Kunststoff, TPU, Gelb                |
| Verriegelungshülse      | Kunststoff, PBT, schwarz             |
| Mechanische Lebensdauer | > 50 Steckzyklen                     |
| Verschmutzungsgrad      | 3                                    |
| Schutzart               | IP67, (gesteckt)                     |

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Leitung             |               |
| Leitungsdurchmesser | Ø 4.1mm ±0.20 |
| Leitungslänge       | 2 m m         |
| Leitungsmantel      | PUR, Schwarz  |
| Aderisolierung      | PP            |
| Aderquerschnitt     | 3 x 0.34 mm²  |
| Litzenaufbau        | 42 x 0.1mm    |
| Aderfarben          | BN, BU, BK    |

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C |              |
| Bemessungsspannung                   | 250V         |
| Prüfspannung                         | 2000 V       |
| Strombelastbarkeit                   | 4AA          |
| Isolationswiderstand                 | > 30.5 MΩ/km |
| Durchgangswiderstand                 | max. 57 Ω/km |

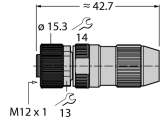
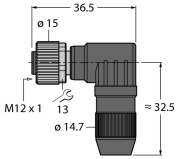
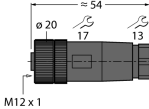
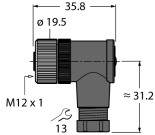
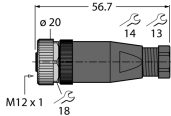
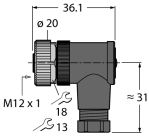


### Schaltplan

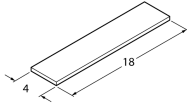


| Mechanische und chemische Eigenschaften |                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------|
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)       | $\geq 5 \times \varnothing$   |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)         | $\geq 10 \times \varnothing$  |
| Biegezyklen                             | $\geq 5$ Mio.                 |
| Zulässige Beschleunigung                | max. $5 \text{ m/s}^2$        |
| Zulässiger Fahrweg horizontal           | 5 m (bei $5 \text{ m/s}^2$ )  |
| Zulässiger Fahrweg vertikal             | 2 m (bei $5 \text{ m/s}^2$ )  |
| Zulässige Fahrgeschwindigkeit           | 3.3 m/s                       |
| Torsionsbeanspruchung                   | $\pm 180^\circ/\text{m}$      |
| Umgebungstemperatur (fest)              | $-50 \dots +80^\circ\text{C}$ |
| Umgebungstemperatur (bewegt)            | $-25 \dots +80^\circ\text{C}$ |
| Umgebungstemperatur (Schleppkette)      | $-25 \dots +60^\circ\text{C}$ |

## Zubehör

| Typ      | Ident-Nr. |                                                                                                                                                                                                                 | Maßbild                                                                               |
|----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| HA8141-0 | 6905407   | Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gerade, 4-polig, Schneidklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 5.1 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter        |    |
| HA8241-0 | 6905401   | Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gewinkelt, 4-polig, Schneidklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 5.1 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter     |    |
| B8141-0  | 69049     | Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gerade, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm², Kunststoffgehäuse, Kunststoffüberwurfmutter    |   |
| B8241-0  | 69048     | Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gewinkelt, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm², Kunststoffgehäuse, Kunststoffüberwurfmutter |  |
| BM8141-0 | 6935145   | Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gerade, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.25 bis 0.75 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter        |  |
| BM8241-0 | 6935889   | Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gewinkelt, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.25 bis 0.75 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter     |  |

Zubehör

| Typ                              | Ident-Nr. |                                                                                                                                                             | Maßbild                                                                             |
|----------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |  |