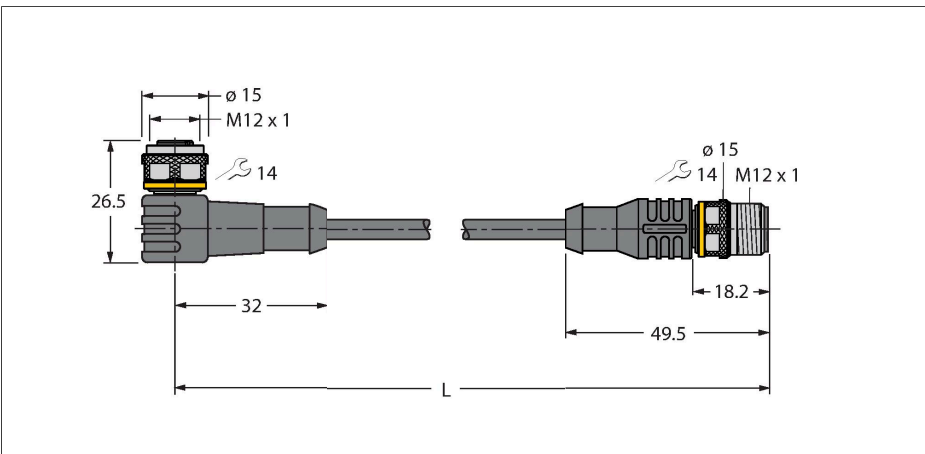


# WKC4.4T-0.3-RSC4.4T/TXL3013

## Aktuator- und Sensorleitung / PUR – Verbindungsleitung

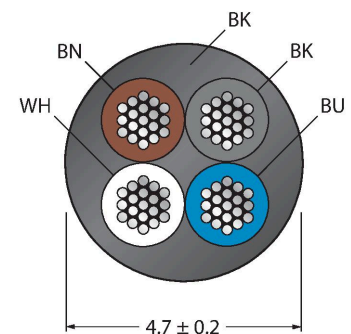


### Merkmale



- M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig
- M12-Stecker, gerade, 4-polig
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Griffkörperfarbe: gelb
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 0.3 Meter

### Leitungsquerschnitt



### Kontaktbelegung



### Funktionsprinzip

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

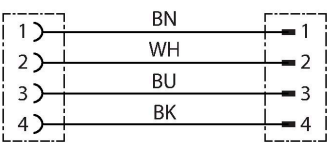
### Technische Daten

|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Typ                       | WKC4.4T-0.3-RSC4.4T/TXL3013             |
| Ident-No.                 | 6630925                                 |
| Steckverbinder A          | Kupplung, M12x1, gewinkelt, A-Kodierung |
| Polzahl                   | 4                                       |
| Kontakte                  | Messing, CuZn, vergoldet                |
| Kontaktträger             | Kunststoff, TPU, Schwarz                |
| Griffkörper               | Kunststoff, TPU, Gelb                   |
| Überwurfmutter/-schraube  | Messing, CuZn, vernickelt               |
| Dichtung                  | Kunststoff, FPM/FKM                     |
| Mechanische Lebensdauer   | > 100 Steckzyklen                       |
| Verschmutzungsgrad        | 3                                       |
| Schutzklasse              | IP67, nur im verschraubten Zustand      |
| Steckverbinder B          | Stecker, M12x1, gerade, 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      |
| Leitung                   |                                         |
| Leitungsdurchmesser       | Ø 4.7 mm ± 0.20                         |
| Leitungslänge             | 0.3 m                                   |
| Leitungsmantel            | PUR, Schwarz                            |
| Aderisolierung            | PP                                      |
| Adernquerschnitt          | 4 x 0.34 mm <sup>2</sup>                |

Technische Daten

|                                         |                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------|
| Litzenaufbau                            | 42 x 0.1 mm                   |
| Aderfarben                              | BN, WH, BU, BK                |
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C    |                               |
| Bemessungsspannung                      | 250 V                         |
| Prüfspannung                            | 2000 V                        |
| Strombelastbarkeit                      | 4 A                           |
| Isolationswiderstand                    | > 30.5 MΩ/km                  |
| Durchgangswiderstand                    | max. 57 Ω/km                  |
| 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

**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