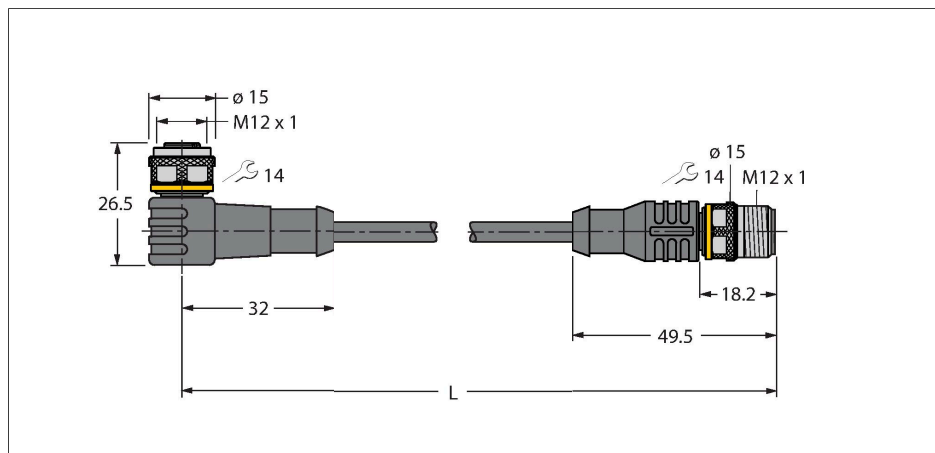


# WKC4.4T-P7X3-0.3-RSC4.4T/TXL

## Aktuator- und Sensorleitung / PUR – Verbindungsleitung



### Technische Daten

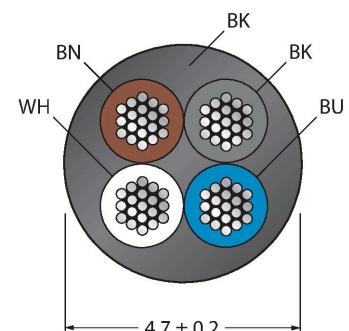
|                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Typ                       | WKC4.4T-P7X3-0.3-RSC4.4T/TXL              |
| Ident-No.                 | 6626023                                   |
| Steckverbinder A          | Kupplung, M12x1, gewinkelt, A-codiert     |
| Polzahl                   | 4                                         |
| Kontakte                  | Messing, CuZn, vergoldet                  |
| Kontaktträger             | Kunststoff, TPU, Schwarz                  |
| Griffkörper               | Kunststoff, TPU, Transluzent              |
| Überwurfmutter/-schraube  | Messing, CuZn, vernickelt                 |
| Dichtung                  | Kunststoff, FPM/FKM                       |
| Betriebsspannungsanzeige  | LED Grün                                  |
| Schaltzustandsanzeige     | LED Gelb/Gelb                             |
| Mechanische Lebensdauer   | > 100 Steckzyklen                         |
| Verschmutzungsgrad        | 3                                         |
| Schutzart                 | IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand |
| Steckverbinder B          | Stecker, M12x1, gerade, A-codiert         |
| Polzahl                   | 4                                         |
| Kontakte                  | Messing, CuZn, vergoldet                  |
| Kontaktträger             | Kunststoff, TPU, Schwarz                  |
| Griffkörper               | Kunststoff, TPU, Schwarz                  |
| Überwurfmutter/ -schraube | Messing, CuZn, vernickelt                 |
| Mechanische Lebensdauer   | > 100 Steckzyklen                         |
| Verschmutzungsgrad        | 3                                         |
| Schutzart                 | IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand |
| Leitung                   |                                           |
| Leitungsdurchmesser       | Ø 4.7 mm ± 0.20                           |
| Leitungslänge             | 0.3 m                                     |

### Merkmale



- M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig
- mit 3fach LED (pnp, gelb, gelb, grün)
- M12-Stecker, gerade, 4-polig
- Mantelmaterial: PUR
- 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, IP69K
- Leitungslänge: 0.3 Meter

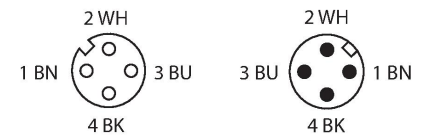
### Leitungsquerschnitt



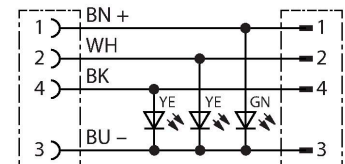
### Kontaktbelegung

## Technische Daten

|                                                |                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------|
| Leitungsmantel                                 | PUR, Schwarz                  |
| Aderisolierung                                 | PP                            |
| Aderquerschnitt                                | 4 x 0.34 mm <sup>2</sup>      |
| Litzenaufbau                                   | 42 x 0.1 mm                   |
| Aderfarben                                     | BN, WH, BU, BK                |
| <b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b>    |                               |
| Bemessungsspannung                             | 30 V <sub>DC</sub>            |
| Prüfspannung                                   | 2000 V                        |
| Strombelastbarkeit                             | 4 A                           |
| Isolationswiderstand                           | > 30.5 MΩ/km                  |
| Durchgangswiderstand                           | max. 57 Ω/km                  |
| <b>Mechanische und chemische Eigenschaften</b> |                               |
| 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                     |
| Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand        | -50 °C...+80 °C               |
| Umgebungstemperatur in Bewegung                | -25 °C...+80 °C               |
| im Schleppkettenbetrieb                        | -25 °C...+60 °C               |
| Zulassungen                                    | cULus                         |



## Schaltplan



## 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