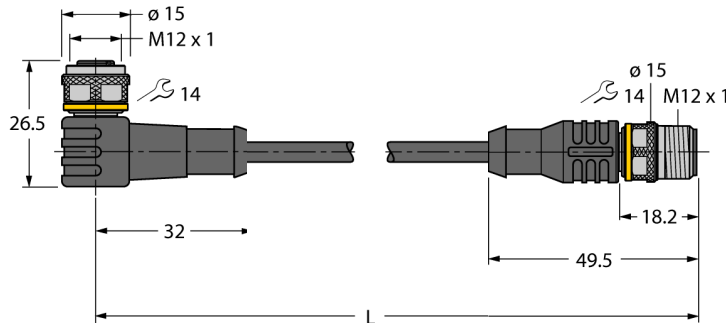


# Aktuator- und Sensorleitung / PUR

## Verbindungsleitung

### WKC4T-2-RSC4T/TXO



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

#### Typenbezeichnung

Ident-Nr.

WKC4T-2-RSC4T/TXO

6629641

#### Leitungsquerschnitt

#### Steckverbinder A

Polzahl

Kontakte

Kontaktträger

Griffkörper

Überwurfmutter/-schraube

Dichtung

Schutzklasse

Mechanische Lebensdauer

Verschmutzungsgrad

Anzugsdrehmoment

Kupplung, M12x1, gewinkelt

3

Messing, CuZn, vergoldet

Kunststoff, TPU, Schwarz

Kunststoff, TPU, Schwarz

Messing, CuZn, vernickelt

Kunststoff, FPM/FKM

IP67, nur im verschraubten Zustand

> 100 Steckzyklen

3

0.8 ... 1 Nm

(Max. Wert des Gegenstückes beachten!)

#### Steckverbinder B

Polzahl

Kontakte

Kontaktträger

Griffkörper

Überwurfmutter/-schraube

Schutzklasse

Mechanische Lebensdauer

Verschmutzungsgrad

Anzugsdrehmoment

Stecker, M12x1, gerade

3

Messing, CuZn, vergoldet

Kunststoff, TPU, Schwarz

Kunststoff, TPU, Schwarz

Messing, CuZn, vernickelt

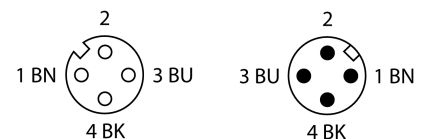
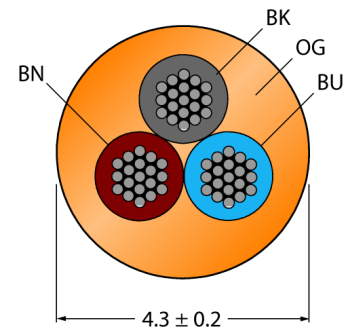
IP67, nur im verschraubten Zustand

> 100 Steckzyklen

3

0.8 ... 1 Nm

(Max. Wert des Gegenstückes beachten!)



#### Allgemeine Daten

Leitungsdurchmesser

Leitungslänge

Leitungsmaterial

Leitungsfarbe

Aderisolierung

Aderfarben

Aderquerschnitt

Litzenaufbau

4.3 ± 0.20mm

2 m

PUR

Orange

PP

BN, BU, BK

3x0.34

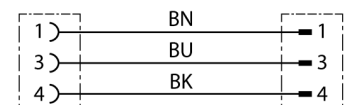
42x0.1

#### Allgemeine Information

Abbildung zeigt Designstand mit Sechskant-  
überwurfmutter

(Produktion ab KW11/2016).

#### Schaltplan



#### Elektrische Eigenschaften bei +20 °C

Strombelastbarkeit

Bemessungsspannung

Isolationswiderstand

Prüfspannung

Durchgangswiderstand

4 A

250 V

> 30.5 MΩ/km

2000 V

max. 57 Ω/km

## Aktuator- und Sensorleitung / PUR Verbindungsleitung WKC4T-2-RSC4T/TXO

---

### Mechanische und chemische Eigenschaften


Biegezyklen	≥ 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
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...+80°C
in Bewegung	-25...+80°C
im Schleppkettenbetrieb	-25...+60°C

# Aktuator- und Sensorleitung / PUR

## Verbindungsleitung

### WKC4T-2-RSC4T/TXO

#### Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
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	