

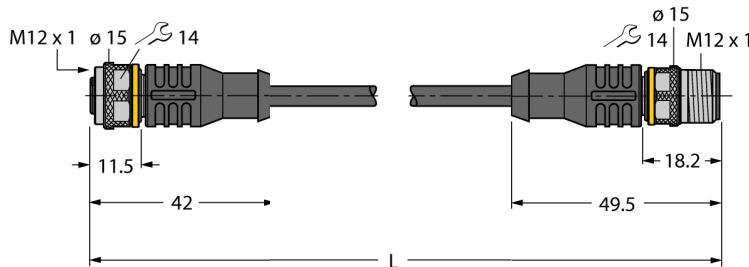
# Aktuator- und Sensorleitung / PUR

## Verbindungsleitung

### RKC4T-5-RSC4T/TXL



- M12-Kupplung, gerade, 3-polig
- M12-Stecker, gerade, 3-polig
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 5.0 Meter



#### Typenbezeichnung

Ident-Nr.

RKC4T-5-RSC4T/TXL

6625730

#### Steckverbinder A

Polzahl  
Kontakte  
Kontaktträger  
Griffkörper  
Überwurfmutter/-schraube  
Dichtung  
Schutzklasse  
Mechanische Lebensdauer  
Verschmutzungsgrad  
Anzugsdrehmoment

Kupplung, M12x1, gerade  
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  
Adernquerschnitt  
Litzenaufbau

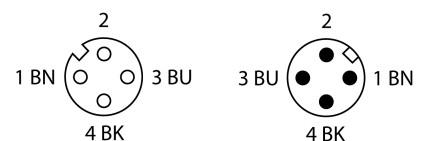
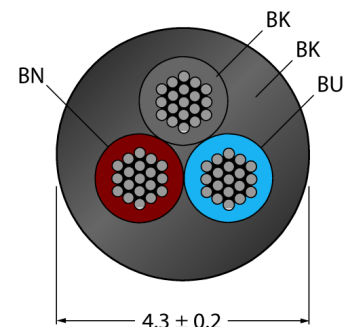
4.3 ± 0.20mm  
5 m  
PUR  
Schwarz  
PP  
BN, BU, BK  
3x0.34  
42x0.1

#### Elektrische Eigenschaften bei +20 °C

Strombelastbarkeit  
Bernimmungsspannung  
Isolationswiderstand  
Prüfspannung  
Durchgangswiderstand

4 A  
250 V  
> 30.5 MΩ/km  
2000 V  
max. 57 Ω/km

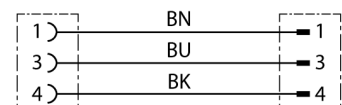
#### Leitungsquerschnitt



#### Allgemeine Information

Abbildung zeigt Designstand mit Sechskant-  
überwurfmutter  
(Produktion ab KW11/2016).

#### Schaltplan



## Aktuator- und Sensorleitung / PUR Verbindungsleitung RKC4T-5-RSC4T/TXL

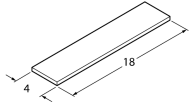
---

### 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 RKC4T-5-RSC4T/TXL

## 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      |  |