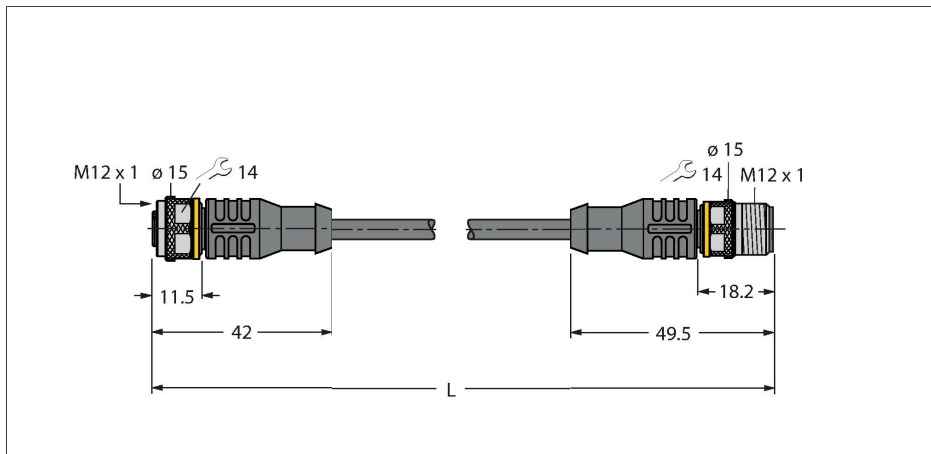


# RKC4T-1-RSC4T/TEG

## Aktuator- und Sensorleitung / PVC – Verbindungsleitung



### Technische Daten

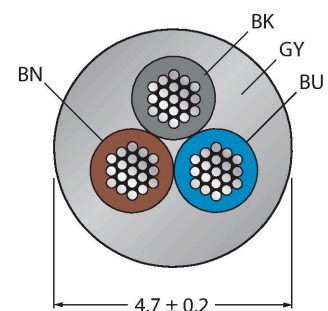
|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Typ                       | RKC4T-1-RSC4T/TEG                    |
| Ident-No.                 | 6629817                              |
| Steckverbinder A          | Kupplung, M12x1, gerade, A-Kodierung |
| Polzahl                   | 3                                    |
| Kontakte                  | Messing, CuZn, vergoldet             |
| Kontaktträger             | Kunststoff, TPU, Schwarz             |
| Griffkörper               | Kunststoff, TPU, Schwarz             |
| 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                   | 3                                    |
| Kontakte                  | Messing, CuZn, vergoldet             |
| Kontaktträger             | Kunststoff, TPU, Schwarz             |
| Griffkörper               | Kunststoff, TPU, Schwarz             |
| 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             | 1 m                                  |
| Leitungsmantel            | PVC, Grau                            |
| Aderisolierung            | PVC                                  |
| Adernquerschnitt          | 3 x 0.34 mm <sup>2</sup>             |

### Merkmale



- M12-Kupplung, gerade, 3-polig
- M12-Stecker, gerade, 3-polig
- Mantelmaterial: PVC
- Mantelfarbe: grau
- Chemikalien- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Beständig gegen Säuren und Laugen
- Mikroben- und hydrolysefest
- LABS-frei
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 1.0 Meter

### Leitungsquerschnitt



Technische Daten

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| Litzenaufbau                            | 42 x 0.1 mm      |
| Aderfarben                              | BN, 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         |
| im ruhenden Zustand                     | -40 °C...+105 °C |
| in Bewegung                             | 0 °C...+80 °C    |

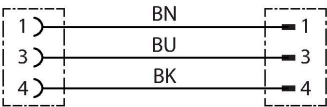
Kontaktbelegung



Funktionsprinzip

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

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