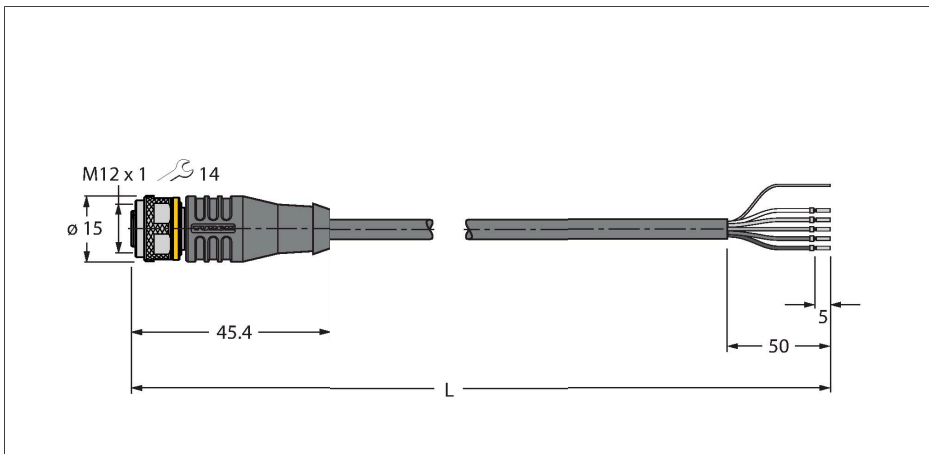
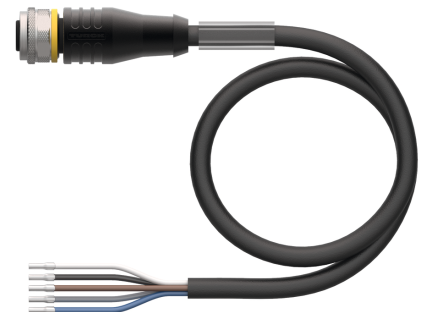


# RKS4.5T-2/TEL

## Aktuator- und Sensorleitung / PVC – Anschlussleitung



### Technische Daten

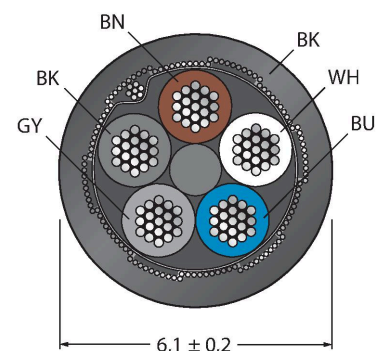
|                                      |                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|
| Typ                                  | RKS4.5T-2/TEL                               |
| Ident-No.                            | 6626361                                     |
| Steckverbinder A                     | Kupplung, M12x1, gerade, A-Kodierung        |
| Polzahl                              | 5                                           |
| 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          |
| Leitung                              |                                             |
| Leitungsdurchmesser                  | Ø 6.1 mm ± 0.20                             |
| Leitungslänge                        | 2 m                                         |
| Leitungsmantel                       | PVC, Schwarz                                |
| Schirmung                            | Aluminiumfolie, verzinnertes Kupfergeflecht |
| Aderisolierung                       | PVC                                         |
| Adernquerschnitt                     | 5 x 0.34 mm²                                |
| Litzenaufbau                         | 42 x 0.1 mm                                 |
| Aderfarben                           | BN, WH, BU, BK, GY                          |
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C |                                             |
| Bemessungsspannung                   | 60 V                                        |
| Prüfspannung                         | 2000 V                                      |
| Strombelastbarkeit                   | 4 A                                         |
| Isolationswiderstand                 | > 30.5 MΩ/km                                |
| Durchgangswiderstand                 | max. 57 Ω/km                                |

### Merkmale



- M12-Kupplung, gerade, 5-polig
- Schirm auf Überwurfmutter/-schraube aufgelegt
- Mantelmaterial: PVC, geschirmt
- Mantelfarbe: schwarz
- Chemikalien- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Beständig gegen Säuren und Laugen
- Mikroben- und hydrolysefest
- LABS-frei
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 2.0 Meter

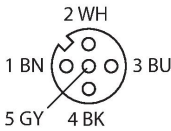
### Leitungsquerschnitt



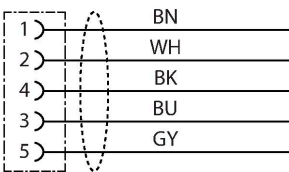
Technische Daten

| 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



Diagramm



Montagezubehör

**CMBS8151-0**

**6930161**

Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gerade, 5-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 6.0 bis 8.0 mm, Aderquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm², Metallgehäuse, Metallüberwurfmutter, schirmbar

**CMBS8251-0**

**6930216**

Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gewinkelt, 5-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 6.0 bis 8.0 mm, Aderquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm², Metallgehäuse, Metallüberwurfmutter, schirmbar

**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