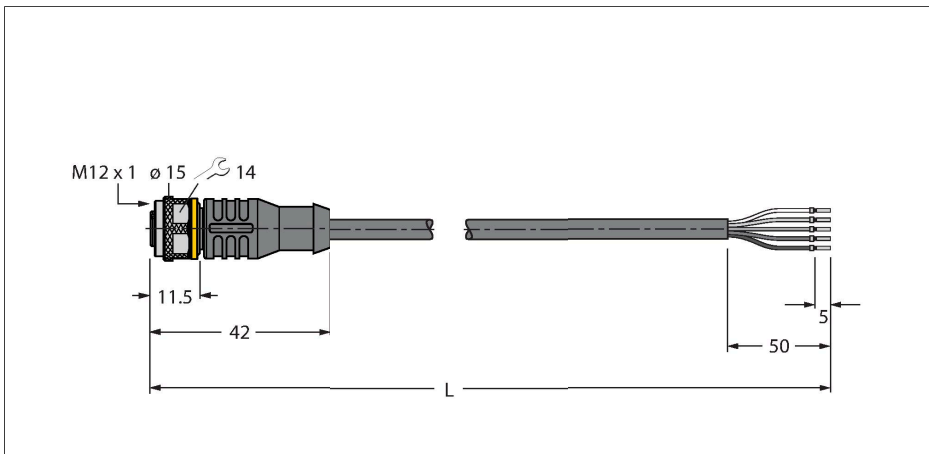
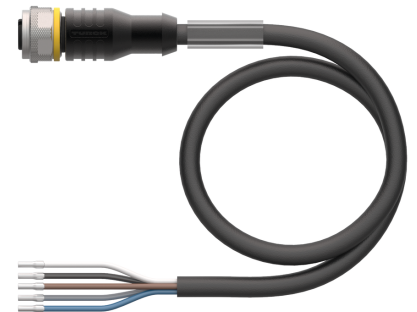


# RKC4.5T-10/TEL

## Aktuator- und Sensorleitung / PVC – Anschlussleitung



### Technische Daten

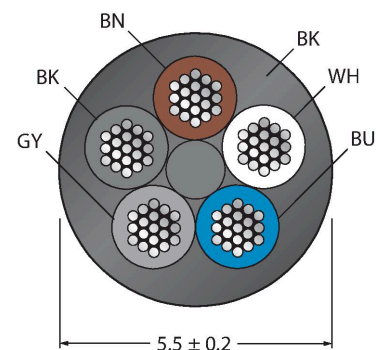
|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Typ                                         | RKC4.5T-10/TEL                       |
| Ident-No.                                   | 6625018                              |
| 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   |
| <b>Leitung</b>                              |                                      |
| Leitungsdurchmesser                         | Ø 5.5 mm ± 0.20                      |
| Leitungslänge                               | 10 m                                 |
| Leitungsmantel                              | PVC, Schwarz                         |
| Aderisolierung                              | PVC                                  |
| Adernquerschnitt                            | 5 x 0.34 mm <sup>2</sup>             |
| Litzenaufbau                                | 42 x 0.1 mm                          |
| Aderfarben                                  | BN, WH, BU, BK, GY                   |
| <b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b> |                                      |
| 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
- Mantelmaterial: PVC
- Mantelfarbe: schwarz
- Chemikalien- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Beständig gegen Säuren und Laugen
- Mikroben- und hydrolysefest
- LABS-frei
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 10 Meter

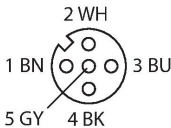
### Leitungsquerschnitt



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    |
| Hinweis                                                                                         |                  |
| - Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung technische Änderungen vorzunehmen. |                  |

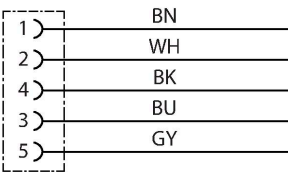
Kontaktbelegung



Funktionsprinzip

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

Diagramm



Montagezubehör

BS8151-06904611

Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gerade, 5-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Aderquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube

BS8251-06904612

Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gewinkelt, 5-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Aderquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube

FW-ERSPM0526-SA-P-0408100002535

Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gerade, 5-polig, Push-In-Anschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 8.0 mm, Aderquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube

FW-ERSPM0516-SA-S-0408100002289

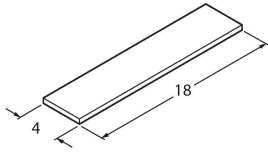
Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gerade, 5-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 8.0 mm, Aderquerschnitt/Klemmvermögen 0.25 bis 1.5 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube

FW-EWSPM0516-SA-S-0408100002291

Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gewinkelt, 5-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 8.0 mm, Aderquerschnitt/Klemmvermögen 0.25 bis 1.5 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube

TORQUE-WRENCH-SET-AS6936170

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