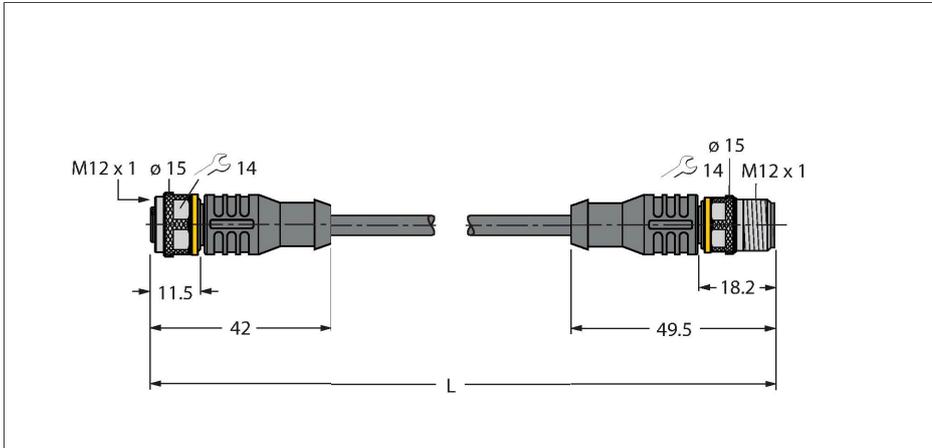


# RKC4.221T-1-RSC4.221T/TEB

## Aktuator- und Sensorleitung / PVC – Verbindungsleitung

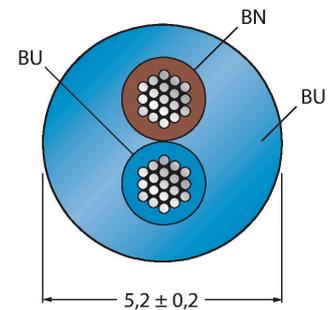


### Merkmale

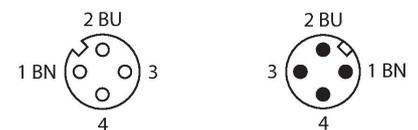


- M12-Kupplung, gerade, 2-polig
- M12-Stecker, gerade, 2-polig
- Mantelmaterial: PVC
- Mantelfarbe: blau
- Flammwidrig
- Chemikalien- und ölbeständig
- Mikroben- und hydrolysefest
- LABS-frei
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart: IP67, IP69K
- Leitungslänge: 1.0 Meter

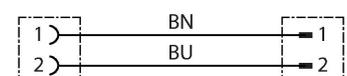
### Leitungsquerschnitt



### Kontaktbelegung



### Schaltplan



### Technische Daten

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Typ                       | RKC4.221T-1-RSC4.221T/TEB                 |
| Ident-No.                 | 6628440                                   |
| Steckverbinder A          | Kupplung, M12x1, gerade, A-codiert        |
| Polzahl                   | 2   |
| 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   |
| Schutzart                 | IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand |
| Steckverbinder B          | Stecker, M12x1, gerade, A-codiert         |
| Polzahl                   | 2   |
| Kontakte                  | Messing, CuZn, vergoldet                  |
| Kontaktträger             | Kunststoff, TPU, Schwarz                  |
| Griffkörper               | Kunststoff, TPU, Schwarz                  |
| Überwurfmutter/ -schraube | Messing, CuZn, vernickelt                 |
| Mechanische Lebensdauer   | > 100 Steckzyklen                         |
| Verschmutzungsgrad        | 3   |
| Schutzart                 | IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand |
| Leitung                   |   |
| Leitungsdurchmesser       | Ø 5.2 mm ± 0.20                           |
| Leitungslänge             | 1 m                                       |
| Leitungsmantel            | PVC, Blau                                 |
| Aderisolierung            | PVC                                       |

## Technische Daten

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Aderquerschnitt                                | 2 x 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Litzenaufbau                                   | 64 x 0.1 mm             |
| Aderfarben                                     | BN, BU                  |
| <b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b>    |                         |
| Bemessungsspannung                             | 250 V                   |
| Prüfspannung                                   | 2000 V                  |
| Strombelastbarkeit                             | 4 A                     |
| Isolationswiderstand                           | > 30.5 MΩ/km            |
| Durchgangswiderstand                           | max. 57 Ω/km            |
| Nom. Kapazität                                 | 0.89 pF/m               |
| Nom. Induktivität                              | 1.25 mH/km              |
| <b>Mechanische und chemische Eigenschaften</b> |                         |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)              | ≥ 5 x Ø                 |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)                | ≥ 10 x Ø                |
| Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand        | -40 °C...+105 °C        |
| Umgebungstemperatur in Bewegung                | 0 °C...+80 °C           |

## Montagezubehör

### TORQUE-WRENCH-SET-AS

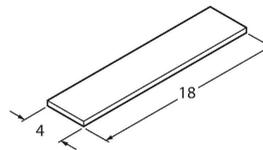
6936170



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