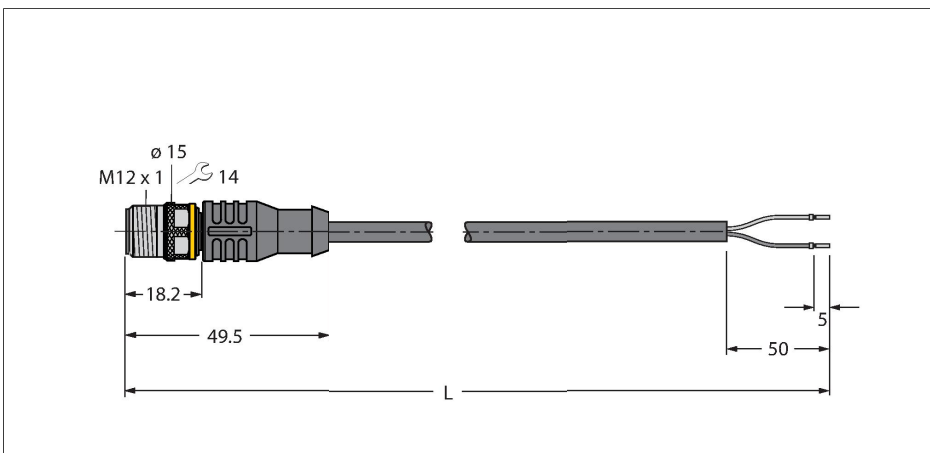


# RSC4.221T-2/TEB

## Aktuator- und Sensorleitung / PVC – Anschlussleitung



### Merkmale

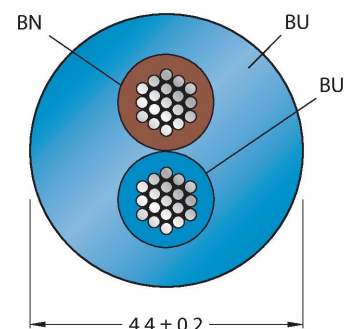


- M12-Stecker, gerade, 2-polig
- Mantelmaterial: PVC
- Mantelfarbe: blau
- Flammwidrig
- Chemikalien- und ölbeständig
- Mikroben- und hydrolysefest
- LABS-frei
- Schutzart: IP67, IP69K
- Leitungslänge: 2.0 Meter

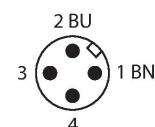
### Technische Daten

|                                             |                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Typ                                         | RSC4.221T-2/TEB                           |
| Ident-No.                                   | 6628434                                   |
| Steckverbinder A                            | 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 |
| <b>Leitung</b>                              |                                           |
| Leitungsdurchmesser                         | Ø 4.4 mm ±0.20                            |
| Leitungslänge                               | 2 m                                       |
| Leitungsmantel                              | PVC, Blau                                 |
| Aderisolierung                              | PVC                                       |
| 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                                       |
| Isulationswiderstand                        | > 30.5 MΩ/km                              |
| Durchgangswiderstand                        | max. 57 Ω/km                              |
| Nom. Kapazität                              | 0.89 pF/m                                 |
| Nom. Induktivität                           | 1.25 mH/km                                |

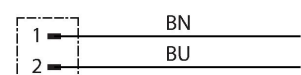
### Leitungsquerschnitt



### Kontaktbelegung



### Schaltplan



Technische Daten

| Mechanische und chemische Eigenschaften |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)       | ≥ 5 x Ø       |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)         | ≥ 10 x Ø      |
| Umgebungstemperatur (fest)              | -40...+105 °C |
| Umgebungstemperatur (bewegt)            | -5...+80 °C   |
| Zulassungen                             | cULus         |

Montagezubehör

|                                                                                                                                                                  |         |                                                                                                                                                             |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS                                                                                                                                             | 6936170 | BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL                                                                                                                            | 6936206 |
| Drehmomentschlüsselset; Griff mit einstellbarem Drehmoment 0.4 - 1.0 Nm, Einstellwerkzeug Drehmoment, Gabelschlüssel für M8 (SW9), Gabelschlüssel für M12 (SW14) |         | Kennzeichenschilder für TEL- und TXL-Leitungen; Schildlänge: 18 mm, Schildhöhe: 4 mm, Material: Polycarbonat (PC), Farbe: weiß, halogenfrei und flammwidrig |         |
|                                                                                                                                                                  |         |                                                                           |         |

Anschlusszubehör

| Maßbild                                                                             | Typ                   | Ident-No. |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | LABEL-HOLDER-FLEX-PVC | 100048170 | PVC-Schildträger zur Kennzeichnung von Verbindungsleitungen (Serie TEL/TXL); für Leitungsdurchmesser: min. 5 mm; Abmessung 4 x 18 mm; Liefereinheit: 50 Stk. pro Verpackung |