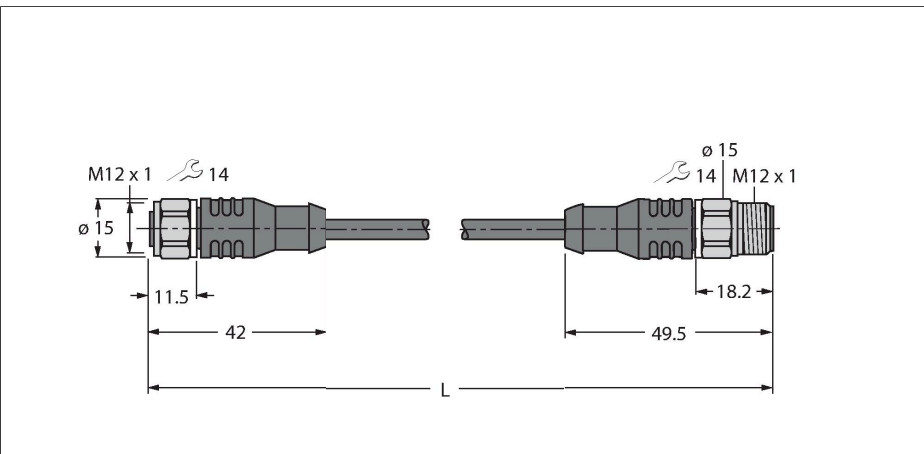


# RKCV4.4T-5-RSCV4.4T/TFW

## Aktuator- und Sensorleitung / PP-EPDM – Verbindungsleitung



### Technische Daten

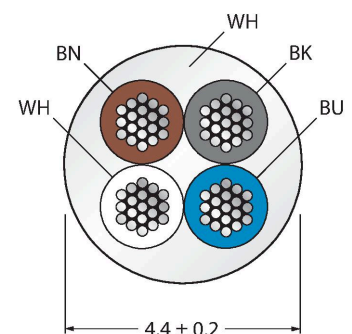
|                          |                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| Typ                      | RKCV4.4T-5-RSCV4.4T/TFW                                |
| Ident-No.                | 6933712                                                |
| Steckverbinder A         | Kupplung, M12x1, gerade                                |
| Polzahl                  | 4                                                      |
| Kontakte                 | Messing, CuZn, vergoldet                               |
| Kontaktträger            | Kunststoff, PP, Weiß                                   |
| Griffkörper              | Kunststoff, PP, Weiß                                   |
| Überwurfmutter/-schraube | Edelstahl, V4A                                         |
| Dichtung                 | Kunststoff, FPM/FKM                                    |
| Mechanische Lebensdauer  | > 100 Steckzyklen                                      |
| Verschmutzungsgrad       | 3                                                      |
| Schutzklasse             | IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand              |
| Anzugsdrehmoment         | 0.8 ... 1 Nm<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |
| Steckverbinder B         | Stecker, M12x1, gerade                                 |
| Polzahl                  | 4                                                      |
| Kontakte                 | Messing, CuZn, vergoldet                               |
| Kontaktträger            | Kunststoff, PP, Weiß                                   |
| Griffkörper              | Kunststoff, TPU, Weiß                                  |
| Überwurfmutter/-schraube | Edelstahl, V4A                                         |
| Mechanische Lebensdauer  | > 100 Steckzyklen                                      |
| Verschmutzungsgrad       | 3                                                      |
| Schutzklasse             | IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand              |
| Anzugsdrehmoment         | 0.8 ... 1 Nm<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |
| Leitung                  |                                                        |
| Leitungsdurchmesser      | Ø 4.4 mm ± 0.20                                        |
| Leitungslänge            | 5 m                                                    |

### Merkmale



- M12-Kupplung, gerade, 4-polig
- Überwurfmutter/-schraube in Edelstahl
- M12-Stecker, gerade, 4-polig
- Mantelmaterial: PP-EPDM
- Mantelfarbe: weiß
- Beständig gegen Säuren und Laugen
- Beständig gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel
- Hydrolysefest gemäß DIN EN 60068-2-78
- Silikon- und PVC-frei
- Halogenfrei gemäß DIN EN 50267-2-1, IEC 60754-1, VDE 0482-267-2-1
- Zulassungen: Ecolab, FDA
- RoHS- und REACH-konform
- Schutzart IP67, IP69K
- Leitungslänge: 5.0 Meter

### Leitungsquerschnitt



### Kontaktbelegung



Technische Daten

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| Leitungsmantel                          | PP-EPDM, Weiß            |
| Aderisolierung                          | PE                       |
| Aderquerschnitt                         | 4 x 0.34 mm <sup>2</sup> |
| Litzenaufbau                            | 42 x 0.1 mm              |
| Aderfarben                              | BN, WH, BU, BK           |
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C    |                          |
| Bemessungsspannung                      | 250 V                    |
| Prüfspannung                            | 500 V                    |
| Strombelastbarkeit                      | 4 A                      |
| 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            |

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)