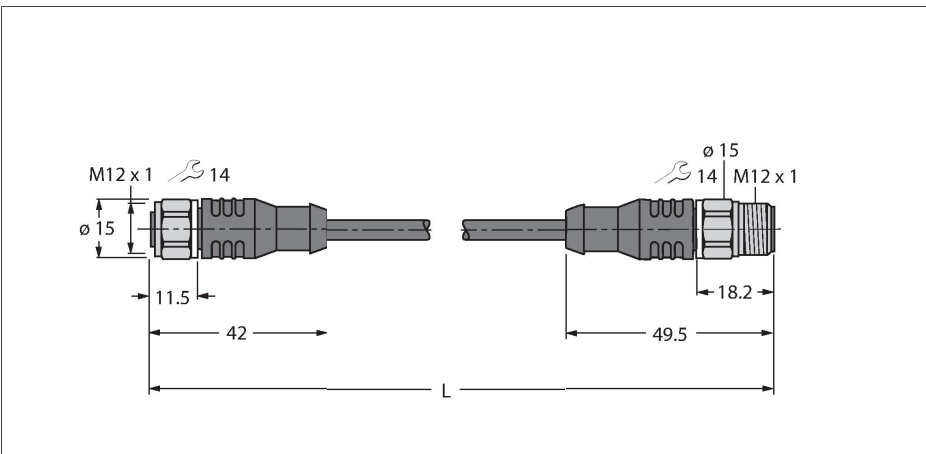


# RKCV4T-0.3-RSCV4T/TFW

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



### Technische Daten

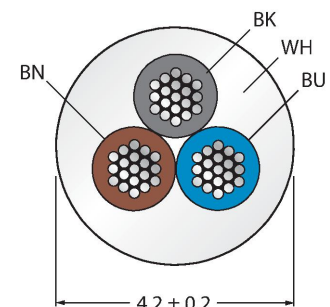
|                          |                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| Typ                      | RKCV4T-0.3-RSCV4T/TFW                                  |
| Ident-No.                | 6935404                                                |
| Steckverbinder A         | Kupplung, M12x1, gerade                                |
| Polzahl                  | 3                                                      |
| Kontakte                 | Messing, CuZn, vergoldet                               |
| Kontaktträger            | Kunststoff, PP, Weiß                                   |
| Griffkörper              | Kunststoff, PP, Weiß                                   |
| Überwurfmutter/-schraube | Edelstahl, V4A                                         |
| Dichtung                 | Kunststoff, FPM/FKM                                    |
| Anzugsdrehmoment         | 0.8 ... 1 Nm<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |
| Mechanische Lebensdauer  | > 100 Steckzyklen                                      |
| Verschmutzungsgrad       | 3                                                      |
| Schutzart                | IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand              |
| Steckverbinder B         | Stecker, M12x1, gerade                                 |
| Polzahl                  | 3                                                      |
| Kontakte                 | Messing, CuZn, vergoldet                               |
| Kontaktträger            | Kunststoff, PP, Weiß                                   |
| Griffkörper              | Kunststoff, TPU, Weiß                                  |
| Überwurfmutter/-schraube | Edelstahl, V4A                                         |
| Anzugsdrehmoment         | 0.8 ... 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)    |
| Mechanische Lebensdauer  | > 100 Steckzyklen                                      |
| Verschmutzungsgrad       | 3                                                      |
| Schutzart                | IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand              |
| Leitung                  |                                                        |
| Leitungsdurchmesser      | Ø 4.2 mm ±0.20                                         |

### Merkmale



- M12-Kupplung, gerade, 3-polig
- Überwurfmutter/-schraube in Edelstahl
- M12-Stecker, gerade, 3-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: 0.3 Meter

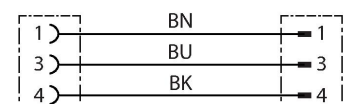
### Leitungsquerschnitt



### Kontaktbelegung



### Schaltplan



Technische Daten

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Leitungslänge                           | 0.3 m         |
| Leitungsmantel                          | PP-EPDM, Weiß |
| Aderisolierung                          | PE            |
| Aderquerschnitt                         | 3 x 0.34 mm²  |
| Litzenaufbau                            | 42 x 0.1 mm   |
| Aderfarben                              | BN, 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      |
| Umgebungstemperatur (fest)              | -40...+105 °C |
| Umgebungstemperatur (bewegt)            | 0...+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) |         |