

# RKCV8T-20/TFW

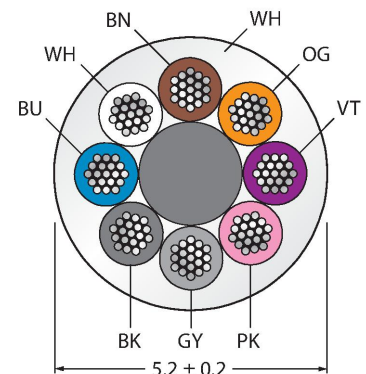
## Aktuator- und Sensorleitung / PP-EPDM – Anschlussleitung

### Merkmale

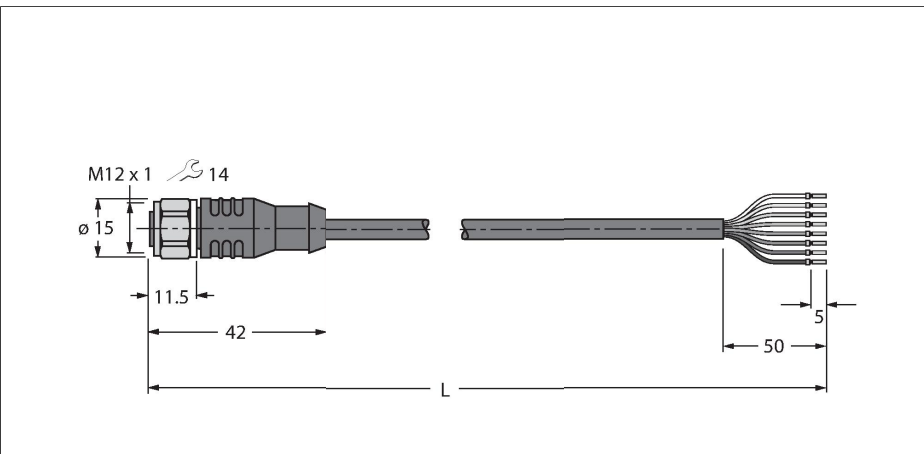
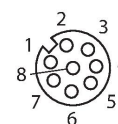


- M12-Kupplung, gerade, 8-polig
- Überwurfmutter/-schraube in Edelstahl
- Mantelmaterial: PP-EPDM
- Mantelfarbe: weiß
- Beständig gegen Säuren und Laugen
- Beständig gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel
- Hydrolysefest gemäß DIN EN 60068-2-78
- Silikon- und PVC-frei
- Halogenfrei gemäß DIN EN 50267-2-1, IEC 60754-1, VDE 0482-267-2-1
- Zulassungen: Ecolab, FDA
- RoHS- und REACH-konform
- Schutzart IP67, IP69K
- Leitungslänge: 20 Meter

### Leitungsquerschnitt



### Kontaktbelegung



### Technische Daten

|                                      |                                                        |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Typ                                  | RKCV8T-20/TFW                                          |
| Ident-No.                            | 6934672                                                |
| Steckverbinder A                     | Kupplung, M12x1, gerade                                |
| Polzahl                              | 8                                                      |
| 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!) |
| Leitung                              |                                                        |
| Leitungsdurchmesser                  | Ø 5.2 mm ± 0.20                                        |
| Leitungslänge                        | 20 m                                                   |
| Leitungsmantel                       | PP-EPDM, Weiß                                          |
| Aderisolierung                       | PE                                                     |
| Adernquerschnitt                     | 8 x 0.25 mm <sup>2</sup>                               |
| Litzenaufbau                         | 32 x 0.1 mm                                            |
| Aderfarben                           | BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG                         |
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C |                                                        |
| Bemessungsspannung                   | 30 V                                                   |
| Prüfspannung                         | 500 V                                                  |
| Strombelastbarkeit                   | 2 A                                                    |
| Durchgangswiderstand                 | max. 79 Ω/km                                           |

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    |

Diagramm

|   |    |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |
| 5 | GY |
| 6 | PK |
| 7 | VT |
| 8 | OG |

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)