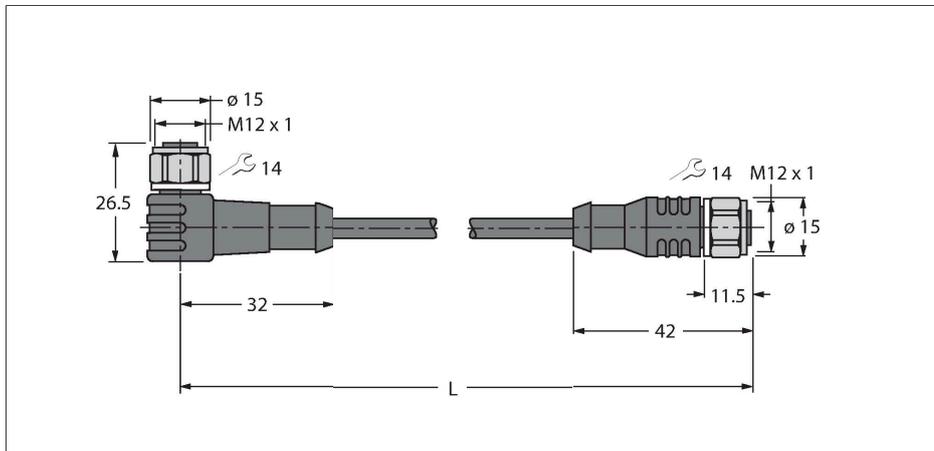


# WKCV8T-20-RKCV8T/TFW

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



### Merkmale

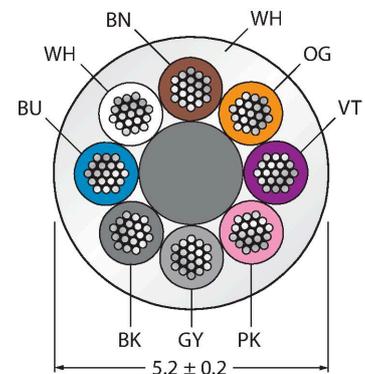


- M12-Kupplung, gewinkelt, 8-polig
- Überwurfmutter/-schraube in Edelstahl
- M12-Kupplung, gerade, 8-polig
- Mantelmaterial: PP-EPDM
- Mantelfarbe: weiß
- Beständig gegen Säuren und Laugen
- Beständig gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel
- Hydrolysefest gemäß DIN EN 60068-2-78
- Silikon- und PVC-frei
- 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: 20 Meter

### Technische Daten

|                           |                                                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|
| Typ                       | WKCV8T-20-RKCV8T/TFW                                   |
| Ident-No.                 | 6935844                                                |
| <b>Steckverbinder A</b>   | <b>Kupplung, M12x1, gewinkelt</b>                      |
| Polzahl                   | 8                                                      |
| 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              |
| <b>Steckverbinder B</b>   | <b>Kupplung, M12x1, gerade</b>                         |
| Polzahl                   | 8                                                      |
| Kontakte                  | Messing, CuZn, vergoldet                               |
| Kontaktträger             | Kunststoff, PP, Weiß                                   |
| Griffkörper               | Kunststoff, TPU, 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, nur im verschraubten Zustand                     |

### Leitungsquerschnitt



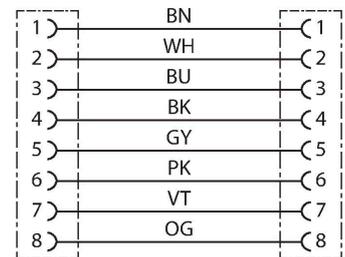
### Kontaktbelegung



## Technische Daten

| Leitung                                 |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Leitungsdurchmesser                     | Ø 5.2 mm ± 0.20                |
| Leitungslänge                           | 20 m                           |
| Leitungsmantel                          | PP-EPDM, Weiß                  |
| Aderisolierung                          | PE                             |
| Aderquerschnitt                         | 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                   |
| Mechanische und chemische Eigenschaften |                                |
| 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                  |

## Schaltplan



## 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) |