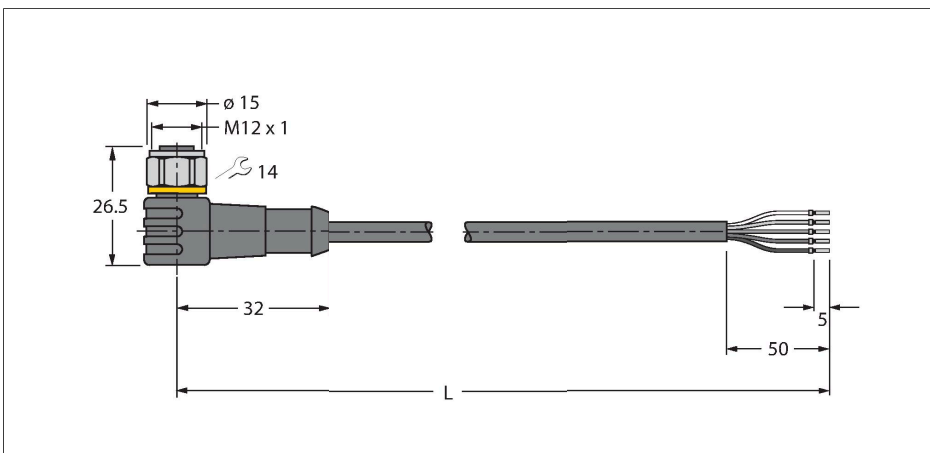


# WKCV4.5T-P7X3-10/TFW

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

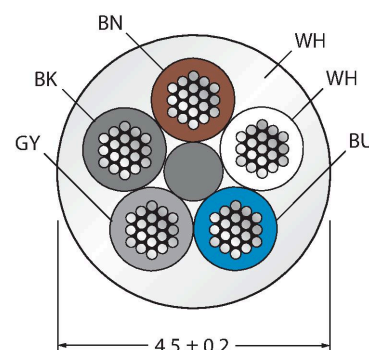


### Merkmale

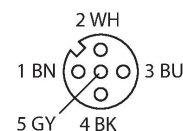


- M12-Kupplung, gewinkelt, 5-polig
- mit 3fach LED (pnp, gelb, gelb, grün)
- Überwurfmutter/-schraube in Edelstahl
- Mantelmaterial: PP-EPDM
- Mantelfarbe: weiß
- Beständig gegen Säuren und Laugen
- Beständig gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel
- Hydrolysefest gemäß DIN EN 60068-2-78
- Silikon- 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: 10 Meter

### Leitungsquerschnitt



### Kontaktbelegung



### Technische Daten

|                                             |                                                        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Typ                                         | WKCV4.5T-P7X3-10/TFW                                   |
| Ident-No.                                   | 6935665                                                |
| Steckverbinder A                            | Kupplung, M12x1, gewinkelt                             |
| Polzahl                                     | 5                                                      |
| Kontakte                                    | Messing, CuZn, vergoldet                               |
| Kontaktträger                               | Kunststoff, PP, Weiß                                   |
| Griffkörper                                 | Kunststoff, PP, Transluzent                            |
| Überwurfmutter/-schraube                    | Edelstahl, V4A                                         |
| Dichtung                                    | Kunststoff, FPM/FKM                                    |
| Anzugsdrehmoment                            | 0.8 ... 1 Nm<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |
| LED-Anzeige                                 | 3-fach LED                                             |
| Betriebsspannungsanzeige                    | LED, grün                                              |
| Schaltzustandsanzeige                       | LED, gelb/gelb                                         |
| Mechanische Lebensdauer                     | > 100 Steckzyklen                                      |
| Verschmutzungsgrad                          | 3                                                      |
| Schutzart                                   | IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand              |
| <b>Leitung</b>                              |                                                        |
| Leitungsdurchmesser                         | Ø 4.5 mm ±0.20                                         |
| Leitungslänge                               | 10 m                                                   |
| Leitungsmantel                              | PP-EPDM, Weiß                                          |
| Aderisolierung                              | PE                                                     |
| Aderquerschnitt                             | 5 x 0.34 mm²                                           |
| Litzenaufbau                                | 42 x 0.1 mm                                            |
| Aderfarben                                  | BN, WH, BU, BK, GY                                     |
| <b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b> |                                                        |
| Bemessungsspannung                          | 30 V                                                   |

Technische Daten

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| 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) |         |

Schaltplan

