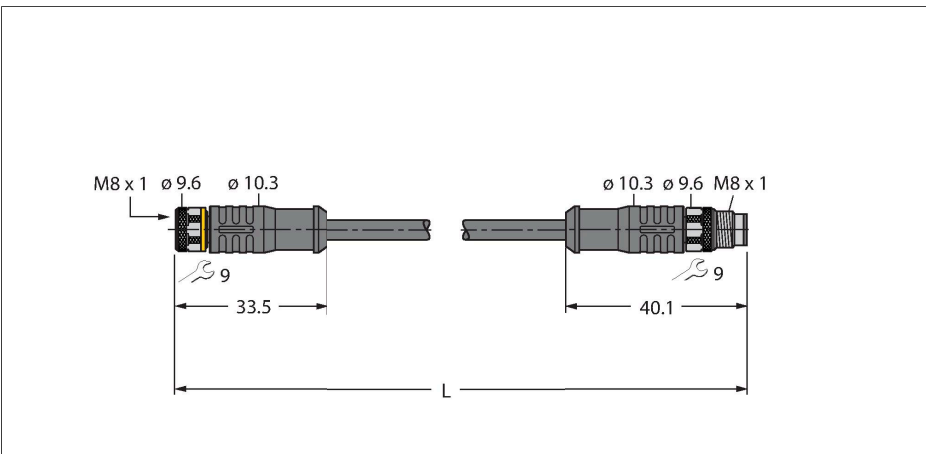


# PKGS4M-5-PSGS4M/TEL

## Aktuator- und Sensorleitung / PVC – Verbindungsleitung



### Technische Daten

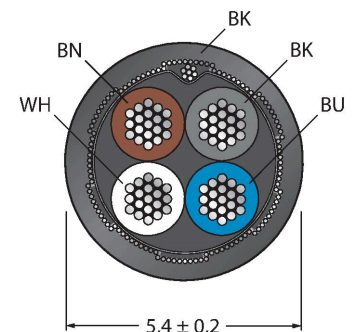
|                          |                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|
| Typ                      | PKGS4M-5-PSGS4M/TEL                                      |
| Ident-No.                | 6627451                                                  |
| Steckverbinder A         | Kupplung, M8x1, gerade                                   |
| Polzahl                  | 4                                                        |
| Kontakte                 | Messing, CuZn, vergoldet                                 |
| Kontaktträger            | Kunststoff, TPU, Schwarz                                 |
| Griffkörper              | Kunststoff, TPU, Schwarz                                 |
| Überwurfmutter/-schraube | Messing, CuZn, vernickelt                                |
| Dichtung                 | Kunststoff, FPM/FKM                                      |
| Anzugsdrehmoment         | 0.5 ... 0.6 Nm<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |
| Mechanische Lebensdauer  | > 100 Steckzyklen                                        |
| Verschmutzungsgrad       | 3                                                        |
| Schutzart                | IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand                |
| Steckverbinder B         | Stecker, M8x1, gerade                                    |
| Polzahl                  | 4                                                        |
| Kontakte                 | Messing, CuZn, vergoldet                                 |
| Kontaktträger            | Kunststoff, TPU, Schwarz                                 |
| Griffkörper              | Kunststoff, TPU, Schwarz                                 |
| Überwurfmutter/-schraube | Messing, CuZn, vernickelt                                |
| Anzugsdrehmoment         | 0.5 ... 0.6 Nm<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |
| Mechanische Lebensdauer  | > 100 Steckzyklen                                        |
| Verschmutzungsgrad       | 3                                                        |
| Schutzart                | IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand                |
| Leitung                  |                                                          |
| Leitungsdurchmesser      | Ø 5.4 mm ±0.20                                           |

### Merkmale



- M8-Kupplung, gerade, 4-polig
- Schirm auf Überwurfmutter/-schraube aufgelegt
- M8-Stecker, gerade, 4-polig
- Mantelmaterial: PVC, geschirmt
- Mantelfarbe: schwarz
- Chemikalien- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Beständig gegen Säuren und Laugen
- Mikroben- und hydrolysefest
- LABS-frei
- Schutzart: IP67, IP69K
- Leitungslänge: 5.0 Meter

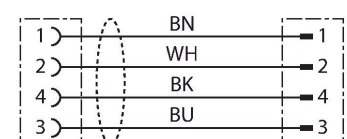
### Leitungsquerschnitt



### Kontaktbelegung



### Schaltplan



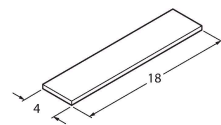
Technische Daten

|                                         |                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Leitungslänge                           | 5 m                                         |
| Leitungsmantel                          | PVC, Schwarz                                |
| Schirmung                               | Aluminiumfolie, verzinnertes Kupfergeflecht |
| Aderisolierung                          | PVC                                         |
| Aderquerschnitt                         | 4 x 0.34 mm²                                |
| Litzenaufbau                            | 42 x 0.1 mm                                 |
| Aderfarben                              | BN, WH, BU, BK                              |
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C    |                                             |
| Bemessungsspannung                      | 50 V <sub>AC</sub> /60 V <sub>DC</sub>      |
| Prüfspannung                            | 2000 V                                      |
| Strombelastbarkeit                      | 4 A                                         |
| Isolationswiderstand                    | > 30.5 MΩ/km                                |
| 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                                  |
| Zulassungen                             | cULus                                       |

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) |         |

|                                                                                                                                                             |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL                                                                                                                            | 6936206 |
| Kennzeichenschilder für TEL- und TXL-Leitungen; Schildlänge: 18 mm, Schildhöhe: 4 mm, Material: Polycarbonat (PC), Farbe: weiß, halogenfrei und flammwidrig |         |



Anschlusszubehör

| Maßbild | Typ                   | Ident-No. |                                                                                                                                                                             |
|---------|-----------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | LABEL-HOLDER-FLEX-PVC | 100048170 | PVC-Schildträger zur Kennzeichnung von Verbindungsleitungen (Serie TEL/TXL); für Leitungsdurchmesser: min. 5 mm; Abmessung 4 x 18 mm; Liefereinheit: 50 Stk. pro Verpackung |