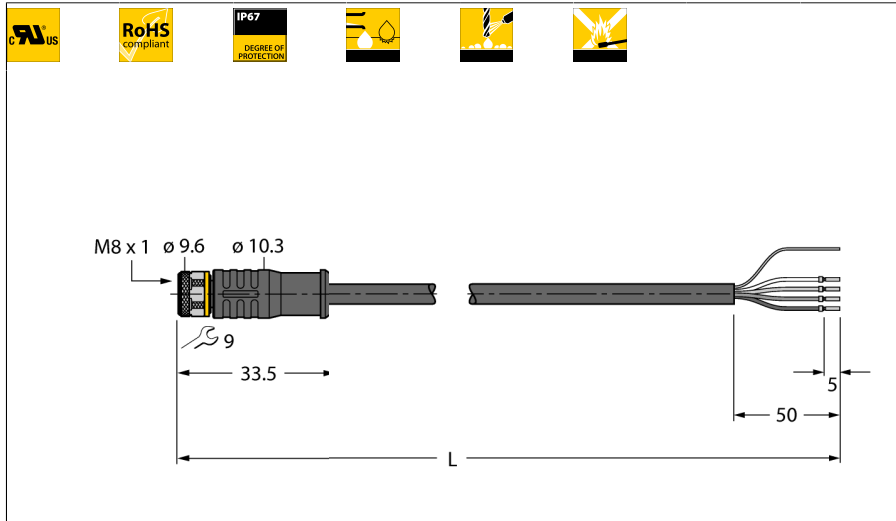


# Aktuator- und Sensorleitung / PVC

## Anschlussleitung

### PKGS4M-5/TEL



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

**Typenbezeichnung**  
Ident-Nr.

PKGS4M-5/TEL  
6627436

#### Leitungsquerschnitt

#### Steckverbinder A

|                          |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| Polzahl                  | Kupplung, M8x1, gerade                 |
| Kontakte                 | 4                                      |
| Kontaktträger            | Messing, CuZn, vergoldet               |
| Griffkörper              | Kunststoff, TPU, Schwarz               |
| Überwurfmutter/-schraube | Kunststoff, TPU, Schwarz               |
| Dichtung                 | Messing, CuZn, vernickelt              |
| Schutzklasse             | Kunststoff, FPM/FKM                    |
| Mechanische Lebensdauer  | IP67, nur im verschraubten Zustand     |
| Verschmutzungsgrad       | > 100 Steckzyklen                      |
| Anzugsdrehmoment         | 3                                      |
|                          | 0.5 ... 0.6 Nm                         |
|                          | (Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |

#### Allgemeine Daten

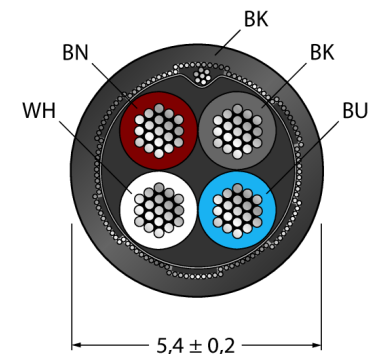
|                     |                                             |
|---------------------|---------------------------------------------|
| Leitungsdurchmesser | 5.4 ± 0.20mm                                |
| Leitungslänge       | 5 m                                         |
| Leitungsmaterial    | PVC                                         |
| Leitungsfarbe       | Schwarz                                     |
| Aderisolierung      | PVC                                         |
| Aderfarben          | BN, WH, BU, BK                              |
| Aderquerschnitt     | 4x0.34                                      |
| Litzenaufbau        | 42x0.1                                      |
| Schirmung           | Aluminiumfolie, verzinnertes Kupfergeflecht |

#### Elektrische Eigenschaften bei +20 °C

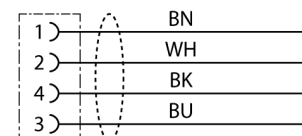
|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Strombelastbarkeit   | 4 A          |
| Bemessungsspannung   | 30 V         |
| Isolationswiderstand | > 30.5 MΩ/km |
| Prüfspannung         | 2000 V       |
| Durchgangswiderstand | max. 57 Ω/km |

#### Mechanische und chemische Eigenschaften

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung) | ≥ 5 x Ø      |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)   | ≥ 10 x Ø     |
| Umgebungstemperatur               |              |
| im ruhenden Zustand               | -40...+105°C |
| in Bewegung                       | 0...+80°C    |



#### Schaltplan

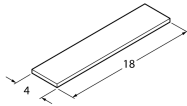


# Aktuator- und Sensorleitung / PVC

## Anschlussleitung

### PKGS4M-5/TEL

#### Zubehör

| Typ                              | Ident-Nr. |                                                                                                                                                                  | Maßbild                                                                             |
|----------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 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      |  |