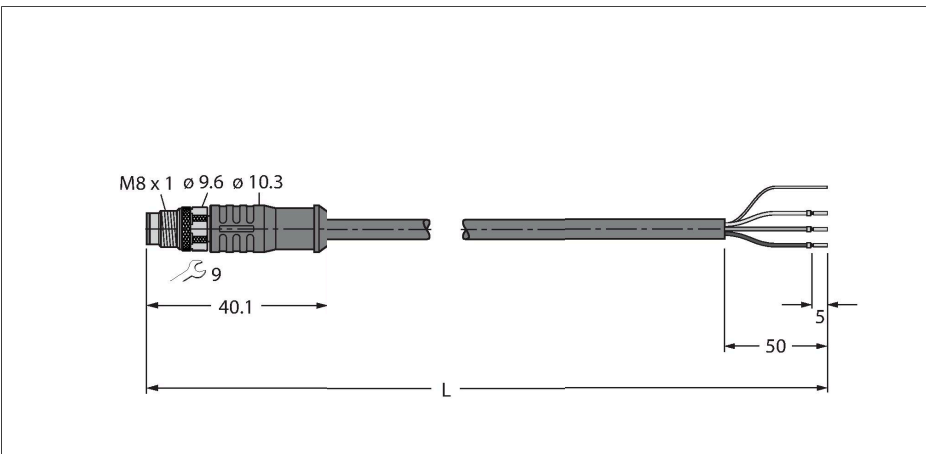


# PSGS3M-5/TEL

## Aktuator- und Sensorleitung / PVC – Anschlussleitung

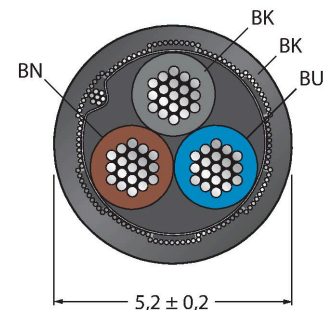


### Merkmale



- M8-Stecker, gerade, 3-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

### Leitungsquerschnitt



### Kontaktbelegung



### Funktionsprinzip

Abbildung zeigt Designstand mit Sechskantüberwurfmutter (Produktion ab KW11/2016).

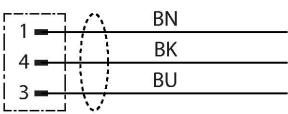
### Technische Daten

|                                             |                                                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Typ                                         | PSGS3M-5/TEL                                             |
| Ident-No.                                   | 6627420                                                  |
| Steckverbinder A                            | Stecker, M8x1, gerade                                    |
| Polzahl                                     | 3                                                        |
| Kontakte                                    | Messing, CuZn, vergoldet                                 |
| Kontaktträger                               | Kunststoff, TPU, Schwarz                                 |
| Griffkörper                                 | Kunststoff, TPU, Schwarz                                 |
| Überwurfmutter/-schraube                    | Messing, CuZn, vernickelt                                |
| Mechanische Lebensdauer                     | > 100 Steckzyklen                                        |
| Verschmutzungsgrad                          | 3                                                        |
| Schutzklasse                                | IP67, nur im verschraubten Zustand                       |
| Anzugsdrehmoment                            | 0.5 ... 0.6 Nm<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |
| <b>Leitung</b>                              |                                                          |
| Leitungsdurchmesser                         | Ø 5.2 mm ± 0.20                                          |
| Leitungslänge                               | 5 m                                                      |
| Leitungsmantel                              | PVC, Schwarz                                             |
| Schirmung                                   | Aluminiumfolie, verzinnertes Kupfergeflecht              |
| Aderisolierung                              | PVC                                                      |
| Aderquerschnitt                             | 3 x 0.34 mm <sup>2</sup>                                 |
| Litzenaufbau                                | 42 x 0.1 mm                                              |
| Aderfarben                                  | BN, BU, BK                                               |
| <b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b> |                                                          |
| Bemessungsspannung                          | 60 V                                                     |
| Prüfspannung                                | 2000 V                                                   |
| Strombelastbarkeit                          | 4 A                                                      |
| Isolationswiderstand                        | > 30.5 MΩ/km                                             |
| Durchgangswiderstand                        | max. 57 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



Montagezubehör

**TORQUE-WRENCH-SET-AS**

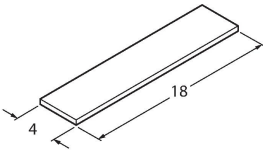
**6936170**



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