

# PKG3M-0.6-PSG3M/TEL

## Aktuator- und Sensorleitung / PVC – Verbindungsleitung



### Technische Daten

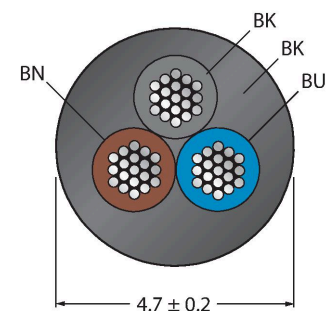
|                           |  |
|---------------------------|--|
| Typ                       | PKG3M-0.6-PSG3M/TEL                                      |
| Ident-No.                 | 6625301  |
| Steckverbinder A          | Kupplung, M8x1, gerade                                   |
| Polzahl                   | 3  |
| 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                   | 3  |
| 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 4.7 mm ± 0.20  |

### Merkmale



- M8-Kupplung, gerade, 3-polig
- M8-Stecker, gerade, 3-polig
- Mantelmaterial: PVC
- Mantelfarbe: schwarz
- Chemikalien- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Beständig gegen Säuren und Laugen
- Mikroben- und hydrolysefest
- LABS-frei
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart: IP67, IP69K
- Leitungslänge: 0.6 Meter

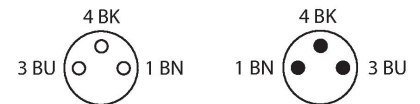
### Leitungsquerschnitt



### Kontaktbelegung

## Technische Daten

|  |  |
|--|--|
| Leitungslänge                                  | 0.6 m                                  |
| Leitungsmantel                                 | PVC, Schwarz                           |
| 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                             | 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                           |
| <b>Mechanische und chemische Eigenschaften</b> |  |
| 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

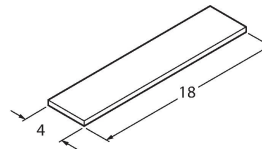
6936170



Drehmomentschlüsselset; Griff mit einstellbarem Drehmoment 0.4 - 1.0 Nm, Einstellwerkzeug Drehmoment, Gabelschlüssel für M8 (SW9), Gabelschlüssel für M12 (SW14)

### 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