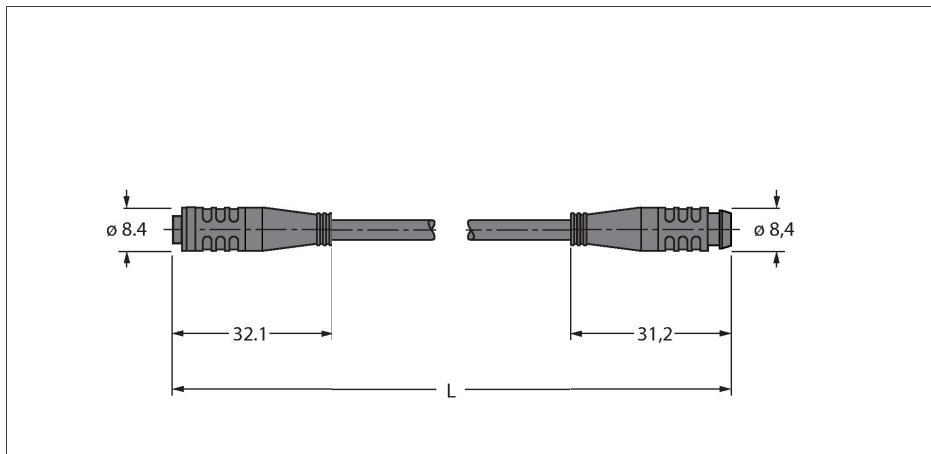


# PKG4S-0.6-PSG4S/TXL

## Aktuator- und Sensorleitung / PUR – Verbindungsleitung



### Technische Daten

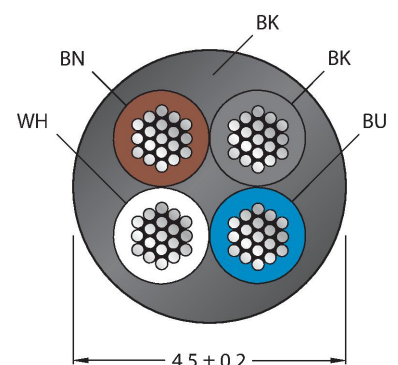
|                         |                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|
| Typ                     | PKG4S-0.6-PSG4S/TXL                                      |
| Ident-No.               | 6627403                                                  |
| Steckverbinder A        | Kupplung, Ø 8 mm, gerade                                 |
| Polzahl                 | 4                                                        |
| Kontakte                | Messing, CuZn, vergoldet                                 |
| Kontaktträger           | Kunststoff, TPU, Schwarz                                 |
| Griffkörper             | Kunststoff, TPU, Schwarz                                 |
| Dichtung                | Kunststoff, FPM/FKM                                      |
| Anzugsdrehmoment        | 0.5 ... 0.6 Nm<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen                                        |
| Verschmutzungsgrad      | 3                                                        |
| Schutzart               | IP67, (gesteckt)                                         |
| Steckverbinder B        | Stecker, Ø 8 mm, gerade                                  |
| Polzahl                 | 4                                                        |
| Kontakte                | Messing, CuZn, vergoldet                                 |
| Kontaktträger           | Kunststoff, TPU, Schwarz                                 |
| Griffkörper             | Kunststoff, TPU, Schwarz                                 |
| Anzugsdrehmoment        | 0.5 ... 0.6 Nm<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen                                        |
| Verschmutzungsgrad      | 3                                                        |
| Schutzart               | IP67, (gesteckt)                                         |
| Leitung                 |                                                          |
| Leitungsdurchmesser     | Ø 4.5 mm ±0.20                                           |
| Leitungslänge           | 0.6 m                                                    |
| Leitungsmantel          | PUR, Schwarz                                             |
| Aderisolierung          | PP                                                       |



### Merkmale

- CE
- UK CA
- RoHS compliant
- IP67 DEGREE OF PROTECTION
- Ø8mm Kupplung, gerade, 4-polig, schnappbar
- Ø8mm Stecker, gerade, 4-polig, schnappbar
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 0.6 Meter

### Leitungsquerschnitt



### Kontaktbelegung

Technische Daten

|                                         |                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| 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                                    |
| Isulationswiderstand                    | > 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                               |
| Biegezyklen                             | ≥ 5 Mio.                               |
| Zulässige Beschleunigung                | max. 5 m/s²                            |
| Zulässiger Fahrweg horizontal           | 5 m (bei 5 m/s²)                       |
| Zulässiger Fahrweg vertikal             | 2 m (bei 5 m/s²)                       |
| Zulässige Fahrgeschwindigkeit           | 3.3 m/s                                |
| Torsionsbeanspruchung                   | ± 180 °/m                              |
| Umgebungstemperatur (fest)              | -50...+80 °C                           |
| Umgebungstemperatur (bewegt)            | -25...+80 °C                           |
| Umgebungstemperatur (Schleppkette)      | -25...+60 °C                           |



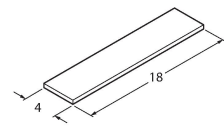
Schaltplan



Montagezubehör

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<br>von Verbindungsleitungen (Serie<br>TEL/TXL); für Leitungsdurchmesser:<br>min. 5 mm; Abmessung 4 x 18 mm;<br>Liefereinheit: 50 Stk. pro Verpackung |