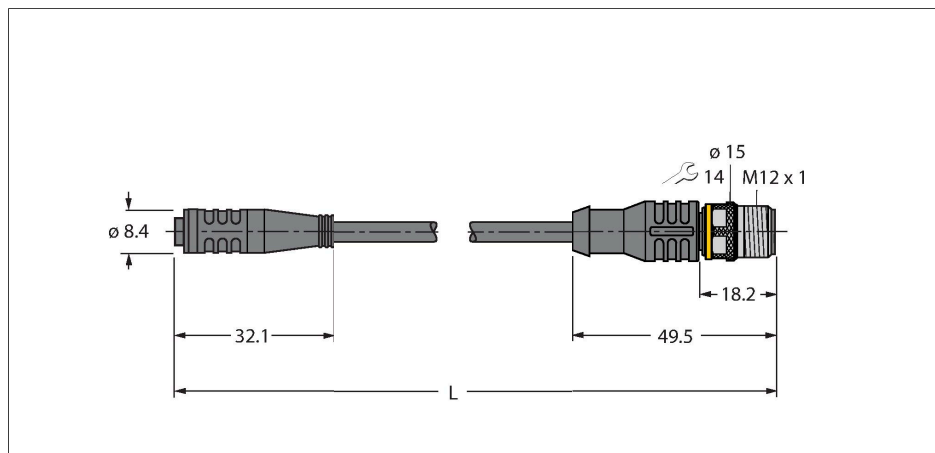


# PKG3S-2-RSC4T/TXL

## Aktuator- und Sensorleitung / PUR – Verbindungsleitung

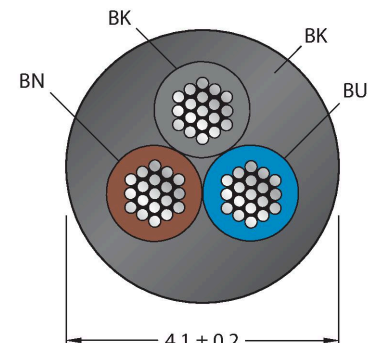


### Merkmale

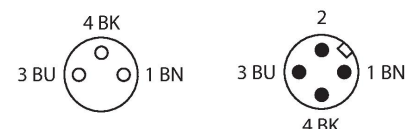


- Ø8mm-Kupplung, gerade, 3-polig, schnappbar
- M12-Stecker, gerade, 3-polig
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 2.0 Meter

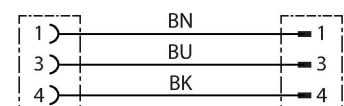
### Leitungsquerschnitt



### Kontaktbelegung



### Schaltplan



### Technische Daten

|                          |                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|
| Typ                      | PKG3S-2-RSC4T/TXL                                        |
| Ident-No.                | 6629069                                                  |
| Steckverbinder A         | Kupplung, Ø 8 mm, gerade                                 |
| Polzahl                  | 3                                                        |
| 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, M12x1, gerade, A-codiert                        |
| 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                                                        |
| Schutzart                | IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand                |
| Leitung                  |                                                          |
| Leitungsdurchmesser      | Ø 4.1 mm ±0.20                                           |
| Leitungslänge            | 2 m                                                      |
| Leitungsmantel           | PUR, Schwarz                                             |
| Aderisolierung           | PP                                                       |

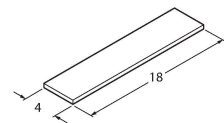
Technische Daten

|                                         |                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| Aderquerschnitt                         | 3 x 0.34 mm²                           |
| Litzenaufbau                            | 42 x 0.1 mm                            |
| Aderfarben                              | BN, 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                               |
| 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                           |

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 |