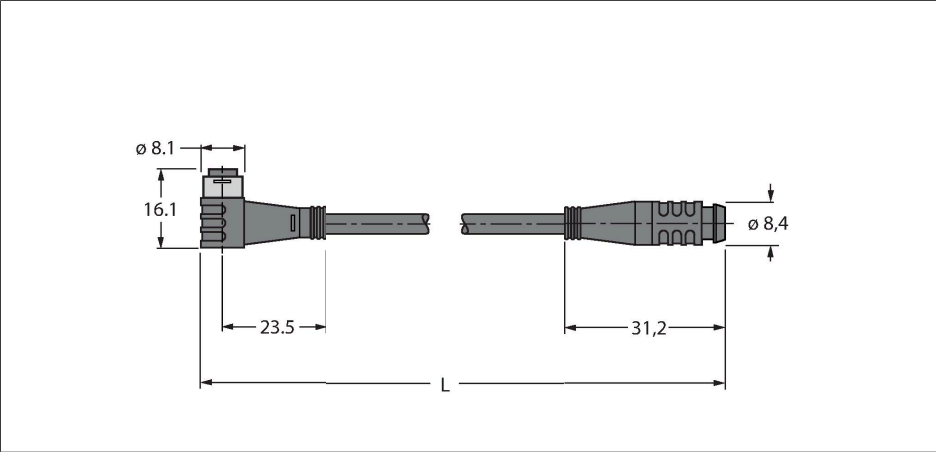


# PKW3S-0.6-PSG3S/TEL

## Aktuator- und Sensorleitung / PVC – Verbindungsleitung



### Technische Daten

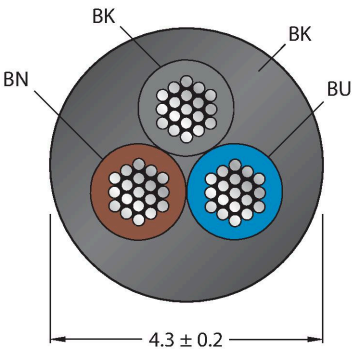
|                         |                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|
| Typ                     | PKW3S-0.6-PSG3S/TEL                                      |
| Ident-No.               | 6627359                                                  |
| Steckverbinder A        | Kupplung, Ø 8 mm, gewinkelt                              |
| 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, Ø 8 mm, gerade                                  |
| Polzahl                 | 3                                                        |
| 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 4.3 mm ±0.20                                           |
| Leitungslänge           | 0.6 m                                                    |
| Leitungsmantel          | PVC, Schwarz                                             |
| Aderisolierung          | PVC                                                      |

### Merkmale



- Ø8mm Kupplung, gewinkelt, 3-polig, schnappbar
- Ø8mm Stecker, gerade, 3-polig, schnappbar
- Mantelmaterial: PVC
- Mantelfarbe: schwarz
- Chemikalien- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Beständig gegen Säuren und Laugen
- Mikroben- und hydrolysefest
- LABS-frei
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 0.6 Meter

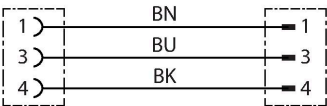
### Leistungsquerschnitt



### Kontaktbelegung



### Schaltplan

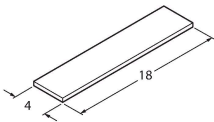


Technische Daten

|                                         |                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| 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                               |
| Umgebungstemperatur (fest)              | -40...+105 °C                          |
| Umgebungstemperatur (bewegt)            | -5...+80 °C                            |
| Zulassungen                             | cULus                                  |

Montagezubehör

|                                                                                                                                                                  |         |                                                                                                                                                             |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS                                                                                                                                             | 6936170 | BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL                                                                                                                            | 6936206 |
| Drehmomentschlüsselset; Griff mit einstellbarem Drehmoment 0.4 - 1.0 Nm, Einstellwerkzeug Drehmoment, Gabelschlüssel für M8 (SW9), Gabelschlüssel für M12 (SW14) |         | 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 von Verbindungsleitungen (Serie TEL/TXL); für Leitungsdurchmesser: min. 5 mm; Abmessung 4 x 18 mm; Liefereinheit: 50 Stk. pro Verpackung |