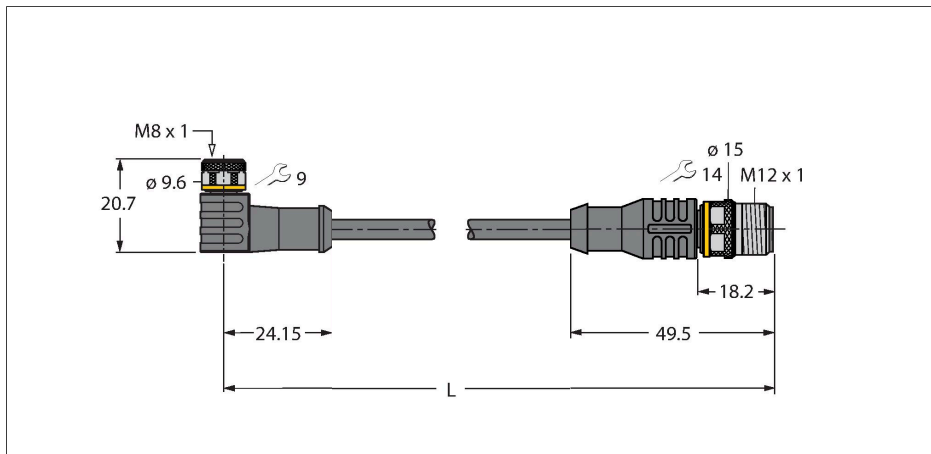


# PKW4M-P7X2-5-RSC4.4T/TEL

## Aktuator- und Sensorleitung / PVC – Verbindungsleitung



### Technische Daten

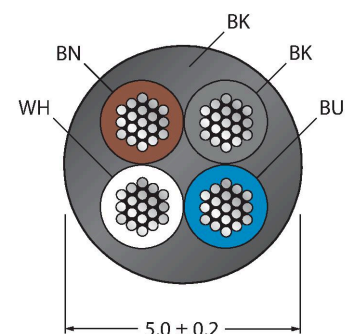
|                           |                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|
| Typ                       | PKW4M-P7X2-5-RSC4.4T/TEL                                 |
| Ident-No.                 | 6630644                                                  |
| Steckverbinder A          | Kupplung, M8x1, gewinkelt                                |
| Polzahl                   | 4                                                        |
| Kontakte                  | Messing, CuZn, vergoldet                                 |
| Kontaktträger             | Kunststoff, TPU, Schwarz                                 |
| Griffkörper               | Kunststoff, TPU, Schwarz                                 |
| Überwurfmutter/-schraube  | Messing, CuZn, vernickelt                                |
| Dichtung                  | Kunststoff, FPM/FKM                                      |
| Betriebsspannungsanzeige  | LED Grün                                                 |
| Schaltzustandsanzeige     | LED Gelb                                                 |
| Mechanische Lebensdauer   | > 100 Steckzyklen                                        |
| Verschmutzungsgrad        | 3                                                        |
| Schutzklasse              | IP67, nur im verschraubten Zustand                       |
| Anzugsdrehmoment          | 0.5 ... 0.6 Nm<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |
| Steckverbinder B          | Stecker, M12x1, gerade, A-Kodierung                      |
| Polzahl                   | 4                                                        |
| 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                       |
| Leitung                   |                                                          |
| Leitungsdurchmesser       | Ø 5 mm ± 0.20                                            |
| Leitungslänge             | 5 m                                                      |

### Merkmale



- M8-Kupplung, gewinkelt, 4-polig
- mit 2fach LED (pnp, gelb, grün)
- M12-Stecker, gerade, 4-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
- Leitungslänge: 5.0 Meter

### Leitungsquerschnitt



Technische Daten

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| Leitungsmantel                          | PVC, Schwarz             |
| Aderisolierung                          | PVC                      |
| Aderquerschnitt                         | 4 x 0.34 mm <sup>2</sup> |
| Litzenaufbau                            | 42 x 0.1 mm              |
| Aderfarben                              | BN, WH, BU, BK           |
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C    |                          |
| Bemessungsspannung                      | 30 V                     |
| 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                 |
| im ruhenden Zustand                     | -40 °C...+105 °C         |
| in Bewegung                             | 0 °C...+80 °C            |

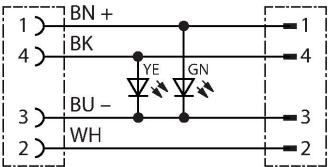
Kontaktbelegung



Funktionsprinzip

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

Diagramm



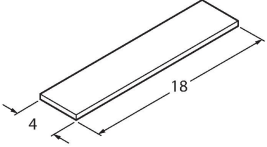
Montagezubehör

**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