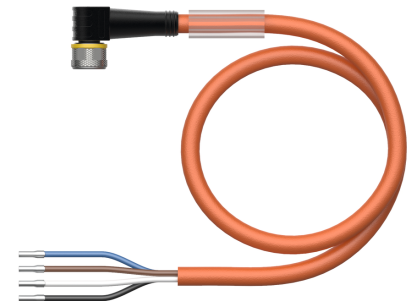
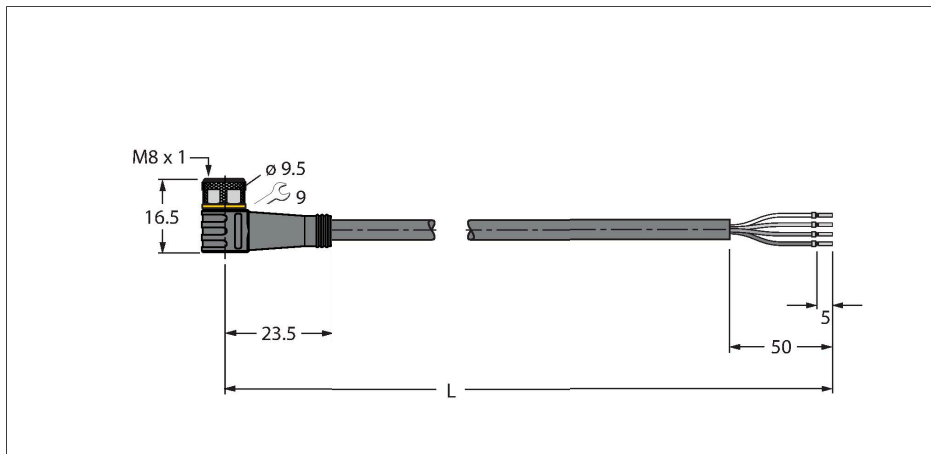


# PKW4M-5/TXO

## Aktuator- und Sensorleitung / PUR – Anschlussleitung



### Technische Daten

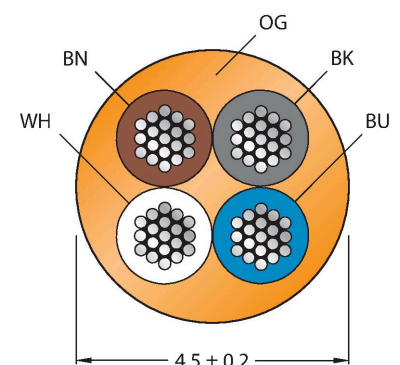
|                                             |                                                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Typ                                         | PKW4M-5/TXO                                              |
| Ident-No.                                   | 6630025                                                  |
| 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                                      |
| 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                |
| <b>Leitung</b>                              |                                                          |
| Leitungsdurchmesser                         | Ø 4.5 mm ±0.20                                           |
| Leitungslänge                               | 5 m                                                      |
| Leitungsmantel                              | PUR, Orange                                              |
| Aderisolierung                              | PP                                                       |
| Aderquerschnitt                             | 4 x 0.34 mm²                                             |
| Litzenaufbau                                | 42 x 0.1 mm                                              |
| Aderfarben                                  | BN, WH, 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                                             |

### Merkmale



- M8-Kupplung, gewinkelt, 4-polig
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: orange
- Schleppkettentauglich
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig (FT2 gemäß UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Schweißfunkenbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Schutzart: IP67, IP69K
- Leitungslänge: 5.0 Meter

### Leitungsquerschnitt



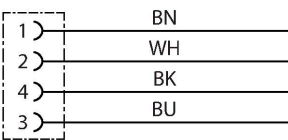
### Kontaktbelegung

Technische Daten

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| 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     |
| Zulassungen                             | cULus            |



Schaltplan



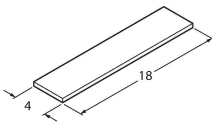
Montagezubehör

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)

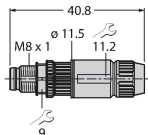
BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL 6936206

Kennzeichenschilder für TEL- und TXL-Leitungen; Schildlänge: 18 mm, Schildhöhe: 4 mm, Material: Polycarbonat (PC), Farbe: weiß, halogenfrei und flammwidrig



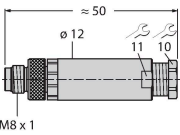
HAS5141-0 6905403

Konfektionierbarer Stecker, M8 x 1, gerade, 4-polig, Schneidklemmanschluss, Leitungsdurchlass 2.5 bis 5.1 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter



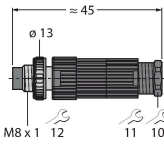
BS5143-0 6901013

Konfektionierbarer Stecker, M8 x 1, gerade, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 3.5 bis 5.0 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.50 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube



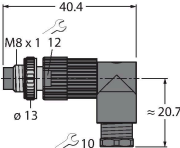
HS5141-0 6902730

Konfektionierbarer Stecker, M8 x 1, gerade, 4-polig, Eindringtechnik, Leitungsdurchlass 4.0 bis 5.0 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter



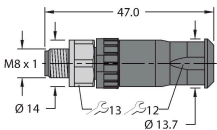
HS5241-0 6902830

Konfektionierbarer Stecker, M8 x 1, gewinkelt, 4-polig, Eindringtechnik, Leitungsdurchlass 4.0 bis 5.0 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter



FW-PRSPM0420-SA-S-0406

100002295



Konfektionierbarer Stecker,  
M8 x 1, gerade, 4-polig,  
Schraubklemmanschluss,  
Leitungsdurchlass 4.0 bis 5.5 mm,  
Adernquerschnitt/Klemmvermögen  
0.14 bis 0.5 mm², Kunststoffgehäuse,  
Metallüberwurfschraube

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 |