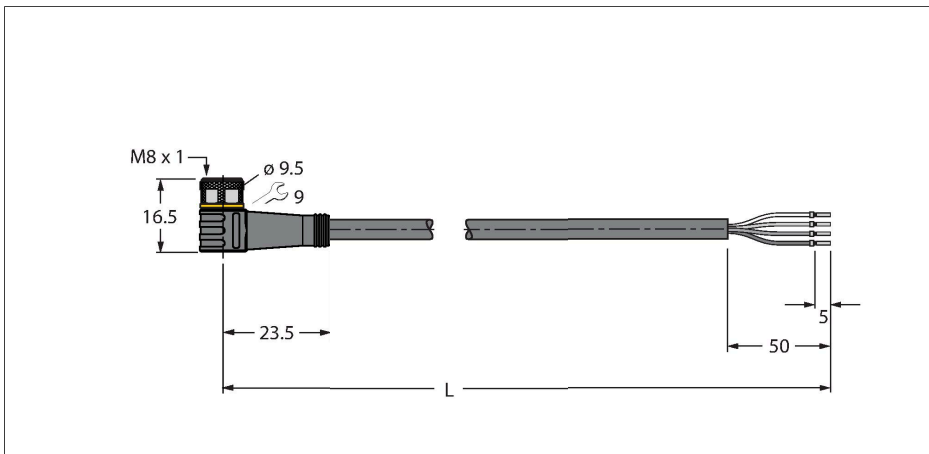
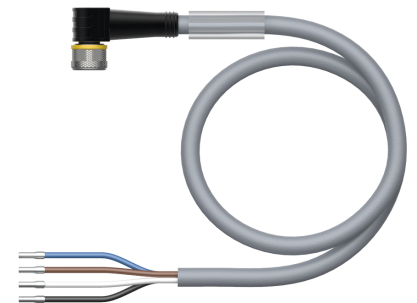


# PKW4M-10/TEG

## Aktuator- und Sensorleitung / PVC – Anschlussleitung



### Technische Daten

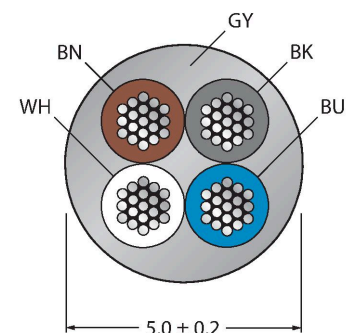
|                                             |                                                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Typ                                         | PKW4M-10/TEG                                             |
| Ident-No.                                   | 6628978                                                  |
| 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                                      |
| Mechanische Lebensdauer                     | > 100 Steckzyklen                                        |
| Verschmutzungsgrad                          | 3                                                        |
| Schutzklasse                                | IP67, nur im verschraubten Zustand                       |
| Anzugsdrehmoment                            | 0.5 ... 0.6 Nm<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |
| <b>Leitung</b>                              |                                                          |
| Leitungsdurchmesser                         | Ø 5 mm ± 0.20                                            |
| Leitungslänge                               | 10 m                                                     |
| Leitungsmantel                              | PVC, Grau                                                |
| Aderisolierung                              | PVC                                                      |
| Aderquerschnitt                             | 4 x 0.34 mm <sup>2</sup>                                 |
| Litzenaufbau                                | 42 x 0.1 mm                                              |
| Aderfarben                                  | BN, WH, BU, BK                                           |
| <b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b> |                                                          |
| Bemessungsspannung                          | 30 V                                                     |
| Prüfspannung                                | 2000 V                                                   |
| Strombelastbarkeit                          | 4 A                                                      |
| Isolationswiderstand                        | > 30.5 MΩ/km                                             |
| Durchgangswiderstand                        | max. 57 Ω/km                                             |

### Merkmale



- M8-Kupplung, gewinkelt, 4-polig
- Mantelmaterial: PVC
- Mantelfarbe: grau
- Chemikalien- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Beständig gegen Säuren und Laugen
- Mikroben- und hydrolysefest
- LABS-frei
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 10 Meter

### Leitungsquerschnitt



Technische Daten

| 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    |

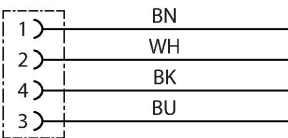
Kontaktbelegung



Funktionsprinzip

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

Diagramm



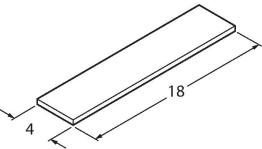
Montagezubehör

TORQUE-WRENCH-SET-AS 6936170



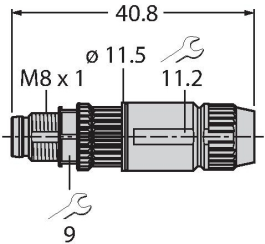
Drehmomentschlüsselset; Griff mit einstellbarem Drehmoment 0.4 - 1.0 Nm, Einstellwerkzeug Drehmoment, Gabelschlüssel für M8 (SW9), Gabelschlüssel für M12 (SW14)

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



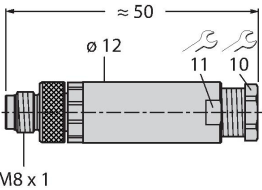
Kennzeichenschilder für TEL- und TXL-Leitungen; Schildlänge: 18 mm, Schildhöhe: 4 mm, Material: Polycarbonat (PC), Farbe: weiß, halogenfrei und flammwidrig

HAS5141-0 6905403



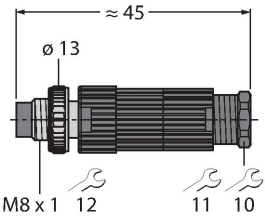
Konfektionierbarer Stecker, M8 x 1, gerade, 4-polig, Schneidklemmanschluss, Leitungsdurchlass 2.5 bis 5.1 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter

BS5143-0 6901013



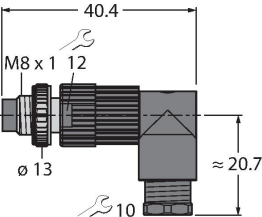
Konfektionierbarer Stecker, M8 x 1, gerade, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 3.5 bis 5.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.50 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube

HS5141-0 6902730

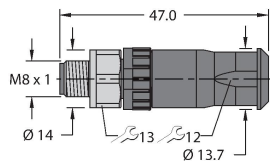


Konfektionierbarer Stecker, M8 x 1, gerade, 4-polig, Eindringtechnik, Leitungsdurchlass 4.0 bis 5.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter

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,  
Aderquerschnitt/Klemmvermögen  
0.14 bis 0.5 mm<sup>2</sup>, Kunststoffgehäuse,  
Metallüberwurfschraube