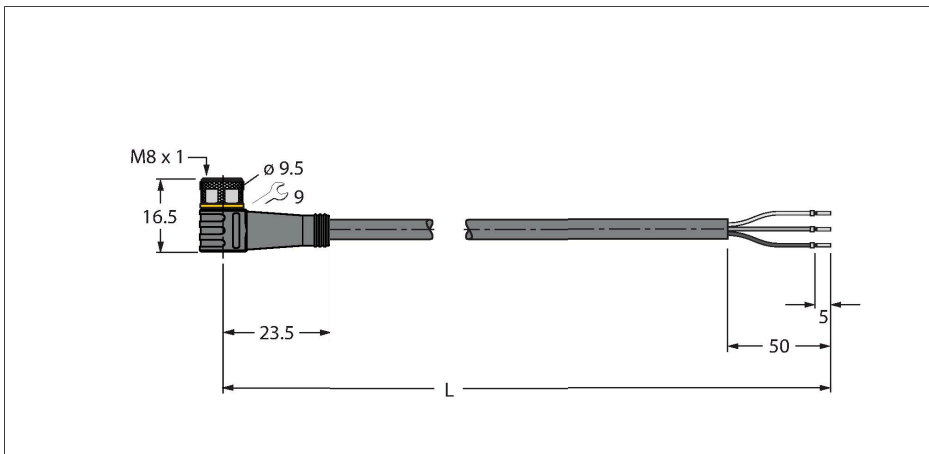
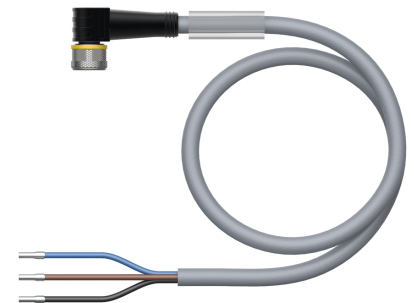


# PKW3M-5/TEG

## Aktuator- und Sensorleitung / PVC – Anschlussleitung



### Technische Daten

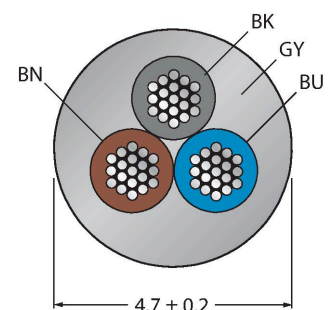
|                                      |                                                          |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Typ                                  | PKW3M-5/TEG                                              |
| Ident-No.                            | 6628708                                                  |
| Steckverbinder A                     | Kupplung, M8x1, gewinkelt                                |
| Polzahl                              | 3                                                        |
| 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!) |
| Leitung                              |                                                          |
| Leitungsdurchmesser                  | Ø 4.7 mm ± 0.20                                          |
| Leitungslänge                        | 5 m                                                      |
| Leitungsmantel                       | PVC, Grau                                                |
| Aderisolierung                       | PVC                                                      |
| Aderquerschnitt                      | 3 x 0.34 mm <sup>2</sup>                                 |
| Litzenaufbau                         | 42 x 0.1 mm                                              |
| Aderfarben                           | BN, BU, BK                                               |
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C |                                                          |
| Bemessungsspannung                   | 60 V                                                     |
| Prüfspannung                         | 2000 V                                                   |
| Strombelastbarkeit                   | 4 A                                                      |
| Isolationswiderstand                 | > 30.5 MΩ/km                                             |
| Durchgangswiderstand                 | max. 57 Ω/km                                             |

### Merkmale



- M8-Kupplung, gewinkelt, 3-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: 5.0 Meter

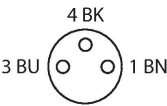
### Leitungsquerschnitt



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    |

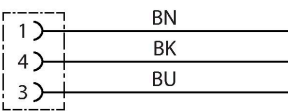
Kontaktbelegung



Funktionsprinzip

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

Diagramm



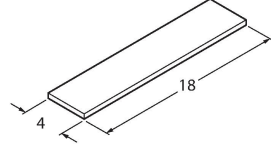
Montagezubehör

**TORQUE-WRENCH-SET-AS** **6936170**



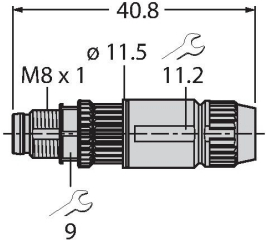
Drehmomentschlüsselset; Griff mit einstellbarem Drehmoment 0.4 - 1.0 Nm, Einstellwerkzeug Drehmoment, Gabelschlüssel für M8 (SW9), Gabelschlüssel für M12 (SW14)

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



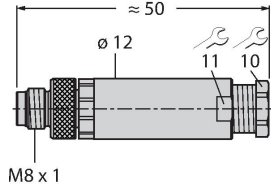
Kennzeichenschilder für TEL- und TXL-Leitungen; Schildlänge: 18 mm, Schildhöhe: 4 mm, Material: Polycarbonat (PC), Farbe: weiß, halogenfrei und flammwidrig

**HAS5131-0** **6905402**



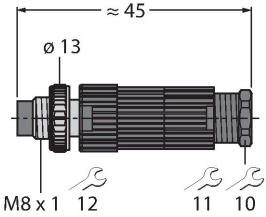
Konfektionierbarer Stecker, M8 x 1, gerade, 3-polig, Schneidklemmanschluss, Leitungsdurchlass 2.5 bis 5.1 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter

**BS5133-0** **6901012**



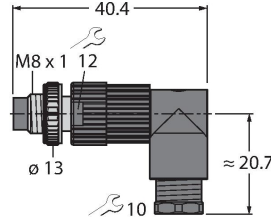
Konfektionierbarer Stecker, M8 x 1, gerade, 3-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 3.5 bis 5.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.50 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube

**HS5131-0** **6902710**

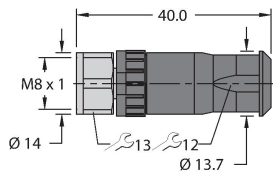


Konfektionierbarer Stecker, M8 x 1, gerade, 3-polig, Eindringtechnik, Leitungsdurchlass 4.0 bis 5.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter

**HS5231-0** **6902810**



Konfektionierbarer Stecker, M8 x 1, gewinkelt, 3-polig, Eindringtechnik, Leitungsdurchlass 4.0 bis 5.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter

**FW-PRKPM0320-SA-S-0406**
**100002292**


Konfektionierbare Kupplung,  
M8 x 1, gerade, 3-polig,  
Schraubklemmanschluss,  
Leitungsdurchlass 4.0 bis 5.5 mm,  
Adernquerschnitt/Klemmvermögen  
0.14 bis 0.5 mm<sup>2</sup>, Kunststoffgehäuse,  
Metallüberwurfmutter