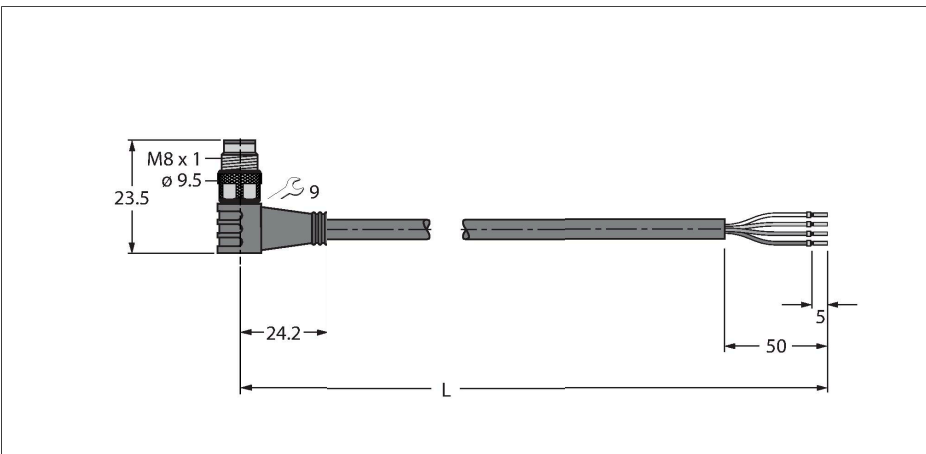


# PSW4M-10/TXG

## Aktuator- und Sensorleitung / PUR – Anschlussleitung



### Merkmale

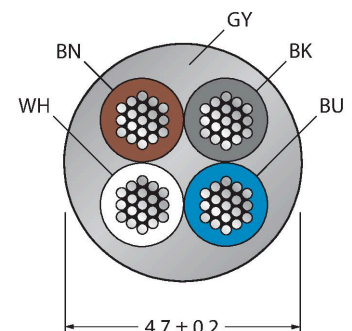


- M8-Stecker, gewinkelt, 4-polig
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: grau
- Schleppkettentauglich
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig (FT2 gemäß UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 10 Meter

### Technische Daten

|                                             |                                                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Typ                                         | PSW4M-10/TXG                                             |
| Ident-No.                                   | 6630052                                                  |
| Steckverbinder A                            | Stecker, M8x1, gewinkelt                                 |
| 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                       |
| Anzugsdrehmoment                            | 0.5 ... 0.6 Nm<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |
| <b>Leitung</b>                              |                                                          |
| Leitungsdurchmesser                         | Ø 4.7 mm ± 0.20                                          |
| Leitungslänge                               | 10 m                                                     |
| Leitungsmantel                              | PUR, Grau                                                |
| Aderisolierung                              | PP                                                       |
| Adernquerschnitt                            | 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                                             |

### Leitungsquerschnitt



### Kontaktbelegung



### Funktionsprinzip

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

## Technische Daten

### Mechanische und chemische Eigenschaften

|                                   |                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung) | $\geq 5 \times \varnothing$                 |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)   | $\geq 10 \times \varnothing$                |
| Biegezyklen                       | $\geq 5$ Mio.                               |
| Zulässige Beschleunigung          | max. $5 \text{ m/s}^2$                      |
| Zulässiger Fahrweg horizontal     | 5 m (bei $5 \text{ m/s}^2$ )                |
| Zulässiger Fahrweg vertikal       | 2 m (bei $5 \text{ m/s}^2$ )                |
| Zulässige Fahrgeschwindigkeit     | 3.3 m/s                                     |
| Torsionsbeanspruchung             | $\pm 180^\circ/\text{m}$                    |
| im ruhenden Zustand               | $-50^\circ\text{C} \dots +80^\circ\text{C}$ |
| in Bewegung                       | $-25^\circ\text{C} \dots +80^\circ\text{C}$ |
| im Schleppkettenbetrieb           | $-25^\circ\text{C} \dots +60^\circ\text{C}$ |

### Diagramm



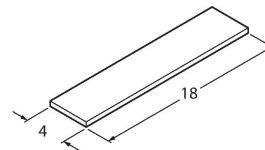
## Montagezubehör

### TORQUE-WRENCH-SET-AS

**6936170**

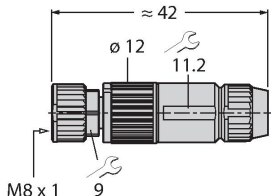

Drehmomentschlüsselset; Griff mit einstellbarem Drehmoment 0.4 - 1.0 Nm, Einstellwerkzeug Drehmoment, Gabelschlüssel für M8 (SW9), Gabelschlüssel für M12 (SW14)

### BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL

**6936206**


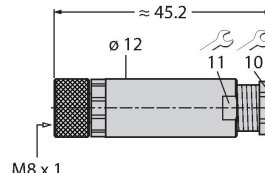
Kennzeichenschilder für TEL- und TXL-Leitungen; Schildlänge: 18 mm, Schildhöhe: 4 mm, Material: Polycarbonat (PC), Farbe: weiß, halogenfrei und flammwidrig

### HA5141-0

**6905405**


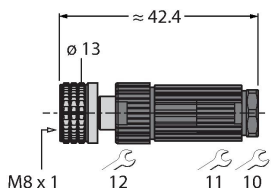
Konfektionierbare Kupplung, M8 x 1, gerade, 4-polig, Schneidklemmanschluss, Leitungsdurchlass 2.5 bis 5.1 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm<sup>2</sup>, Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter

### B5143-0

**6901031**


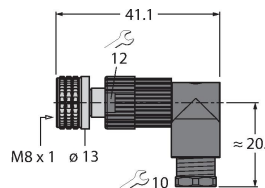
Konfektionierbare Kupplung, M8 x 1, gerade, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 3.5 bis 5.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.50 mm<sup>2</sup>, Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter

### H5141-0

**6902720**


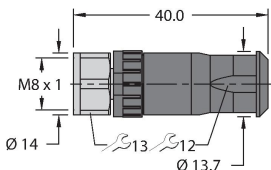
Konfektionierbare Kupplung, M8 x 1, gerade, 4-polig, Eindringtechnik, Leitungsdurchlass 4.0 bis 5.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm<sup>2</sup>, Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter

### H5241-0

**6902820**


Konfektionierbare Kupplung, M8 x 1, gewinkelt, 4-polig, Eindringtechnik, Leitungsdurchlass 4.0 bis 5.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm<sup>2</sup>, Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter

### FW-PRKPM0420-SA-S-0406

**100002293**


Konfektionierbare Kupplung, M8 x 1, gerade, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 5.5 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.5 mm<sup>2</sup>, Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter