

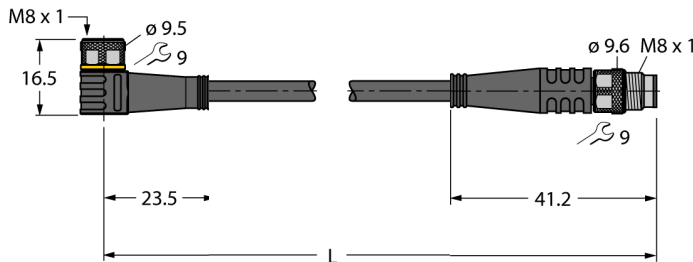
# Aktuator- und Sensorleitung / PUR

## Verbindungsleitung

### PKW4M-5-PSG4M/TXG



- M8-Kupplung, gewinkelt, 4-polig
- M8-Stecker, gerade, 4-polig
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: grau
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 5.0 Meter



#### Typenbezeichnung

Ident-Nr.

PKW4M-5-PSG4M/TXG

6630060

#### Leitungsquerschnitt

#### Steckverbinder A

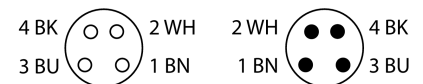
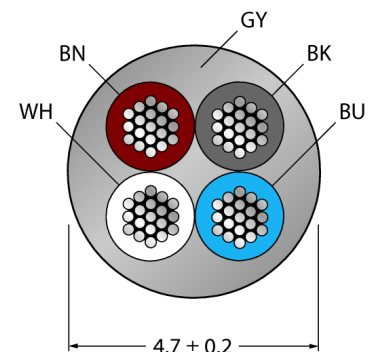
Polzahl  
Kontakte  
Kontaktträger  
Griffkörper  
Überwurfmutter/-schraube  
Dichtung  
Schutzklasse  
Mechanische Lebensdauer  
Verschmutzungsgrad  
Anzugsdrehmoment

Kupplung, M8x1, gewinkelt  
4  
Messing, CuZn, vergoldet  
Kunststoff, TPU, Schwarz  
Kunststoff, TPU, Schwarz  
Messing, CuZn, vernickelt  
Kunststoff, FPM/FKM  
IP67, nur im verschraubten Zustand  
> 100 Steckzyklen  
3  
0.5 ... 0.6 Nm  
(Max. Wert des Gegenstückes beachten!)

#### Steckverbinder B

Polzahl  
Kontakte  
Kontaktträger  
Griffkörper  
Überwurfmutter/-schraube  
Schutzklasse  
Mechanische Lebensdauer  
Verschmutzungsgrad  
Anzugsdrehmoment

Stecker, M8x1, gerade  
4  
Messing, CuZn, vergoldet  
Kunststoff, TPU, Schwarz  
Kunststoff, TPU, Schwarz  
Messing, CuZn, vernickelt  
IP67, nur im verschraubten Zustand  
> 100 Steckzyklen  
3  
0.5 ... 0.6 Nm  
(Max. Wert des Gegenstückes beachten!)



#### Allgemeine Daten

Leitungsdurchmesser  
Leitungslänge  
Leitungsmaterial  
Leitungsfarbe  
Aderisolierung  
Aderfarben  
Aderquerschnitt  
Litzenaufbau

4.7 ± 0.20mm  
5 m  
PUR  
Grau  
PP  
BN, WH, BU, BK  
4x0.34  
42x0.1

#### Allgemeine Information

Abbildung zeigt Designstand mit Sechskant-  
überwurfmutter  
(Produktion ab KW11/2016).

#### Schaltplan



#### Elektrische Eigenschaften bei +20 °C

Strombelastbarkeit  
Bernimmungsspannung  
Isolationswiderstand  
Prüfspannung  
Durchgangswiderstand

4 A  
30 V  
> 30.5 MΩ/km  
2000 V  
max. 57 Ω/km

## Aktuator- und Sensorleitung / PUR Verbindungsleitung PKW4M-5-PSG4M/TXG


---

### Mechanische und chemische Eigenschaften

Biegezyklen	≥ 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s <sup>2</sup>
Zulässiger Fahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s <sup>2</sup> )
Zulässiger Fahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s <sup>2</sup> )
Zulässige Fahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Umgebungstemperatur	
im ruhenden Zustand	-50...+80°C
in Bewegung	-25...+80°C
im Schleppkettenbetrieb	-25...+60°C

**Aktuator- und Sensorleitung / PUR  
Verbindungsleitung  
PKW4M-5-PSG4M/TXG**

**Zubehör**

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
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	