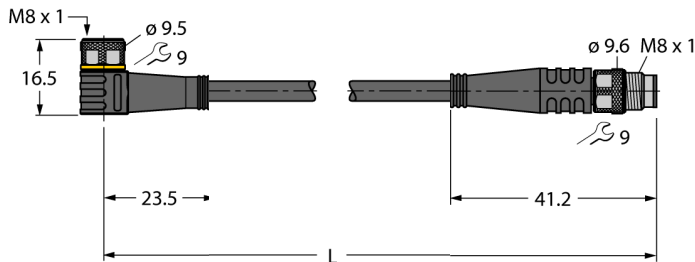


# Aktuator- und Sensorleitung / PUR

## Verbindungsleitung

### PKW3M-0.3-PSG3M/TXO



- M8-Kupplung, gewinkelt, 3-polig
- M8-Stecker, gerade, 3-polig
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: orange
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 0.3 Meter

#### Typenbezeichnung

Ident-Nr.

PKW3M-0.3-PSG3M/TXO

6630019

#### Steckverbinder A

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

Kupplung, M8x1, gewinkelt  
3  
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  
3  
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

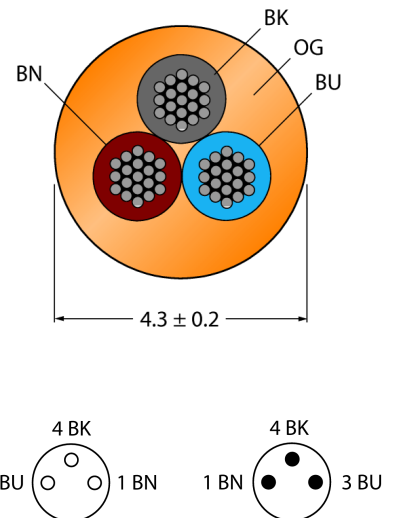
4.3 ± 0.20mm  
0.3 m  
PUR  
Orange  
PP  
BN, BU, BK  
3x0.34  
42x0.1

#### Elektrische Eigenschaften bei +20 °C

Strombelastbarkeit  
Bernimmungsspannung  
Isolationswiderstand  
Prüfspannung  
Durchgangswiderstand

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

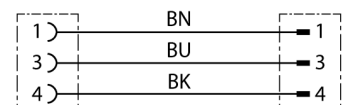
#### Leitungsquerschnitt



#### Allgemeine Information

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

#### Schaltplan



## Aktuator- und Sensorleitung / PUR Verbindungsleitung PKW3M-0.3-PSG3M/TXO


---

### 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 PKW3M-0.3-PSG3M/TXO

## 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	