

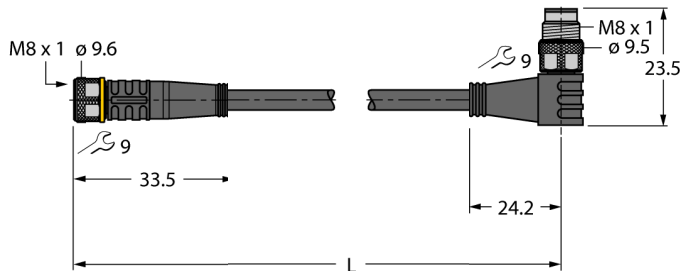
# Aktuator-, Sensor- und Versorgungsleitung / PUR

## Verbindungsleitung

### PKG4M-0.6-PSW4M/TXL



- M8-Kupplung, gerade, 4-polig
- M8-Stecker, gewinkelt, 4-polig
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 0.6 Meter



#### Typenbezeichnung

Ident-Nr.

PKG4M-0.6-PSW4M/TXL

6625680

#### Steckverbinder A

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

Kupplung, M8x1, gerade  
 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, gewinkelt  
 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!)

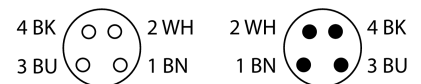
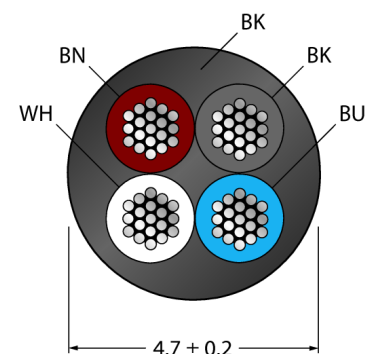
#### Allgemeine Daten

Leitungsdurchmesser 4.7 ± 0.20mm  
 Leitungslänge 0.6 m  
 Leitungsmaterial PUR  
 Leitungsfarbe Schwarz  
 Aderisolierung PP  
 Aderfarben BN, WH, BU, BK  
 Aderquerschnitt 4x0.34  
 Litzenaufbau 42x0.1

#### Elektrische Eigenschaften bei +20 °C

Strombelastbarkeit 4 A  
 Bemessungsspannung 30 V  
 Isolationswiderstand > 30.5 MΩ/km  
 Prüfspannung 2000 V  
 Durchgangswiderstand max. 57 Ω/km

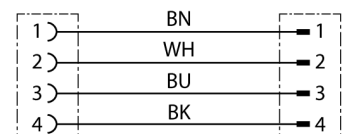
#### Leitungsquerschnitt



#### Allgemeine Information

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

#### Schaltplan



## Aktuator-, Sensor- und Versorgungsleitung / PUR Verbindungsleitung PKG4M-0.6-PSW4M/TXL


---

### 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-, Sensor- und Versorgungsleitung / PUR  
Verbindungsleitung  
PKG4M-0.6-PSW4M/TXL**

**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	