

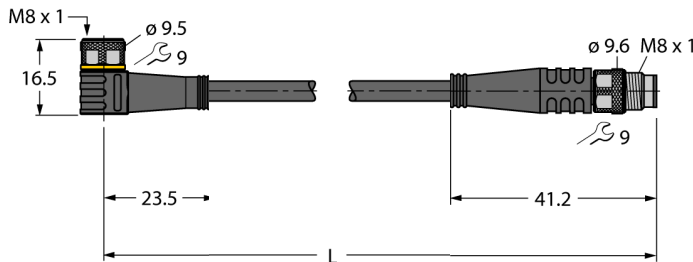
Aktuator- und Sensorleitung / PUR

Verbindungsleitung

PKW3M-1-PSG3M/TXL



- M8-Kupplung, gewinkelt, 3-polig
- M8-Stecker, gerade, 3-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: 1.0 Meter



Typenbezeichnung

Ident-Nr.

PKW3M-1-PSG3M/TXL

6627110

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

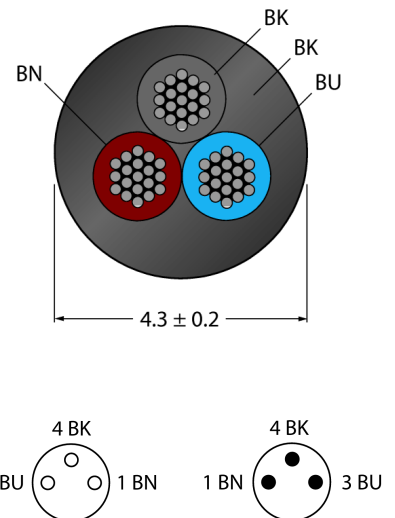
4.3 ± 0.20mm
1 m
PUR
Schwarz
PP
BN, BU, BK
3x0.34
42x0.1

Elektrische Eigenschaften bei +20 °C

Strombelastbarkeit
Bernimmungsspannung
Isolationswiderstand
Prüfspannung
Durchgangswiderstand

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

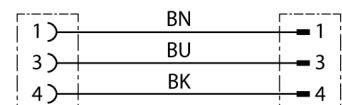
Leitungsquerschnitt



Allgemeine Information

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

Schaltplan



Aktuator- und Sensorleitung / PUR Verbindungsleitung PKW3M-1-PSG3M/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 ²
Zulässiger Fahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s ²)
Zulässiger Fahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s ²)
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-1-PSG3M/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	