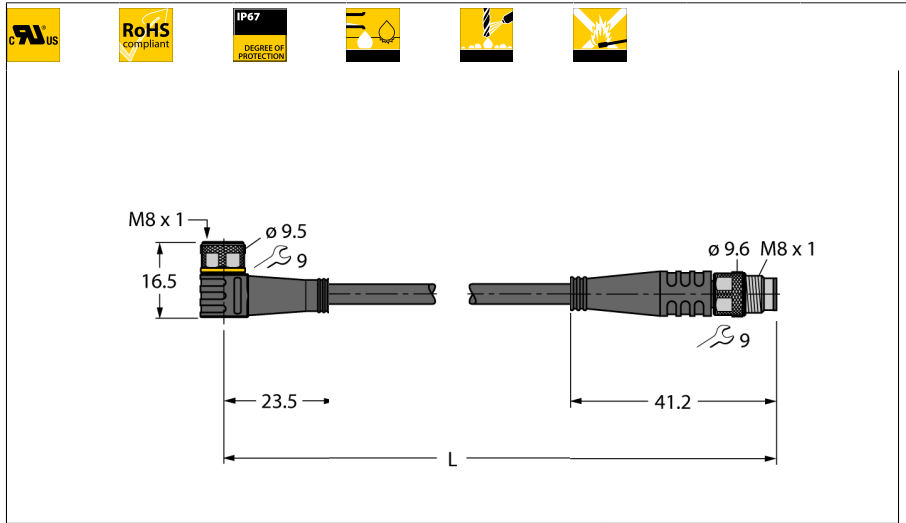


Aktuator- und Sensorleitung / PVC
Verbindungsleitung
PKW3M-2-PSG3M/TEG



- M8-Kupplung, gewinkelt, 3-polig
- M8-Stecker, gerade, 3-polig
- Mantelmaterial: PVC
- Mantelfarbe: grau
- Chemikalien- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Beständig gegen Säuren und Laugen
- Mikroben- und hydrolysefest
- LABS-frei
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 2.0 Meter

Typenbezeichnung PKW3M-2-PSG3M/TEG
Ident-Nr. 6630149

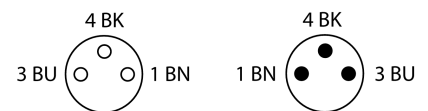
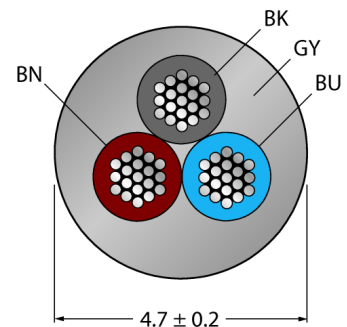
Leitungsquerschnitt

Steckverbinder A
Polzahl 3
Kontakte Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube Messing, CuZn, vernickelt
Dichtung Kunststoff, FPM/FKM
Schutzklasse IP67, nur im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad 3
Anzugsdrehmoment 0.5 ... 0.6 Nm
(Max. Wert des Gegenstückes beachten!)

Steckverbinder B
Polzahl 3
Kontakte Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube Messing, CuZn, vernickelt
Schutzklasse IP67, nur im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad 3
Anzugsdrehmoment 0.5 ... 0.6 Nm
(Max. Wert des Gegenstückes beachten!)

Allgemeine Daten
Leitungsdurchmesser 4.7 ± 0.20mm
Leitungslänge 2 m
Leitungsmaterial PVC
Leitungsfarbe Grau
Aderisolierung PVC
Aderfarben BN, BU, BK
Adernquerschnitt 3x0.34
Litzenaufbau 42x0.1

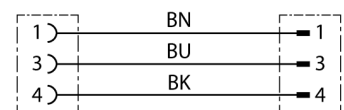
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C
Strombelastbarkeit 4 A
Bemessungsspannung 60 V
Isolationswiderstand > 30.5 MΩ/km
Prüfspannung 2000 V
Durchgangswiderstand max. 57 Ω/km



Allgemeine Information

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

Schaltplan




Aktuator- und Sensorleitung / PVC Verbindungsleitung PKW3M-2-PSG3M/TEG

Mechanische und chemische Eigenschaften

Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand	-40...+105°C
in Bewegung	0...+80°C

**Aktuator- und Sensorleitung / PVC
Verbindungsleitung
PKW3M-2-PSG3M/TEG**

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-CORDESETS-TEL-TXL	6936206	Kenzeichenschilder für TEL- und TXL-Leitungen; Schildlänge: 18 mm, Schildhöhe: 4 mm, Material: Polycarbonat (PC), Farbe: weiß, halogenfrei und flammwidrig	