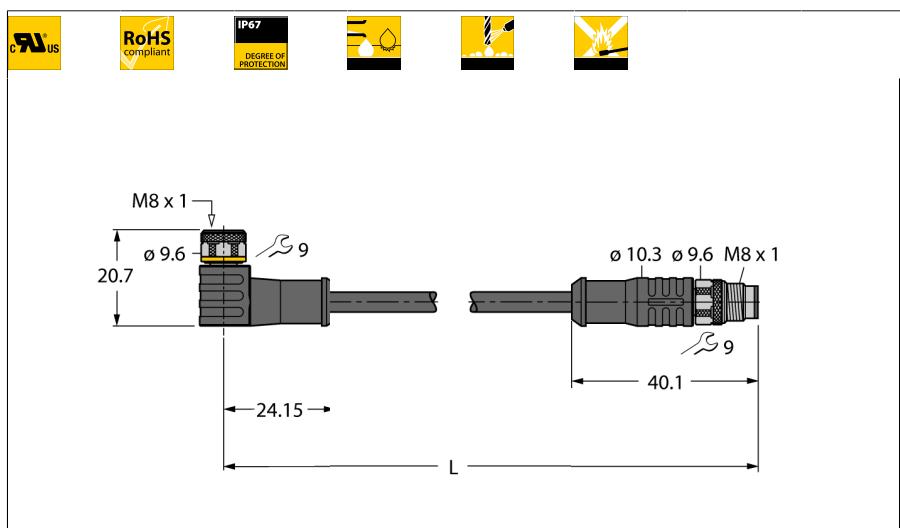


Aktuator- und Sensorleitung / PVC

Verbindungsleitung

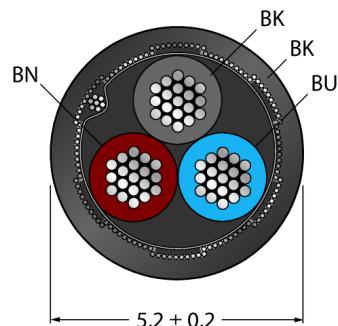
PKWS3M-0.6-PSGS3M/TEL



- M8-Kupplung, gewinkelt, 3-polig
- Schirm auf Überwurfmutter/-schraube aufgelegt
- M8-Stecker, gerade, 3-polig
- Mantelmaterial: PVC, geschirmt
- Mantelfarbe: schwarz
- Chemikalien- und ölständig
- Flammwidrig
- Beständig gegen Säuren und Laugen
- Mikroben- und hydrolysefest
- LABS-frei
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 0.6 Meter

Typenbezeichnung PKWS3M-0.6-PSGS3M/TEL
Ident-Nr. 6627431

Leitungsquerschnitt



Steckverbinder A	
Polzahl	Kupplung, M8x1, gewinkelt
Kontakte	3
Kontakträger	Messing, CuZn, vergoldet
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Kunststoff, TPU, Schwarz
Dichtung	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzklasse	Kunststoff, FPM/FKM
Mechanische Lebensdauer	IP67, nur im verschraubten Zustand
Verschmutzungsgrad	> 100 Steckzyklen
Anzugsdrehmoment	3
	0.5 ... 0.6 Nm
	(Max. Wert des Gegenstückes beachten!)

Steckverbinder B	
Polzahl	Stecker, M8x1, gerade
Kontakte	3
Kontakträger	Messing, CuZn, vergoldet
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Kunststoff, TPU, Schwarz
Schutzklasse	Messing, CuZn, vernickelt
Mechanische Lebensdauer	IP67, nur im verschraubten Zustand
Verschmutzungsgrad	> 100 Steckzyklen
Anzugsdrehmoment	3
	0.5 ... 0.6 Nm
	(Max. Wert des Gegenstückes beachten!)



Allgemeine Daten

Leitungsdurchmesser	$5.2 \pm 0.20\text{mm}$
Leitungslänge	0.6 m
Leitungsmaterial	PVC
Leitungsfarbe	Schwarz
Aderisolierung	PVC
Aderfarben	BN, BU, BK
Adernquerschnitt	3x0.34
Litzenaufbau	42x0.1
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinktes Kupfergeflecht

Schaltplan



Elektrische Eigenschaften bei +20 °C

Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km

Aktuator- und Sensorleitung / PVC

Verbindungsleitung

PKWS3M-0.6-PSGS3M/TEL

Mechanische und chemische Eigenschaften

Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	$\geq 5 \times \varnothing$
Biegeradius (flexibler Einsatz)	$\geq 10 \times \varnothing$
Umgebungstemperatur	
im ruhenden Zustand	-40...+105°C
in Bewegung	0...+80°C

**Aktuator- und Sensorleitung / PVC
Verbindungsleitung
PKWS3M-0.6-PSGS3M/TEL**

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	