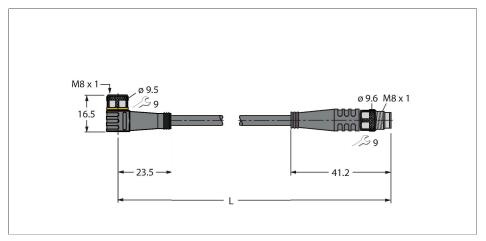
# PKW3M-1-PSG3M/TEL| 23-02-2025 07-54 | Technische Änderungen vorbehalten

# PKW3M-1-PSG3M/TEL Aktuator- und Sensorleitung / PVC – Verbindungsleitung





### **Technische Daten**

Тур	PKW3M-1-PSG3M/TEL
Ident-No.	6626523
Bemerkung zum Produkt	Abbildung kann abweichen.
Steckverbinder A	Kupplung, M8x1, gewinkelt
Polzahl	3
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Anzugsdrehmoment	0.5 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand
Steckverbinder B	Stecker, M8x1, gerade
Polzahl	3
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Anzugsdrehmoment	0.5 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand

### Merkmale











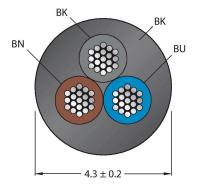






- ■M8-Kupplung, gewinkelt, 3-polig
- ■M8-Stecker, gerade, 3-polig
- Mantelmaterial: PVC
- ■Mantelfarbe: schwarz
- Chemikalien- und ölbeständig
- Flammwidrig
- ■Beständig gegen Säuren und Laugen
- ■Mikroben- und hydrolysefest
- ■LABS-frei
- Schutzart: IP67, IP69K
- ■Leitungslänge: 1.0 Meter

# Leitungsquerschnitt



Kontaktbelegung

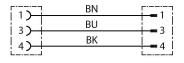


# **Technische Daten**

Leitung	
Leitungsdurchmesser	Ø 4.3 mm ±0.20
Leitungslänge	1 m
Leitungsmantel	PVC, Schwarz
Aderisolierung	PVC
Aderquerschnitt	3 x 0.34 mm²
Litzenaufbau	42 x 0.1 mm
Aderfarben	BN, BU, BK
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Bemessungsspannung	50 V <sub>AC</sub> /60 V <sub>DC</sub>
Prüfspannung	2000 V
Strombelastbarkeit	4 A
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
Umgebungstemperatur (fest)	-40+105 °C
Umgebungstemperatur (bewegt)	-5+80 °C
Zulassungen	cULus



## Schaltplan



# Montagezubehör

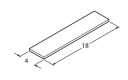
TORQUE-WRENCH-SET-AS 6936170

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



### Anschlusszubehör

Maßbild	Тур	Ident-No.	
THE TO	LABEL-HOLDER-FLEX-PVC	100048170	PVC-Schildträger zur Kennzeichnung von Verbindungsleitungen (Serie TEL/TXL): für Leitungsdurchmesser:



min. 5 mm; Abmessung 4 x 18 mm; Liefereinheit: 50 Stk. pro Verpackung