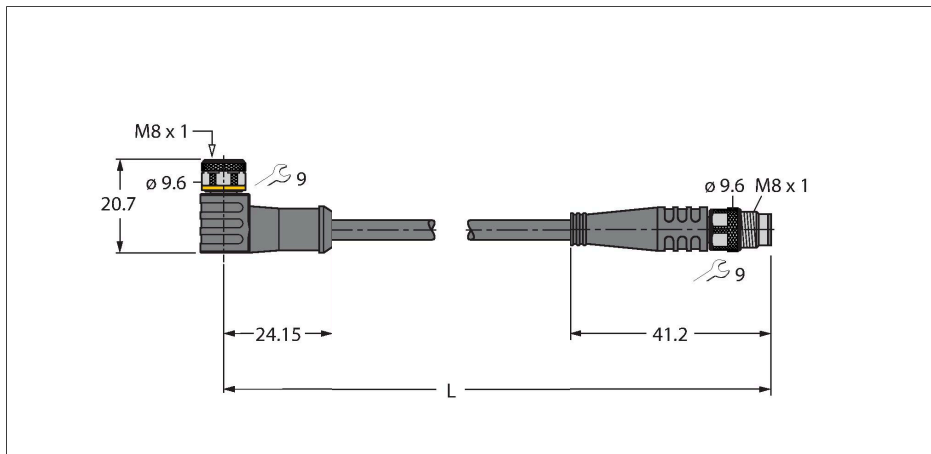


PKW3M-P7X2-1-PSG3M/TEL

Aktuator- und Sensorleitung / PVC – Verbindungsleitung



Technische Daten

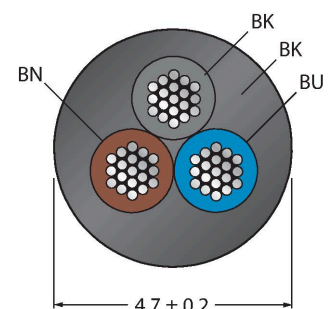
Typ	PKW3M-P7X2-1-PSG3M/TEL
Ident-No.	6626081
Bemerkung zum Produkt	Abbildung kann abweichen.
Steckverbinder A	Kupplung, M8x1, gewinkelt
Polzahl	3
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Transluzent
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Anzugsdrehmoment	0.5 ... 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)
Betriebsspannungsanzeige	LED Grün
Schaltzustandsanzeige	LED Gelb
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

Merkmale



- M8-Kupplung, gewinkelt, 3-polig
- mit 2fach LED (pnp, gelb, grün)
- M8-Stecker, gerade, 3-polig
- Mantelmaterial: PVC
- Mantelfarbe: schwarz
- Chemikalien- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Beständig gegen Säuren und Laugen
- Mikroben- und hydrolysefest
- LABS-frei
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart: IP67, IP69K
- Leitungslänge: 1.0 Meter

Leitungsquerschnitt



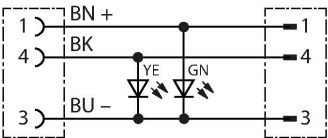
Kontaktbelegung

Technische Daten

Schutzart	IP67, IP69K, nur im verschraubten Zu- stand
Leitung	
Leitungsdurchmesser	Ø 4.7 mm ± 0.20
Leitungslänge	1 m
Leitungsmantel	PVC, Schwarz
Aderisolierung	PVC
Adernquerschnitt	3 x 0.34 mm ²
Litzenaufbau	42 x 0.1 mm
Aderfarben	BN, BU, BK
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Bemessungsspannung	30 V _{DC}
Prüfspannung	2000 V
Strombelastbarkeit	4 A
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigen- schaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
Umgebungstemperatur im ruhenden Zu- stand	-40 °C...+105 °C
Umgebungstemperatur in Bewegung	0 °C...+80 °C



Schaltplan



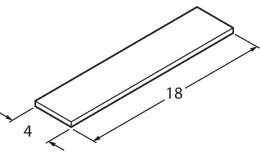
Montagezubehör

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