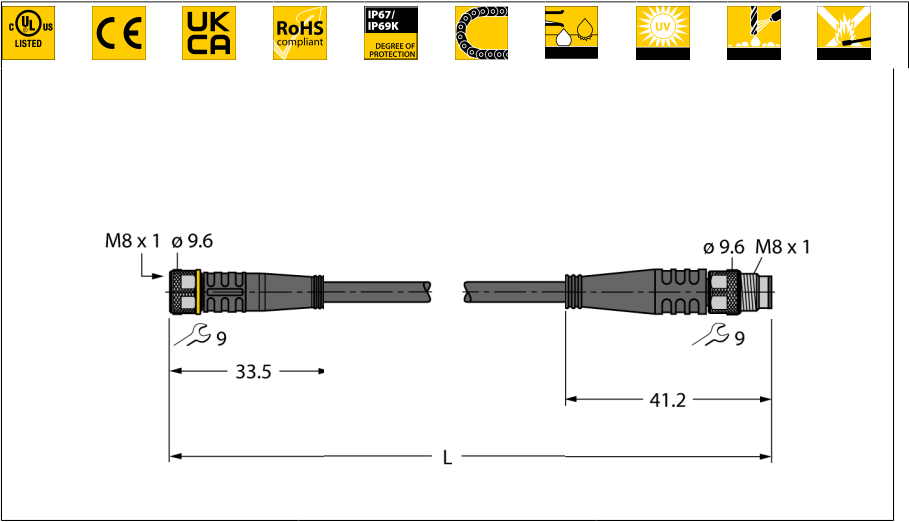


Aktuator- und Sensorleitung / PUR
Verbindungsleitung
PKG3M-0.45-PSG3M/TXL



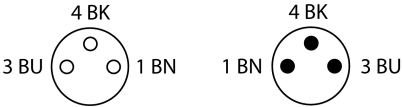
Typ	PKG3M-0.45-PSG3M/TXL
Ident-No.	6626735
Steckverbinder A	Kupplung, M8x1, gerade
Polzahl	3
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Anzugsdrehmoment	0.5 ... 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand

Steckverbinder B	Stecker, M8x1, gerade
Polzahl	3
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

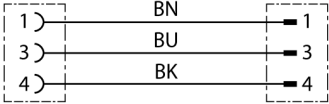
Leitung	
Leitungsdurchmesser	Ø 4.1mm ±0.20
Leitungslänge	0.45 m m
Leitungsmantel	PUR, Schwarz
Aderisolierung	PP
Aderquerschnitt	3 x 0.34 mm²
Litzenaufbau	42 x 0.1mm
Aderfarben	BN, BU, BK



- M8-Kupplung, gerade, 3-polig
- M8-Stecker, gerade, 3-polig
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig (FT2 gemäß UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Schweißfunkenbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Schutzart: IP67, IP69K
- Leitungslänge: 0.45 Meter



Schaltplan



Elektrische Eigenschaften bei +20 °C

Bemessungsspannung	50V _{AC} /60V _{DC}
Prüfspannung	2000 V
Strombelastbarkeit	4AA
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
Biegezyklen	≥ 5 Mio.
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 (fest)	-50...+80°C
Umgebungstemperatur (bewegt)	-25...+80°C
Umgebungstemperatur (Schleppkette)	-25...+60°C

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	