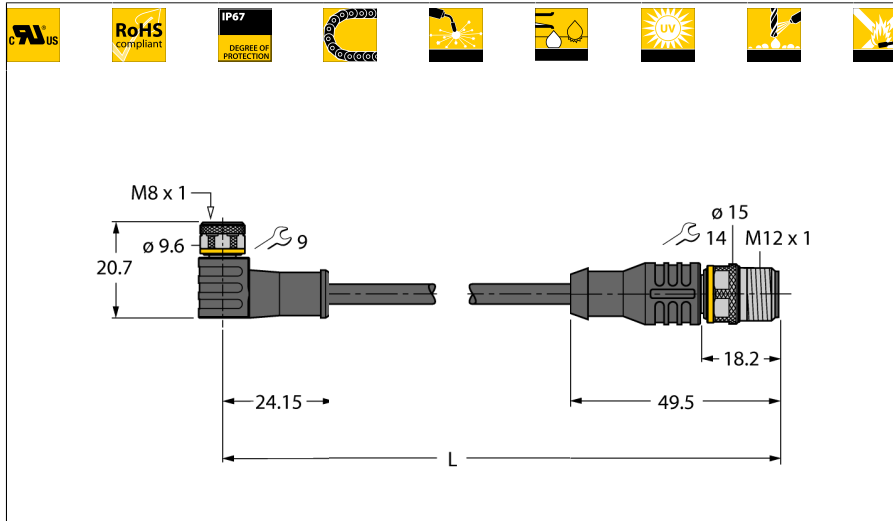


Aktuator- und Sensorleitung / PUR

Verbindungsleitung

PKW4M-P7X2-0.6-RSC4.4T/TXL



- M8-Kupplung, gewinkelt, 4-polig
- mit 2fach LED (pnp, gelb, grün)
- M12-Stecker, gerade, 4-polig
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 0.6 Meter

Typenbezeichnung PKW4M-P7X2-0.6-RSC4.4T/TXL
Ident-Nr. 6626100

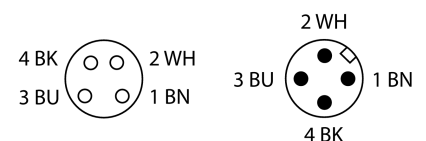
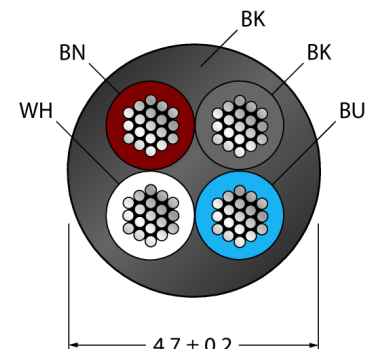
Steckverbinder A
 Polzahl 4
 Kontakte Messing, CuZn, vergoldet
 Kontaktträger Kunststoff, TPU, Schwarz
 Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz
 Überwurfmutter/-schraube Messing, CuZn, vernickelt
 Dichtung Kunststoff, FPM/FKM
 Schutzklasse IP67, nur im verschraubten Zustand
 Betriebsspannungsanzeige LED Grün
 Schaltzustandsanzeige LED Gelb
 Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen
 Verschmutzungsgrad 3
 Anzugsdrehmoment 0.5 ... 0.6 Nm
 (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)

Steckverbinder B
 Polzahl 4
 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 0.8 ... 1 Nm
 (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)

Allgemeine Daten
 Leitungsdurchmesser 4.7 ± 0.20mm
 Leitungslänge 0.6 m
 Leitungsmaterial PUR
 Leitungsfarbe Schwarz
 Aderisolierung PP
 Aderfarben BN, WH, BU, BK
 Adernquerschnitt 4x0.34
 Litzenaufbau 42x0.1

Elektrische Eigenschaften bei +20 °C
 Strombelastbarkeit 4 A
 Bemessungsspannung 30 V
 Isolationswiderstand > 30.5 MΩ/km
 Prüfspannung 2000 V
 Durchgangswiderstand max. 57 Ω/km

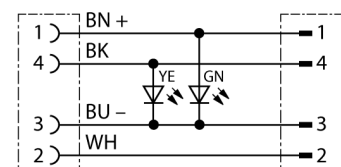
Leitungsquerschnitt



Allgemeine Information

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

Schaltplan



Aktuator- und Sensorleitung / PUR Verbindungsleitung PKW4M-P7X2-0.6-RSC4.4T/TXL

Mechanische und chemische Eigenschaften

Biegezyklen	≥ 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
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	
im ruhenden Zustand	-50...+80°C
in Bewegung	-25...+80°C
im Schleppkettenbetrieb	-25...+60°C

**Aktuator- und Sensorleitung / PUR
Verbindungsleitung
PKW4M-P7X2-0.6-RSC4.4T/TXL**

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	