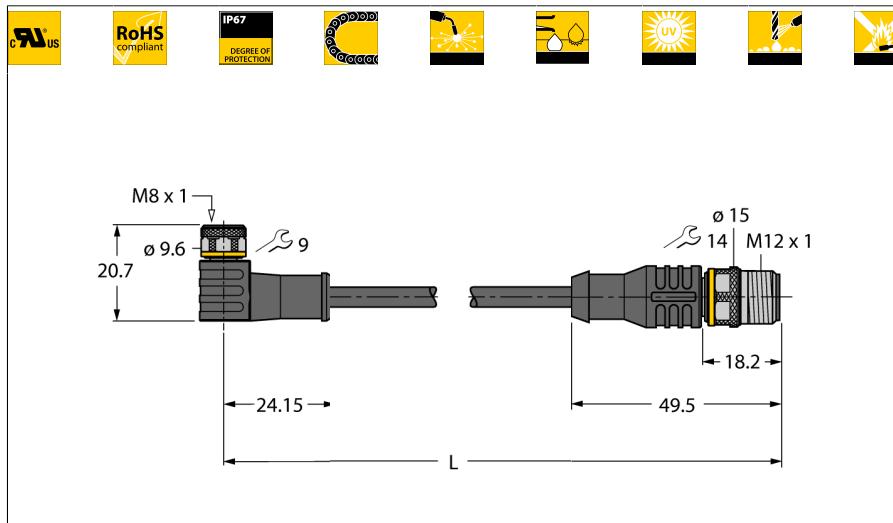


# Aktuator- und Sensorleitung / PUR

## Verbindungsleitung

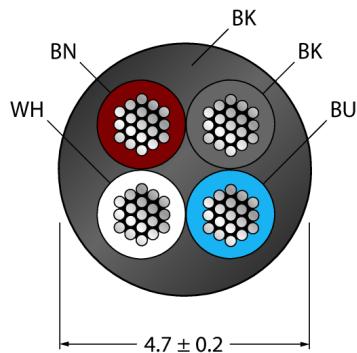
### PKW4M-P7X2-1-RSC4.4T/TXL



- **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: 1.0 Meter**

**Typenbezeichnung** PKW4M-P7X2-1-RSC4.4T/TXL  
**Ident-Nr.** 6625119

#### Leitungsquerschnitt



<b>Steckverbinder A</b>	Kupplung, M8x1, gewinkelt
Polzahl	4
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Schutzklassse	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!)

<b>Steckverbinder B</b>	Stecker, M12x1, gerade
Polzahl	4
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzklassse	IP67, nur im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Anzugsdrehmoment	0.8 ... 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)

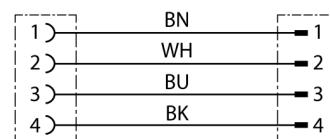
Allgemeine Daten	
Leitungsdurchmesser	$4.7 \pm 0.20$ mm
Leitungslänge	1 m
Leitungsmaterial	PUR
Leitungsfarbe	Schwarz
Aderisolierung	PP
Aderfarben	BN, WH, BU, BK
Adernquerschnitt	4x0.34
Litzenaufbau	42x0.1

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

#### Allgemeine Information

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

#### Schaltplan



**Aktuator- und Sensorleitung / PUR  
Verbindungsleitung  
PKW4M-P7X2-1-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 <sup>2</sup>
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s <sup>2</sup> )
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s <sup>2</sup> )
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	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-P7X2-1-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	