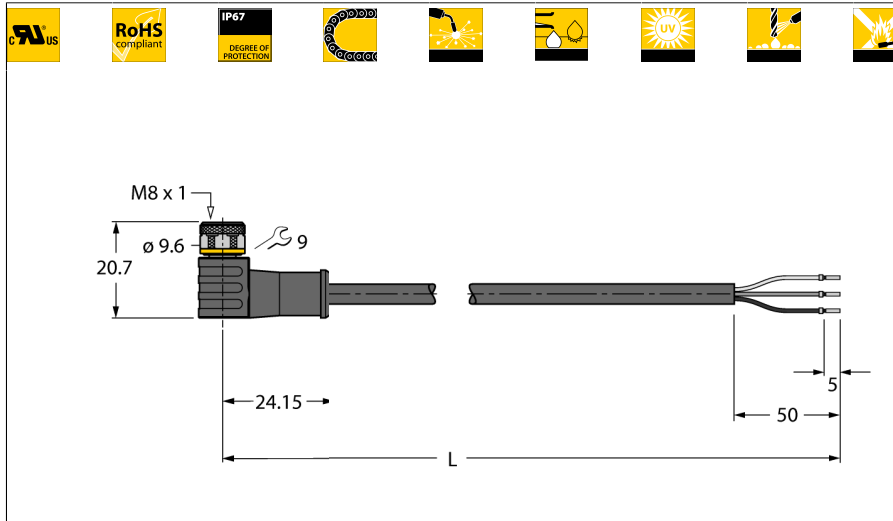


# Aktuator- und Sensorleitung / PUR Anschlussleitung PKW3M-P7X2-10/TXL



- M8-Kupplung, gewinkelt, 3-polig
- mit 2fach LED (pnp, gelb, grün)
- 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: 10 Meter

<b>Typenbezeichnung</b>	PKW3M-P7X2-10/TXL
Ident-Nr.	6626210

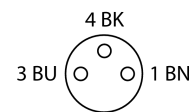
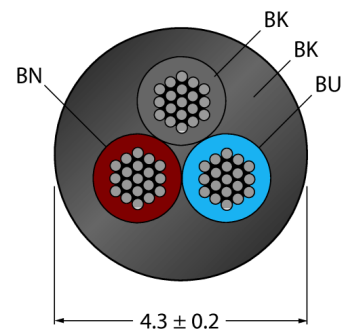
## Leitungsquerschnitt

<b>Steckverbinder A</b>	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
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!)

<b>Allgemeine Daten</b>	
Leitungsdurchmesser	4.3 ± 0.20mm
Leitungslänge	10 m
Leitungsmaterial	PUR
Leitungsfarbe	Schwarz
Aderisolierung	PP
Aderfarben	BN, BU, BK
Adernquerschnitt	3x0.34
Litzenaufbau	42x0.1

<b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b>	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km

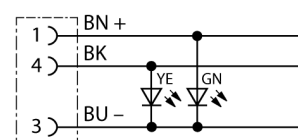
<b>Mechanische und chemische Eigenschaften</b>	
Biegezyklen	≥ 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s <sup>2</sup>
Zulässiger Verfahrensweg horizontal	5 m (bei 5 m/s <sup>2</sup> )
Zulässiger Verfahrensweg vertikal	2 m (bei 5 m/s <sup>2</sup> )
Zulässige Verfahrensgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Umgebungstemperatur	
im ruhenden Zustand	-50...+80°C
in Bewegung	-25...+80°C
im Schleppkettenbetrieb	-25...+60°C



## Allgemeine Information


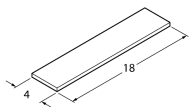
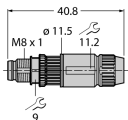
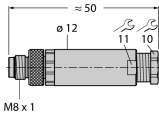
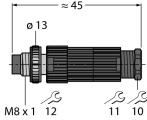
Abbildung zeigt Designstand mit Sechskant-  
überwurfmutter  
(Produktion ab KW11/2016).

## Schaltplan



**Aktuator- und Sensorleitung / PUR  
Anschlussleitung  
PKW3M-P7X2-10/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	Kenzeichenschilder für TEL- und TXL-Leitungen; Schildlänge: 18 mm, Schildhöhe: 4 mm, Material: Polycarbonat (PC), Farbe: weiß, halogenfrei und flammwidrig	
HAS5131-0	6905402	Konfektionierbarer Stecker, M8 x 1, gerade, 3-polig, Schneidklemmanschluss, Leitungsdurchlass 2.5 bis 5.1 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter	
BS5133-0	6901012	Konfektionierbarer Stecker, M8 x 1, gerade, 3-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 3.5 bis 5.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.50 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube	
HS5131-0	6902710	Konfektionierbarer Stecker, M8 x 1, gerade, 3-polig, Eindringtechnik, Leitungsdurchlass 4.0 bis 5.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter	

**Aktuator- und Sensorleitung / PUR  
Anschlussleitung  
PKW3M-P7X2-10/TXL**

**Zubehör**

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
HS5231-0	6902810	Konfektionierbarer Stecker, M8 x 1, gewinkelt, 3-polig, Eindringtechnik, Leitungsdurchlass 4.0 bis 5.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm <sup>2</sup> , Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter	
FW-PRKPM0320-SAS-0406	100002292	Konfektionierbare Kupplung, M8 x 1, gerade, 3-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 5.5 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.5 mm <sup>2</sup> , Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter	