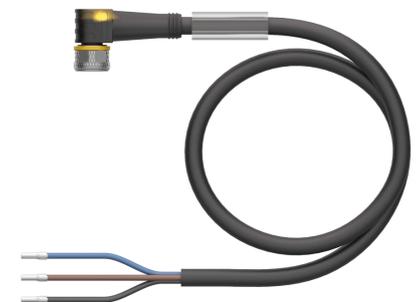
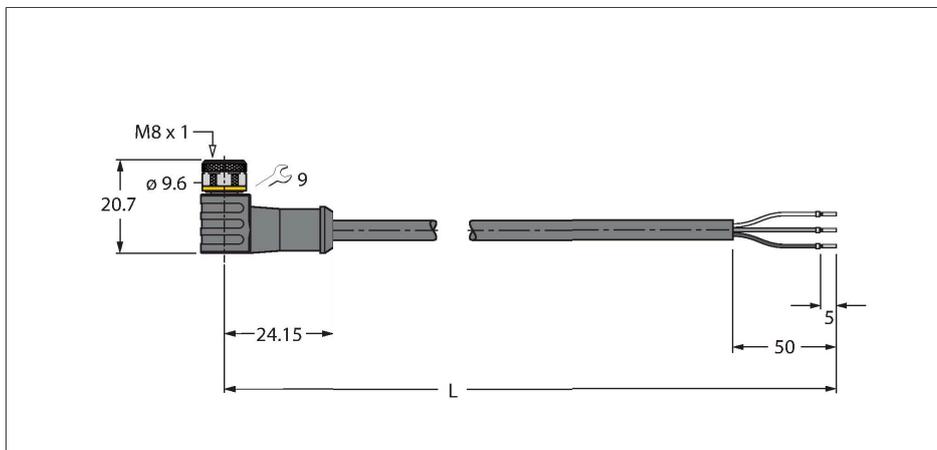


# PKW3M-P7X2-2/TXL

## Aktuator- und Sensorleitung / PUR – Anschlussleitung



### Technische Daten

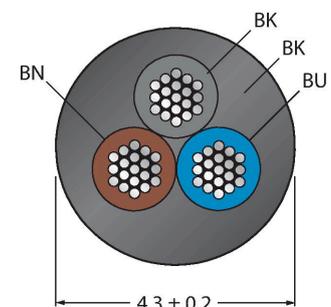
Typ	PKW3M-P7X2-2/TXL
Ident-No.	6626202
Steckverbinder A	Kupplung, M8x1, gewinkelt
Polzahl	3
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Translucent
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Anzugsdrehmoment	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
<b>Leitung</b>	
Leitungsdurchmesser	Ø 4.3 mm ± 0.20
Leitungslänge	2 m
Leitungsmantel	PUR, Schwarz
Aderisolierung	PP
Adernquerschnitt	3 x 0.34 mm <sup>2</sup>
Litzenaufbau	42 x 0.1 mm
Aderfarben	BN, BU, BK
<b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b>	
Bemessungsspannung	30 V <sub>DC</sub>
Prüfspannung	2000 V

### Merkmale



- M8-Kupplung, gewinkelt, 3-polig
- mit 2fach LED (pnp, gelb, grün)
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig (FT2 gemäß UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart: IP67, IP69K
- Leitungslänge: 2.0 Meter

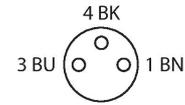
### Leitungsquerschnitt



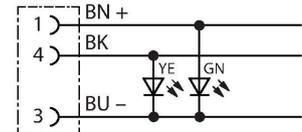
## Technische Daten

Strombelastbarkeit	4 A
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
<b>Mechanische und chemische Eigenschaften</b>	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
Biegezyklen	≥ 5 Mio.
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s <sup>2</sup>
Zulässiger Fahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s <sup>2</sup> )
Zulässiger Fahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s <sup>2</sup> )
Zulässige Fahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand	-50 °C...+80 °C
Umgebungstemperatur in Bewegung	-25 °C...+80 °C
im Schleppkettenbetrieb	-25 °C...+60 °C

## Kontaktbelegung



## Schaltplan



## Montagezubehör

### TORQUE-WRENCH-SET-AS

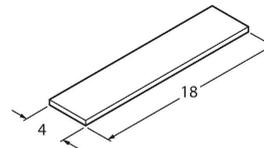
6936170



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

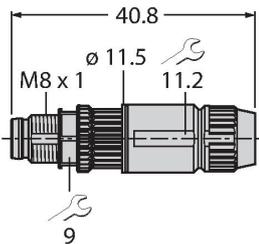
6936206



Kennzeichenschilder für TEL- und TXL-Leitungen; Schildlänge: 18 mm, Schildhöhe: 4 mm, Material: Polycarbonat (PC), Farbe: weiß, halogenfrei und flammwidrig

### HAS5131-0

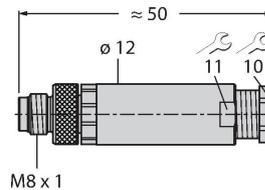
6905402



Konfektionierbarer Stecker, M8 x 1, gerade, 3-polig, Schneidklemmanschluss, Leitungsdurchlass 2.5 bis 5.1 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm<sup>2</sup>, Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter

### BS5133-0

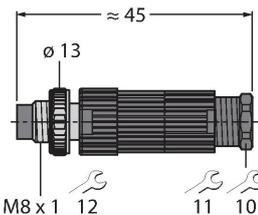
6901012



Konfektionierbarer Stecker, M8 x 1, gerade, 3-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 3.5 bis 5.0 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.50 mm<sup>2</sup>, Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube

### HS5131-0

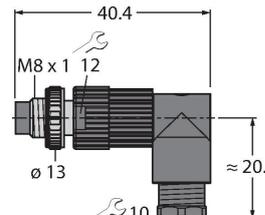
6902710



Konfektionierbarer Stecker, M8 x 1, gerade, 3-polig, Eindringtechnik, Leitungsdurchlass 4.0 bis 5.0 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm<sup>2</sup>, Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter

### HS5231-0

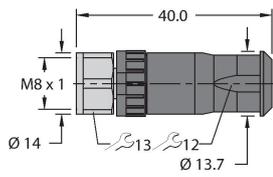
6902810



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-SA-S-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