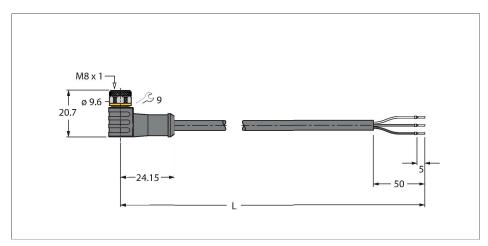


# PKW3M-P7X2-12/TXL Aktuator- und Sensorleitung / PUR – Anschlussleitung



#### **Technische Daten**

Ident-No.6632110Steckverbinder AKupplung, M8x1, gewinkeltPolzahl3KontakteMessing, CuZn, vergoldetKontaktträgerKunststoff, TPU, SchwarzGriffkörperKunststoff, TPU, TransluzentÜberwurfmutter/-schraubeMessing, CuZn, vernickeltDichtungKunststoff, FPM/FKMAnzugsdrehmoment0.5 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)LED-Anzeige2-fach LEDBetriebsspannungsanzeigeLED, grünSchaltzustandsanzeigeLED, gelbMechanische Lebensdauer> 100 SteckzyklenVerschmutzungsgrad3SchutzartIP67, IP69K, nur im verschraubten ZustandLeitungLeitungsdurchmesserLeitungsdurchmesserØ 4.1 mm ±0.20LeitungsmantelPUR, SchwarzAderisolierungPPAderquerschnitt3 x 0.34 mm²Litzenaufbau42 x 0.1 mmAderfarbenBN, BU, BK	Тур	PKW3M-P7X2-12/TXL
Polzahl 3 Kontakte Messing, CuZn, vergoldet Kontakträger Kunststoff, TPU, Schwarz Griffkörper Kunststoff, TPU, Transluzent Überwurfmutter/-schraube Messing, CuZn, vernickelt Dichtung Kunststoff, FPM/FKM Anzugsdrehmoment 0.5 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachtent) LED-Anzeige 2-fach LED Betriebsspannungsanzeige LED, grün Schaltzustandsanzeige LED, gelb Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen Verschmutzungsgrad 3 Schutzart IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand Leitung Leitungsdurchmesser Ø 4.1 mm ±0.20 Leitungsdanzeige PUR, Schwarz Aderisolierung PP Aderquerschnitt 3 x 0.34 mm² Litzenaufbau 42 x 0.1 mm	Ident-No.	6632110
Kontakte Messing, CuZn, vergoldet  Kontakträger Kunststoff, TPU, Schwarz  Griffkörper Kunststoff, TPU, Transluzent  Überwurfmutter/-schraube Messing, CuZn, vernickelt  Dichtung Kunststoff, FPM/FKM  Anzugsdrehmoment 0.5 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)  LED-Anzeige 2-fach LED  Betriebsspannungsanzeige LED, grün  Schaltzustandsanzeige LED, gelb  Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen  Verschmutzungsgrad 3  Schutzart IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand  Leitung  Leitungsdurchmesser Ø 4.1 mm ±0.20  Leitungsdarchmesser Ø 4.1 mm ±0.20  Leitungsmantel PUR, Schwarz  Aderisolierung PP  Aderquerschnitt 3 x 0.34 mm²  Litzenaufbau 42 x 0.1 mm	Steckverbinder A	Kupplung, M8x1, gewinkelt
Kontaktträger Kunststoff, TPU, Schwarz  Griffkörper Kunststoff, TPU, Transluzent  Überwurfmutter/-schraube Messing, CuZn, vernickelt  Dichtung Kunststoff, FPM/FKM  Anzugsdrehmoment 0.5 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)  LED-Anzeige 2-fach LED  Betriebsspannungsanzeige LED, grün  Schaltzustandsanzeige LED, gelb  Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen  Verschmutzungsgrad 3  Schutzart IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand  Leitung  Leitung  Leitungsdurchmesser Ø 4.1 mm ±0.20  Leitungsmantel PUR, Schwarz  Aderisolierung PP  Aderquerschnitt 3 x 0.34 mm²  Litzenaufbau 42 x 0.1 mm	Polzahl	3
Griffkörper Kunststoff, TPU, Transluzent Überwurfmutter/-schraube Dichtung Kunststoff, FPM/FKM  Anzugsdrehmoment  LED-Anzeige Betriebsspannungsanzeige LED, grün  Schaltzustandsanzeige LED, gelb Mechanische Lebensdauer Verschmutzungsgrad  Schutzart  Leitung Leitung Leitungsdurchmesser  Leitungsmantel PUR, Schwarz  Aderquerschnitt Anzugsdrehmoment  Kunststoff, TPU, Transluzent  Messing, CuZn, vernickelt  Kunststoff, TPU, Transluzent  Messing, CuZn, vernickelt  Leitung  LeD, Selw  LeD, Selw  LED, grün  LED, gelb  > 100 Steckzyklen  3  Schutzart  Leitungsgrad 3  Schutzart  PPR  Aderquerschnitt 3 x 0.34 mm²  Litzenaufbau  42 x 0.1 mm	Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Überwurfmutter/-schraubeMessing, CuZn, vernickeltDichtungKunststoff, FPM/FKMAnzugsdrehmoment $0.5 \dots 0.6 \text{ Nm}$ (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)LED-Anzeige $2$ -fach LEDBetriebsspannungsanzeigeLED, grünSchaltzustandsanzeigeLED, gelbMechanische Lebensdauer> 100 SteckzyklenVerschmutzungsgrad $3$ SchutzartIP67, IP69K, nur im verschraubten ZustandLeitungLeitungsdurchmesserLeitungsdurchmesserØ 4.1 mm $\pm 0.20$ LeitungsmantelPUR, SchwarzAderisolierungPPAderquerschnitt $3 \times 0.34 \text{ mm}^2$ Litzenaufbau $42 \times 0.1 \text{ mm}$	Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Dichtung  Kunststoff, FPM/FKM  Anzugsdrehmoment  0.5 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)  LED-Anzeige  2-fach LED  Betriebsspannungsanzeige  LED, grün  Schaltzustandsanzeige  LED, gelb  Mechanische Lebensdauer  > 100 Steckzyklen  Verschmutzungsgrad  3  Schutzart  IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand  Leitung  Leitungsdurchmesser  Ø 4.1 mm ±0.20  Leitungsmantel  PUR, Schwarz  Aderisolierung  PP  Aderquerschnitt  3 x 0.34 mm²  Litzenaufbau  42 x 0.1 mm	Griffkörper	Kunststoff, TPU, Transluzent
Anzugsdrehmoment  0.5 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)  LED-Anzeige  2-fach LED  Betriebsspannungsanzeige  LED, grün  Schaltzustandsanzeige  LED, gelb  Mechanische Lebensdauer  > 100 Steckzyklen  Verschmutzungsgrad  3  Schutzart  IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand  Leitung  Leitung  Leitungsdurchmesser  Ø 4.1 mm ±0.20  Leitungslänge  12 m  Leitungsmantel  PUR, Schwarz  Aderisolierung  PP  Aderquerschnitt  3 x 0.34 mm²  Litzenaufbau  42 x 0.1 mm	Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
(Max. Wert des Gegenstückes beachten!)  LED-Anzeige 2-fach LED  Betriebsspannungsanzeige LED, grün  Schaltzustandsanzeige LED, gelb  Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen  Verschmutzungsgrad 3  Schutzart IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand  Leitung  Leitung  Leitungsdurchmesser Ø 4.1 mm ±0.20  Leitungslänge 12 m  Leitungsmantel PUR, Schwarz  Aderisolierung PP  Aderquerschnitt 3 x 0.34 mm²  Litzenaufbau 42 x 0.1 mm	Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Betriebsspannungsanzeige LED, grün  Schaltzustandsanzeige LED, gelb  Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen  Verschmutzungsgrad 3  Schutzart IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand  Leitung  Leitung  Leitungsdurchmesser Ø 4.1 mm ±0.20  Leitungslänge 12 m  Leitungsmantel PUR, Schwarz  Aderisolierung PP  Aderquerschnitt 3 x 0.34 mm²  Litzenaufbau 42 x 0.1 mm	Anzugsdrehmoment	
Schaltzustandsanzeige LED, gelb  Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen  Verschmutzungsgrad 3  Schutzart IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand  Leitung  Leitungsdurchmesser Ø 4.1 mm ±0.20  Leitungslänge 12 m  Leitungsmantel PUR, Schwarz  Aderisolierung PP  Aderquerschnitt 3 x 0.34 mm²  Litzenaufbau 42 x 0.1 mm	LED-Anzeige	2-fach LED
Mechanische Lebensdauer> 100 SteckzyklenVerschmutzungsgrad3SchutzartIP67, IP69K, nur im verschraubten ZustandLeitungUmm ±0.20Leitungslänge12 mLeitungsmantelPUR, SchwarzAderisolierungPPAderquerschnitt3 x 0.34 mm²Litzenaufbau42 x 0.1 mm	Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Verschmutzungsgrad3SchutzartIP67, IP69K, nur im verschraubten ZustandLeitungUsertungsdurchmesserLeitungsdurchmesserØ 4.1 mm ±0.20Leitungslänge12 mLeitungsmantelPUR, SchwarzAderisolierungPPAderquerschnitt3 x 0.34 mm²Litzenaufbau42 x 0.1 mm	Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Schutzart  IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand  Leitung  Leitungsdurchmesser  Ø 4.1 mm ±0.20  Leitungslänge  12 m  Leitungsmantel  PUR, Schwarz  Aderisolierung  PP  Aderquerschnitt  3 x 0.34 mm²  Litzenaufbau  Litzenaufbau	Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Leitung  Leitungsdurchmesser Ø 4.1 mm ±0.20  Leitungslänge 12 m  Leitungsmantel PUR, Schwarz  Aderisolierung PP  Aderquerschnitt 3 x 0.34 mm²  Litzenaufbau 42 x 0.1 mm	Verschmutzungsgrad	3
LeitungsdurchmesserØ 4.1 mm ±0.20Leitungslänge12 mLeitungsmantelPUR, SchwarzAderisolierungPPAderquerschnitt3 x 0.34 mm²Litzenaufbau42 x 0.1 mm	Schutzart	
Leitungslänge12 mLeitungsmantelPUR, SchwarzAderisolierungPPAderquerschnitt3 x 0.34 mm²Litzenaufbau42 x 0.1 mm	Leitung	
Leitungsmantel PUR, Schwarz  Aderisolierung PP  Aderquerschnitt 3 x 0.34 mm²  Litzenaufbau 42 x 0.1 mm	Leitungsdurchmesser	Ø 4.1 mm ±0.20
Aderisolierung PP  Aderquerschnitt 3 x 0.34 mm²  Litzenaufbau 42 x 0.1 mm	Leitungslänge	12 m
Aderquerschnitt 3 x 0.34 mm²  Litzenaufbau 42 x 0.1 mm	Leitungsmantel	PUR, Schwarz
Litzenaufbau 42 x 0.1 mm	Aderisolierung	PP
	Aderquerschnitt	3 x 0.34 mm²
Aderfarben BN, BU, BK	Litzenaufbau	42 x 0.1 mm
	Aderfarben	BN, BU, BK
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Bemessungsspannung 30 V <sub>DC</sub>	Bemessungsspannung	30 V <sub>DC</sub>

### Merkmale















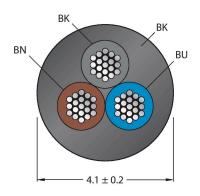






- M8-Kupplung, gewinkelt, 3-polig
- mit 2fach LED (pnp, gelb, grün)
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig (FT2 gemäß UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Schweißfunkenbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- ■Schutzart: IP67, IP69K
- ■Leitungslänge: 12 Meter

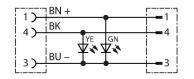
#### Leitungsquerschnitt



## Kontaktbelegung



## Schaltplan





## **Technische Daten**

Prüfspannung	2000 V
Strombelastbarkeit	4 A
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/s²
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s²)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s²)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Umgebungstemperatur (fest)	-50+80 °C
Umgebungstemperatur (bewegt)	-25+80 °C
Umgebungstemperatur (Schleppkette)	-25+60 °C
Zulassungen	cULus

## Montagezubehör

#### TORQUE-WRENCH-SET-AS

6936170

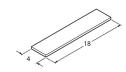
Drehmomentschlüsselset; Griff mit einstellbarem Drehmoment 0.4 - 1.0 Nm, Einstellwerkzeug Drehmoment, Gabelschlüssel für M8 (SW9), Gabelschlüssel für M12 (SW14)

#### BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL

6936206

6901012

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

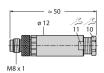


HAS5131-0 6905402 Konfektionierbarer Stecker.



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

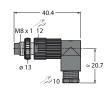
## BS5133-0



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



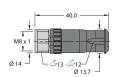
Konfektionierbarer Stecker, M8 x 1, gerade, 3-polig, Eindringtechnik, Leitungsdurchlass 4.0 bis 5.0 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter



Konfektionierbarer Stecker, M8 x 1, gewinkelt, 3-polig, Eindringtechnik, Leitungsdurchlass 4.0 bis 5.0 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm², 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 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter

#### Anschlusszubehör

Maßbild Typ Ident-No.

LABEL-HOLDER-FLEX-PVC 100048170



PVC-Schildträger zur Kennzeichnung von Verbindungsleitungen (Serie TEL/TXL); für Leitungsdurchmesser: min. 5 mm; Abmessung 4 x 18 mm; Liefereinheit: 50 Stk. pro Verpackung