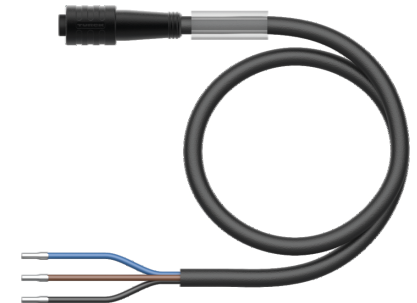
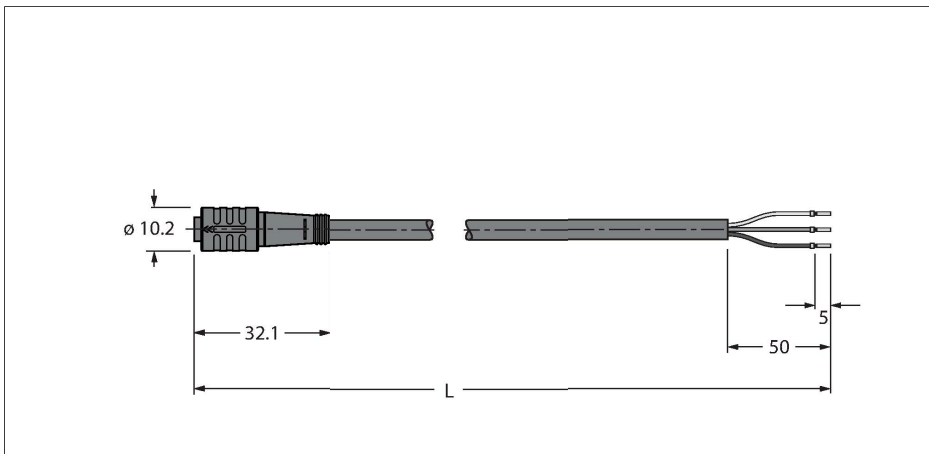


# PKG3Z-10/TEL

## Aktuator- und Sensorleitung / PVC – Anschlussleitung



### Technische Daten

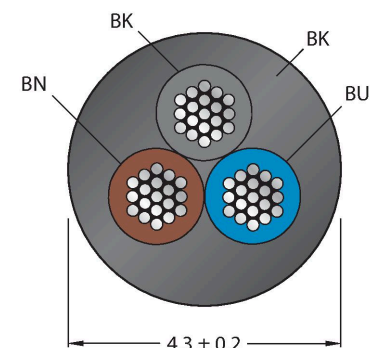
Typ	PKG3Z-10/TEL
Ident-No.	6627503
Steckverbinder A	Kupplung, Ø 8 mm, gerade
Polzahl	3
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Anzugsdrehmoment	0.5 ... 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP67, (gesteckt)
<b>Leitung</b>	
Leitungsdurchmesser	Ø 4.3 mm ±0.20
Leitungslänge	10 m
Leitungsmantel	PVC, Schwarz
Aderisolierung	PVC
Aderquerschnitt	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	50 V <sub>AC</sub> /60 V <sub>DC</sub>
Prüfspannung	2000 V
Strombelastbarkeit	4 A
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km

### Merkmale



- Ø8mm Kupplung, gerade, 3-polig, schnappbar mit Zugsicherung
- Mantelmaterial: PVC
- Mantelfarbe: schwarz
- Chemikalien- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Beständig gegen Säuren und Laugen
- Mikroben- und hydrolysefest
- LABS-frei
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 10 Meter

### Leitungsquerschnitt



### Kontaktbelegung

## Technische Daten

Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	$\geq 5 \times \varnothing$
Biegeradius (flexibler Einsatz)	$\geq 10 \times \varnothing$
Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand	-40...+105 °C
Umgebungstemperatur in Bewegung	-5...+80 °C
Zulassungen	cULus



## 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)

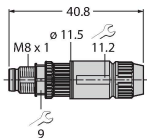
**BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL** 6936206

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



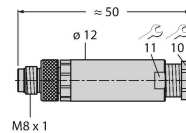
**HAS5131-0** 6905402

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



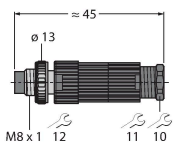
**BS5133-0** 6901012

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



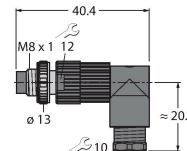
**HS5131-0** 6902710

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

## 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