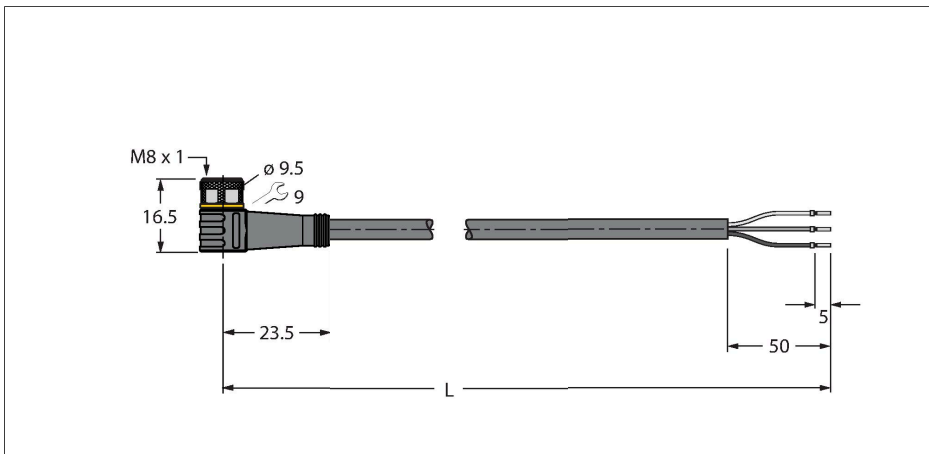
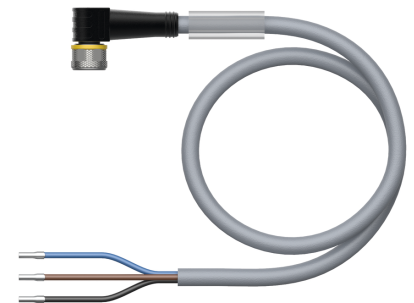


PKW3M-5/TXG

Aktuator- und Sensorleitung / PUR – Anschlussleitung



Technische Daten

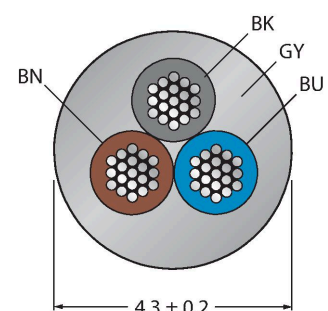
Typ	PKW3M-5/TXG
Ident-No.	6628606
Steckverbinder A	Kupplung, M8x1, gewinkelt
Polzahl	3
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzklasse	IP67, nur im verschraubten Zustand
Anzugsdrehmoment	0.5 ... 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)
Leitung	
Leitungsdurchmesser	Ø 4.3 mm ± 0.20
Leitungslänge	5 m
Leitungsmantel	PUR, Grau
Aderisolierung	PP
Aderquerschnitt	3 x 0.34 mm ²
Litzenaufbau	42 x 0.1 mm
Aderfarben	BN, BU, BK
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Bemessungsspannung	60 V
Prüfspannung	2000 V
Strombelastbarkeit	4 A
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km

Merkmale



- M8-Kupplung, gewinkelt, 3-polig
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: grau
- 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
- Leitungslänge: 5.0 Meter

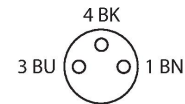
Leitungsquerschnitt



Technische Daten

Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	$\geq 5 \times \varnothing$
Biegeradius (flexibler Einsatz)	$\geq 10 \times \varnothing$
Biegezyklen	$\geq 5 \text{ Mio.}$
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Fahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Fahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s^2)
Zulässige Fahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	$\pm 180 \text{ }^\circ/\text{m}$
im ruhenden Zustand	$-50 \text{ }^\circ\text{C} \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$
in Bewegung	$-25 \text{ }^\circ\text{C} \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$
im Schleppkettenbetrieb	$-25 \text{ }^\circ\text{C} \dots +60 \text{ }^\circ\text{C}$

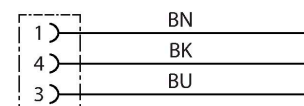
Kontaktbelegung



Funktionsprinzip

Abbildung zeigt Designstand mit Sechskantüberwurfmutter (Produktion ab KW11/2016).

Diagramm



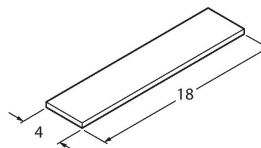
Montagezubehör

TORQUE-WRENCH-SET-AS 6936170



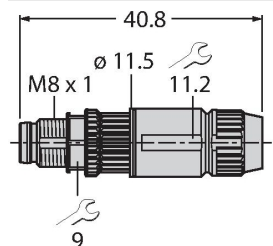
Drehmomentschlüsselset; Griff mit einstellbarem Drehmoment 0.4 - 1.0 Nm, Einstellwerkzeug Drehmoment, Gabelschlüssel für M8 (SW9), Gabelschlüssel für M12 (SW14)

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



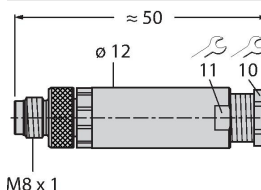
Kennzeichenschilder für TEL- und TXL-Leitungen; Schildlänge: 18 mm, Schildhöhe: 4 mm, Material: Polycarbonat (PC), Farbe: weiß, halogenfrei und flammwidrig

HAS5131-0 6905402



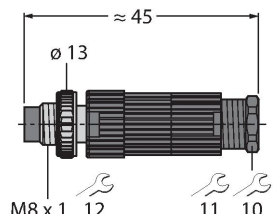
Konfektionierbarer Stecker, M8 x 1, gerade, 3-polig, Schneidklemmanschluss, Leitungsdurchlass 2.5 bis 5.1 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter

BS5133-0 6901012



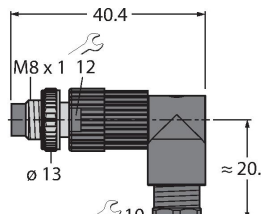
Konfektionierbarer Stecker, M8 x 1, gerade, 3-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 3.5 bis 5.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.50 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube

HS5131-0 6902710

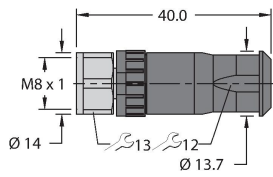


Konfektionierbarer Stecker, M8 x 1, gerade, 3-polig, Eindringtechnik, Leitungsdurchlass 4.0 bis 5.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter

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 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