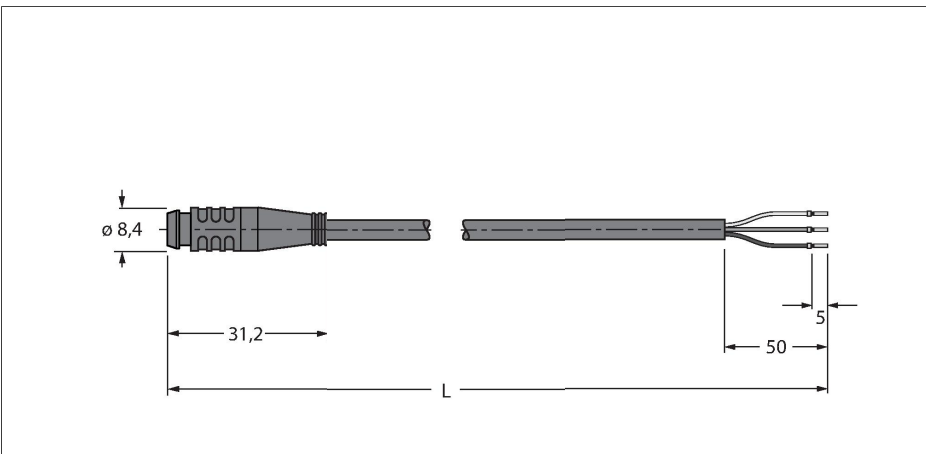


PSG3S-2/TXL

Aktuator- und Sensorleitung / PUR – Anschlussleitung

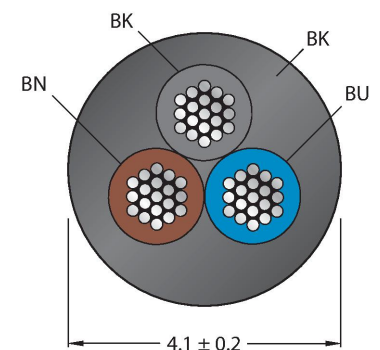


Merkmale



- Ø8mm Stecker, gerade, 3-polig, schnappbar
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 2.0 Meter

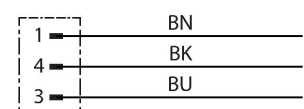
Leitungsquerschnitt



Kontaktbelegung



Schaltplan



Technische Daten

Typ	PSG3S-2/TXL
Ident-No.	6627348
Steckverbinder A	Stecker, Ø 8 mm, gerade
Polzahl	3
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Anzugsdrehmoment	0.5 ... 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP67, (gesteckt)
Leitung	
Leitungsdurchmesser	Ø 4.1 mm ±0.20
Leitungslänge	2 m
Leitungsmantel	PUR, Schwarz
Aderisolierung	PP
Aderquerschnitt	3 x 0.34 mm²
Litzenaufbau	42 x 0.1 mm
Aderfarben	BN, BU, BK
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Bemessungsspannung	50 V _{AC} /60 V _{DC}
Prüfspannung	2000 V
Strombelastbarkeit	4 A
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km

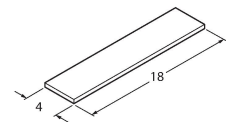
Technische Daten

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

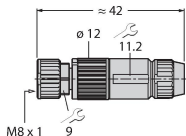
BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL6936206

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



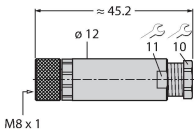
HA5131-06905404

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



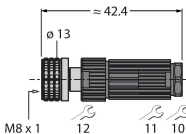
B5133-06901030

Konfektionierbare Kupplung,
M8 x 1, gerade, 3-polig,
Schraubklemmanschluss,
Leitungsdurchlass 3.5 bis
5.0 mm, Adernquerschnitt/
Klemmvermögen 0.14 bis
0.50 mm², Kunststoffgehäuse,
Metallüberwurfmutter



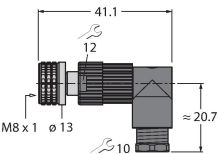
H5131-06902700

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



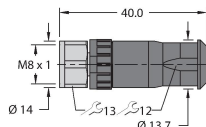
H5231-06902800

Konfektionierbare Kupplung,
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-0406100002292

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