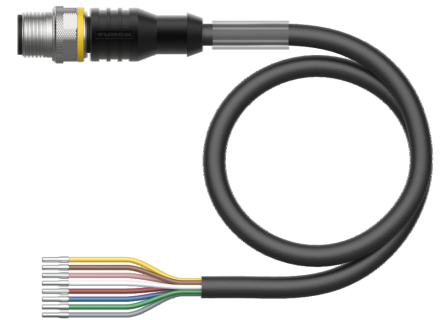
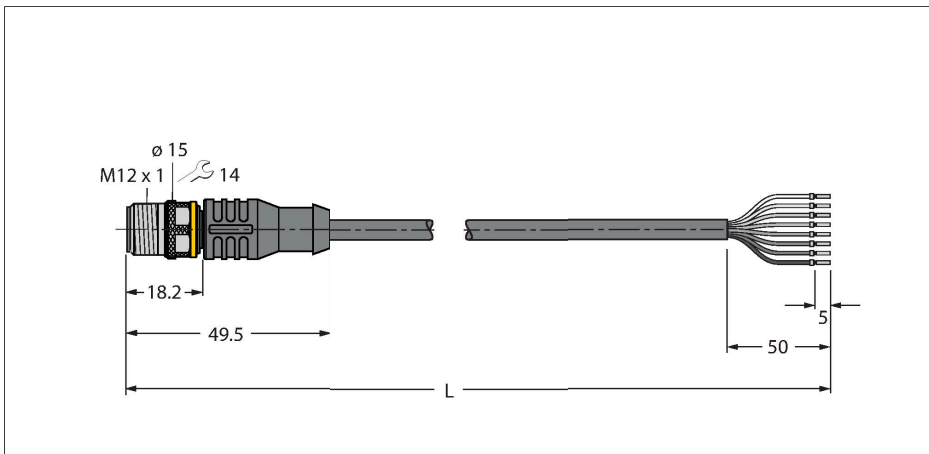


# RSC8.800T-3/TXL

## Aktuator- und Sensorleitung / PUR – Anschlussleitung



### Technische Daten

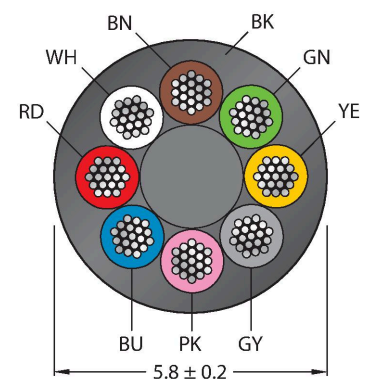
Typ	RSC8.800T-3/TXL
Ident-No.	6631796
Steckverbinder A	Stecker, M12x1, gerade, A-codiert
Polzahl	8
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand
<b>Leitung</b>	
Leitungsdurchmesser	Ø 5.8 mm ±0.20
Leitungslänge	3 m
Leitungsmantel	PUR, Schwarz
Aderisolierung	PP
Aderquerschnitt	8 x 0.25 mm <sup>2</sup>
Litzenaufbau	32 x 0.1 mm
Aderfarben	WH, BN, GN, YE, GY, PK, BU, RD
<b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b>	
Bemessungsspannung	30 V
Prüfspannung	2000 V
Strombelastbarkeit	2 A
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Durchgangswiderstand	max. 79 Ω/km

### Merkmale



- M12-Stecker, gerade, 8-polig
- 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: 3.0 Meter

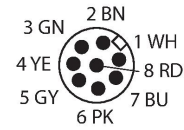
### Leitungsquerschnitt



### Kontaktbelegung

## Technische Daten

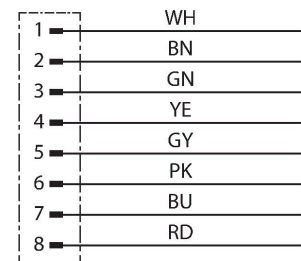
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
Biegezyklen	≥ 5 Mio.
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s <sup>2</sup>
Zulässiger Fahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s <sup>2</sup> )
Zulässiger Fahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s <sup>2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



## Funktionsprinzip

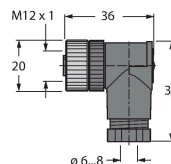
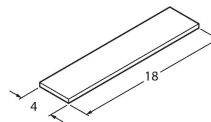
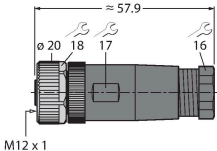
Abbildung zeigt Designstand mit Sechskantüberwurfmutter (Produktion ab KW11/2016). Schaltplan zeigt Kontaktbelegung nach DIN EN 60947-5-2 (Produktion ab KW16/2017).

## Schaltplan



## Montagezubehör

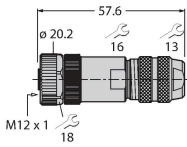
TORQUE-WRENCH-SET-AS	6936170	Drehmomentschlüsselset; Griff mit einstellbarem Drehmoment 0.4 - 1.0 Nm, Einstellwerkzeug Drehmoment, Gabelschlüssel für M8 (SW9), Gabelschlüssel für M12 (SW14)	BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL	6936206	Kennzeichenschilder für TEL- und TXL-Leitungen; Schildlänge: 18 mm, Schildhöhe: 4 mm, Material: Polycarbonat (PC), Farbe: weiß, halogenfrei und flammwidrig
B8181-0	6904605	Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gerade, 8-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 6.0 bis 8.0 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.50 mm <sup>2</sup> , Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter	B8281-0	6934339	Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gewinkelt, 8-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 6.0 bis 8.0 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.50 mm <sup>2</sup> , Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter



CMB8181-0

6931450

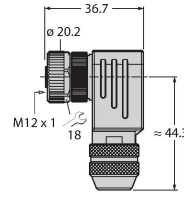
Konfektionierbare Kupplung,  
M12 x 1, gerade, 8-polig,  
Schraubklemmanschluss,  
Leitungsdurchlass 6.0 bis 8.0 mm,  
Adernquerschnitt/Klemmvermögen  
0.14 bis 0.50 mm<sup>2</sup>, Metallgehäuse,  
Metallüberwurfmutter, schirmbar



CMB8281-0

6932024

Konfektionierbare Kupplung,  
M12 x 1, gewinkelt, 8-polig,  
Schraubklemmanschluss,  
Leitungsdurchlass 6.0 bis 8.0 mm,  
Adernquerschnitt/Klemmvermögen  
0.14 bis 0.50 mm<sup>2</sup>, Metallgehäuse,  
Metallüberwurfmutter, schirmbar



## 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