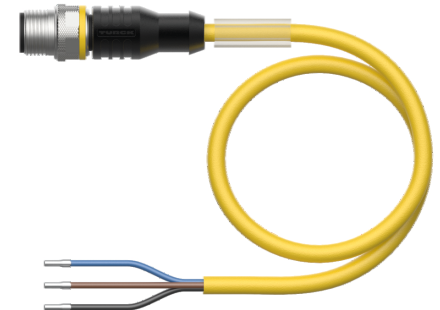
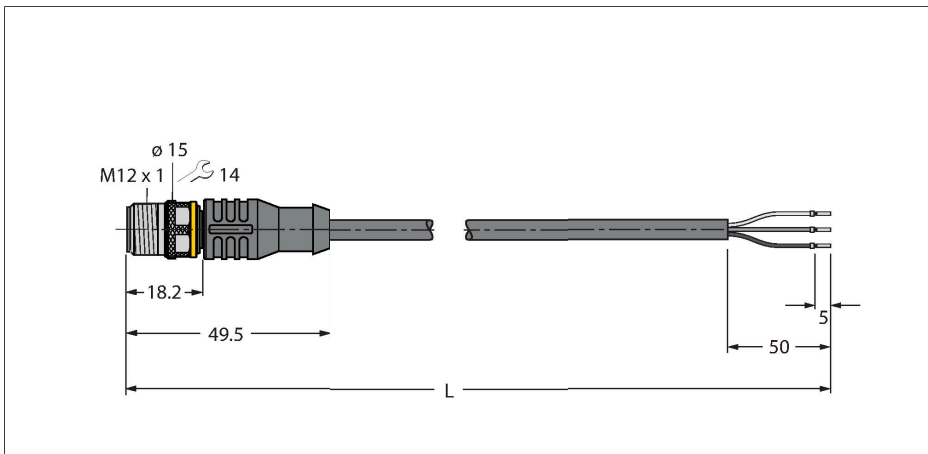


# RSC4T-20/TXY

## Aktuator- und Sensorleitung / PUR – Anschlussleitung



### Technische Daten

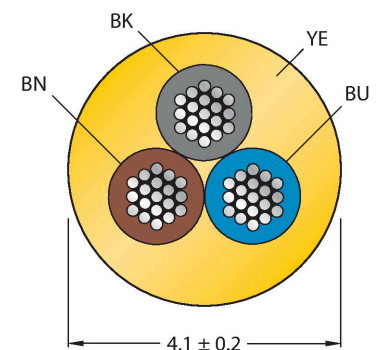
Typ	RSC4T-20/TXY
Ident-No.	6635546
Steckverbinder A	Stecker, M12x1, gerade, A-codiert
Polzahl	3
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand
<b>Leitung</b>	
Leitungsdurchmesser	Ø 4.1 mm ±0.20
Leitungslänge	20 m
Leitungsmantel	PUR, Gelb
Aderisolierung	PP
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	250 V
Prüfspannung	2000 V
Strombelastbarkeit	4 A
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km

### Merkmale



- M12-Stecker, gerade, 3-polig
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: gelb
- 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: 20 Meter

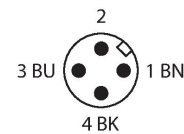
### Leitungsquerschnitt



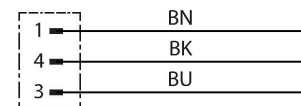
### Kontaktbelegung

## 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



## Schaltplan



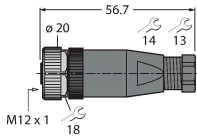
## Montagezubehör

<b>TORQUE-WRENCH-SET-AS</b>	6936170	<b>BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL</b>	6936206
	Drehmomentschlüsselset; Griff mit einstellbarem Drehmoment 0.4 - 1.0 Nm, Einstellwerkzeug Drehmoment, Gabelschlüssel für M8 (SW9), Gabelschlüssel für M12 (SW14)		Kennzeichenschilder für TEL- und TXL-Leitungen; Schildlänge: 18 mm, Schildhöhe: 4 mm, Material: Polycarbonat (PC), Farbe: weiß, halogenfrei und flammwidrig
<b>HA8141-0</b>	6905407	<b>HA8241-0</b>	6905401
	Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gerade, 4-polig, Schneidklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 5.1 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm <sup>2</sup> , Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter		Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gewinkelt, 4-polig, Schneidklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 5.1 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm <sup>2</sup> , Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter
<b>B8141-0</b>	69049	<b>B8241-0</b>	69048
	Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gerade, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm <sup>2</sup> , Kunststoffgehäuse, Kunststoffüberwurfmutter		Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gewinkelt, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm <sup>2</sup> , Kunststoffgehäuse, Kunststoffüberwurfmutter

BM8141-0

6935145

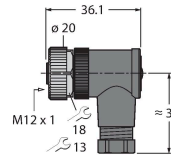
Konfektionierbare Kupplung,  
M12 x 1, gerade, 4-polig,  
Schraubklemmanschluss,  
Leitungsdurchlass 4.0 bis  
6.0 mm, Adernquerschnitt/  
Klemmvermögen 0.25 bis  
0.75 mm<sup>2</sup>, Kunststoffgehäuse,  
Metallüberwurfmutter



BM8241-0

6935889

Konfektionierbare Kupplung,  
M12 x 1, gewinkelt, 4-polig,  
Schraubklemmanschluss,  
Leitungsdurchlass 4.0 bis  
6.0 mm, Adernquerschnitt/  
Klemmvermögen 0.25 bis  
0.75 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