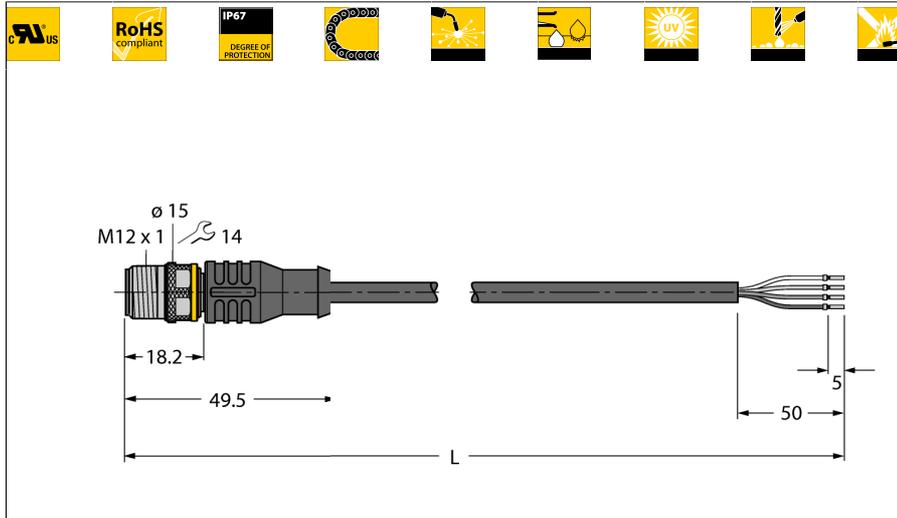
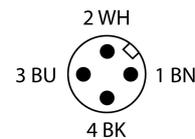
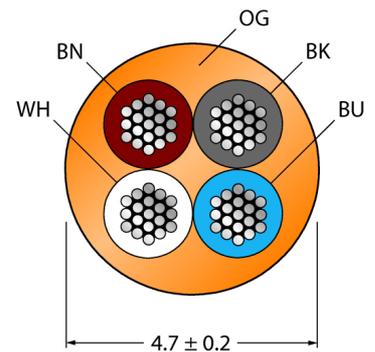


# Aktuator- und Sensorleitung / PUR Anschlussleitung RSC4.4T-10/TXO



- M12-Stecker, gerade, 4-polig
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: orange
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 10 Meter

## Leitungsquerschnitt



<b>Typenbezeichnung</b>	RSC4.4T-10/TXO
Ident-Nr.	6629644
<b>Steckverbinder A</b>	Stecker, M12x1, gerade
Polzahl	4
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzklasse	IP67, nur im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Anzugsdrehmoment	0.8 ... 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)
<b>Allgemeine Daten</b>	
Leitungsdurchmesser	4.7 ± 0.20mm
Leitungslänge	10 m
Leitungsmaterial	PUR
Leitungsfarbe	Orange
Aderisolierung	PP
Aderfarben	BN, WH, BU, BK
Aderquerschnitt	4x0.34
Litzenaufbau	42x0.1
<b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b>	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
<b>Mechanische und chemische Eigenschaften</b>	
Biegezyklen	≥ 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s <sup>2</sup>
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s <sup>2</sup> )
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s <sup>2</sup> )
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Umgebungstemperatur	
im ruhenden Zustand	-50...+80°C
in Bewegung	-25...+80°C
im Schleppkettenbetrieb	-25...+60°C

## Allgemeine Information

Abbildung zeigt Designstand mit Sechskant-überwurfmutter

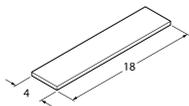
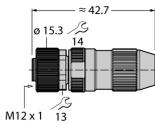
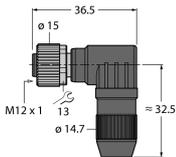
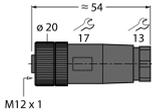
(Produktion ab KW11/2016).

## Schaltplan



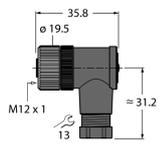
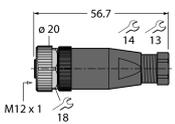
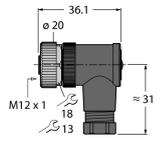
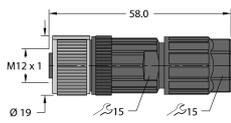
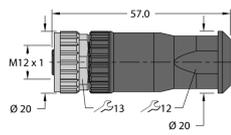
**Aktuator- und Sensorleitung / PUR  
Anschlussleitung  
RSC4.4T-10/TXO**

**Zubehör**

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
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	Kenzeichenschilder für TEL- und TXL-Leitungen; Schildlänge: 18 mm, Schildhöhe: 4 mm, Material: Polycarbonat (PC), Farbe: weiß, halogenfrei und flammwidrig	
HA8141-0	6905407	Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gerade, 4-polig, Schneidklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 5.1 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter	
HA8241-0	6905401	Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gewinkelt, 4-polig, Schneidklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 5.1 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter	
B8141-0	69049	Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gerade, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm², Kunststoffgehäuse, Kunststoffüberwurfmutter	

**Aktuator- und Sensorleitung / PUR  
Anschlussleitung  
RSC4.4T-10/TXO**

**Zubehör**

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
B8241-0	69048	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	
FW-ERKPM0426-SA-P-0408	100002047	Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gerade, 4-polig, Push-In-Anschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 8.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm <sup>2</sup> , Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter	
FW-ERKPM0416-SA-S-0408	100002283	Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gerade, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 8.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.25 bis 1.5 mm <sup>2</sup> , Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter	

**Aktuator- und Sensorleitung / PUR  
Anschlussleitung  
RSC4.4T-10/TXO**

**Zubehör**

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
FW-EWKPM0416-SA-S-0408	100002286	Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gewinkelt, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 8.0 mm, Aderquerschnitt/Klemmvermögen 0.25 bis 1.5 mm <sup>2</sup> , Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter	