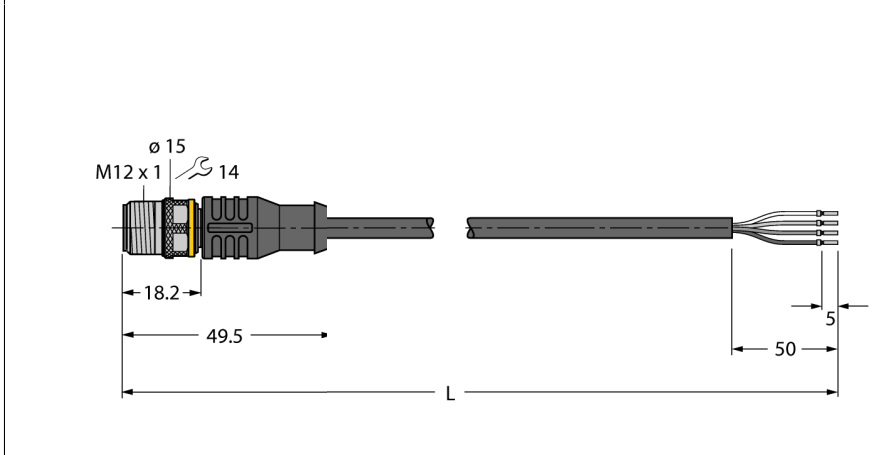
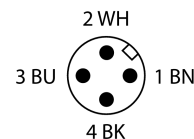
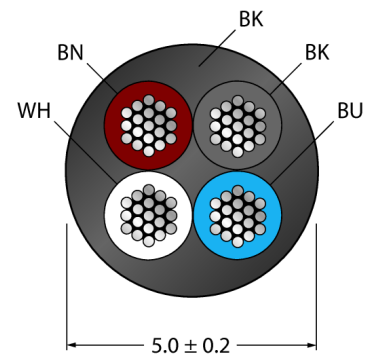


# Aktuator- und Sensorleitung / PVC Anschlussleitung RSC4.4T-2/TEL



- M12-Stecker, gerade, 4-polig
- Mantelmaterial: PVC
- Mantelfarbe: schwarz
- Chemikalien- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Beständig gegen Säuren und Laugen
- Mikroben- und hydrolysefest
- LABS-frei
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 2.0 Meter

### Leitungsquerschnitt



<b>Typenbezeichnung</b>	RSC4.4T-2/TEL
Ident-Nr.	6625037

<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	5 ± 0.20mm
Leitungslänge	2 m
Leitungsmaterial	PVC
Leitungsfarbe	Schwarz
Aderisolierung	PVC
Aderfarben	BN, WH, BU, BK
Aderquerschnitt	4x0.34
Litzenaufbau	42x0.1

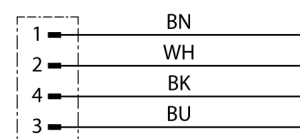
<b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b>	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km

<b>Mechanische und chemische Eigenschaften</b>	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand	-40...+105°C
in Bewegung	0...+80°C

### Allgemeine Information

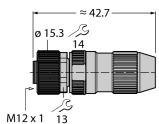
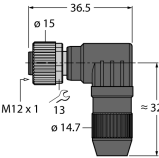
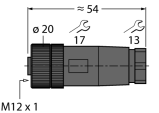
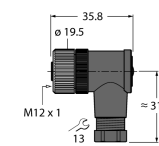
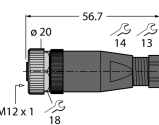
Abbildung zeigt Designstand mit Sechskant-überwurfmutter  
(Produktion ab KW11/2016).

### Schaltplan



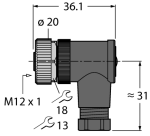
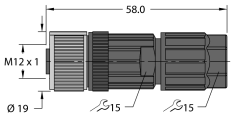
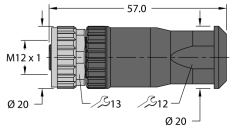
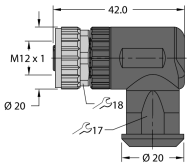

**Aktuator- und Sensorleitung / PVC  
Anschlussleitung  
RSC4.4T-2/TEL**

**Zubehör**

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
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 mm <sup>2</sup> , 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 mm <sup>2</sup> , 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 mm <sup>2</sup> , Kunststoffgehäuse, Kunststoffüberwurfmutter	
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	

**Aktuator- und Sensorleitung / PVC  
Anschlussleitung  
RSC4.4T-2/TEL**

**Zubehör**

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

**Aktuator- und Sensorleitung / PVC  
Anschlussleitung  
RSC4.4T-2/TEL****Zubehör**

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
BLANK-LABEL-FOR-CORDESETS-TEL-TXL	6936206	Kennzeichenschilder für TEL- und TXL-Leitungen; Schildlänge: 18 mm, Schildhöhe: 4 mm, Material: Polycarbonat (PC), Farbe: weiß, halogenfrei und flammwidrig	