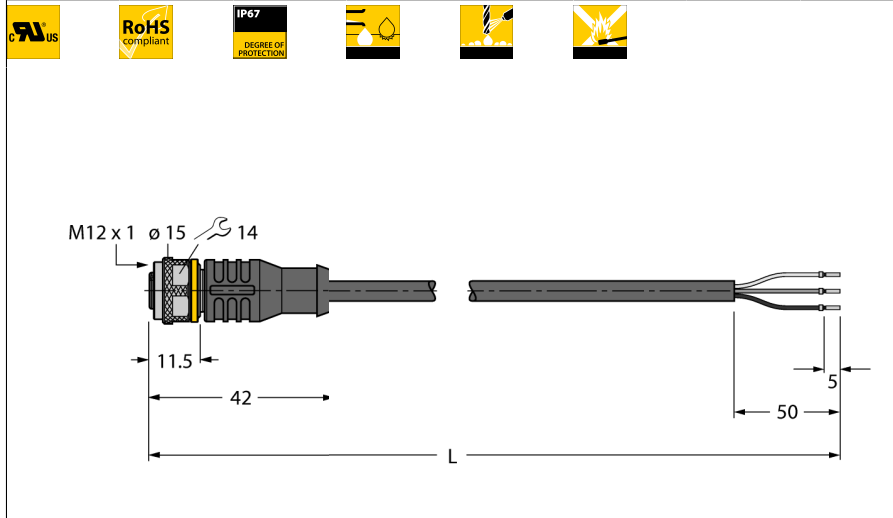
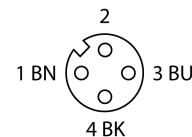
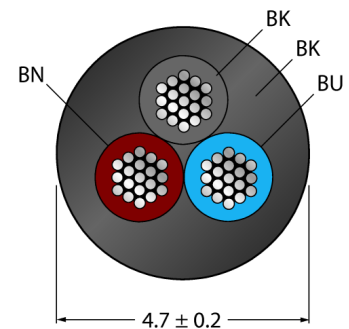


# Aktuator- und Sensorleitung / PVC Anschlussleitung RKC4T-10/TEL



- M12-Kupplung, gerade, 3-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: 10 Meter

### Leitungsquerschnitt



<b>Typenbezeichnung</b>	RKC4T-10/TEL
Ident-Nr.	6625012

<b>Steckverbinder A</b>	Kupplung, M12x1, gerade
Polzahl	3
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Schutzklasse	IP67, nur im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Anzugsdrehmoment	0.8 ... 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)

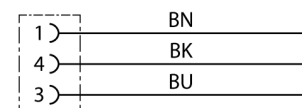
<b>Allgemeine Daten</b>	
Leitungsdurchmesser	4.7 ± 0.2mm
Leitungslänge	10 m
Leitungsmaterial	PVC
Leitungsfarbe	Schwarz
Aderisolierung	PVC
Aderfarben	BN, BU, BK
Aderquerschnitt	3x0.34
Litzenaufbau	42x0.1

<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

### Allgemeine Information

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

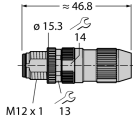
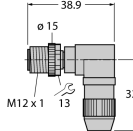
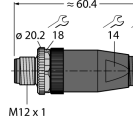
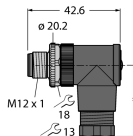

### Schaltplan



<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

# Aktuator- und Sensorleitung / PVC Anschlussleitung RKC4T-10/TEL

## Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
HAS8141-0	6905406	Konfektionierbarer Stecker, 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	 <p>Technical drawing of the HAS8141-0 connector. It shows a side view with dimensions: total length ≈ 46.8 mm, outer diameter ø 15.3 mm, and a diameter of 14 mm for the main body. The mounting hole is M12 x 1 with a diameter of 13 mm.</p>
HAS8241-0	6905400	Konfektionierbarer Stecker, 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	 <p>Technical drawing of the HAS8241-0 connector. It shows a side view with dimensions: total length 38.9 mm, outer diameter ø 15 mm, and a diameter of 13 mm for the main body. The mounting hole is M12 x 1 with a diameter of 13 mm.</p>
BS8141-0	69010	Konfektionierbarer Stecker, 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, Metallüberwurfschraube	 <p>Technical drawing of the BS8141-0 connector. It shows a side view with dimensions: total length ≈ 60.4 mm, outer diameter ø 20.2 mm, and diameters of 18 mm, 14 mm, and 13 mm for different sections. The mounting hole is M12 x 1.</p>
BS8241-0	69011	Konfektionierbarer Stecker, 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, Metallüberwurfschraube	 <p>Technical drawing of the BS8241-0 connector. It shows a side view with dimensions: total length 42.6 mm, outer diameter ø 20.2 mm, and diameters of 18 mm and 13 mm for different sections. The mounting hole is M12 x 1.</p>
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)	 <p>Image showing a torque wrench set with a black and yellow handle and two sockets, one for M8 (SW9) and one for M12 (SW14).</p>

**Aktuator- und Sensorleitung / PVC  
Anschlussleitung  
RKC4T-10/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	