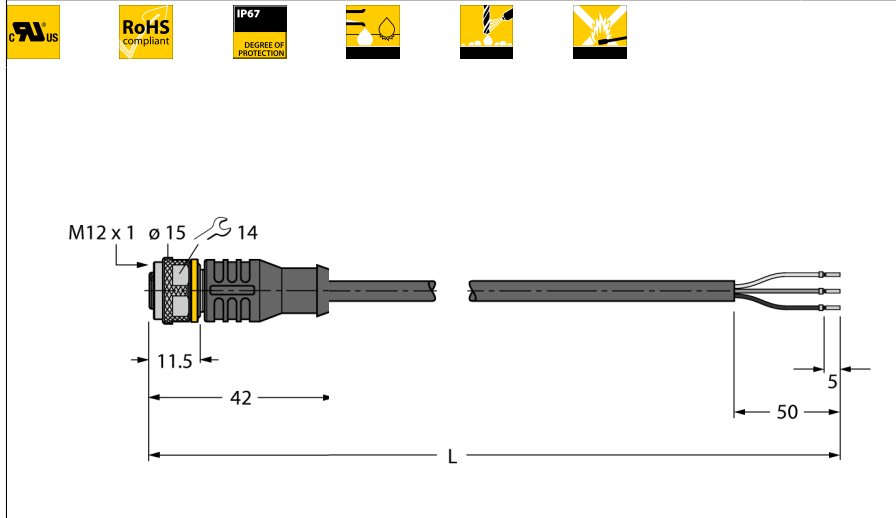


# Aktuator- und Sensorleitung / PVC

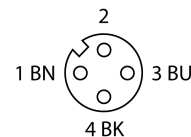
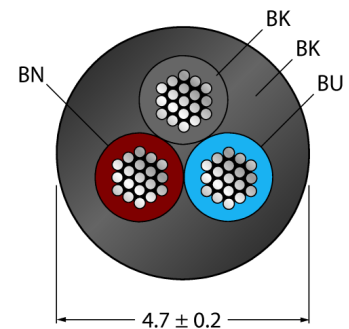
## Anschlussleitung

### RKC4T-2/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: 2.0 Meter

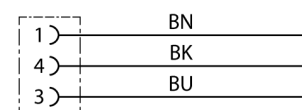
#### Leitungsquerschnitt



#### Allgemeine Information

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

#### Schaltplan



<b>Typenbezeichnung</b>	RKC4T-2/TEL
<b>Ident-Nr.</b>	6625010
<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!)

#### Allgemeine Daten

Leitungsdurchmesser	4.7 ± 0.2mm
Leitungslänge	2 m
Leitungsmaterial	PVC
Leitungsfarbe	Schwarz
Aderisolierung	PVC
Aderfarben	BN, BU, BK
Aderquerschnitt	3x0.34
Litzaufbau	42x0.1

#### Elektrische Eigenschaften bei +20 °C

Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Isulationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km

#### Mechanische und chemische Eigenschaften

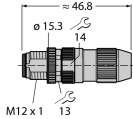
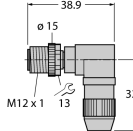
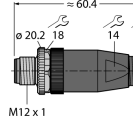
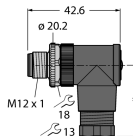

Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
Umgebungstemperatur	
im ruhenden Zustand	-40...+105°C
in Bewegung	0...+80°C

# Aktuator- und Sensorleitung / PVC

## Anschlussleitung

### RKC4T-2/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 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter	
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 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter	
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 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube	
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 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube	
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**  
**RKC4T-2/TEL**

**Zubehör**

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
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	