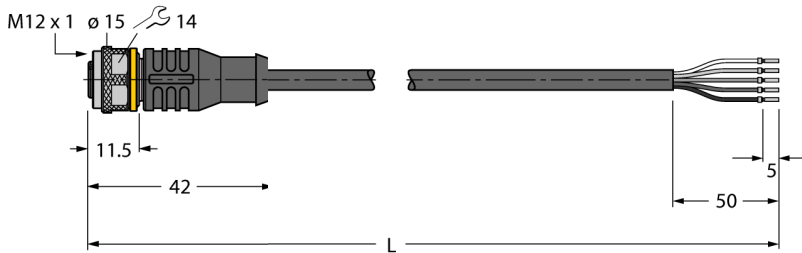


# Aktuator- und Sensorleitung / PVC

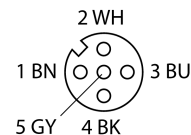
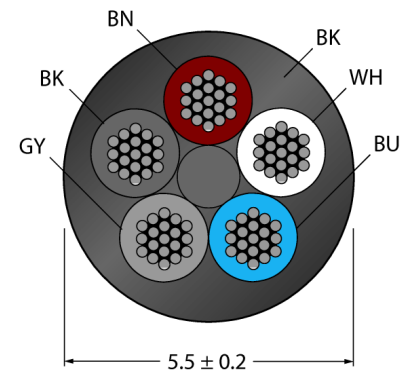
## Anschlussleitung

### RKC4.5T-10/TEL



- M12-Kupplung, gerade, 5-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

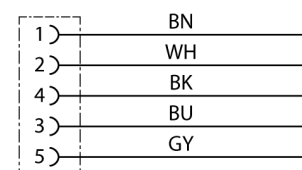
#### Leitungsquerschnitt



#### Allgemeine Information

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

#### Schaltplan



#### Typenbezeichnung

Ident-Nr.

RKC4.5T-10/TEL

6625018

#### Steckverbinder A

Polzahl  
Kontakte  
Kontaktträger  
Griffkörper  
Überwurfmutter/-schraube  
Dichtung  
Schutzklasse  
Mechanische Lebensdauer  
Verschmutzungsgrad  
Anzugsdrehmoment

Kupplung, M12x1, gerade  
5  
Messing, CuZn, vergoldet  
Kunststoff, TPU, Schwarz  
Kunststoff, TPU, Schwarz  
Messing, CuZn, vernickelt  
Kunststoff, FPM/FKM  
IP67, nur im verschraubten Zustand  
> 100 Steckzyklen  
3  
0.8 ... 1 Nm  
(Max. Wert des Gegenstückes beachten!)

#### Allgemeine Daten

Leitungsdurchmesser  
Leitungslänge  
Leitungsmaterial  
Leitungsfarbe  
Aderisolierung  
Aderfarben  
Adernquerschnitt  
Litzenaufbau

5.5 ± 0.2mm  
10 m  
PVC  
Schwarz  
PVC  
BN, WH, BU, BK, GY  
5x0.34  
42x0.1

#### Elektrische Eigenschaften bei +20 °C

Strombelastbarkeit  
Bemessungsspannung  
Isolationswiderstand  
Prüfspannung  
Durchgangswiderstand

4 A  
60 V  
> 30.5 MΩ/km  
2000 V  
max. 57 Ω/km

#### Mechanische und chemische Eigenschaften

Biegeradius (orts feste Verlegung)  
Biegeradius (flexibler Einsatz)  
Umgebungstemperatur  
im ruhenden Zustand  
in Bewegung

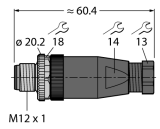
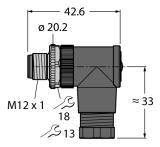
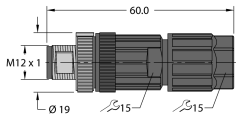
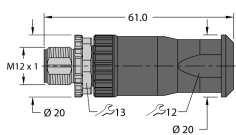
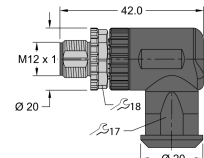
≥ 5 x Ø  
≥ 10 x Ø  
-40...+105°C  
0...+80°C

# Aktuator- und Sensorleitung / PVC

## Anschlussleitung


### RKC4.5T-10/TEL

#### Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
BS8151-0	6904611	Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gerade, 5-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube	
BS8251-0	6904612	Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gewinkelt, 5-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube	
FW-ERSPM0526-SAP-0408	100002535	Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gerade, 5-polig, Push-In-Anschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 8.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube	
FW-ERSPM0516-SAS-0408	100002289	Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gerade, 5-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 8.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.25 bis 1.5 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube	
FW-EWSPM0516-SAS-0408	100002291	Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gewinkelt, 5-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 8.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.25 bis 1.5 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube	

# Aktuator- und Sensorleitung / PVC Anschlussleitung RKC4.5T-10/TEL

## 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	Kennzeichenschilder für TEL- und TXL-Leitungen; Schildlänge: 18 mm, Schildhöhe: 4 mm, Material: Polycarbonat (PC), Farbe: weiß, halogenfrei und flammwidrig	