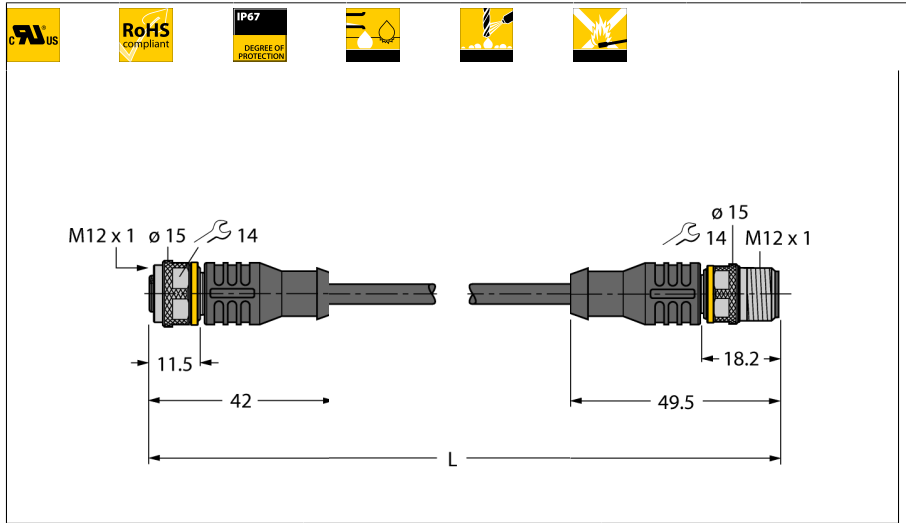


**Aktuator- und Sensorleitung / PVC  
Verbindungsleitung  
RKC4.221T-8-RSC4.221T/TEB**



- M12-Kupplung, gerade, 2-polig
- M12-Stecker, gerade, 2-polig
- Mantelmaterial: PVC
- Mantelfarbe: blau
- Flammwidrig
- Chemikalien- und ölbeständig
- Mikroben- und hydrolysefest
- LABS-frei
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 8.0 Meter

**Leitungsquerschnitt**

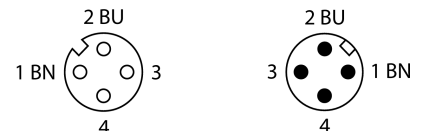
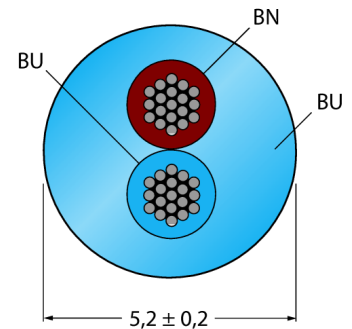
**Typenbezeichnung** RKC4.221T-8-RSC4.221T/TEB  
**Ident-Nr.** 6628475

Steckverbinder A	
Polzahl	Kupplung, M12x1, gerade 2
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!)

Steckverbinder B	
Polzahl	Stecker, M12x1, gerade 2
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!)

Allgemeine Daten	
Leitungsdurchmesser	5.2 ± 0.20mm
Leitungslänge	8 m
Leitungsmaterial	PVC
Leitungsfarbe	Blau
Aderisolierung	PVC
Aderfarben	BN, BU
Aderquerschnitt	2x0.5
Litzenaufbau	64x0.1

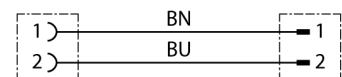
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Nom. Induktivität	1.25 mH/km
Nom. Kapazität	0.89 pF/m
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km



**Allgemeine Information**

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

**Schaltplan**



## Aktuator- und Sensorleitung / PVC Verbindungsleitung RKC4.221T-8-RSC4.221T/TEB


---

### Mechanische und chemische Eigenschaften

Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	$\geq 5 \times \varnothing$
Biegeradius (flexibler Einsatz)	$\geq 10 \times \varnothing$
Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand	-40...+105°C
in Bewegung	0...+80°C

**Aktuator- und Sensorleitung / PVC  
Verbindungsleitung  
RKC4.221T-8-RSC4.221T/TEB**

**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	