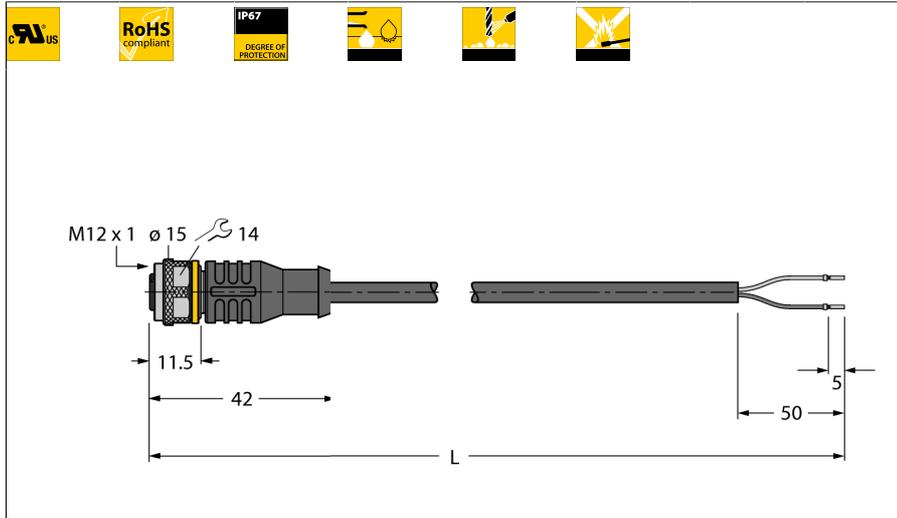


**Aktuator- und Sensorleitung / PVC**  
**Anschlussleitung**  
**RKC4.221T-3.5/TEB**



- M12-Kupplung, gerade, 2-polig
- Mantelmaterial: PVC
- Mantelfarbe: blau
- Flammwidrig
- Chemikalien- und ölbeständig
- Mikroben- und hydrolysefest
- LABS-frei
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 3.5 Meter

**Leistungsquerschnitt**

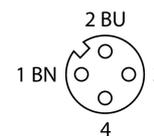
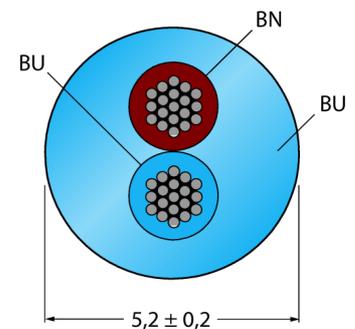
<b>Typenbezeichnung</b>	RKC4.221T-3.5/TEB
Ident-Nr.	6628468

<b>Steckverbinder A</b>	Kupplung, M12x1, gerade
Polzahl	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!)

<b>Allgemeine Daten</b>	
Leitungsdurchmesser	5.2 ± 0.2mm
Leitungslänge	3.5 m
Leitungsmaterial	PVC
Leitungsfarbe	Blau
Aderisolierung	PVC
Aderfarben	BN, BU
Aderquerschnitt	2x0.5
Litzenaufbau	64x0.1

<b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b>	
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

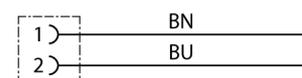
<b>Mechanische und chemische Eigenschaften</b>	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
Umgebungstemperatur	
im ruhenden Zustand	-40...+105°C
in Bewegung	0...+80°C



**Allgemeine Information**

Abbildung zeigt Designstand mit Sechskantüberwurfmutter  
(Produktion ab KW11/2016).

**Schaltplan**



**Aktuator- und Sensorleitung / PVC  
Anschlussleitung  
RKC4.221T-3.5/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	