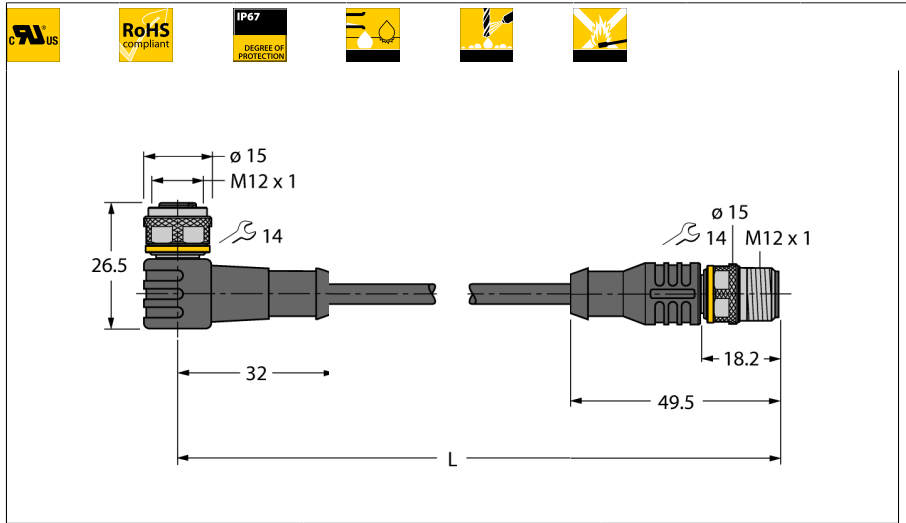


**Aktuator- und Sensorleitung / PVC**  
**Verbindungsleitung**  
**WKC8T-0.3-RSC8T/TEL**



- M12-Kupplung, gewinkelt, 8-polig
- M12-Stecker, gerade, 8-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: 0.3 Meter

**Typenbezeichnung** WKC8T-0.3-RSC8T/TEL  
**Ident-Nr.** 6625158

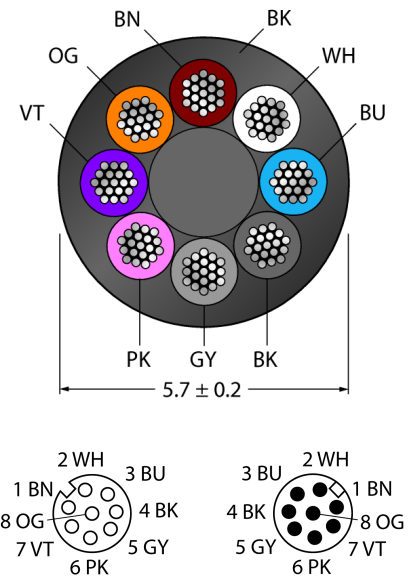
**Steckverbinder A**  
Polzahl 8  
Kontakte 8  
Kontaktträger Messing, CuZn, vergoldet  
Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz  
Überwurfmutter/-schraube Kunststoff, TPU, Schwarz  
Dichtung Messing, CuZn, vernickelt  
Schutzklasse Kunststoff, FPM/FKM  
Mechanische Lebensdauer IP67, nur im verschraubten Zustand  
Verschmutzungsgrad > 100 Steckzyklen  
Anzugsdrehmoment 3  
Anzugsdrehmoment 0.8 ... 1 Nm  
(Max. Wert des Gegenstückes beachten!)

**Steckverbinder B**  
Polzahl 8  
Kontakte 8  
Kontaktträger Messing, CuZn, vergoldet  
Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz  
Überwurfmutter/-schraube Kunststoff, TPU, Schwarz  
Dichtung Messing, CuZn, vernickelt  
Schutzklasse Kunststoff, FPM/FKM  
Mechanische Lebensdauer IP67, nur im verschraubten Zustand  
Verschmutzungsgrad > 100 Steckzyklen  
Anzugsdrehmoment 3  
Anzugsdrehmoment 0.8 ... 1 Nm  
(Max. Wert des Gegenstückes beachten!)

**Allgemeine Daten**  
Leitungsdurchmesser 5.7 ± 0.20mm  
Leitungslänge 0.3 m  
Leitungsmaterial PVC  
Leitungsfarbe Schwarz  
Aderisolierung PVC  
Aderfarben BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG  
Aderquerschnitt 8x0.25  
Litzenaufbau 32x0.1

**Elektrische Eigenschaften bei +20 °C**  
Strombelastbarkeit 2 A  
Bemessungsspannung 30 V  
Isolationswiderstand > 30.5 MΩ/km  
Prüfspannung 2000 V  
Durchgangswiderstand max. 79 Ω/km

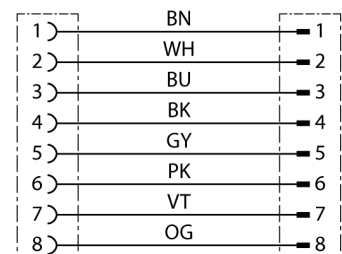
**Leitungsquerschnitt**



**Allgemeine Information**

Abbildung zeigt Designstand mit Sechskant-überwurfmutter  
(Produktion ab KW11/2016).  
Schaltplan zeigt Kontaktbelegung nach DIN EN 60947-5-2  
(Produktion ab KW16/2017).

**Schaltplan**



## Aktuator- und Sensorleitung / PVC Verbindungsleitung WKC8T-0.3-RSC8T/TEL

---

### 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  
WKC8T-0.3-RSC8T/TEL****Litzenfarben**

Pin	DIN 47100 (alt)	DIN EN 60947-5-2 (neu)
1	WH	BN
2	BN	WH
3	GN	BU
4	YE	BK
5	GY	GY
6	PK	PK
7	BU	VT
8	RD	OG

**Aktuator- und Sensorleitung / PVC  
Verbindungsleitung  
WKC8T-0.3-RSC8T/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	Kenzeichenschilder für TEL- und TXL-Leitungen; Schildlänge: 18 mm, Schildhöhe: 4 mm, Material: Polycarbonat (PC), Farbe: weiß, halogenfrei und flammwidrig	