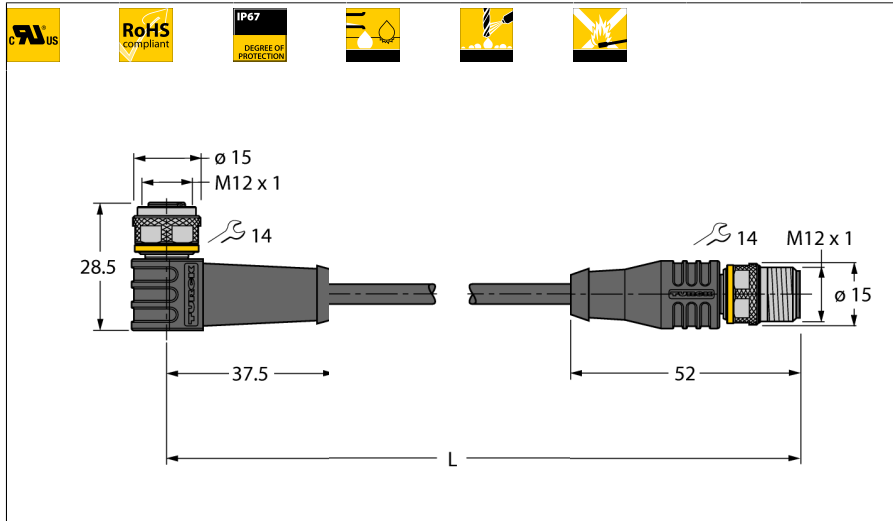


**Aktuator- und Sensorleitung / PVC**  
**Verbindungsleitung**  
**WKS8T-0.3-RSS8T/TEL**



- M12-Kupplung, gewinkelt, 8-polig
- Schirm auf Überwurfmutter/-schraube aufgelegt
- M12-Stecker, gerade, 8-polig
- Mantelmaterial: PVC, geschirmt
- 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

<b>Typenbezeichnung</b>	WKS8T-0.3-RSS8T/TEL
Ident-Nr.	6625474

<b>Steckverbinder A</b>	Kupplung, M12x1, gewinkelt
Polzahl	8
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>Steckverbinder B</b>	Stecker, M12x1, gerade
Polzahl	8
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!)

<b>Allgemeine Daten</b>	
Leitungsdurchmesser	6.4 ± 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
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinnertes Kupfergeflecht

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

**Leitungsquerschnitt**

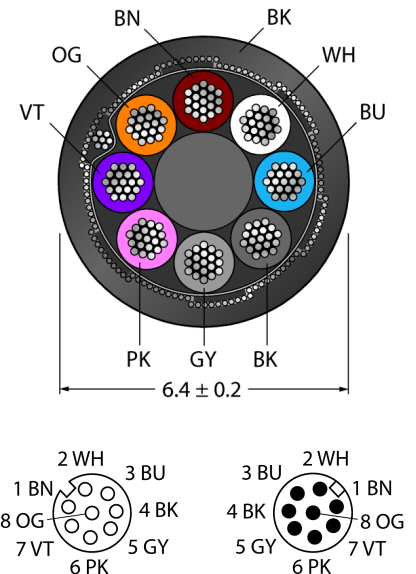


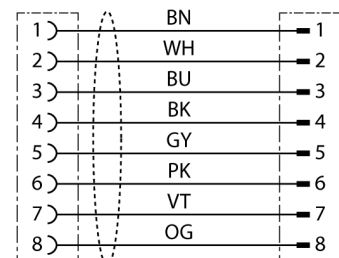
Abbildung zeigt Designstand mit Sechskant-überwurfmutter

(Produktion ab KW11/2016).

Schaltplan zeigt Kontaktbelegung nach DIN EN 60947-5-2

(Produktion ab KW16/2017).

**Schaltplan**



## Aktuator- und Sensorleitung / PVC Verbindungsleitung WKS8T-0.3-RSS8T/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  
WKS8T-0.3-RSS8T/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  
WKS8T-0.3-RSS8T/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	