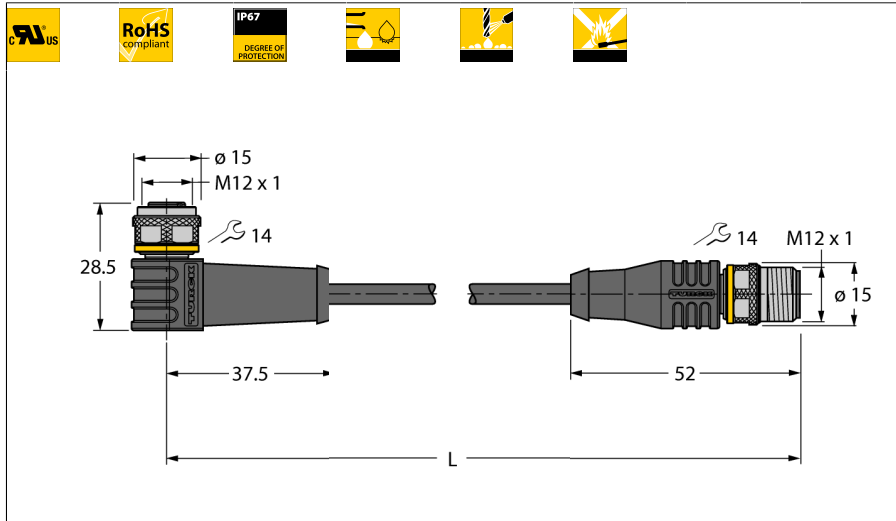


# Aktuator- und Sensorleitung / PVC

## Verbindungsleitung

### WKS8T-1-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: 1.0 Meter

#### Typenbezeichnung

Ident-Nr.

WKS8T-1-RSS8T/TEL

6625476

#### Steckverbinder A

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

Kupplung, M12x1, gewinkelt  
8  
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!)

#### Steckverbinder B

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

Stecker, M12x1, gerade  
8  
Messing, CuZn, vergoldet  
Kunststoff, TPU, Schwarz  
Kunststoff, TPU, Schwarz  
Messing, CuZn, vernickelt  
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  
Schirmung

6.4 ± 0.20mm  
1 m  
PVC  
Schwarz  
PVC  
BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG  
8x0.25  
32x0.1  
Aluminiumfolie, verzinnertes Kupfergeflecht

#### Elektrische Eigenschaften bei +20 °C

Strombelastbarkeit  
Bernimmungsspannung  
Isolationswiderstand  
Prüfspannung  
Durchgangswiderstand

2 A  
30 V  
> 30.5 MΩ/km  
2000 V  
max. 79 Ω/km

#### Leitungsquerschnitt

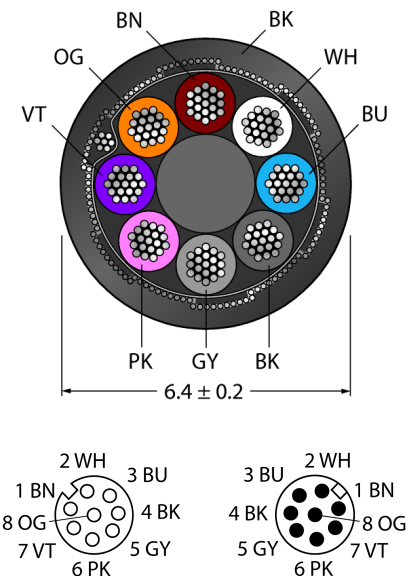


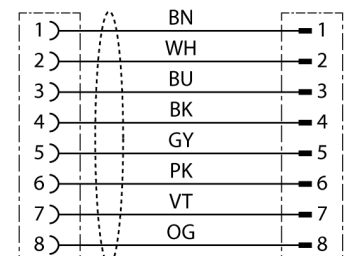
Abbildung zeigt Designstand mit Sechskant-überwurfmutter

(Produktion ab KW11/2016).

Schaltplan zeigt Kontaktbelegung nach DIN EN 60947-5-2

(Produktion ab KW16/2017).

#### Schaltplan



## Aktuator- und Sensorleitung / PVC

### Verbindungsleitung

### WKS8T-1-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-1-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-1-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	Kennzeichenschilder für TEL- und TXL-Leitungen; Schildlänge: 18 mm, Schildhöhe: 4 mm, Material: Polycarbonat (PC), Farbe: weiß, halogenfrei und flammwidrig	