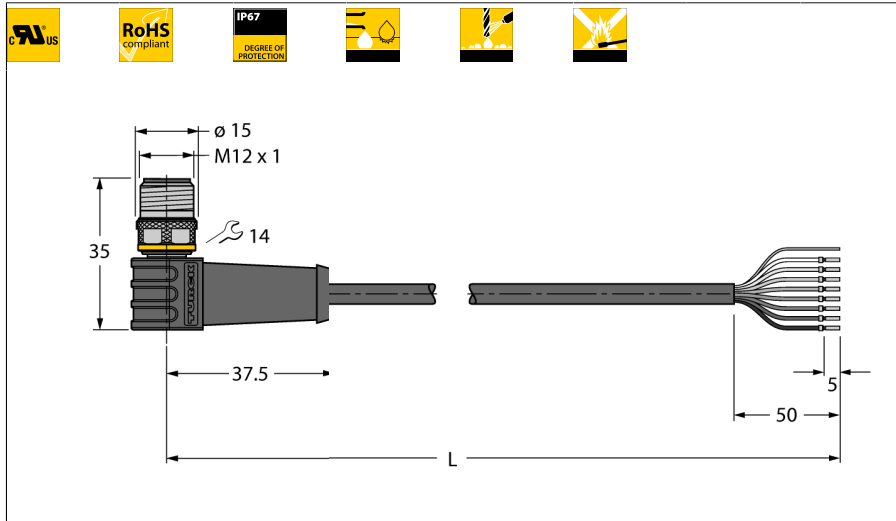


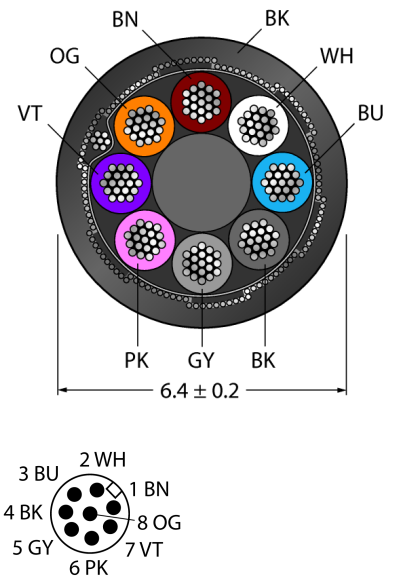
# Aktuator- und Sensorleitung / PVC Anschlussleitung WSS8T-10/TEL



- M12-Stecker, gewinkelt, 8-polig
- Schirm auf Überwurfmutter/-schraube aufgelegt
- 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: 10 Meter

**Typenbezeichnung** WSS8T-10/TEL  
**Ident-Nr.** 6625457

## Leitungsquerschnitt



Steckverbinder A	
Polzahl	Stecker, M12x1, gewinkelt 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!)

Allgemeine Daten	
Leitungsdurchmesser	6.4 ± 0.20mm
Leitungslänge	10 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

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

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

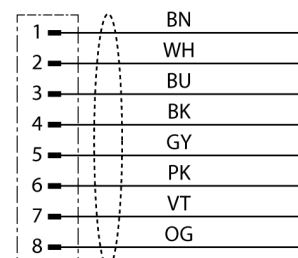
Abbildung zeigt Designstand mit Sechskant-überwurfmutter

(Produktion ab KW11/2016).

Schaltplan zeigt Kontaktbelegung nach DIN EN 60947-5-2

(Produktion ab KW16/2017).

## Schaltplan



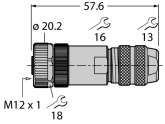
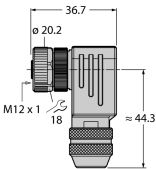

# Aktuator- und Sensorleitung / PVC Anschlussleitung WSS8T-10/TEL

## 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  
Anschlussleitung  
WSS8T-10/TEL**

**Zubehör**

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
CMB8181-0	6931450	Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gerade, 8-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 6.0 bis 8.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.50 mm <sup>2</sup> , Metallgehäuse, Metallüberwurfmutter, schirmbar	
CMB8281-0	6932024	Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gewinkelt, 8-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 6.0 bis 8.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.50 mm <sup>2</sup> , Metallgehäuse, Metallüberwurfmutter, schirmbar	
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	