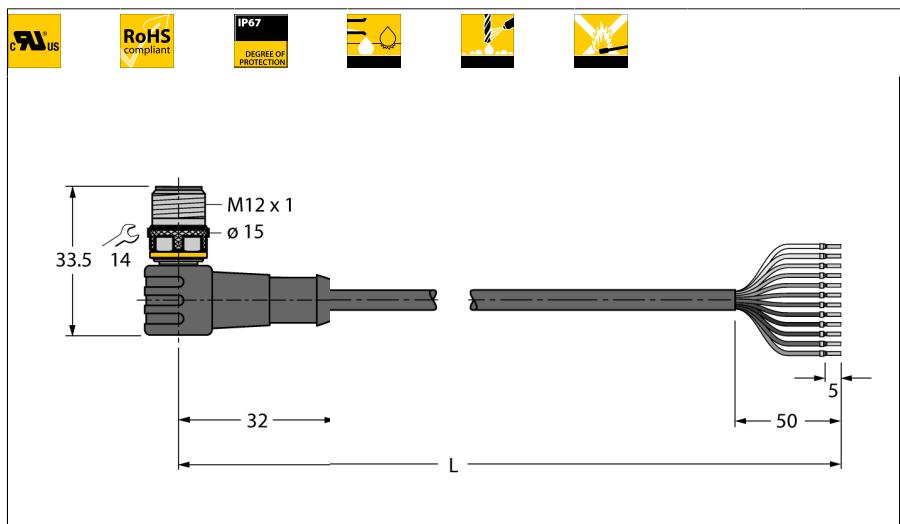


Aktuator- und Sensorleitung / PVC

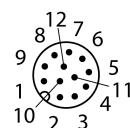
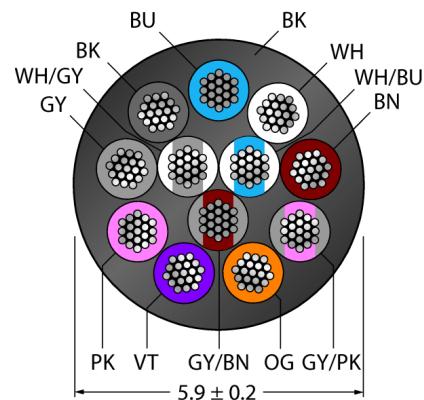
Anschlussleitung

WSC12T-5/TEL



- **M12-Stecker, gewinkelt, 12-polig**
- **Mantelmaterial: PVC**
- **Mantelfarbe: schwarz**
- **Chemikalien- und ölbeständig**
- **Flammwidrig**
- **Beständig gegen Säuren und Laugen**
- **Mikroben- und hydrolysefest**
- **LABS-frei**
- **Zulassung: cULus**
- **RoHS-konform**
- **Schutzzart IP67**
- **Leitungslänge: 5.0 Meter**

Leitungsquerschnitt



Typenbezeichnung WSC12T-5/TEL
Ident-Nr. 6625337

Steckverbinder A	Stecker, M12x1, gewinkelt
Polzahl	12
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontakträger	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	5.9 ± 0.20mm
Leitungslänge	5 m
Leitungsmaterial	PVC
Leitungsfarbe	Schwarz
Aderisolierung	PVC
Aderfarben	BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG, GY/PK, WH/BU, WH/GY, GY/BN
Aderquerschnitt	12x0.14
Litzenaufbau	18x0.1

Elektrische Eigenschaften bei +20 °C

Strombelastbarkeit	1.5 A
Bemessungsspannung	30 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 138 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

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
Anschlussleitung
WSC12T-5/TEL**

	BN
1	WH
2	BU
3	BK
4	GY
5	PK
6	VT
7	OG
8	GY/PK
9	WH/BU
10	WH/GY
11	GY/BN
12	GY/BN

Aktuator- und Sensorleitung / PVC

Anschlussleitung

WSC12T-5/TEL

Litzenfarben

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

**Aktuator- und Sensorleitung / PVC
Anschlussleitung
WSC12T-5/TEL**

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
B81121-0/PG9	6604052	Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gerade, 12-polig, Lötkontakt, Leitungsdurchlass 6.0 bis 8.0 mm, Aderquer-schnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.25 mm ² , Kunststoffgehäu-se, Metallüberwurfmutter	
TORQUE-WRENCH-SET-AS	6936170	Drehmomentschlüsselset; Griff mit einstellbarem Drehmo-moment 0.4 - 1.0 Nm, Einstellwerkzeug Drehmoment, Gabel-schlüssel 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	