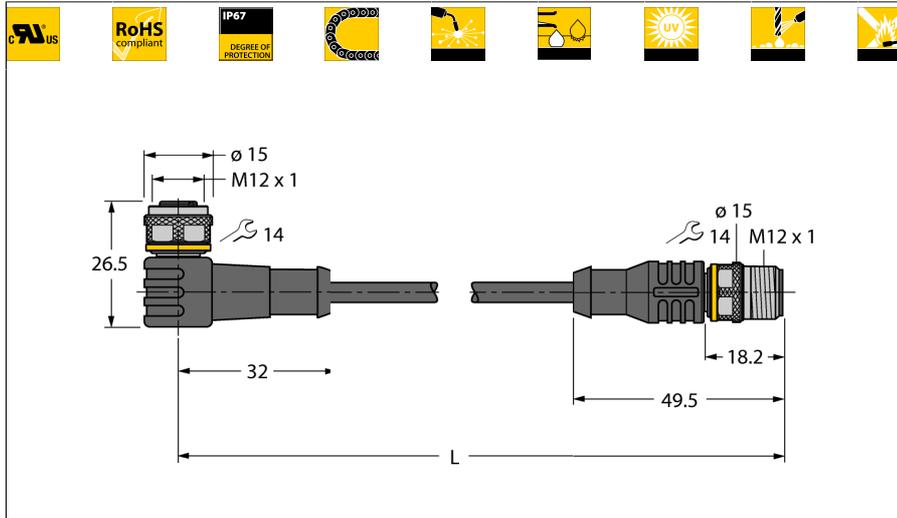


**Aktuator- und Sensorleitung / PUR  
Verbindungsleitung  
WKC12T-0.3-RSC12T/TXL**

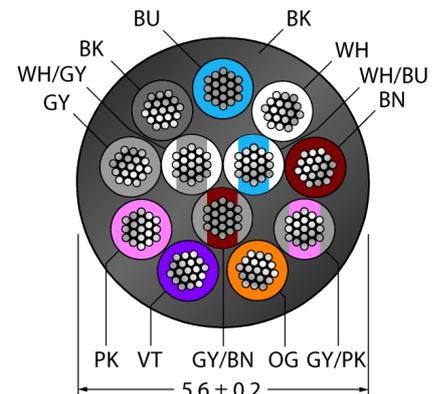


- M12-Kupplung, gewinkelt, 12-polig
- M12-Stecker, gerade, 12-polig
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 0.3 Meter

**Typenbezeichnung** WKC12T-0.3-RSC12T/TXL  
**Ident-Nr.** 6625363

**Leistungsquerschnitt**

**Steckverbinder A**  
Polzahl 12  
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!)



**Steckverbinder B**  
Polzahl 12  
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 5.6 ± 0.20mm  
Leitungslänge 0.3 m  
Leitungsmaterial PUR  
Leitungsfarbe Schwarz  
Aderisolierung PP  
Aderfarben BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG, GY/PK, WH/BU, WH/GY, GY/BN  
Adernquerschnitt 12x0.14  
Litzenaufbau 18x0.1

**Allgemeine Information**

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

**Schaltplan**

**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

**Aktuator- und Sensorleitung / PUR  
Verbindungsleitung  
WKC12T-0.3-RSC12T/TXL**

**Mechanische und chemische Eigenschaften**

Biegezyklen	≥ 5 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s <sup>2</sup>
Zulässiger Fahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s <sup>2</sup> )
Zulässiger Fahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s <sup>2</sup> )
Zulässige Fahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Umgebungstemperatur	
im ruhenden Zustand	-50...+80°C
in Bewegung	-25...+80°C
im Schleppkettenbetrieb	-25...+60°C

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

**Aktuator- und Sensorleitung / PUR  
Verbindungsleitung  
WKC12T-0.3-RSC12T/TXL****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 / PUR  
Verbindungsleitung  
WKC12T-0.3-RSC12T/TXL**

**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	