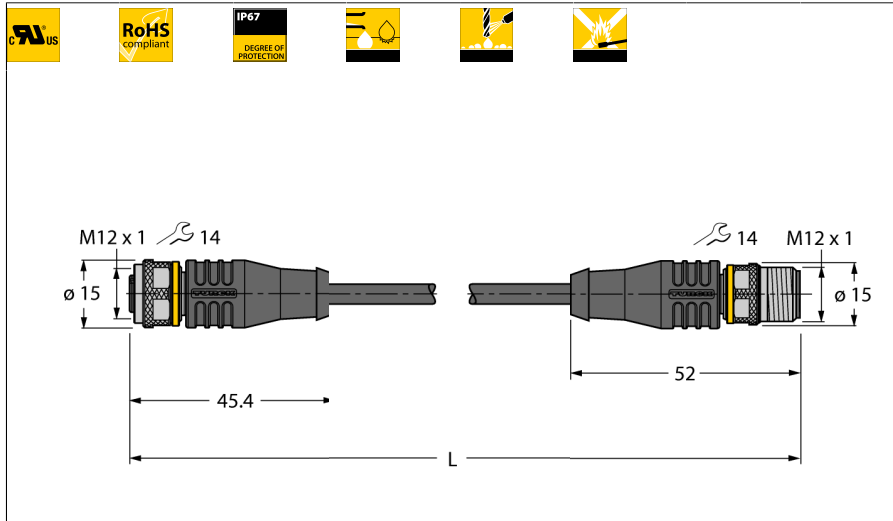


**Aktuator- und Sensorleitung / PVC
Verbindungsleitung
RKS12T-0.6-RSS12T/TEL**



- M12-Kupplung, gerade, 12-polig
- Schirm auf Überwurfmutter/-schraube aufgelegt
- M12-Stecker, gerade, 12-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: 0.6 Meter

Typenbezeichnung RKS12T-0.6-RSS12T/TEL
Ident-Nr. 6626930

Steckverbinder A	Kupplung, M12x1, gerade
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	Stecker, M12x1, gerade
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	6.6 ± 0.20mm
Leitungslänge	0.6 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
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinnertes Kupfergeflecht

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

Leitungsquerschnitt



Abbildung zeigt Designstand mit Sechskantüberwurfmutter

(Produktion ab KW11/2016).

Schaltplan zeigt Kontaktbelegung nach DIN EN 60947-5-2

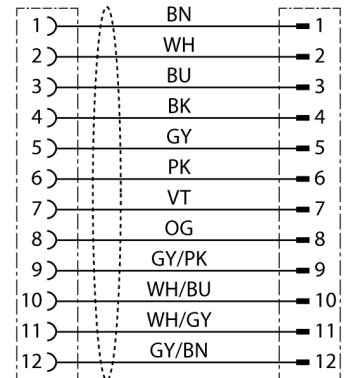
(Produktion ab KW16/2017).

Schaltplan

**Aktuator- und Sensorleitung / PVC
Verbindungsleitung
RKS12T-0.6-RSS12T/TEL**

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




**Aktuator- und Sensorleitung / PVC
Verbindungsleitung
RKS12T-0.6-RSS12T/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
Verbindungsleitung
RKS12T-0.6-RSS12T/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	