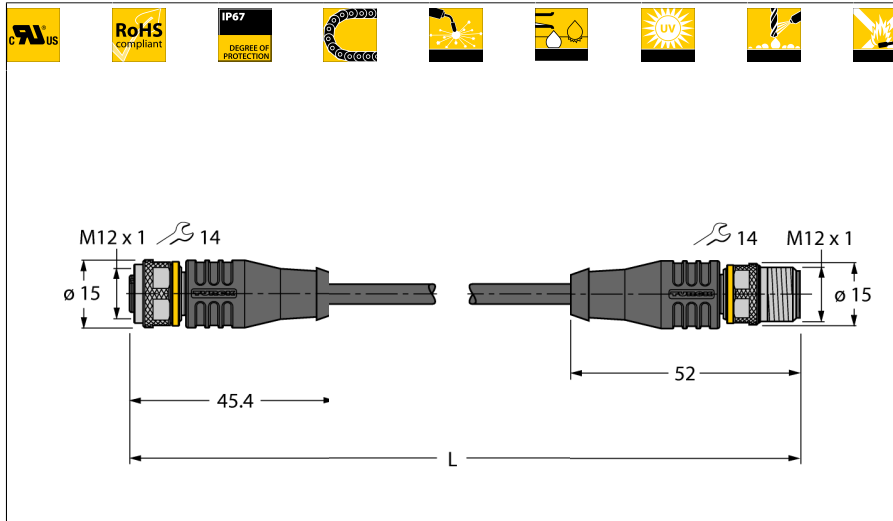


**Aktuator- und Sensorleitung / PUR
Verbindungsleitung
RKS12T-1-RSS12T/TXL**

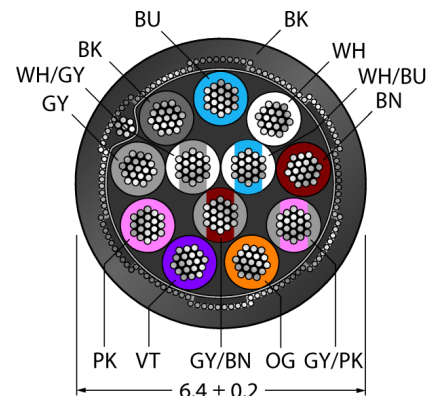


- M12-Kupplung, gerade, 12-polig
- Schirm auf Überwurfmutter/-schraube aufgelegt
- M12-Stecker, gerade, 12-polig
- Mantelmaterial: PUR, geschirmt
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 1.0 Meter

Typenbezeichnung RKS12T-1-RSS12T/TXL
Ident-Nr. 6626939

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!)

Leitungsquerschnitt



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	6.4 ± 0.20mm
Leitungslänge	1 m
Leitungsmaterial	PUR
Leitungsfarbe	Schwarz
Aderisolierung	PP
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

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

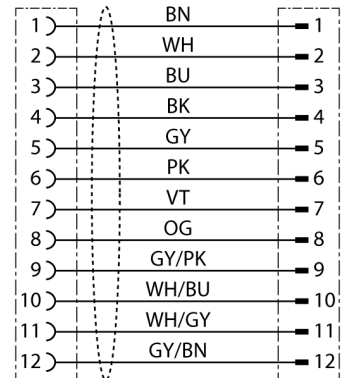
Schaltplan

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
RKS12T-1-RSS12T/TXL**

Mechanische und chemische Eigenschaften

Biegezyklen	≥ 2 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s ²
Zulässiger Fahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s ²)
Zulässiger Fahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s ²)
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




**Aktuator- und Sensorleitung / PUR
Verbindungsleitung
RKS12T-1-RSS12T/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
RKS12T-1-RSS12T/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	