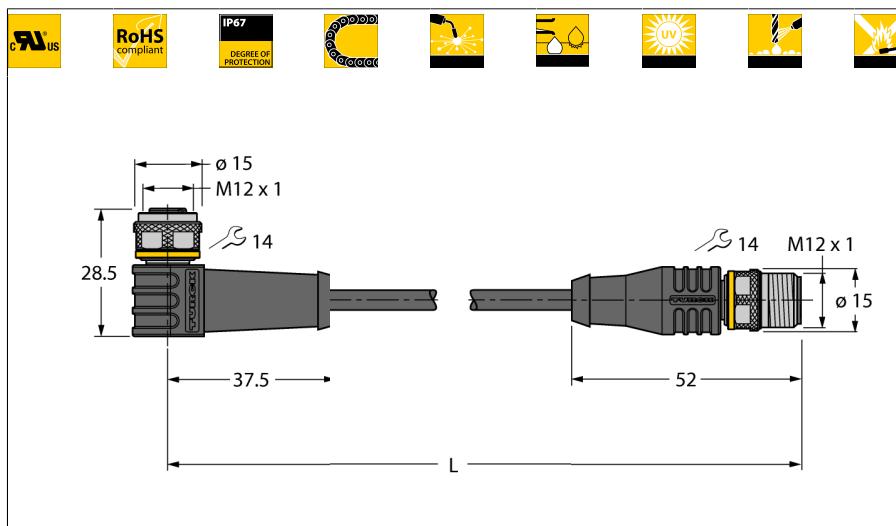


Aktuator- und Sensorleitung / PUR

Verbindungsleitung

WKS8T-2-RSS8T/TXL

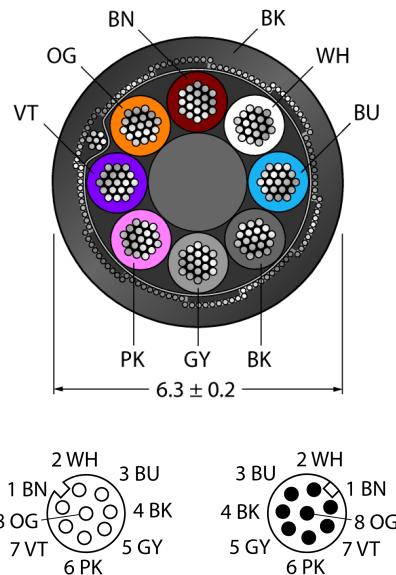


- M12-Kupplung, gewinkelt, 8-polig
- Schirm auf Überwurfmutter/-schraube aufgelegt
- M12-Stecker, gerade, 8-polig
- Mantelmaterial: PUR, geschirmt
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 2.0 Meter

Typenbezeichnung WKS8T-2-RSS8T/TXL
Ident-Nr. 6625485

Steckverbinder A	Kupplung, M12x1, gewinkelt
Polzahl	8
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontakträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Schutzklassse	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	8
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontakträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzklassse	IP67, nur im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Anzugsdrehmoment	0.8 ... 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)

Allgemeine Daten	
Leitungsdurchmesser	6.3 ± 0.20mm
Leitungslänge	2 m
Leitungsmaterial	PUR
Leitungsfarbe	Schwarz
Aderisolierung	PP
Aderfarben	BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG
Adernquerschnitt	8x0.25
Litzenaufbau	32x0.1
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinktes Kupfergeflecht

Abbildung zeigt Designstand mit Sechskant-überwurfmutter

(Produktion ab KW11/2016).

Schaltplan zeigt Kontaktbelegung nach DIN EN 60947-5-2

(Produktion ab KW16/2017).

Elektrische Eigenschaften bei +20 °C

Strombelastbarkeit	2 A
Bemessungsspannung	30 V
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Prüfspannung	2000 V
Durchgangswiderstand	max. 79 Ω/km

Schaltplan

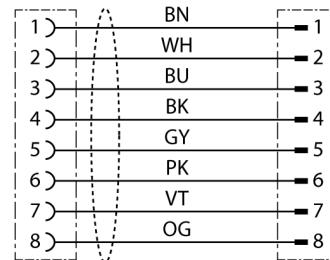
Aktuator- und Sensorleitung / PUR

Verbindungsleitung

WKS8T-2-RSS8T/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 Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s ²)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s ²)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	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
WKS8T-2-RSS8T/TXL**

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 / PUR Verbindungsleitung WKS8T-2-RSS8T/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	Kennzeichenschilder für TEL- und TXL-Leitungen; Schildlänge: 18 mm, Schildhöhe: 4 mm, Material: Polycarbonat (PC), Farbe: weiß, halogenfrei und flammwidrig	