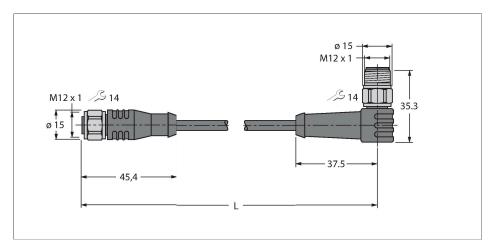


RKSV8T-26-WSSV8T/TXL Aktuator- und Sensorleitung / PUR – Verbindungsleitung



Technische Daten

Ident-No. 6636067 Steckverbinder A Kupplung, M12x1, gerade, A-codiert Polzahl 8 Kontakte Messing, CuZn, vergoldet Kontakträger Kunststoff, TPU, Schwarz Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz Überwurfmutter/-schraube Edelstahl, V4A Dichtung Kunststoff, FPM/FKM Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen Verschmutzungsgrad 3 Schutzart IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand Steckverbinder B Stecker, M12x1, gewinkelt, A-codiert Polzahl 8 Kontakte Messing, CuZn, vergoldet Kontaktträger Kunststoff, TPU, Schwarz Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz Überwurfmutter/-schraube Edelstahl, V4A Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen Verschmutzungsgrad 3 Schutzart IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand Leitung Leitung Leitungsdurchmesser Ø 6.3 mm ±0.20 Leitungsmantel PUR, Schwarz Schirmung Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht	Тур	RKSV8T-26-WSSV8T/TXL
Polzahl 8 Kontakte Messing, CuZn, vergoldet Kontakträger Kunststoff, TPU, Schwarz Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz Überwurfmutter/-schraube Edelstahl, V4A Dichtung Kunststoff, FPM/FKM Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen Verschmutzungsgrad 3 Schutzart IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand Steckverbinder B Stecker, M12x1, gewinkelt, A-codiert Rontakte Messing, CuZn, vergoldet Kontakte Messing, CuZn, vergoldet Kontakträger Kunststoff, TPU, Schwarz Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz Überwurfmutter/-schraube Edelstahl, V4A Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen Verschmutzungsgrad 3 Schutzart IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand Leitung Leitung Leitungsdurchmesser Ø 6.3 mm ±0.20 Leitungsmantel PUR, Schwarz	Ident-No.	6636067
Kontakte Messing, CuZn, vergoldet Kontaktträger Kunststoff, TPU, Schwarz Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz Überwurfmutter/-schraube Edelstahl, V4A Dichtung Kunststoff, FPM/FKM Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen Verschmutzungsgrad 3 Schutzart IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand Steckverbinder B Stecker, M12x1, gewinkelt, A-codiert Rontakte Messing, CuZn, vergoldet Kontakte Messing, CuZn, vergoldet Kontaktträger Kunststoff, TPU, Schwarz Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz Überwurfmutter/-schraube Edelstahl, V4A Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen Verschmutzungsgrad 3 Schutzart IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand Leitung Leitung Leitungsdurchmesser Ø 6.3 mm ±0.20 Leitungsmantel PUR, Schwarz	Steckverbinder A	Kupplung, M12x1, gerade, A-codiert
Kontaktträger Kunststoff, TPU, Schwarz Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz Überwurfmutter/-schraube Edelstahl, V4A Dichtung Kunststoff, FPM/FKM Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen Verschmutzungsgrad 3 Schutzart IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand Steckverbinder B Stecker, M12x1, gewinkelt, A-codiert Polzahl 8 Kontakte Messing, CuZn, vergoldet Kontaktträger Kunststoff, TPU, Schwarz Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz Überwurfmutter/-schraube Edelstahl, V4A Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen Verschmutzungsgrad 3 Schutzart IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand Leitung Leitung Leitungsdurchmesser Ø 6.3 mm ±0.20 Leitungsmantel PUR, Schwarz	Polzahl	8
Griffkörper Überwurfmutter/-schraube Edelstahl, V4A Dichtung Kunststoff, FPM/FKM Mechanische Lebensdauer Verschmutzungsgrad 3 Schutzart IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand Steckverbinder B Polzahl Rontakte Messing, CuZn, vergoldet Kontakträger Kunststoff, TPU, Schwarz Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz Überwurfmutter/-schraube Edelstahl, V4A Mechanische Lebensdauer Verschmutzungsgrad 3 Schutzart IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand Verschmutzungsgrad 3 Schutzart IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand Leitung Leitung Leitungsdurchmesser Ø 6.3 mm ±0.20 Leitungsmantel PUR, Schwarz	Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Überwurfmutter/-schraube Edelstahl, V4A Dichtung Kunststoff, FPM/FKM Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen Verschmutzungsgrad 3 Schutzart IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand Steckverbinder B Stecker, M12x1, gewinkelt, A-codiert Polzahl 8 Kontakte Messing, CuZn, vergoldet Kontaktträger Kunststoff, TPU, Schwarz Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz Überwurfmutter/-schraube Edelstahl, V4A Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen Verschmutzungsgrad 3 Schutzart IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand Leitung Leitungsdurchmesser Ø 6.3 mm ±0.20 Leitungslänge 26 m Leitungsmantel PUR, Schwarz	Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Dichtung Kunststoff, FPM/FKM Mechanische Lebensdauer Verschmutzungsgrad Schutzart IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand Steckverbinder B Polzahl Kontakte Messing, CuZn, vergoldet Kontaktträger Kunststoff, TPU, Schwarz Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz Überwurfmutter/-schraube Edelstahl, V4A Mechanische Lebensdauer Verschmutzungsgrad Schutzart IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand Leitung Leitung Leitungsdurchmesser Ø 6.3 mm ±0.20 Leitungsmantel PUR, Schwarz	Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Mechanische Lebensdauer> 100 SteckzyklenVerschmutzungsgrad3SchutzartIP67, IP69K, nur im verschraubten ZustandSteckverbinder BStecker, M12x1, gewinkelt, A-codiertPolzahl8KontakteMessing, CuZn, vergoldetKontaktträgerKunststoff, TPU, SchwarzGriffkörperKunststoff, TPU, SchwarzÜberwurfmutter/-schraubeEdelstahl, V4AMechanische Lebensdauer> 100 SteckzyklenVerschmutzungsgrad3SchutzartIP67, IP69K, nur im verschraubten ZustandLeitungLeitungsdurchmesserØ 6.3 mm ±0.20Leitungslänge26 mLeitungsmantelPUR, Schwarz	Überwurfmutter/-schraube	Edelstahl, V4A
Verschmutzungsgrad Schutzart IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand Steckverbinder B Stecker, M12x1, gewinkelt, A-codiert Polzahl 8 Kontakte Messing, CuZn, vergoldet Kontaktträger Kunststoff, TPU, Schwarz Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz Überwurfmutter/-schraube Edelstahl, V4A Mechanische Lebensdauer Verschmutzungsgrad 3 Schutzart IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand Leitung Leitung Leitungsdurchmesser Ø 6.3 mm ±0.20 Leitungsmantel PUR, Schwarz	Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Schutzart IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand Steckverbinder B Stecker, M12x1, gewinkelt, A-codiert Polzahl 8 Kontakte Messing, CuZn, vergoldet Kontaktträger Kunststoff, TPU, Schwarz Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz Überwurfmutter/-schraube Edelstahl, V4A Mechanische Lebensdauer Verschmutzungsgrad 3 Schutzart IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand Leitung Leitungsdurchmesser Ø 6.3 mm ±0.20 Leitungsmantel PUR, Schwarz	Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Steckverbinder B Stecker, M12x1, gewinkelt, A-codiert Polzahl Kontakte Messing, CuZn, vergoldet Kontaktträger Kunststoff, TPU, Schwarz Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz Überwurfmutter/-schraube Edelstahl, V4A Mechanische Lebensdauer Verschmutzungsgrad 3 Schutzart IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand Leitung Leitungsdurchmesser Ø 6.3 mm ±0.20 Leitungslänge 26 m Leitungsmantel PUR, Schwarz	Verschmutzungsgrad	3
Polzahl 8 Kontakte Messing, CuZn, vergoldet Kontaktträger Kunststoff, TPU, Schwarz Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz Überwurfmutter/-schraube Edelstahl, V4A Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen Verschmutzungsgrad 3 Schutzart IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand Leitung Leitungsdurchmesser Ø 6.3 mm ±0.20 Leitungslänge 26 m Leitungsmantel PUR, Schwarz	Schutzart	
Kontakte Messing, CuZn, vergoldet Kontaktträger Kunststoff, TPU, Schwarz Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz Überwurfmutter/-schraube Edelstahl, V4A Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen Verschmutzungsgrad 3 Schutzart IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand Leitung Leitungsdurchmesser Ø 6.3 mm ±0.20 Leitungslänge 26 m Leitungsmantel PUR, Schwarz	Steckverbinder B	Stecker, M12x1, gewinkelt, A-codiert
Kontaktträger Kunststoff, TPU, Schwarz Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz Überwurfmutter/-schraube Edelstahl, V4A Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen Verschmutzungsgrad 3 Schutzart IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand Leitung Leitungsdurchmesser Ø 6.3 mm ±0.20 Leitungslänge 26 m Leitungsmantel PUR, Schwarz	Polzahl	8
Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz Überwurfmutter/-schraube Edelstahl, V4A Mechanische Lebensdauer Verschmutzungsgrad Schutzart IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand Leitung Leitungsdurchmesser Ø 6.3 mm ±0.20 Leitungslänge 26 m Leitungsmantel PUR, Schwarz	Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Überwurfmutter/-schraube Edelstahl, V4A Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen Verschmutzungsgrad 3 Schutzart IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand Leitung Leitungsdurchmesser Leitungsdurchmesser Ø 6.3 mm ±0.20 Leitungslänge 26 m Leitungsmantel PUR, Schwarz	Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen Verschmutzungsgrad 3 Schutzart IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand Leitung Ueitungsdurchmesser Leitungslänge 26 m Leitungsmantel PUR, Schwarz	Griffkörper	
Verschmutzungsgrad 3 Schutzart IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand Leitung Leitungsdurchmesser Ø 6.3 mm ±0.20 Leitungslänge 26 m Leitungsmantel PUR, Schwarz		Kunststoff, TPU, Schwarz
Schutzart IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand Leitung Leitungsdurchmesser Ø 6.3 mm ±0.20 Leitungslänge 26 m Leitungsmantel PUR, Schwarz	Überwurfmutter/-schraube	-
Leitung Leitungsdurchmesser Ø 6.3 mm ±0.20 Leitungslänge 26 m Leitungsmantel PUR, Schwarz		Edelstahl, V4A
Leitungsdurchmesser Ø 6.3 mm ±0.20 Leitungslänge 26 m Leitungsmantel PUR, Schwarz	Mechanische Lebensdauer	Edelstahl, V4A > 100 Steckzyklen
Leitungslänge 26 m Leitungsmantel PUR, Schwarz	Mechanische Lebensdauer Verschmutzungsgrad	Edelstahl, V4A > 100 Steckzyklen 3 IP67, IP69K, nur im verschraubten Zu-
Leitungsmantel PUR, Schwarz	Mechanische Lebensdauer Verschmutzungsgrad Schutzart	Edelstahl, V4A > 100 Steckzyklen 3 IP67, IP69K, nur im verschraubten Zu-
	Mechanische Lebensdauer Verschmutzungsgrad Schutzart Leitung	Edelstahl, V4A > 100 Steckzyklen 3 IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand
Schirmung Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht	Mechanische Lebensdauer Verschmutzungsgrad Schutzart Leitung Leitungsdurchmesser	Edelstahl, V4A > 100 Steckzyklen 3 IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand Ø 6.3 mm ±0.20
	Mechanische Lebensdauer Verschmutzungsgrad Schutzart Leitung Leitungsdurchmesser Leitungslänge	Edelstahl, V4A > 100 Steckzyklen 3 IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand Ø 6.3 mm ±0.20 26 m

Merkmale











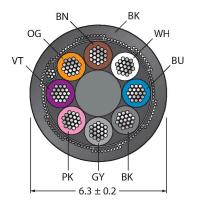




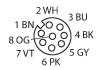


- ■M12-Kupplung, gerade, 8-polig
- ■Überwurfmutter/-schraube in Edelstahl
- Schirm auf Überwurfmutter/-schraube aufgelegt
- ■M12-Stecker, gewinkelt, 8-polig
- ■Mantelmaterial: PUR, geschirmt
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig (FT2 gemäß UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Schweißfunkenbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- ■Besonders abriebfest
- Schutzart: IP67, IP69K
- Leitungslänge: 26 Meter

Leitungsquerschnitt



Kontaktbelegung





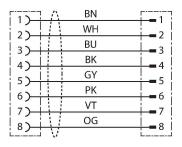
Funktionsprinzip

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

Technische Daten

Aderisolierung	PP
Aderquerschnitt	8 x 0.25 mm²
Litzenaufbau	32 x 0.1 mm
Aderfarben	BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Bemessungsspannung	30 V
Prüfspannung	2000 V
Strombelastbarkeit	2 A
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Durchgangswiderstand	max. 79 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
Biegezyklen	≥ 5 Mio.
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s²
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s²)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s²)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Umgebungstemperatur (fest)	-50+80 °C
Umgebungstemperatur (bewegt)	-25+80 °C
Umgebungstemperatur (Schleppkette)	-25+60 °C
Zulassungen	cULus

Schaltplan



Litzenfarben

1 WH BN 2 BN WH 3 GN BU 4 YE BK 5 GY GY 6 PK PK 7 BU VT 8 RD OG	Pin	DIN 47100 (alt)	DIN EN 60947-5-2 (neu)
3 GN BU 4 YE BK 5 GY GY 6 PK PK 7 BU VT	1	WH	BN
4 YE BK 5 GY GY 6 PK PK 7 BU VT	2	BN	WH
5 GY GY 6 PK PK 7 BU VT	3	GN	BU
6 PK PK 7 BU VT	4	YE	BK
7 BU VT	5	GY	GY
7 80	6	PK	PK
8 RD OG	7	BU	VT
	8	RD	OG



Montagezubehör

TORQUE-WRENCH-SET-AS

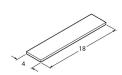
6936170

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



Anschlusszubehör

Maßbild Typ Ident-No.

LABEL-HOLDER-FLEX-PVC 100048170



PVC-Schildträger zur Kennzeichnung von Verbindungsleitungen (Serie TEL/TXL); für Leitungsdurchmesser: min. 5 mm; Abmessung 4 x 18 mm; Liefereinheit: 50 Stk. pro Verpackung