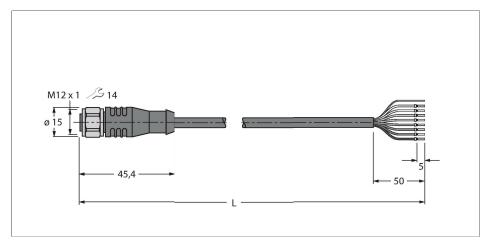
RKSV8T-25/TEG1023

Aktuator- und Sensorleitung – Anschlussleitung für Anwendungen im Lebensmittelbereich



Technische Daten

Ident-No.6634689Steckverbinder AKupplung, M12x1, gerade, A-codiertPolzahl8KontakteMessing, CuZn, vergoldetKontakträgerKunststoff, TPU, GrauGriffkörperKunststoff, TPU, GrauÜberwurfmutter/-schraubeEdelstahl, V4ADichtungKunststoff, FPM/FKMMechanische Lebensdauer> 100 SteckzyklenVerschmutzungsgrad3SchutzartIP67, IP69K, nur im verschraubten ZustandLeitungLeitungsdurchmesserLeitungsdarchmesserØ 6.4 mm ±0.20LeitungsmantelPVC, GrauSchirmungAluminiumfolie, verzinntes KupfergeflechtAderisolierungPVCAderquerschnitt8 x 0.25 mm²Litzenaufbau42 x 0.1 mmAderfarbenBN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OGElektrische Eigenschaften bei +20 °CBemessungsspannung30 VPrüfspannung2000 VStrombelastbarkeit2 A	Тур	RKSV8T-25/TEG1023		
Rontakte Messing, CuZn, vergoldet Kontaktträger Kunststoff, TPU, Grau Griffkörper Kunststoff, TPU, Grau Überwurfmutter/-schraube Edelstahl, V4A Dichtung Kunststoff, FPM/FKM Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen Verschmutzungsgrad 3 Schutzart IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand Leitung Leitungsdurchmesser Ø 6.4 mm ±0.20 Leitungshänge 25 m Leitungsmantel PVC, Grau Schirmung Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht Aderisolierung PVC Aderquerschnitt 8 x 0.25 mm² Litzenaufbau 42 x 0.1 mm Aderfarben BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 30 V Prüfspannung	Ident-No.	6634689		
Kontakte Messing, CuZn, vergoldet Kontaktträger Kunststoff, TPU, Grau Griffkörper Kunststoff, TPU, Grau Überwurfmutter/-schraube Edelstahl, V4A Dichtung Kunststoff, FPM/FKM Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen Verschmutzungsgrad 3 Schutzart IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand Leitung Leitungsdurchmesser Ø 6.4 mm ±0.20 Leitungsmantel PVC, Grau Schirmung Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht Aderisolierung PVC Aderquerschnitt 8 x 0.25 mm² Litzenaufbau 42 x 0.1 mm Aderfarben BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 30 V Prüfspannung 2000 V	Steckverbinder A	Kupplung, M12x1, gerade, A-codiert		
Kontaktträger Kunststoff, TPU, Grau Griffkörper Kunststoff, TPU, Grau Überwurfmutter/-schraube Edelstahl, V4A Dichtung Kunststoff, FPM/FKM Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen Verschmutzungsgrad 3 Schutzart IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand Leitung Leitungsdurchmesser Ø 6.4 mm ±0.20 Leitungslänge 25 m Leitungsmantel PVC, Grau Schirmung Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht Aderisolierung PVC Aderquerschnitt 8 x 0.25 mm² Litzenaufbau 42 x 0.1 mm Aderfarben BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 30 V Prüfspannung	Polzahl	8		
Griffkörper Kunststoff, TPU, Grau Überwurfmutter/-schraube Edelstahl, V4A Dichtung Kunststoff, FPM/FKM Mechanische Lebensdauer Verschmutzungsgrad Schutzart IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand Leitung Leitung Leitungsdurchmesser Ø 6.4 mm ±0.20 Leitungslänge 25 m Leitungsmantel PVC, Grau Schirmung Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht Aderisolierung PVC Aderquerschnitt 8 x 0.25 mm² Litzenaufbau Aderfarben BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 30 V Prüfspannung	Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet		
Überwurfmutter/-schraubeEdelstahl, V4ADichtungKunststoff, FPM/FKMMechanische Lebensdauer> 100 SteckzyklenVerschmutzungsgrad3SchutzartIP67, IP69K, nur im verschraubten ZustandLeitungLeitungsdurchmesserLeitungsdurchmesserØ 6.4 mm ±0.20LeitungsmantelPVC, GrauSchirmungAluminiumfolie, verzinntes KupfergeflechtAderisolierungPVCAderquerschnitt8 x 0.25 mm²Litzenaufbau42 x 0.1 mmAderfarbenBN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OGElektrische Eigenschaften bei +20 °CBemessungsspannung30 VPrüfspannung2000 V	Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Grau		
Dichtung Mechanische Lebensdauer Verschmutzungsgrad Schutzart IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand Leitung Leitungsdurchmesser Leitungslänge Leitungsmantel Schirmung Aderisolierung Aderquerschnitt Aderfarben BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung Nerschraubten Vunstekten 100 Steckzyklen 100 Steckzyklen 30 4.40 Minimit werschraubten Zustand 40 6.4 mm ±0.20 25 m PVC, Grau Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht 8 x 0.25 mm² 42 x 0.1 mm Aderfarben BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 30 V Prüfspannung	Griffkörper	Kunststoff, TPU, Grau		
Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen Verschmutzungsgrad 3 Schutzart IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand Leitung Leitungsdurchmesser Ø 6.4 mm ±0.20 Leitungslänge 25 m Leitungsmantel PVC, Grau Schirmung Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht Aderisolierung PVC Aderquerschnitt 8 x 0.25 mm² Litzenaufbau 42 x 0.1 mm Aderfarben BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 30 V Prüfspannung 2000 V	Überwurfmutter/-schraube	Edelstahl, V4A		
Verschmutzungsgrad 3 Schutzart IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand Leitung Leitungsdurchmesser Ø 6.4 mm ±0.20 Leitungslänge 25 m Leitungsmantel PVC, Grau Schirmung Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht Aderisolierung PVC Aderquerschnitt 8 x 0.25 mm² Litzenaufbau 42 x 0.1 mm Aderfarben BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 30 V Prüfspannung 2000 V	Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM		
Schutzart IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand Leitung Leitungsdurchmesser Ø 6.4 mm ±0.20 Leitungslänge 25 m Leitungsmantel PVC, Grau Schirmung Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht Aderisolierung PVC Aderquerschnitt 8 x 0.25 mm² Litzenaufbau 42 x 0.1 mm Aderfarben BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 30 V Prüfspannung 2000 V	Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen		
Leitung Leitungsdurchmesser Ø 6.4 mm ±0.20 Leitungslänge 25 m Leitungsmantel PVC, Grau Schirmung Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht Aderisolierung PVC Aderquerschnitt 8 x 0.25 mm² Litzenaufbau 42 x 0.1 mm Aderfarben BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 30 V Prüfspannung 2000 V	Verschmutzungsgrad	3		
Leitungsdurchmesser Ø 6.4 mm ±0.20 Leitungslänge 25 m Leitungsmantel PVC, Grau Schirmung Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht Aderisolierung PVC Aderquerschnitt 8 x 0.25 mm² Litzenaufbau 42 x 0.1 mm Aderfarben BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 30 V Prüfspannung 2000 V	Schutzart			
Leitungsmantel PVC, Grau Schirmung Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht Aderisolierung PVC Aderquerschnitt 8 x 0.25 mm² Litzenaufbau 42 x 0.1 mm Aderfarben BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 30 V Prüfspannung 2000 V	Leitung			
Leitungsmantel PVC, Grau Schirmung Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht Aderisolierung PVC Aderquerschnitt 8 x 0.25 mm² Litzenaufbau 42 x 0.1 mm Aderfarben BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 30 V Prüfspannung 2000 V	Leitungsdurchmesser	Ø 6.4 mm ±0.20		
Schirmung Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht Aderisolierung PVC Aderquerschnitt 8 x 0.25 mm² Litzenaufbau 42 x 0.1 mm Aderfarben BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 30 V Prüfspannung 2000 V	Leitungslänge	25 m		
Aderisolierung PVC Aderquerschnitt 8 x 0.25 mm² Litzenaufbau 42 x 0.1 mm Aderfarben BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 30 V Prüfspannung 2000 V	Leitungsmantel	PVC, Grau		
Aderquerschnitt 8 x 0.25 mm² Litzenaufbau 42 x 0.1 mm Aderfarben BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 30 V Prüfspannung 2000 V	Schirmung	Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht		
Litzenaufbau 42 x 0.1 mm Aderfarben BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 30 V Prüfspannung 2000 V	Aderisolierung	PVC		
Aderfarben BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 30 V Prüfspannung 2000 V	Aderquerschnitt	8 x 0.25 mm²		
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 30 V Prüfspannung 2000 V	Litzenaufbau	42 x 0.1 mm		
Bemessungsspannung 30 V Prüfspannung 2000 V	Aderfarben	BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG		
Prüfspannung 2000 V	Elektrische Eigenschaften bei +20 °C			
	Bemessungsspannung	30 V		
Strombelastbarkeit 2 A	Prüfspannung	2000 V		
	Strombelastbarkeit	2 A		

Merkmale









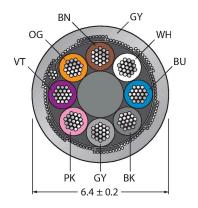






- ■M12-Kupplung, gerade, 8-polig
- ■Überwurfmutter/-schraube in Edelstahl
- Schirm auf Überwurfmutter/-schraube aufgelegt
- Mantelmaterial: 80% TPU-Elastollan shore C85A und 20% TPU-Polyether shore 95A
- Mantelfarbe: grau, RAL 7035
- Chemikalien- und ölbeständig
- Flammwidrig
- ■Beständig gegen Säuren und Laugen
- ■Mikroben- und hydrolysefest
- ■LABS-frei
- Schutzart: IP67, IP69K
- ■Leitungslänge: 25 Meter

Leitungsquerschnitt



Kontaktbelegung



Technische Daten

Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Durchgangswiderstand	max. 57 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
Umgebungstemperatur (fest)	-40+105 °C
Umgebungstemperatur (bewegt)	-40+80 °C
Zulassungen	cULus

Schaltplan

1 _	$-\Delta$	BN	
'	11	WH	
3)—		BU	
4)		BK	
5		GY	
3) 6)		PK	
0)		VT	
	1	OG	
	W		

Montagezubehör

TORQUE-WRENCH-SET-AS

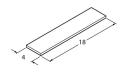
6936170

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

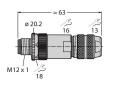
6936206

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



CMBS8181-0

6930792



Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gerade, 8-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 6.0 bis 8.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.50 mm², Metallgehäuse, Metallüberwurfmutter, schirmbar, u. A. auch für Ethernet

Anschlusszubehör

Maßbild	Тур	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