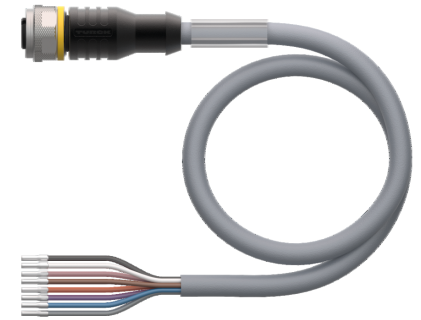
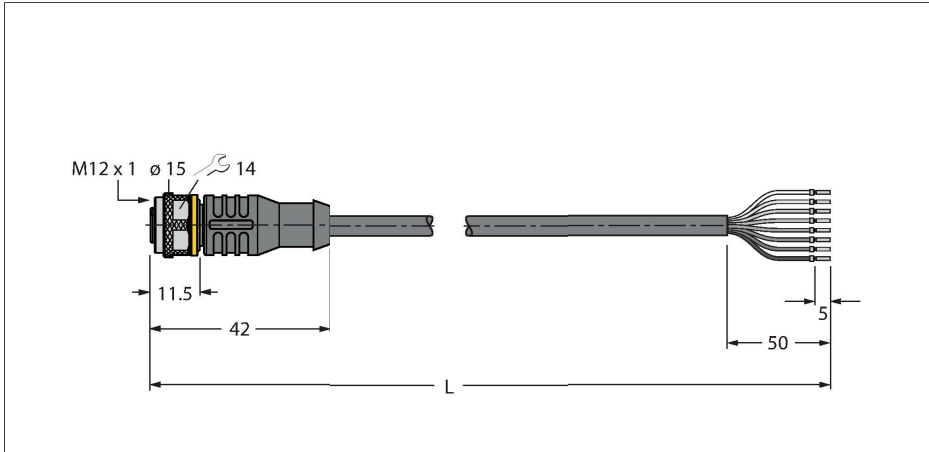


# RKC8T-10/TEG

## Aktuator- und Sensorleitung / PVC – Anschlussleitung



### Technische Daten

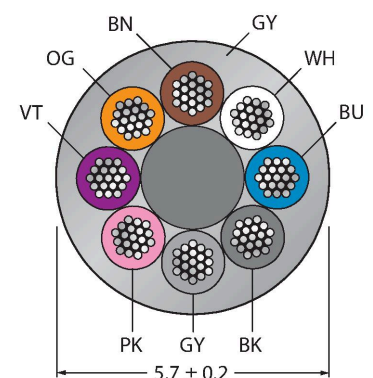
Typ	RKC8T-10/TEG
Ident-No.	6629329
Steckverbinder A	Kupplung, M12x1, gerade, A-codiert
Polzahl	8
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand
<b>Leitung</b>	
Leitungsdurchmesser	Ø 5.7 mm ±0.20
Leitungslänge	10 m
Leitungsmantel	PVC, Grau
Aderisolierung	PVC
Aderquerschnitt	8 x 0.25 mm <sup>2</sup>
Litzenaufbau	32 x 0.1 mm
Aderfarben	BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG
<b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b>	
Bemessungsspannung	30 V
Prüfspannung	2000 V
Strombelastbarkeit	2 A
Isolationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Durchgangswiderstand	max. 79 Ω/km

### Merkmale

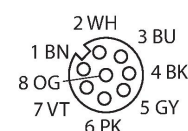


- M12-Kupplung, gerade, 8-polig
- Mantelmaterial: PVC
- Mantelfarbe: grau
- Chemikalien- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Beständig gegen Säuren und Laugen
- Mikroben- und hydrolysefest
- LABS-frei
- Schutzart: IP67, IP69K
- Leitungslänge: 10 Meter

### Leitungsquerschnitt



### Kontaktbelegung



## Technische Daten

### Mechanische und chemische Eigenschaften

Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand	-40...+105 °C
Umgebungstemperatur in Bewegung	0...+80 °C
Zulassungen	cULus

## Schaltplan

1)	BN
2)	WH
3)	BU
4)	BK
5)	GY
6)	PK
7)	VT
8)	OG

### 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

## Montagezubehör

### TORQUE-WRENCH-SET-AS

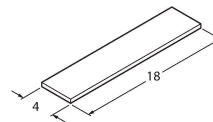
6936170

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

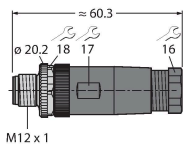
Kenzeichenschilder für TEL- und TXL-Leitungen; Schildlänge: 18 mm, Schildhöhe: 4 mm, Material: Polycarbonat (PC), Farbe: weiß, halogenfrei und flammwidrig



### BS8181-0

6901004

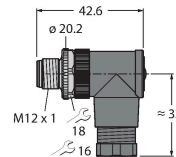
Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gerade, 8-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 6.0 bis 8.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.50 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube



### BS8281-0

6930862

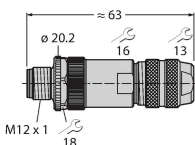
Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gewinkelt, 8-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 6.0 bis 8.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.50 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube



### 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	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