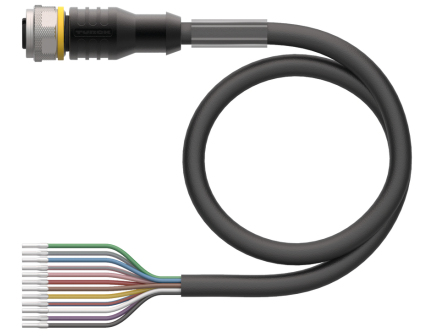
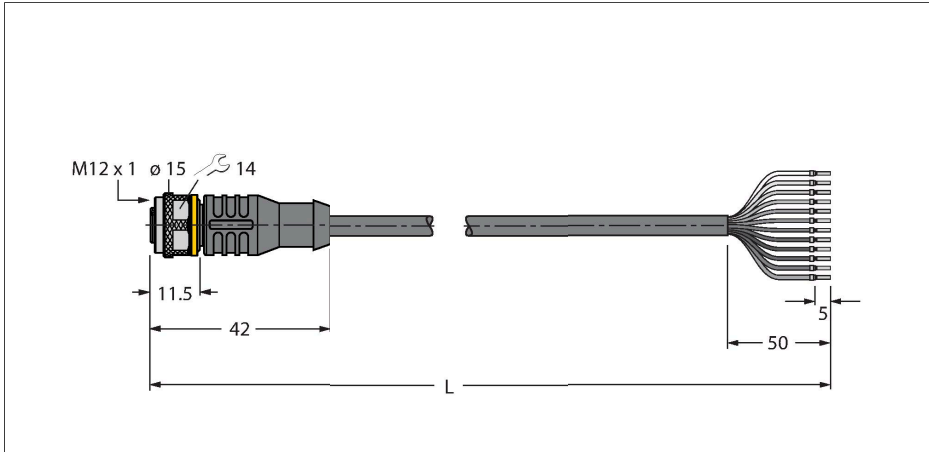


# RKC12.120T-2/TEL

## Aktuator- und Sensorleitung / PVC – Anschlussleitung



### Technische Daten

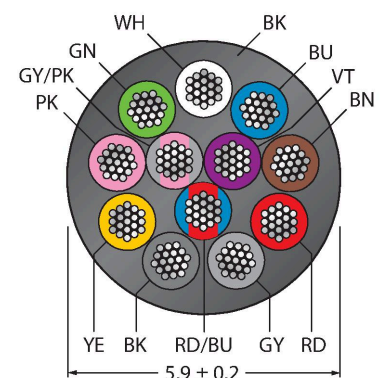
Typ	RKC12.120T-2/TEL
Ident-No.	6631464
Steckverbinder A	Kupplung, M12x1, gerade, A-codiert
Polzahl	12
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand
<b>Leitung</b>	
Leitungsdurchmesser	Ø 5.9 mm ±0.20
Leitungslänge	2 m
Leitungsmantel	PVC, Schwarz
Aderisolierung	PVC
Aderquerschnitt	12 x 0.14 mm <sup>2</sup>
Litzenaufbau	18 x 0.1 mm
Aderfarben	BN, BU, WH, GN, PK, YE, BK, GY, RD, VT, GY/PK, RD/BU
<b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b>	
Bemessungsspannung	30 V
Prüfspannung	2000 V
Strombelastbarkeit	1.5 A
Isulationswiderstand	> 30.5 MΩ/km
Durchgangswiderstand	max. 138 Ω/km

### Merkmale

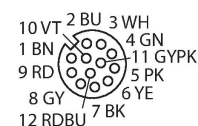


- M12-Kupplung, gerade, 12-polig
- Mantelmaterial: PVC
- Mantelfarbe: schwarz
- Chemikalien- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Beständig gegen Säuren und Laugen
- Mikroben- und hydrolysefest
- LABS-frei
- Schutzart: IP67, IP69K
- Leitungslänge: 2.0 Meter

### Leitungsquerschnitt



### Kontaktbelegung



## Technische Daten

Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	$\geq 5 \times \varnothing$
Biegeradius (flexibler Einsatz)	$\geq 10 \times \varnothing$
Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand	-40...+105 °C
Umgebungstemperatur in Bewegung	-5...+80 °C
Zulassungen	cULus

## Schaltplan

1)	BN
2)	BU
3)	WH
4)	GN
5)	PK
6)	YE
7)	BK
8)	GY
9)	RD
10)	VT
11)	GY/PK
12)	RD/BU

## 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)

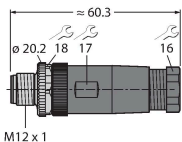
**BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL** 6936206

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



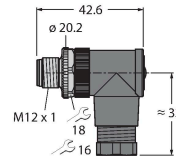
**BS81121-0/PG9** 6604053

Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gerade, 12-polig, Lötkontakt, Leitungsdurchlass 6.0 bis 8.0 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.25 mm<sup>2</sup>, Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube

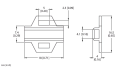


**BS82121-0/PG9** 6936122

Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gewinkelt, 12-polig, Lötkontakt, Leitungsdurchlass 6.0 bis 8.0 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.25 mm<sup>2</sup>, Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube



## 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