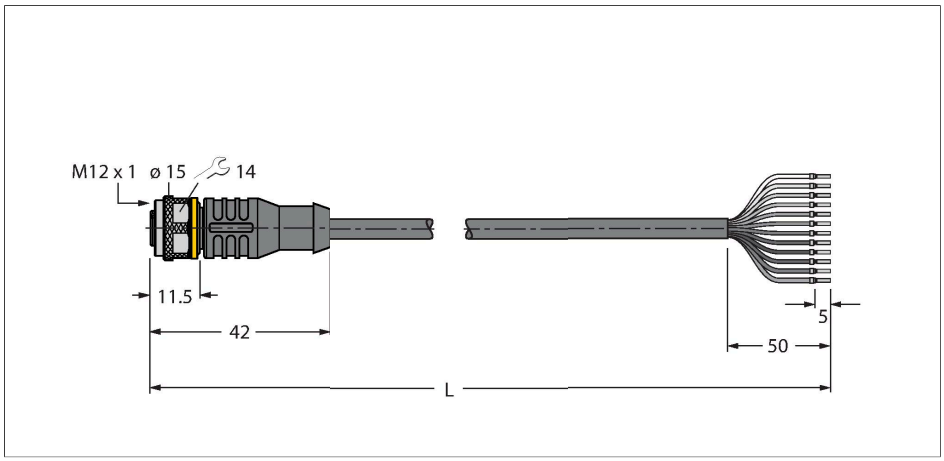
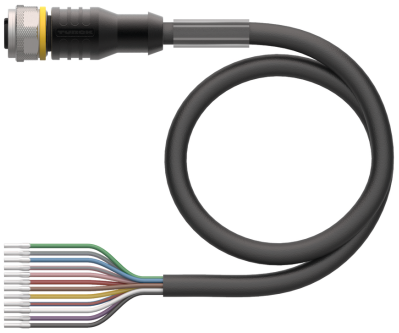
RKC12.120T-2/TEL
Aktuator- und Sensorleitung / PVC – Anschlussleitung





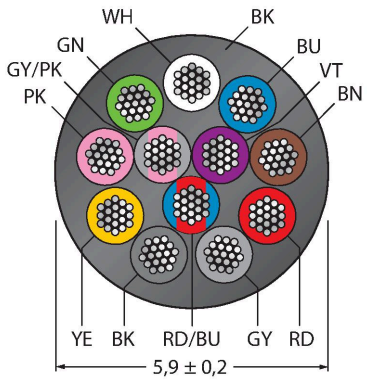
Technische Daten

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
Leitung	
Leitungsdurchmesser	Ø 5.9 mm ± 0.20
Leitungslänge	2 m
Leitungsmantel	PVC, Schwarz
Aderisolierung	PVC
Adernquerschnitt	12 x 0.14 mm²
Litzenaufbau	18 x 0.1 mm
Aderfarben	BN, BU, WH, GN, PK, YE, BK, GY, RD, VT, GY/PK, RD/BU
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Bemessungsspannung	30 V
Prüfspannung	2000 V
Strombelastbarkeit	1.5 A
Isolationswiderstand	> 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
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart: IP67, IP69K
- Leitungslänge: 2.0 Meter

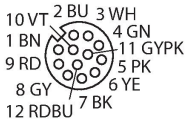
Leitungsquerschnitt



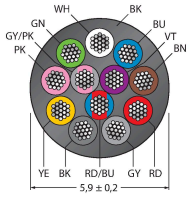
Kontaktbelegung

Technische Daten

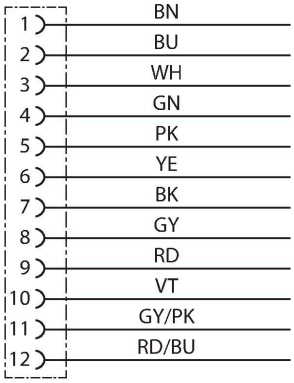
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand	-40 °C…+105 °C
Umgebungstemperatur in Bewegung	0 °C…+80 °C



Überschrift Anschlussbild



Schaltplan

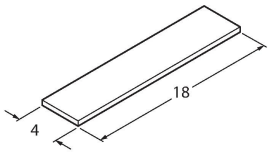


Montagezubehör

TORQUE-WRENCH-SET-AS	6936170

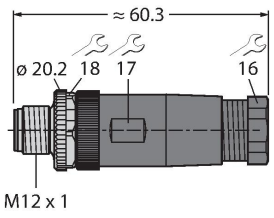
Drehmomentschlüsselset; Griff mit einstellbarem Drehmoment 0.4 - 1.0 Nm, Einstellwerkzeug Drehmoment, Gabelschlüssel für M8 (SW9), Gabelschlüssel für M12 (SW14)

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



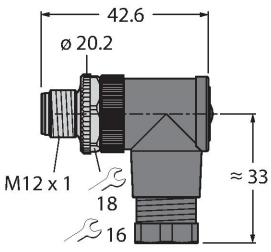
Kennzeichenschilder für TEL- und TXL-Leitungen; Schildlänge: 18 mm, Schildhöhe: 4 mm, Material: Polycarbonat (PC), Farbe: weiß, halogenfrei und flammwidrig

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 mm², 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 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube

RKC12.120T-2/TEL| 25-01-2022 21-02 | Technische Änderungen vorbehalten