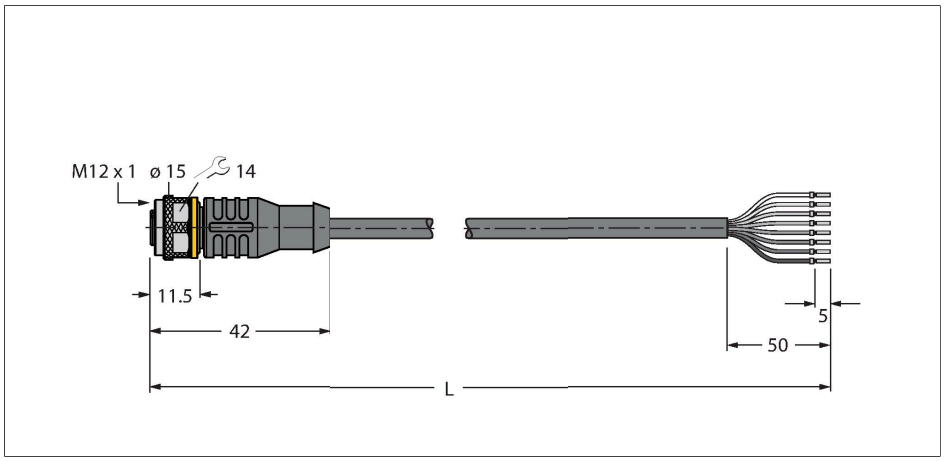
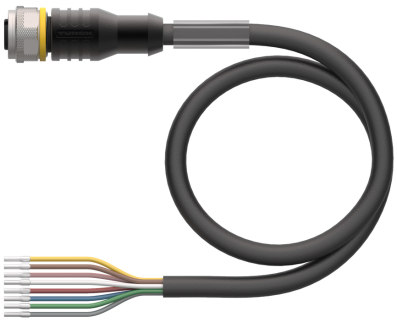
RKC8.800T-10/TEL
Aktuator- und Sensorleitung / PVC – Anschlussleitung





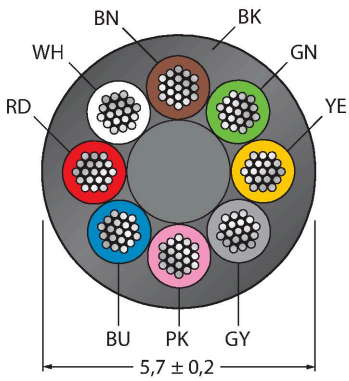
Technische Daten

Typ	RKC8.800T-10/TEL
Ident-No.	6631553
Steckverbinder A	Kupplung, M12x1, gerade, A-Kodierung
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
Schutzklasse	IP67, nur im verschraubten Zustand
Leitung	
Leitungsdurchmesser	Ø 5.7 mm ± 0.20
Leitungslänge	10 m
Leitungsmantel	PVC, Schwarz
Aderisolierung	PVC
Adernquerschnitt	8 x 0.25 mm²
Litzenaufbau	32 x 0.1 mm
Aderfarben	WH, BN, GN, YE, GY, PK, BU, RD
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
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: schwarz
- Chemikalien- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Beständig gegen Säuren und Laugen
- Mikroben- und hydrolysefest
- LABS-frei
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 10 Meter

Leitungsquerschnitt

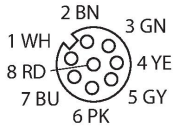


RKC8.800T-10/TEL| 22-01-2020 20-16 | Technische Änderungen vorbehalten

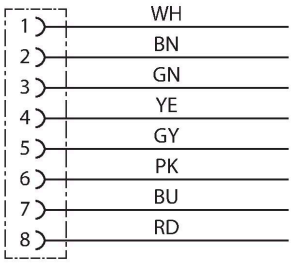
Technische Daten

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

Kontaktbelegung



Diagramm

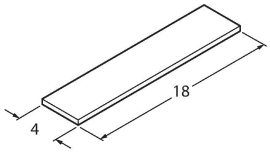


Montagezubehör

TORQUE-WRENCH-SET-AS **6936170**

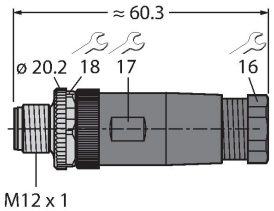
Drehmomentschlüsselset; Griff mit einstellbarem Drehmoment 0.4 - 1.0 Nm, Einstellwerkzeug Drehmoment, Gabelschlüssel für M8 (SW9), Gabelschlüssel für M12 (SW14)

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



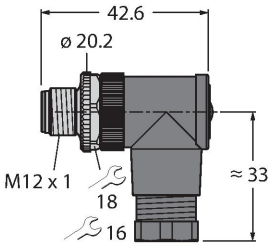
Kennzeichenschilder für TEL- und TXL-Leitungen; Schildlänge: 18 mm, Schildhöhe: 4 mm, Material: Polycarbonat (PC), Farbe: weiß, halogenfrei und flammwidrig

BS8181-0 **6901004**



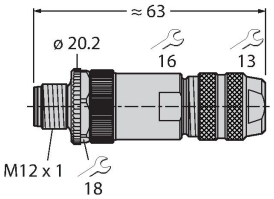
Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gerade, 8-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 6.0 bis 8.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.50 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube

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

RKC8.800T-10/TEL| 22-01-2020 20-16 | Technische Änderungen vorbehalten