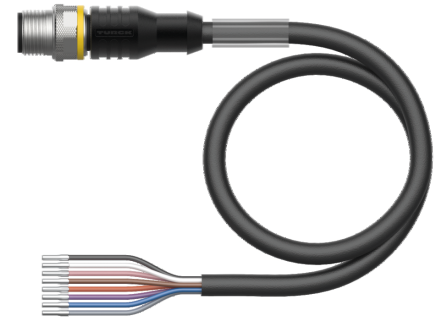
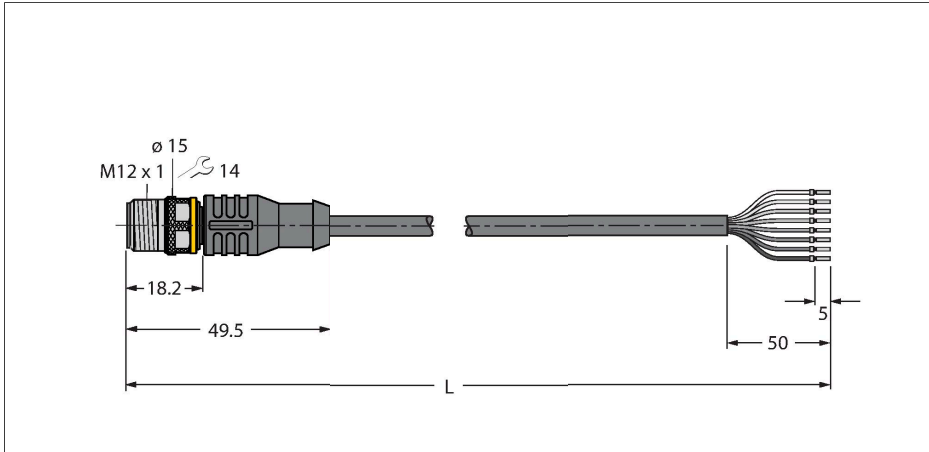


RSC8T-15/TEL

Aktuator- und Sensorleitung / PVC – Anschlussleitung



Technische Daten

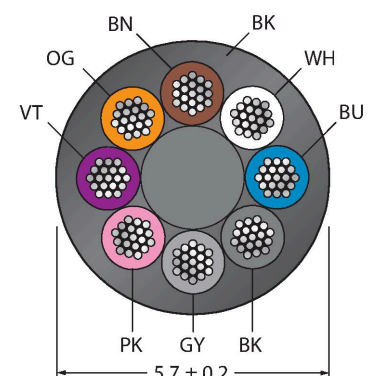
Typ	RSC8T-15/TEL
Ident-No.	6629115
Steckverbinder A	Stecker, M12x1, gerade, A-codiert
Polzahl	8
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand
Leitung	
Leitungsdurchmesser	Ø 5.7 mm ±0.20
Leitungslänge	15 m
Leitungsmantel	PVC, Schwarz
Aderisolierung	PVC
Aderquerschnitt	8 x 0.25 mm ²
Litzenaufbau	32 x 0.1 mm
Aderfarben	BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG
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

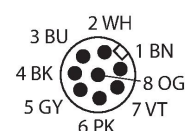


- M12-Stecker, gerade, 8-polig
- Mantelmaterial: PVC
- Mantelfarbe: schwarz
- Chemikalien- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Beständig gegen Säuren und Laugen
- Mikroben- und hydrolysefest
- LABS-frei
- Schutzart: IP67, IP69K
- Leitungslänge: 15 Meter

Leitungsquerschnitt



Kontaktbelegung



Technische Daten

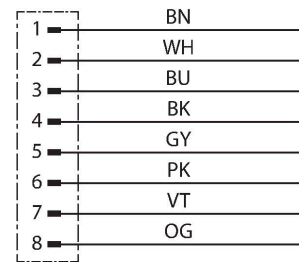
Mechanische und chemische Eigenschaften

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

Funktionsprinzip

Abbildung zeigt Designstand mit Sechskantüberwurfmutter (Produktion ab KW11/2016). Schaltplan zeigt Kontaktbelegung nach DIN EN 60947-5-2 (Produktion ab KW16/2017).

Schaltplan



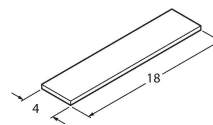
Litzenfarben

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

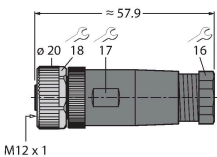
Montagezubehör

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)

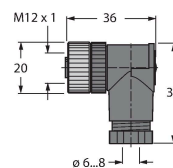
BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL 6936206
 Kennzeichenschilder für TEL- und TXL-Leitungen; Schildlänge: 18 mm, Schildhöhe: 4 mm, Material: Polycarbonat (PC), Farbe: weiß, halogenfrei und flammwidrig



B8181-0 6904605
 Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gerade, 8-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 6.0 bis 8.0 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.50 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter

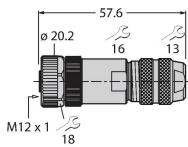


B8281-0 6934339
 Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gewinkelt, 8-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 6.0 bis 8.0 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.50 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter



CMB8181-0

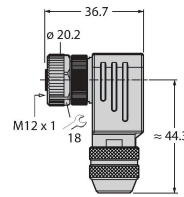
6931450



Konfektionierbare Kupplung,
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

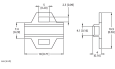
CMB8281-0

6932024



Konfektionierbare Kupplung,
M12 x 1, gewinkelt, 8-polig,
Schraubklemmanschluss,
Leitungsdurchlass 6.0 bis 8.0 mm,
Adernquerschnitt/Klemmvermögen
0.14 bis 0.50 mm², Metallgehäuse,
Metallüberwurfmutter, schirmbar

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