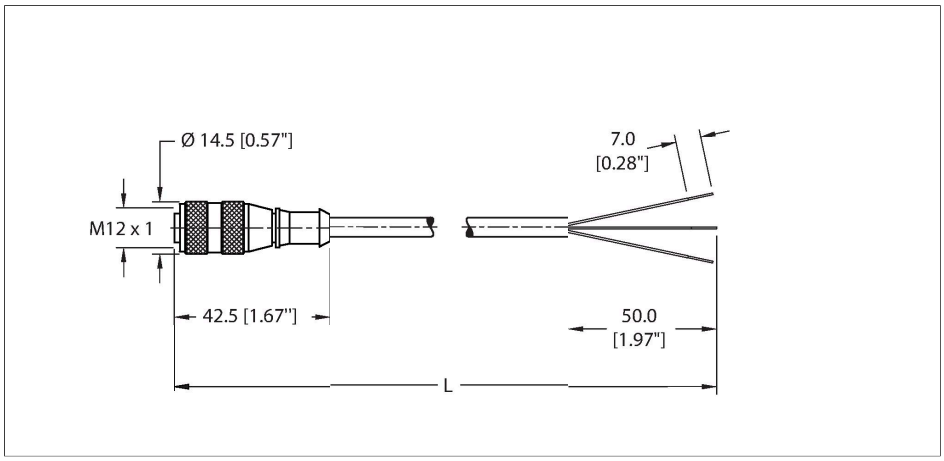
RK 4T-2
Aktuator- und Sensorleitung – Verbindungsleitung



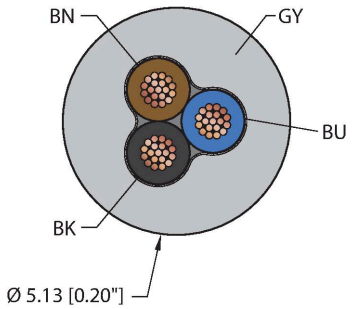
Merkmale

- M12-Kupplung, gerade, 3-polig
- Instrumentation Tray Cable
- Gray PVC jacket, 3X22 AWG
- Sunlight Resistant
- -40 Cold Bend Rating
- Oil Resistant
- Flame Ratings: UL 1685 FT4, UL1061, CSA FT4
- Flexlife® and C-Track Approved
- Leitungslänge: 2 Meter

Technische Daten

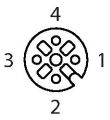
Typ	RK 4T-2
Ident-No.	U2151
Steckverbinder A	Kupplung, M12x1, gerade, A-kodiert
Designspezifikation	nach IEC 61076-2-101
Polzahl	4
Kontakte	Bronze, CuSn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Gelb
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Dichtung	O-Ring, Kunststoff, FKM/FPM
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzklasse	IP68, IP69K
	NEMA: 1, 3, 4, 6P
Anzugsdrehmoment	0.8 … 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)
Leitung	
Kabel Ident	RF52081
	3
Leitungsdurchmesser	Ø 5.13 mm
Leitungslänge	2 m (+ 50 mm oder 4% der Länge / -0,0, je nachdem, welcher Wert größer ist)
Leitungsmantel	PVC, Grau
Leiterdurchmesser	0.054 ″
Leitermaterial	?
Aderisolierung	PVC
Adernquerschnitt	3 x 22 AWG [Ähnlich zu 0.34 mm²]
Litzenaufbau	19 x 0.0058 ″

Leitungsquerschnitt

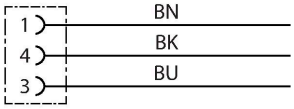


Kontaktbelegung

Steckverbinder A



Diagramm



RK 4T-2 | 08-11-2019 23-31 | Technische Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Aderfarben	BN, BU, BK
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Bemessungsspannung	250 V
Strombelastbarkeit	4 A
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
Kaltbiegefestigkeit	-40 °C
Biegezyklen 20 x Ø	10 Mio. *
C-Track	Ja
im ruhenden Zustand	-40 °C…+105 °C
in Bewegung	5 °C…+105 °C
	-20 °C…+105 °C
Zulassung	
Zulassungen	UL 2238 CSA C22.2 No. 182.3 CE RoHS
Hinweis	
	- Flex-Werte können reduziert werden, wenn sie bei extremen Temperaturen, bei Kontakt mit bestimmten Chemikalien, bei Betrieb oberhalb der Nenndrehzahl oder bei Betrieb unterhalb des Nenn-Biegeradius verwendet werden.
	- Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung technische Änderungen vorzunehmen.

RK 4T-2 | 08-11-2019 23-31 | Technische Änderungen vorbehalten