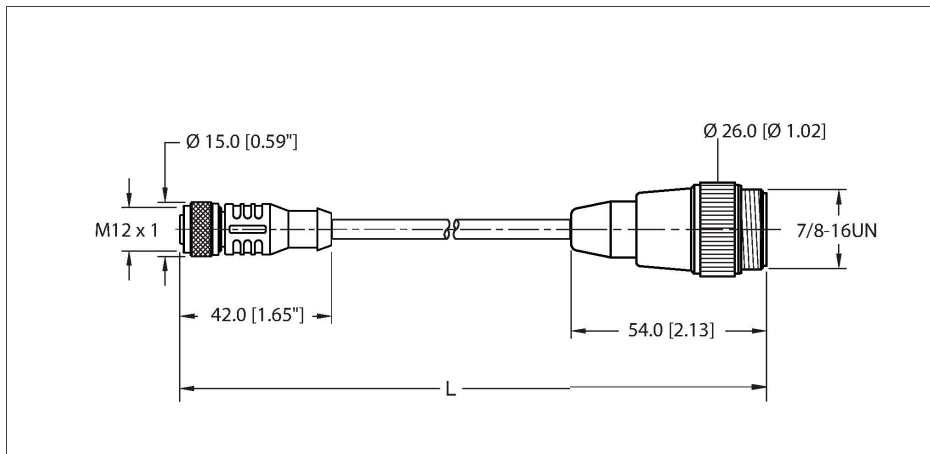


RKC 4.4T-5-RSM 40/S3520

Aktuator- und Sensorleitung – Verbindungsleitung

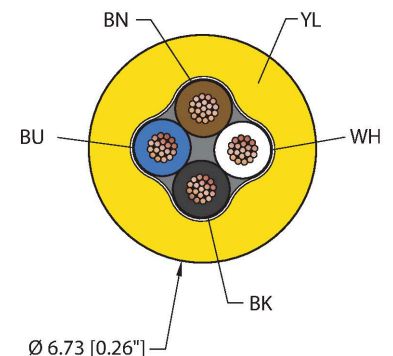


Merkmale



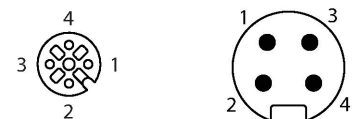
- M12-Kupplung, gerade, 4-polig
- 7/8"-Stecker, gerade, 4-polig
- Tray-Kabel zur Instrumentierung
- PVC-Außenmantel, gelb, 4X18 AWG
- UV-beständig
- -40 °C Kaltbiegefestigkeit
- Ölbeständig
- Brandklassen: UL 1685 FT4, UL1061, CSA FT4
- Flexlife® und C-Track zugelassen

Leitungsquerschnitt

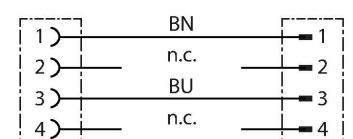


Kontaktbelegung

Steckverbinder A Steckverbinder B



Diagramm



Technische Daten

Typ	RKC 4.4T-5-RSM 40/S3520
Ident-No.	UX14185
Steckverbinder A	Kupplung, M12x1, gerade, A-codiert
Designspezifikation	nach IEC 61076-2-101
Polzahl	4
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, Nylon or TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Gelb
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Dichtung	O-Ring, Kunststoff, FKM/FPM
Anzugsdrehmoment	0.8 ... 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP68, IP69K
	NEMA: 1, 3, 4, 6P
Steckverbinder B	Stecker, 7/8"-16 UN, gerade
Polzahl	4
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Gelb
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Gelb
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Anzugsdrehmoment	2 Nm
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP67, IP68, IP69, IP69K
	NEMA: 1, 3, 4, 6P, 12

Technische Daten

Leitung	
Kabel Ident	RF50548
Aderanzahl	4
Leitungsdurchmesser	Ø 6.73 mm
Leitungslänge	5 m, (+ 50 mm oder 4% der Länge / -0,0, je nachdem, welcher Wert größer ist)
Leitungsmantel	PVC, Gelb
Leiterdurchmesser	0.076 "
Leitermaterial	TC (Kupfer verzinnt)
Aderisolierung	PVC
Aderquerschnitt	4 x 18 AWG [Ähnlich zu 0.75 mm²]
Litzenaufbau	19 x 0.0092 "
Aderfarben	BN, BU
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. Zyklen
	Wenn sachgemäß installiert bei 20 °C, 50 % r.F. und einer Taktrate von ≤ 0,5 Zyklen pro Sekunde.
C-Track	ja
Umgebungstemperatur (fest)	-40...+105 °C
Umgebungstemperatur (bewegt)	5...+105 °C
Umgebungstemperatur während der Installation	-10...+105 °C
Zulassung	
Zulassungen	UL 2238 CSA C22.2 No. 182.3 CE RoHS
Hinweis	
	Die Biegefestigkeit kann sich verringern, wenn das Kabel bei extremen Temperaturen eingesetzt wird, wenn es bestimmten Chemikalien ausgesetzt wird, wenn es oberhalb der Nenn-Zyklusgeschwindigkeit oder unterhalb des Nenn-Biegeradius des Kabels eingesetzt wird.

Technische Daten

- Wir behalten uns das Recht vor, ohne
vorherige Ankündigung technische Ände-
rungen vorzunehmen.
