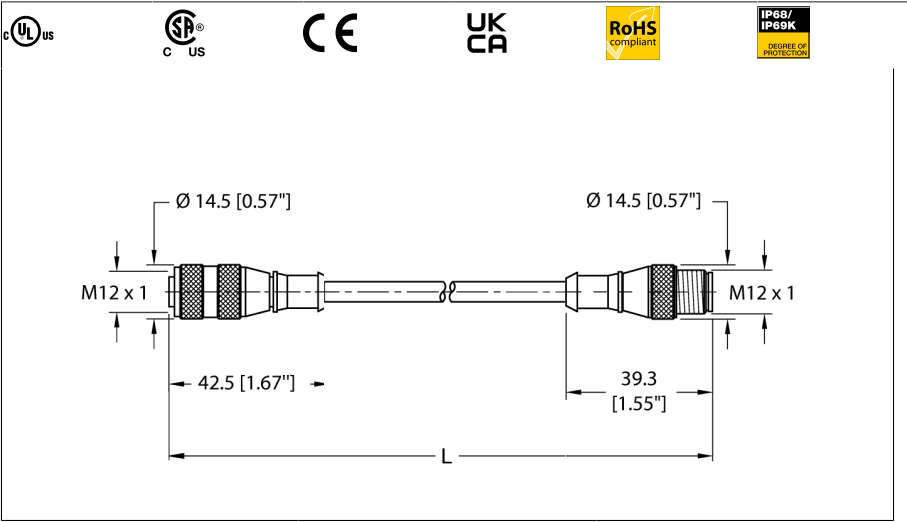


Aktuator- und Sensorleitung
Verbindungsleitung
RK 4.4T-2-RS 4.4T/S1587



Typ	RK 4.4T-2-RS 4.4T/S1587
Ident-No.	U2-02068

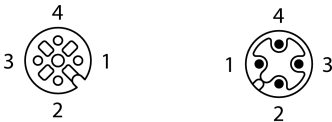
Steckverbinder A	Kupplung, M12x1, gerade, A-codiert
Designspezifikation	nach IEC 61076-2-101
Polzahl	4
Kontaktträger	Kunststoff, Nylon or TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Gelb
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Dichtung	O-Ring, Kunststoff, FKM/FPM
Anzugsdrehmoment	0.8 ... 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP68, IP69K
	NEMA: 1, 3, 4, 6P

Steckverbinder B	Stecker, M12x1, gerade, A-codiert
Designspezifikation	nach IEC 61076-2-101
Polzahl	4
Kontaktträger	Kunststoff, Nylon or TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Gelb
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Anzugsdrehmoment	0.8 ... 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP68, IP69K
	NEMA: 1, 3, 4, 6P

Leitung



- M12-Kupplung, gerade, 4-polig
- M12-Stecker, gerade, 4-polig
- Tray-Kabel zur Instrumentierung
- TPE-Außenmantel, gelb, 4X22 AWG
- UV-beständig
- -40 °C Kaltbiegefestigkeit
- Ölbeständig
- Brandklassen: UL 1685 FT4, UL1061, CSA FT4
- Flexlife® und C-Track zugelassen



Schaltplan



Kabel Ident	RF51132
Aderanzahl	4
Leitungsdurchmesser	Ø 5.33mm
Leitungslänge	2 m m
Leitungsmantel	TPE, Gelb
Leiterdurchmesser	0.054 "
Leitermaterial	TC (Kupfer verzinnt)
Aderisolierung	PVC
Aderquerschnitt	4 x 22 AWG [Ähnlich zu 0.34 mm²]
Litzenaufbau	19 x 0.0058"
Aderfarben	BN, WH, BU, BK

Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Bemessungsspannung	250V
Strombelastbarkeit	4AA

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

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