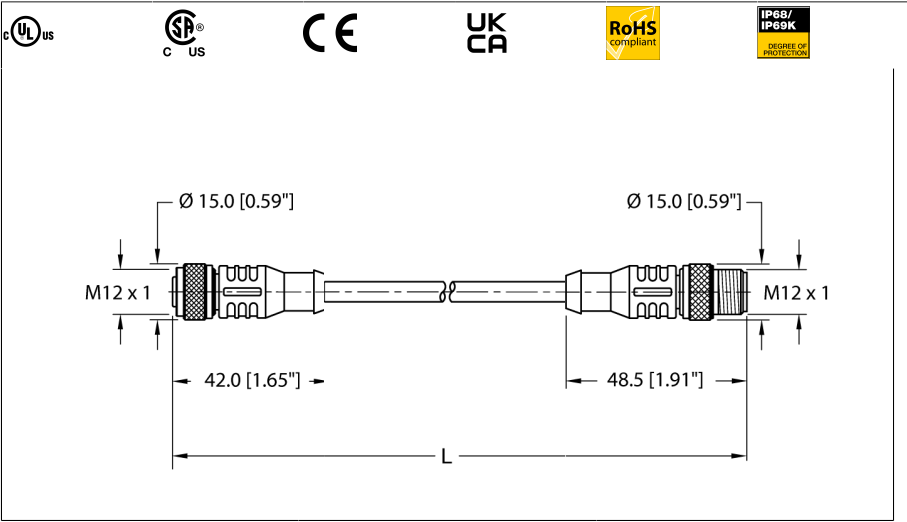


Aktuator- und Sensorleitung
Verbindungsleitung
RKC 4.5T-30-RSC 4.5T/S101/CS10288



- M12-Kupplung, gerade, 5-polig
- M12-Stecker, gerade, 5-polig
- Flexlife Kabel
- TPE-Außenmantel, gelb, 5X18 AWG
- -40 °C Kaltbiegefestigkeit
- Brandklassen: UL1061, CSA FT1
- Flexlife® und C-Track zugelassen

Typ	RKC 4.5T-30-RSC 4.5T/S101/CS10288
Ident-No.	U-86811
Steckverbinder A	Kupplung, M12x1, gerade, A-codiert
Designspezifikation	nach IEC 61076-2-101
Polzahl	5
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	5
Kontaktträger	Kunststoff, Nylon or TPU, Gelb
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	



Schaltplan



Kabel Ident	RF51174
Aderanzahl	5
Leitungsdurchmesser	Ø 6.73mm
Leitungslänge	30 m m
Leitungsmantel	TPE, Gelb
Leiterdurchmesser	0.066 "
Leitermaterial	TC (Kupfer verzinkt)
Aderisolierung	TPC-ET
Aderquerschnitt	5 x 18 AWG [Ähnlich zu 0.75 mm²]
Litzenaufbau	65 x 36AWG
Aderfarben	BK, BU, GN/YE, BN, WH

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
Torsionszyklen	max. 20 Mio.
Kaltbiegefestigkeit	-40 °C
Biegezyklen 10 x Ø	20 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.