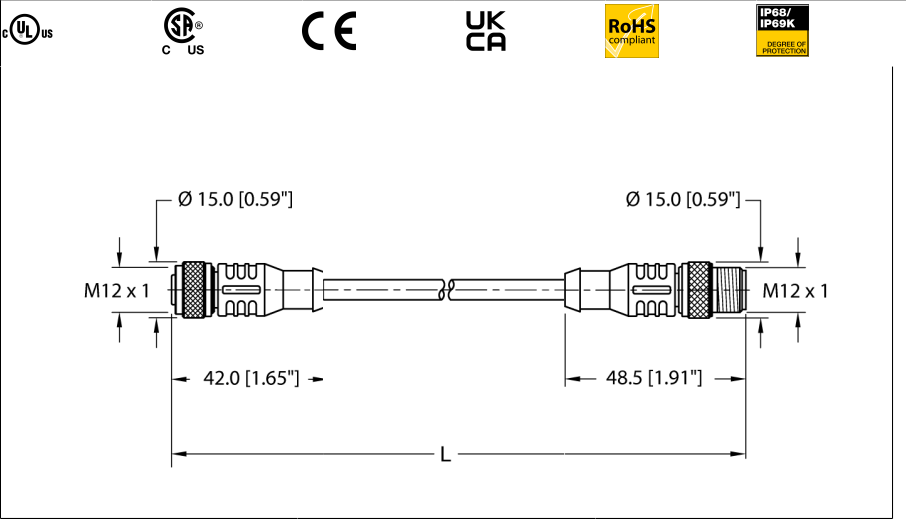


Cable de actuador y sensor
Extension Cable
RKC 4.5T-30-RSC 4.5T/S101/CS10288



- Conector hembra M12, recto, 5 polos
- Conector macho M12, recto, 5 polos
- Cable Flexlife
- Funda de TPE, color amarillo, 5 × 18 AWG
- Resistencia a la flexión en frío de -40 °C
- Grados de resistencia ignífuga: UL1061, CSA FT1
- Flexlife y C-Track aprobados

Tipo	RKC 4.5T-30-RSC 4.5T/S101/CS10288
N.º de ID	U-86811
Conector A	Conector hembra, M12 × 1, Recto, codificación C
Especificación de diseño	según IEC 61076-2-101
Número de polos	5
Soporte del contacto	Plástico, TPU, Negro
Empuñadura	Plástico, TPU, Amarillo
Tuerca y tornillo de unión	Latón, CuZn, Niquelado
Junta	Junta tórica, Plástico, FKM/FPM
Par de apriete	0.8 ... 1 Nm (Tener en cuenta el par de tensión máximo de la pieza opuesta)
Vida útil de funcionamiento mecánico	> 100 Ciclos de acoplamiento
Grado de suciedad	3
Grado de protección	IP68, IP69K NEMA: 1, 3, 4, 6P
Conector B	Macho, M12 × 1, Recto, codificación C
Especificación de diseño	según IEC 61076-2-101
Número de polos	5
Soporte del contacto	Plástico, Nylon or TPU, Amarillo
Empuñadura	Plástico, TPU, Amarillo
Tuerca de acoplamiento y tornillo de fijación	Latón, CuZn, Niquelado
Par de apriete	0.8 ... 1 Nm (Se debe observar el valor máximo de la contraparte)
Vida útil de funcionamiento mecánico	> 100 Ciclos de acoplamiento
Grado de suciedad	3
Grado de protección	IP68, IP69K NEMA: 1, 3, 4, 6P
Cable	

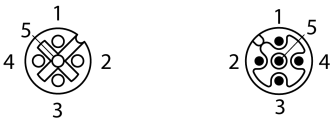


diagrama de conexiones



Identificación del cable	RF51174
Número de conductores	5
Diámetro del cable:	Ø 6.73mm
Longitud del cable	30 m m
Funda del cable	TPE, Amarillo
Diámetro del conductor	0.066 "
Material conductor	TC (cobre estañado)
Aislamiento del conductor	TPC-ET
Sección transversal de núcleo	5 x 18 AWG [similar a 0,75 mm²]
Hilo trenzado, arreglo	65 x 36AWG
Colores del conductor	BK, BU, GN/YE, BN, WH

Propiedades eléctricas a +20 °C

Voltaje nominal	250V
Corriente	4AA

Propiedades químicas y mecánicas

Radio de flexión (instalación fija)	≥ 5 x Ø
Radio de flexión (uso flexible)	≥ 10 x Ø
Ciclos de torsión	máx. 20 millones
Resistencia a la flexión en frío	-40 °C
Ciclos de flexión de 10 x Ø	20 millones *
	Cuando se instalan correctamente a 20 °C, RH de 50 % y una velocidad de ciclo de ≤ 0,5 ciclos por segundo.
C-track	Sí
Temperatura ambiente (fijo)	-40...+105°C
Temperatura ambiente (movido)	5...+105°C
Temperatura ambiente durante la instalación	-10...+105 °C

Aprobación
Nota

	El uso del cable en temperaturas extremas, cuando está expuesto a ciertos productos químicos y por sobre la velocidad de ciclo nominal o por debajo del radio de flexión nominal del cable, puede reducir la resistencia a la flexión.
Nota	- Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas sin previo aviso.