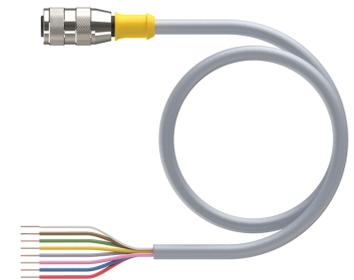
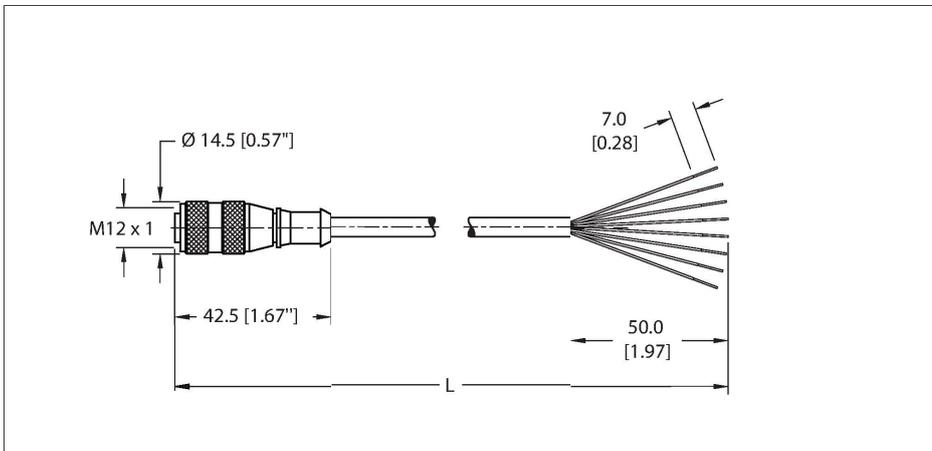


RK 8T-x

Cable de actuador y sensor – cable de conexión

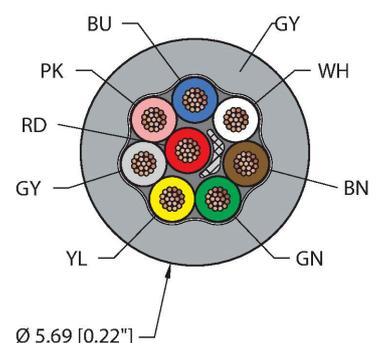


Características



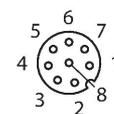
- Conector hembra M12, recto, 8 polos
- Cable de uso general
- Funda de PVC, color gris, 8 × 24 AWG
- Resistencia a la flexión en frío de -40 °C
- Grados de resistencia ignífuga: UL1061, CSA FT1

Sección transversal del cable



Asignación de contactos

Conector A



Tipo	RK 8T-x
N.º de ID	777003974
Conector A	Conector hembra, M12 × 1, Recto, codificación C
Especificación de diseño	según IEC 61076-2-101
Número de polos	8
Contactos	Bronce, CuSn, Dorado
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
Cable	
Identificación del cable	RF50753
Número de conductores	8
Diámetro del cable:	Ø 5.69 mm
Funda del cable	PVC, Gris
Diámetro del conductor	0.044 "
Material conductor	TC (cobre estañado)
Aislamiento del conductor	PVC
Sección transversal de núcleo	8 x 24 AWG [similar a 0,25 mm²]
Hilo trenzado, arreglo	19 x 36 AWG
Colores del conductor	WH, BN, GN, YL, GY, PK, BU, RD

Propiedades eléctricas a +20 °C

Voltaje nominal	75 V
Corriente	2 A

Propiedades químicas y mecánicas

Radio de flexión (instalación fija)	≥ 5 x Ø
Radio de flexión (uso flexible)	≥ 10 x Ø
Resistencia a la flexión en frío	-40 °C
Ciclos de flexión de 20 x Ø	10 millones *

Quando se instalan correctamente a 20 °C, RH de 50 % y una velocidad de ciclo de ≤ 0,5 ciclos por segundo.

En reposo	-40 °C...+105 °C
En movimiento	5 °C...+105 °C
Temperatura ambiente durante la instalación	-10 °C...+105 °C

Aprobación

Aprobaciones	UL 2238 CSA C22.2 n.º 182.3 CE UKCA RoHS
--------------	--

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.
------	---

diagrama de conexiones

1)	WH
2)	BN
3)	GN
4)	YE
5)	GY
6)	PK
7)	BU
8)	RD