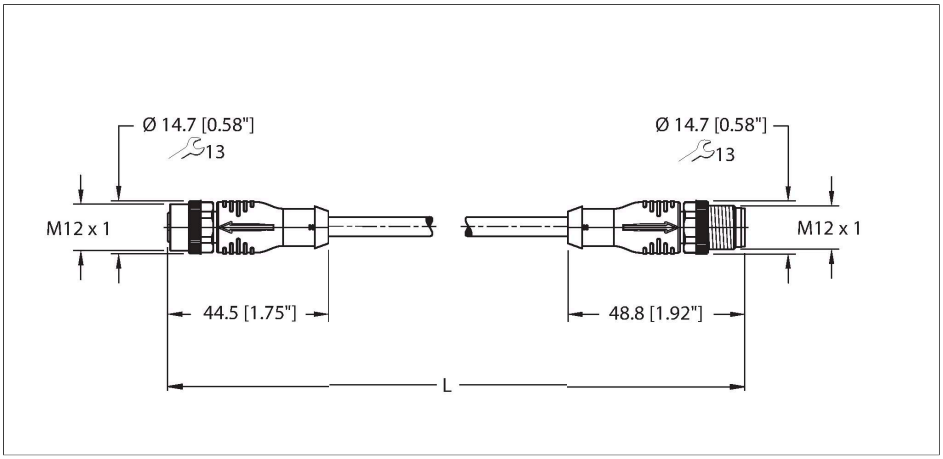
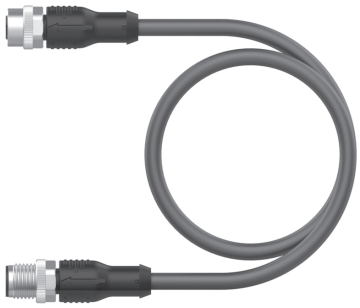
EKRV-ESRV-A4.400-GU2K-x
Cable de actuador y sensor – cable de conexión





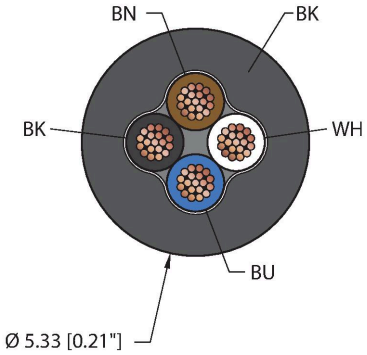
Tipo	EKRV-ESRV-A4.400-GU2K-x
N.º de ID	777043411
Reemplaza	RKV 4.4T-x-RSV 4.4T/S90
Conector A	Conector hembra, M12 × 1, Recto, codificación C
Especificación de diseño	según IEC 61076-2-101
Número de polos	4
Contactos	Bronce,CuSn,Dorado
Soporte del contacto	Plástico, Nylon or TPU, Negro
Empuñadura	Plástico, TPU, Negro
Tuerca y tornillo de unión	Acero inoxidable, 316L (1.4404), Pasivado
Junta	Junta tórica, Plástico, FKM/FPM
Par de apriete	0.4 … 1.8 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	IP67, IP68, IP69, IP69K
	NEMA: 1, 3, 4, 4X, 6P, 12
Conector B	Macho, M12 × 1, Recto, codificación C
Especificación de diseño	según IEC 61076-2-101
Número de polos	4
Contactos	Bronce,CuZn,Dorado
Soporte del contacto	Plástico, Nylon or TPU, Negro
Empuñadura	Plástico, TPU, Negro
Tuerca de acoplamiento y tornillo de fijación	Acero inoxidable, 316L (1.4404), Pasivado
Par de apriete	0.4 … 1.8 Nm (Se debe observar el valor máximo de la contraparte)

Características

IP67/IP68 IP69/IP69K DEGREE OF PROTECTION

- Conector hembra M12, recto, 4 polos
- Conector macho M12, recto, 4 polos
- Cable de uso general
- Envoltura exterior de TPU, color negro, 4 × 22 AWG
- Grados de resistencia ignífuga: UL1061, CSA FT1
- Flexlife y C-Track aprobados

Sección transversal del cable

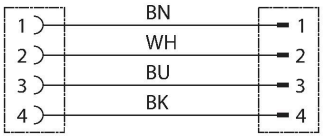


Asignación de contactos

Conector A Conector B

Vida útil de funcionamiento mecánico	> 100 Ciclos de acoplamiento
Grado de suciedad	3
Grado de protección	IP67, IP68, IP69, IP69K
	NEMA: 1, 3, 4, 4X, 6P, 12
Cable	
Identificación del cable	RF52513
Número de conductores	4
Diámetro del cable:	Ø 5.33 mm
Funda del cable	TPU, Negro
Diámetro del conductor	0.054 "
Material conductor	TC (cobre estañado)
Aislamiento del conductor	PVC
Sección transversal de núcleo	4 x 22 AWG [similar a 0,34 mm²]
Hilo trenzado, arreglo	19 x 0.0058 "
Colores del conductor	BN, WH, BU, BK
Propiedades eléctricas a +20 °C	
Voltaje nominal	250 V_{AC}/300 V_{DC}
Corriente	4 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 *
	Cuando se instalan correctamente a 20 °C, RH de 50 % y una velocidad de ciclo de ≤ 0,5 ciclos por segundo.
C-track	Sí
En reposo	-40 °C…+90 °C
En movimiento	5 °C…+90 °C
Temperatura ambiente durante la instalación	-10 °C…+90 °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



EKRV-ESRV-A4.400-GU2K-x