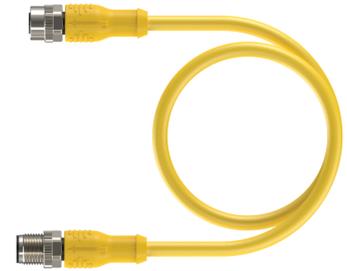
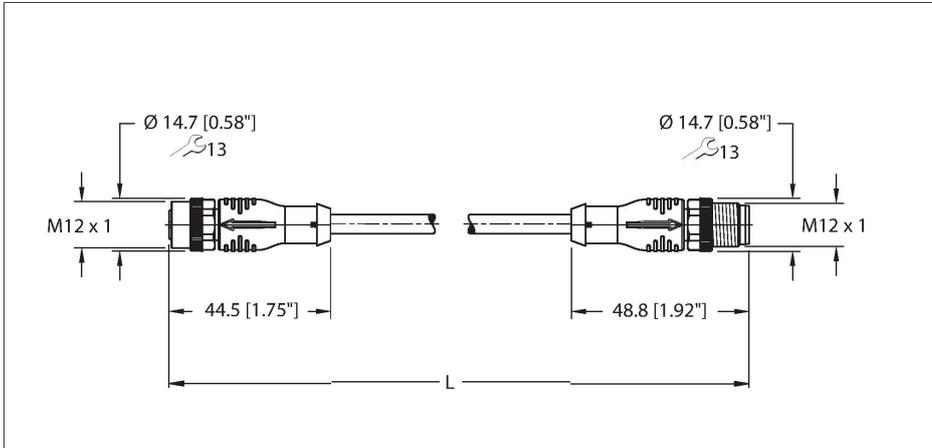


# EKRB001-ESRB001-A4.400-WE8Y-20

## Cable de actuador y sensor – Extension Cable



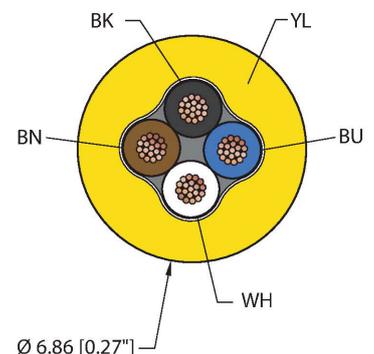
Tipo	EKRB001-ESRB001-A4.400-WE8Y-20
N.º de ID	100033248
Reemplaza	RKC 4.4T-x-RSC 4.4T/S3060
Conector A	Conector hembra, M12 × 1, Recto, codificación C
Especificación de diseño	según IEC 61076-2-101
Número de polos	4
Contactos	Bronce,CuSn,Dorado
Soporte del contacto	Plástico, Nylon or TPU, Negro
Empuñadura	Plástico, TPU, Amarillo
Tuerca y tornillo de unión	Latón, CuZn, Niquelado
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, 6P, 12
Conector B	Macho, 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, Amarillo
Tuerca de acoplamiento y tornillo de fijación	Latón, CuZn, Niquelado
Par de apriete	0.4 ... 1.8 Nm (Se debe observar el valor máximo de la contraparte)
Vida útil de funcionamiento mecánico	> 100 Ciclos de acoplamiento

### Características



- Conector hembra M12, recto, 4 polos
- Conector macho M12, recto, 4 polos
- Cable de la bandeja de instrumentación
- Funda de TPE, color amarillo, 4 × 18 AWG
- Resistente a los rayos ultravioletas
- Resistencia a la flexión en frío de -40 °C
- Resistente al aceite
- Grados de resistencia ignífuga: UL 1685 FT4, UL1061, CSA FT4
- Flexlife y C-Track aprobados

### Sección transversal del cable



### Asignación de contactos

Grado de suciedad	3
Grado de protección	IP67, IP68, IP69, IP69K
	NEMA: 1, 3, 4, 6P, 12
<b>Cable</b>	
Identificación del cable	RF50956
Número de conductores	4
Diámetro del cable:	Ø 6.86 mm
Longitud del cable	20 m, (+50 mm o 4 % de la longitud/-0,0, según el valor mayor)
Funda del cable	TPE, Amarillo
Diámetro del conductor	0.076 "
Material conductor	TC (cobre estañado)
Aislamiento del conductor	PVC
Sección transversal de núcleo	4 x 18 AWG [similar a 0,75 mm <sup>2</sup> ]
Hilo trenzado, arreglo	19 x 0.0092 "
Colores del conductor	BN, WH, BU, BK
<b>Propiedades eléctricas a +20 °C</b>	
Voltaje nominal	250 V <sub>AC</sub> /300 V <sub>DC</sub>
Corriente	4 A
<b>Propiedades químicas y mecánicas</b>	
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...+105 °C
En movimiento	5 °C...+105 °C
Temperatura ambiente durante la instalación	-10 °C...+105 °C
<b>Aprobación</b>	
Aprobaciones	UL 2238 CSA C22.2 n.º 182.3 CE UKCA RoHS
<b>Nota</b>	
	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.

Conector A

Conector B

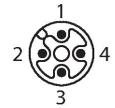
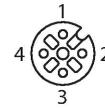


diagrama de conexiones

