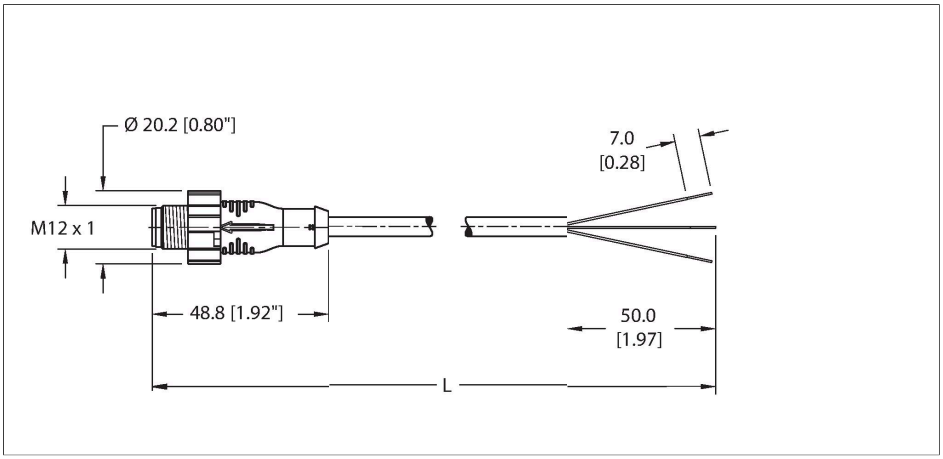
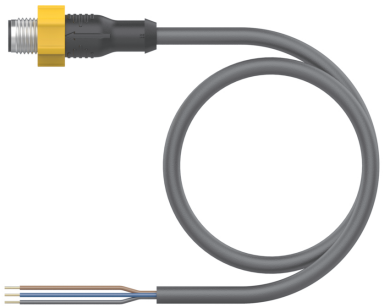
ESRT-A4.300-GC8K-x
Cable de actuador y sensor – cable de conexión



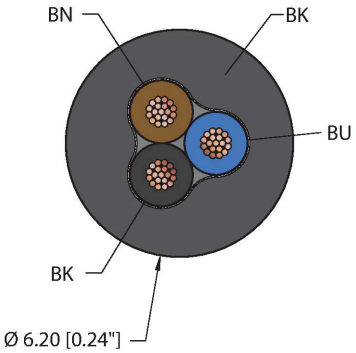


Tipo	ESRT-A4.300-GC8K-x
N.º de ID	777044487
Reemplaza	RSC 4T-x
Conector A	Conectores, M12 × 1, Recto, codificación C
Especificación de diseño	según IEC 61076-2-101
Número de polos	4
Contactos	Bronce,CuZn,Dorado
Soporte del contacto	Plástico, Nylon or TPU, Negro
Empuñadura	Plástico, TPU, Negro
Tuerca y tornillo de unión	Latón, CuZn, Niquelado
Manguito de torsión	Plástico, PA, amarillo
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
Cable	
Identificación del cable	RF52510
Número de conductores	3
Diámetro del cable:	Ø 6.2 mm
Funda del cable	PVC, Negro
Diámetro del conductor	0.076 "
Material conductor	TC (cobre estañado)
Aislamiento del conductor	PVC
Sección transversal de núcleo	3 x 18 AWG [similar a 0,75 mm²]
Hilo trenzado, arreglo	19 x 0.0092 "
Colores del conductor	BN, BU, BK

Características

- Conector macho M12, acodado, 3 polos
- Cable de la bandeja de instrumentación
- Envoltura exterior de PVC, color negro, 3 × 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

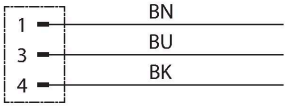


Asignación de contactos

Propiedades eléctricas a +20 °C	
Voltaje nominal	250 V_{AC}/300 V_{DC}
Corriente	5 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…+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	- El manguito de torsión se puede quitar antes o después de la instalación insertando un destornillador pequeño de punta plana e inclinándolo cerca de la abertura de alivio indicada por la flecha.
Nota	- Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas sin previo aviso.

Conector A

diagrama de conexiones



ESRT-A4.300-GC8K-x