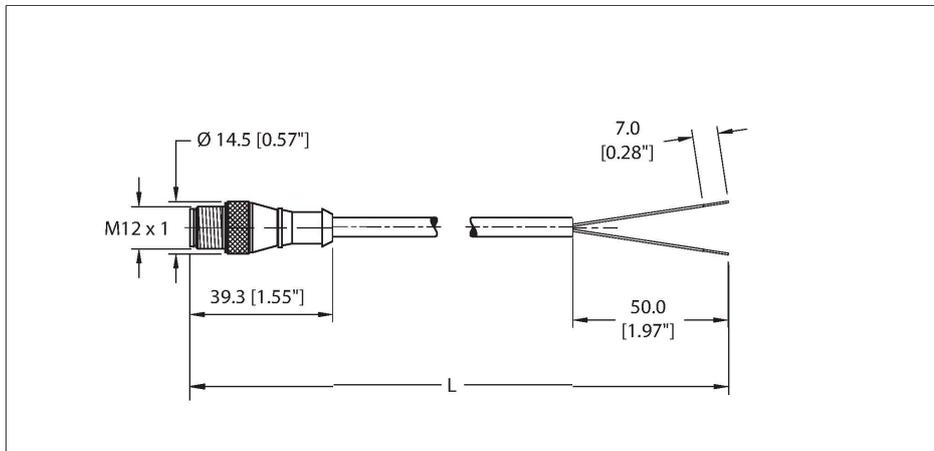


RS 4.2T-x

Conjunto de cables, 1 pin – Cable de conexión

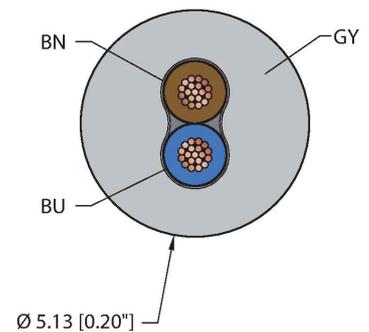


Características



- Conector macho M12, recto, 3 polos
- Instrumentation Tray Cable
- Gray PVC jacket, 2X20 AWG
- Sunlight Resistant
- -40 Cold Bend Rating
- Oil Resistant
- Flame Ratings: UL 1685 FT4, UL1061, CSA FT4
- Flexlife® and C-Track Approved

Sección transversal del cable



Asignación de contactos

Conector A

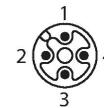
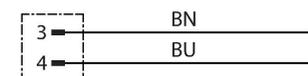


diagrama de conexiones



Tipo	RS 4.2T-x
N.º de ID	777000233
Conector A	Conectores, 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, TPU, Negro
Empuñadura	Plástico, TPU, Amarillo
Tuerca y tornillo de unión	Latón, CuZn, Niquelado
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	RF50529 2
Diámetro del cable:	Ø 5.13 mm
Funda del cable	PVC, Gris
Diámetro del conductor	0.061 "
Material conductor	TC (cobre estañado)
Aislamiento del conductor	PVC
Sección transversal del conductor	2 x 20 AWG [similar a 0,50 mm²]
Hilo trenzado, arreglo	19 x 0.0073 "
Colores del conductor	BN, BU
Propiedades eléctricas a +20 °C	
Voltaje nominal	250 V

Corriente	4 A
Propiedades químicas y mecánicas	
Radio de flexión (instalación fija)	$\geq 5 \times \varnothing$
Radio de flexión (uso flexible)	$\geq 10 \times \varnothing$
Resistencia a la flexión en frío	-40 °C
Ciclos de flexión de $20 \times \varnothing$	10 millones *
	Cuando se instalan correctamente a 20 °C, RH de 50 % y una velocidad de ciclo de $\leq 0,5$ ciclos por segundo.
C-track	Sí
En reposo	-40 °C...+105 °C
En movimiento	-40 °C...+105 °C
Temperature range (installation)	-20 °C...+105 °C
Aprobación	
Aprobaciones	UL 2238 CSA C22.2 n.º 182.3 CE 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.