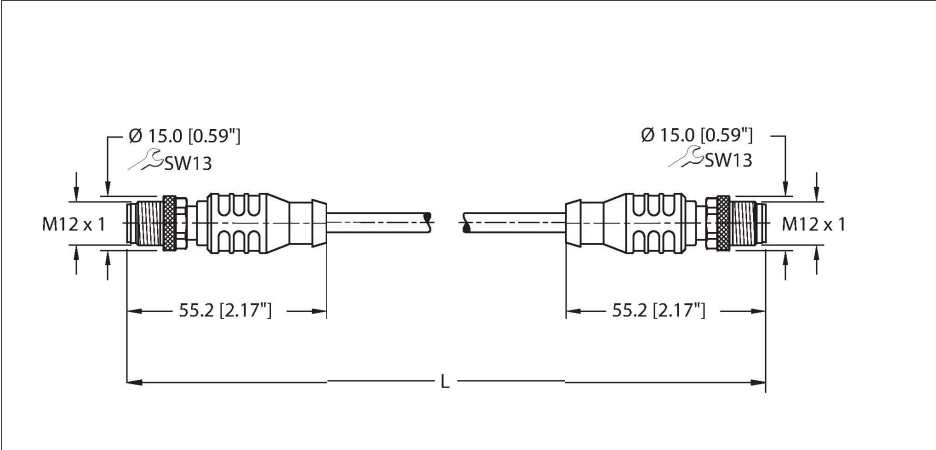
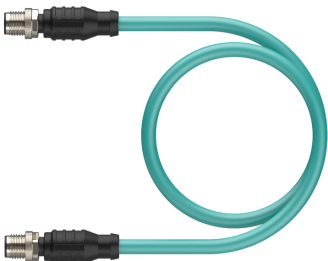


RSSX RSSX 860-5M

Cable Ethernet industrial



Tipo	RSSX RSSX 860-5M
N.º de ID	U2-29241
Conector A	Conectores, M12 × 1, Recto, Codificación X
Número de polos	8
Contactos	Bronce,CuZn,Dorado
Soporte del contacto	Metal, Zink, Niquelado
Empuñadura	Plástico, TPU, Negro
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	IP67
Conector B	Macho, M12 × 1, Recto, Codificación X
Número de polos	8
Contactos	Latón,CuZn,Dorado
Soporte del contacto	Metal, Zink, Niquelado
Empuñadura	Plástico, TPU, Negro
Tuerca de acoplamiento y tornillo de fijación	Latón, CuZn, Niquelado
Par de apriete	0.8 ... 1 Nm (Se debe observar el valor máximo de la contraparte)
Vida útil de funcionamiento mecánico	> 100 Ciclos de acoplamiento
Grado de suciedad	3
Grado de protección	IP67
Cable	
Identificación del cable	RF52026
Protocolo de red	Ethernet, 860

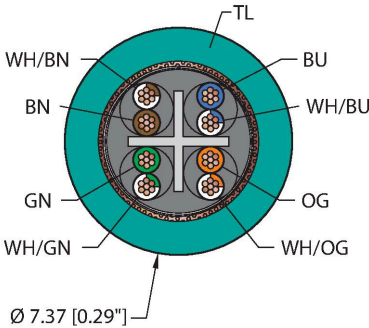


Características



- Conector macho M12, recto, 8 polos, codificación X
- Conector macho M12, recto, 8 polos, codificación X
- Cable Ethernet industrial
- Tipo de bus de campo: Ethernet CAT6A, funda de TPE turquesa, blindado, 4UTP × 26 AWG
- Resistencia a la flexión en frío de -40 °C
- Grados de resistencia ignífuga: UL1666, UL1061
- Flexlife y C-Track aprobados

Sección transversal del cable



Asignación de contactos

Número de conductores	8
Diámetro del cable:	Ø 7.37 mm
Longitud del cable	5 m, (+50 mm o 4 % de la longitud/-0,0, según el valor mayor)
Funda del cable	TPE, Turquesa
Blindado	Aluminio/poliéster (SALIDA)
Material trenzado	38 AWG, TC (cobre estañado), 75 % de cobertura
Material conductor	TC (cobre estañado)
Colores del conductor	WH/OG, OG, WH/GN, GN, WH/BN, BN, WH/BU, BU
Descripción del conjunto	UTP (par trenzado sin blindaje)
Cantidad de pares	4
Diámetro del conductor	0.034 "
Aislamiento del conductor	HDPE
Sección transversal principal	2x26 AWG [similar a 0,14 mm²]
Composición hilos conductores	7x34 AWG
Propiedades eléctricas a +20 °C	
Voltaje nominal	48 V(UL 1863)
Voltaje nominal	50 V _{AC} /60 V _{DC}
Corriente	0.5 A
Propiedades químicas y mecánicas	
Radio de flexión (instalación fija)	≥ 4 x Ø
Radio de flexión (uso flexible)	≥ 10 x Ø
Radio de curvatura (C-Track)	≥ 4 in
Ciclos de flexión (C-Track)	35 Millón*
Esfuerzos de torsión	± 270 °/m@52 Ciclos/min
Ciclos de torsión	3 millones Ciclos
Resistencia a la flexión en frío	-40 °C
	Quando 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...+80 °C
En movimiento	5 °C...+80 °C
Temperatura ambiente durante la instalación	-10 °C...+80 °C
Aprobación	
Aprobaciones	UL 1863 CSA C22.2 n.º 233-09 CE UKCA RoHS
Nota	

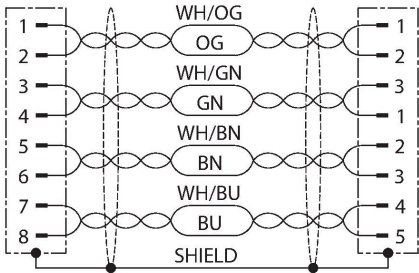
El uso del cable en temperaturas extremas, cuando está expuesto a ciertos productos químicos y por sobre la velocidad

Conector A

Conector B



diagrama de conexiones



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.
