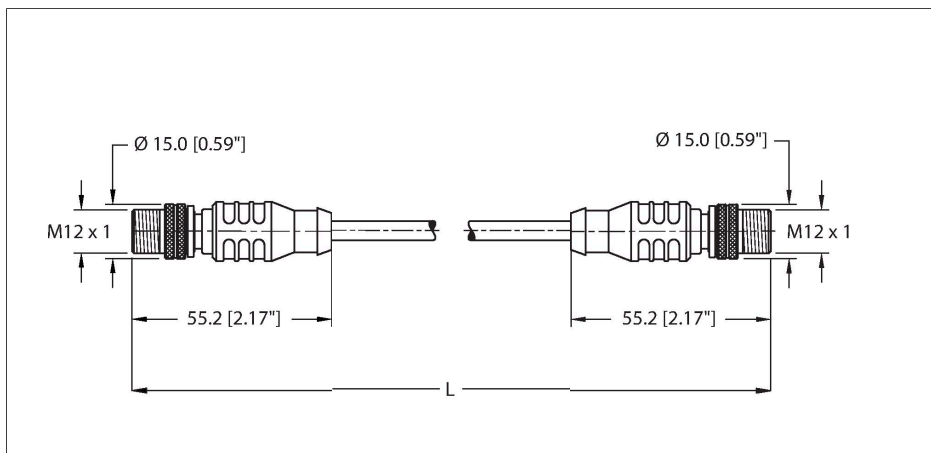


RSSD RSSD 441-xM

- Extension Cable



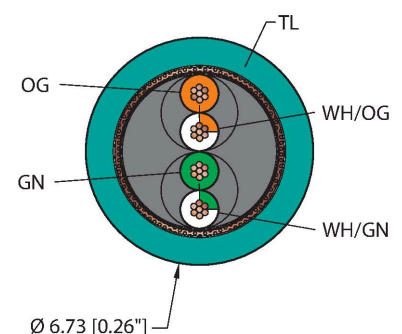
Tipo	RSSD RSSD 441-xM
N.º de ID	777006692
Conector A	Conectores, M12 × 1, Recto, codificación D
Número de polos	4
Contactos	Bronce, CuZn, Dorado
Soporte del contacto	Plástico, TPU, Negro
Empuñadura	Plástico, TPU, Gris azulado
Tuerca y tornillo de unión	Latón, CuZn, Niquelado
Par de apriete	0.8 ... 1 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 D
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, Gris azulado
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	RF51211

Características



- Conector macho M12, recto, 4 polos, codificación D
- Conector macho M12, recto, 4 polos
- Cable Ethernet industrial
- Tipo de bus de campo: Ethernet CAT5E, funda de TPE, color turquesa, con blindaje, 2UTP × 24 AWG
- Resistencia a la flexión en frío de -40 °C
- Grados de resistencia ignífuga: UL1685, UL1061
- Flexlife y C-Track aprobados

Sección transversal del cable



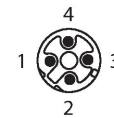
Asignación de contactos

Protocolo de red	441
Número de conductores	4
Diámetro del cable:	Ø 6.73 mm
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	OG, WH/OG, GN, WH/GN
Subconjunto 1	
Descripción del conjunto	UTP (par trenzado sin blindaje)
Cantidad de pares	2
Diámetro del conductor	0.048 "
Aislamiento del conductor	HDPE
Sección transversal principal	2x24 AWG [similar a 0,25 mm ²]
Composición hilos conductores	7x32 AWG
Propiedades eléctricas a +20 °C	
Voltaje nominal	48 V(UL 1863)
Corriente	4 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
	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...+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 de ciclo nominal o por debajo del radio de

Conector A



Conector B

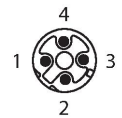
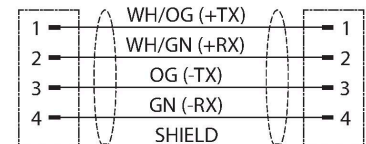


diagrama de conexiones



flexión nominal del cable, puede reducir la resistencia a la flexión.

Nota

- Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas sin previo aviso.
