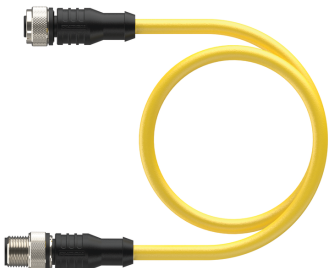
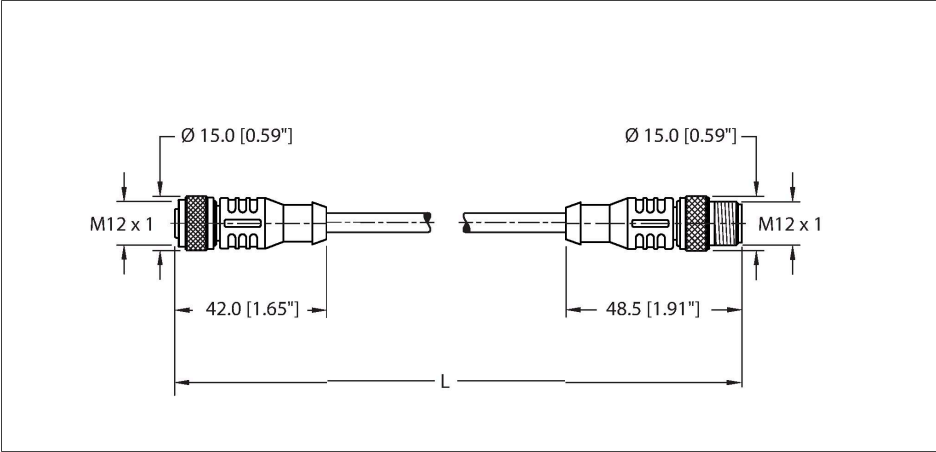


RK 4.5T-2-RS 4.5T/S2501

Cable de actuador y sensor – Extension Cable



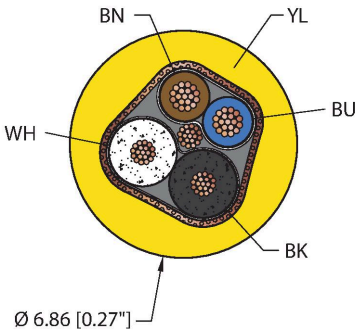
Tipo	RK 4.5T-2-RS 4.5T/S2501
N.º de ID	U3-01243
Conector A	Conector hembra, M12 × 1, Recto, codificación C
Especificación de diseño	según IEC 61076-2-101
Número de polos	5
Contactos	Latón, CuZn, Dorado
Soporte del contacto	Plástico, TPU, Negro
Empuñadura	Plástico, TPU, Negro
Tuerca y tornillo de unión	Latón, CuZn, Niquelado
Junta	Junta tórica, Plástico, FKM/FPM
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
Conector B	Macho, M12 × 1, Recto, codificación C
Especificación de diseño	según IEC 61076-2-101
Número de polos	5
Contactos	Bronce, CuZn, Dorado
Soporte del contacto	Plástico, Nylon or TPU, Amarillo
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

Características



- Conector hembra M12, recto, 5 polos
- Conector macho M12, recto, 5 polos
- Funda de PVC, color amarillo, con blindaje, 1STP × 22 + 1STP × 24 AWG
- Resistencia a la flexión en frío de -40 °C
- Grados de resistencia ignífuga: UL 1685 FT4, UL1061, CSA FT4

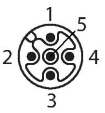
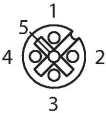
Sección transversal del cable



Asignación de contactos

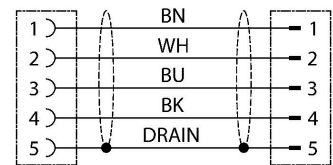
Conector A

Conector B



Grado de protección	IP68, IP69K
	NEMA: 1, 3, 4, 6P
Cable	
Identificación del cable	RF52480
Número de conductores	4
Diámetro del cable:	Ø 6.86 mm
Longitud del cable	2 m, (+50 mm o 4 % de la longitud/-0,0, según el valor mayor)
Funda del cable	PVC, Amarillo
Material trenzado	36 AWG, TC (cobre estañado), 65 % de cobertura
Sección transversal del cable de drenaje	24 AWG, TC (cobre estañado)
Material conductor	TC (cobre estañado)
Colores del conductor	BU, BN, WH, BK
Descripción del conjunto	STP (par trenzado con blindaje)
Cantidad de pares	1
Diámetro del conductor	0.048 "
Aislamiento del conductor	PVC
Assembly foil	Lámina (SALIDA)
Sección transversal principal	2x22 AWG [similar a 0,34 mm²]
Composición hilos conductores	19x0.0058 "
Descripción del conjunto	STP (par trenzado con blindaje)
Número de módulos	1
Diámetro del conductor	0.075 "
Aislamiento del conductor	HDPE expandido
Assembly foil	Lámina (SALIDA)
Sección transversal principal	2x24 AWG [similar a 0,25 mm²]
Composición hilos conductores	19x0.005
Propiedades eléctricas a +20 °C	
Voltaje nominal	250 V
Corriente	4 A
Propiedades químicas y mecánicas	
Radio de flexión (instalación fija)	≥ 5 x Ø
Radio de flexión (uso flexible)	≥ 15 x Ø
Resistencia a la flexión en frío	-40 °C
En reposo	-40 °C...+80 °C
En movimiento	5 °C...+80 °C
Temperatura ambiente durante la instalación	-10 °C...+80 °C
Aprobación	
Aprobaciones	UL 2238 CSA C22.2 n.º 182.3 CE UKCA RoHS

diagrama de conexiones



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.