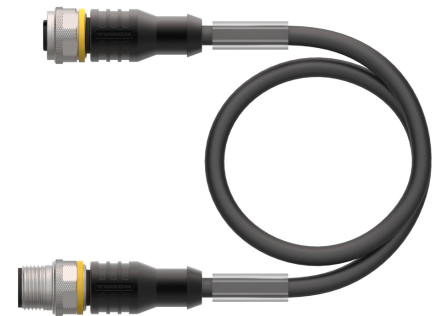


# RKC8.301T-1.5-RSC4T/TXL320

## cable de actuador y sensor / PUR – Cable de extensión



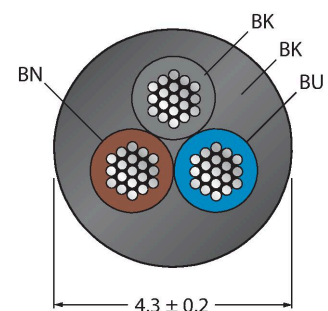
Tipo	RKC8.301T-1.5-RSC4T/TXL320
N.º de ID	6625002
Conector A	Conector hembra, M12 × 1, Recto, codificación C
Número de polos	3
Contactos	Latón, CuZn, Dorado
Soporte del contacto	Plástico, TPU, Negro
Empuñadura	Plástico, TPU, Negro
Tuerca y tornillo de unión	Latón, CuZn, Niquelado
Junta	Plástico, FPM/FKM
Vida útil de funcionamiento mecánico	> 100 Ciclos de acoplamiento
Grado de suciedad	3
Grado de protección	IP67, IP69K, Solo en el estado atornillado
Conector B	Conectores, M12 × 1, Recto, codificación C
Número de polos	3
Contactos	Latón, CuZn, Dorado
Soporte del contacto	Plástico, TPU, Negro
Empuñadura	Plástico, TPU, Negro
Tuerca de acoplamiento y tornillo de fijación	Latón, CuZn, Niquelado
Vida útil de funcionamiento mecánico	> 100 Ciclos de acoplamiento
Grado de suciedad	3
Grado de protección	IP67, IP69K, Solo cuando está atornillado
<b>Cable</b>	
Diámetro del cable:	Ø 4.3 mm ±0.20
Longitud del cable	1.5 m
Funda del cable	PUR, Negro
Aislamiento del conductor	PP
Sección transversal de núcleo	3 x 0.34 mm²

### Características



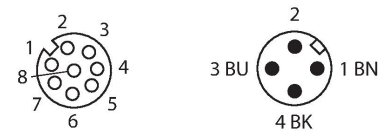
- Conector hembra M12, recto, 8 polos
- Cable adaptador para la conexión de sensores de inclinación
- conector macho M12, recto, 3 polos
- Material del revestimiento: PUR
- Color de la funda: negro
- Adecuado para el uso de cadenas de arrastre
- Resistente a productos químicos, aceites y radiación UV
- Piroretardante (FT2 en conformidad con UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Resistente a las chispas de soldadura
- Libre de halógenos, silicona, PVC y LABS
- Especialmente resistente a la abrasión
- Grado de protección: IP67, IP69K
- Sin portatiqueta de identificación
- Longitud del cable: 1,5 m

### Sección transversal del cable



### Asignación de contactos

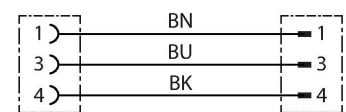
Hilo trenzado, arreglo	42 x 0.1 mm
Colores del conductor	BN, BU, BK
<b>Propiedades eléctricas a +20 °C</b>	
Voltaje nominal	250 V
Tensión de prueba:	2000 V
Corriente	4 A
Resistencia de aislamiento	> 30.5 MΩ/km
Resistencia de paso	máx. 57 Ω/km
<b>Propiedades químicas y mecánicas</b>	
Radio de flexión (instalación fija)	≥ 5 x Ø
Radio de flexión (uso flexible)	≥ 10 x Ø
Ciclos de flexión	≥ 5 mill.
Aceleración admisible	máx. 5 m/s <sup>2</sup>
Recorrido horizontal admisible	5 m (para 5 m/s <sup>2</sup> )
Recorrido vertical admisible	2 m (para 5 m/s <sup>2</sup> )
Velocidad de avance admisible	3.3 m/s
Esfuerzos de torsión	± 180 °/m
En reposo	-50...+80 °C
En movimiento	-25...+80 °C
Temperatura ambiente durante el funcionamiento de la cadena de arrastre	-25...+60 °C
Aprobaciones	cULus



## Principio de Funcionamiento

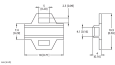
El dibujo muestra el estado constructivo, incluyendo la tuerca de unión hexagonal (inicio de la producción semana 11/2016).

## diagrama de conexiones



### TORQUE-WRENCH-SET-AS 6936170

Juego de llave dinamométrica; empuñadura con par ajustable 0.4 - 1,0 Nm, herramienta de ajuste de par de apriete, llave de boca para M8 (SW9), llave de boca para M12 (SW14)

Dibujo acotado	Tipo	N.º de ID	
	LABEL-HOLDER-FLEX-PVC	100048170	Soporte de etiquetas de PVC para la identificación de cables de extensión (serie de productos TEL/TXL); para diámetros de cable: mín. 5 mm; dimensiones: 4 x 18 mm; unidad de suministro: 50 unidades por paquete