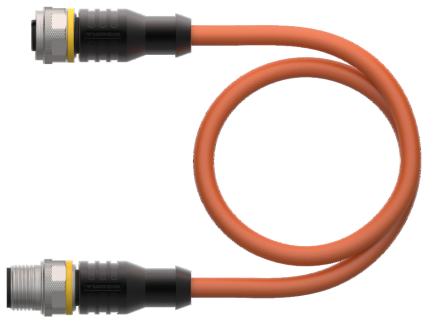


RKC4.5T-7-RSC4.5T/TXO3701

Cable de actuador y sensor resistente a las chispas de soldadura – Cable de extensión



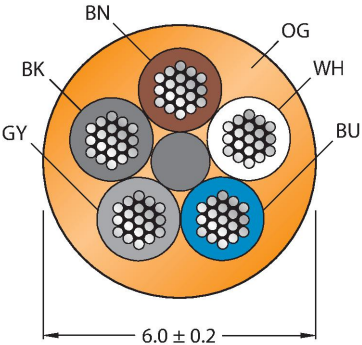
Tipo	RKC4.5T-7-RSC4.5T/TXO3701
N.º de ID	6635706
Comentario sobre el producto	Especificación de acuerdo con los requisitos de VASS (versión: febrero del 2021)
Conector A	Conector hembra, M12 × 1, Recto, codificación C
Número de polos	5
Contactos	Latón, CuZn, Dorado
Soporte del contacto	Plástico, TPU, Negro
Empuñadura	Plástico, TPU, Negro
Tuerca y tornillo de unión	Latón, CuZn, Niquelado
Junta	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	5
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
Cable	
Diámetro del cable:	Ø 6 mm ±0.20
Longitud del cable	7 m

Características



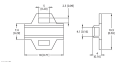
- conector hembra M12, recto, 5 polos
- conector macho M12, recto, 5 polos
- Material del revestimiento: PUR
- Color del revestimiento: naranja
- Resistente a las chispas de soldadura
- Adecuado para el uso de cadenas de arrastre
- Resistente a productos químicos, aceites y radiación UV
- Piroretardante (FT2 en conformidad con UL/CSA; IEC 60332-1-2; IEC 60332-2-2)
- Sin halógenos (en conformidad con EN 50267-2-1)
- Libre de silicona, PVC y LABS (según PV3.10.7)
- Especialmente resistente a la abrasión
- Clase de protección: IP67, IP69K
- Longitud del cable: 7,0 m

Sección transversal del cable



Funda del cable	PUR, Naranja
Aislamiento del conductor	PP
Sección transversal de núcleo	5 x 0.34 mm ²
Colores del conductor	BN, WH, BU, BK, GY
Propiedades eléctricas a +20 °C	
Voltaje nominal	60 V
Tensión de prueba:	2000 V
Corriente	4 A
Resistencia de paso	máx. 60 Ω/km
Propiedades químicas y mecánicas	
Radio de flexión (instalación fija)	≥ 5 x Ø
Radio de flexión (uso flexible)	≥ 10 x Ø
Ciclos de flexión	≥ 5 mill.
Aceleración admisible	máx. 10 m/s ²
Recorrido horizontal admisible	10 m (para 10 m/s ²)
Recorrido vertical admisible	10 m (para 10 m/s ²)
Velocidad de avance admisible	3.3 m/s
Esfuerzos de torsión	± 180 °/m
Temperatura ambiente (fijo)	-40...+80 °C
Temperatura ambiente (movido)	-25...+80 °C
Temperatura ambiente (cadena de arrastre)	-25...+60 °C
Aprobaciones	cULus

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	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
	LABEL-HOLDER-FLEX-PVC	100048170	

Asignación de contactos

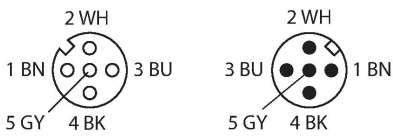


diagrama de conexiones

