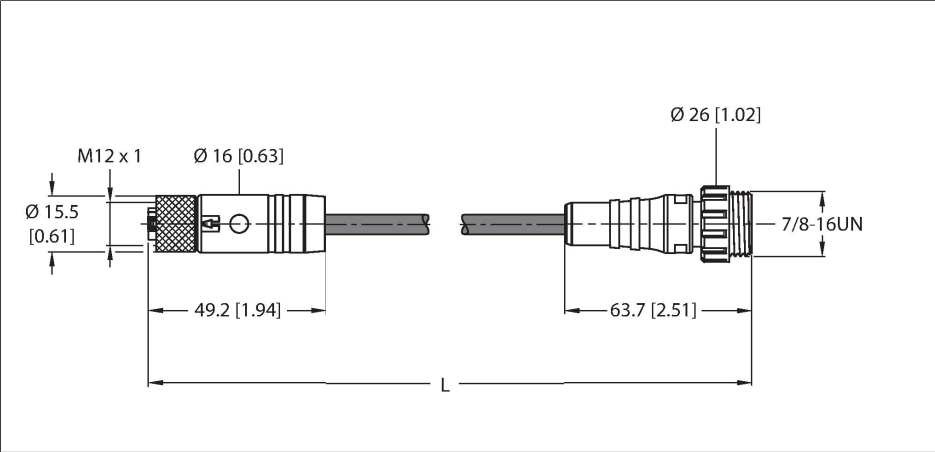


RKP46PLB-1-RSM40.1/TXL

Cable de alimentación: alimentación M12 – Cable de extensión



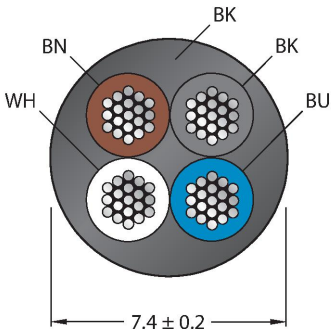
Tipo	RKP46PLB-1-RSM40.1/TXL
N.º de ID	100028743
Comentario sobre el producto	Cuando se utilizan los cables de alimentación, se debe garantizar que no se exceda la corriente máxima de 9 A por grupo de voltaje permitido para conectores de 7/8". En el lado de la entrada de la alimentación del M12-L, el cable de alimentación debe estar protegido por elementos de fusibles dimensionados adecuadamente.
Conector A	Conector hembra, M12 × 1, Recto, Codificación L
Número de polos	4
Contactos	Cobre níquel, CuNi, Dorado
Soporte del contacto	Plástico, PBT GF, Negro
Empuñadura	Plástico, TPE, Negro
Tuerca y tornillo de unión	Latón, CuZn, Niquelado
Junta	Plástico, FPM/FKM
Par de apriete	0.5 ... 0.6 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	IP65, IP67, IP69K, Solo en el estado atornillado
Conector B	Conectores, 7/8"-16 UN, Recto
Número de polos	4
Contactos	Latón, CuZn, Dorado
Soporte del contacto	Plástico, TPU, Gris
Empuñadura	Plástico, TPU, Negro

Características

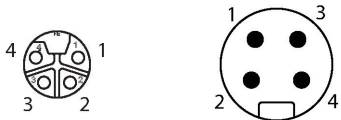


- Conector hembra M12, codificación L, recto, 4 polos
- Conector macho de 7/8", recto, 4 polos
- Material del revestimiento: PUR
- Color de la funda: negro
- Alta resistencia a aceites, refrigerantes, lubricantes y emulsiones
- Apto para usar con cadenas de arrastre
- Resistente a vibraciones y golpes
- Resistencia a las llamas
- Sin halógenos
- En conformidad con RoHS
- Aprobación UL
- Grado de protección: IP65, IP67, IP69K
- Longitud del cable: 1,0 m

Sección transversal del cable



Asignación de contactos



Tuerca de acoplamiento y tornillo de fijación	Aluminio
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, Solo cuando está atornillado

Cable

Diámetro del cable:	Ø 7.4 mm ±0.20
Longitud del cable	1 m
Funda del cable	PUR, Negro
Aislamiento del conductor	PP
Sección transversal de núcleo	4 x 1.5 mm ²
Colores del conductor	BN, WH, BU, BK

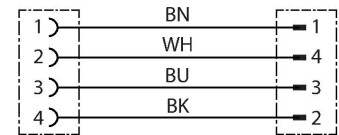
Propiedades eléctricas a +20 °C

Voltaje nominal	50 V _{AC} /60 V _{DC}
Corriente	9 A

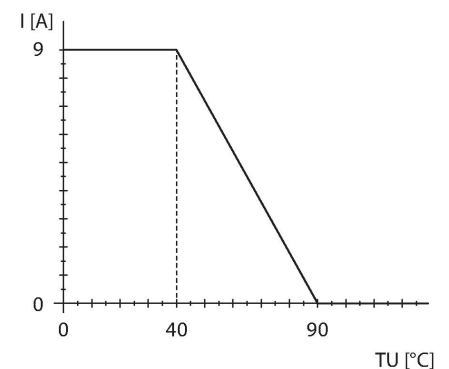
Propiedades químicas y mecánicas

Radio de flexión (instalación fija)	≥ 4 x Ø
Radio de flexión (uso flexible)	≥ 7 x Ø
Ciclos de flexión	≥ 10 mill.
Aceleración admisible	máx. 5 m/s ²
Recorrido horizontal admisible	5 m (para 5 m/s ²)
Esfuerzos de torsión	± 30 °/m
Temperatura ambiente (fijo)	-40...+80 °C
Temperatura ambiente (movido)	-30...+80 °C
Temperatura ambiente (cadena de arrastre)	-20...+60 °C
Apto para el uso de cadenas de arrastre	Sí
Sin halógenos	Sí
Resistencia al aceite	Sí
Piroretardante	Sí

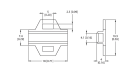
diagrama de conexiones



Curva de reducción de carga



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