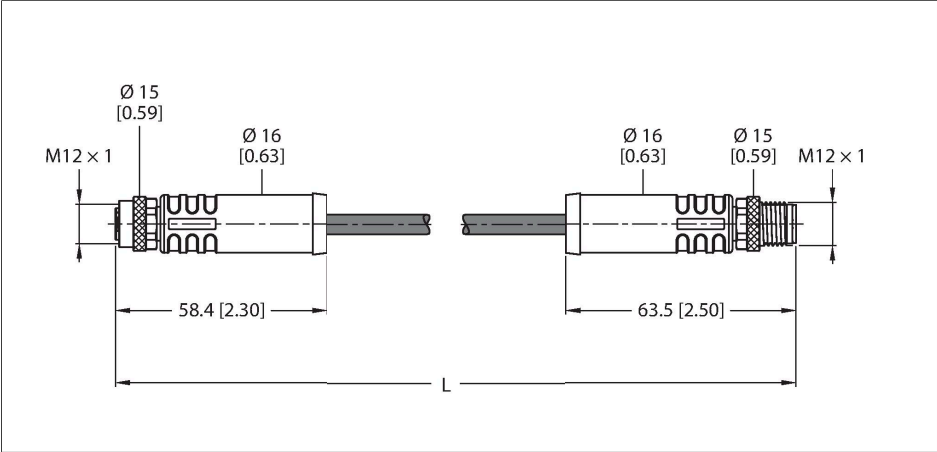


RKP44PLA-7.5-RSP44PLA/TXL

Cable de alimentación: alimentación M12 – Cable de extensión



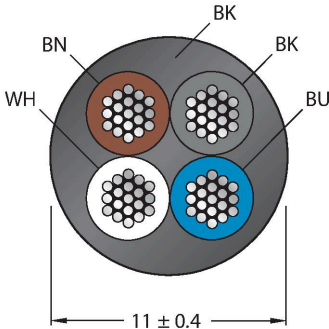
Tipo	RKP44PLA-7.5-RSP44PLA/TXL
N.º de ID	100045518
Conector A	Conector hembra, M12 × 1, Recto, Codificación L
Número de polos	4
Contactos	Latón, CuZn, Dorado
Soporte del contacto	Plástico, PA, Negro
Empuñadura	Plástico, TPU, Negro
Tuerca y tornillo de unión	Latón, CuZn, Niquelado
Junta	Plástico, FPM/FKM
Par de apriete	1 Nm
Vida útil de funcionamiento mecánico	> 100 Ciclos de acoplamiento
Grado de suciedad	3
Grado de protección	IP65, IP67, IP68, Solo en el estado atornillado
Conector B	Conectores, M12 × 1, Recto, Codificación L
Número de polos	4
Contactos	Latón, CuZn, Dorado
Soporte del contacto	Plástico, PA, Negro
Empuñadura	Plástico, TPU, Negro
Tuerca de acoplamiento y tornillo de fijación	Latón, CuZn, Niquelado
Par de apriete	1 Nm
Vida útil de funcionamiento mecánico	> 100 Ciclos de acoplamiento
Grado de suciedad	3
Grado de protección	IP65, IP67, IP68, Solo cuando está atornillado

Características



- Conector hembra M12, codificación L, recto, 4 pines
- Conector macho M12, codificación L, recto, 5 polos (4+FE)
- Material de la funda: PUR
- Color de la funda: negro
- Alta resistencia a aceites, refrigerantes, lubricantes y emulsiones
- Adecuado para el uso de cadenas de arrastre
- Resistente a vibraciones y golpes
- Pirorretardante
- Sin halógenos
- Normas: CE, UKCA y RoHS
- Grado de protección: IP65, IP67, IP68
- Longitud del cable: 7,5 m

Sección transversal del cable



Asignación de contactos

Cable

Diámetro del cable: Ø 11 mm ±0.20

Longitud del cable 7.5 m

Funda del cable PUR, Negro

Aislamiento del conductor PP

Sección transversal de núcleo 4 x 2.5 mm²

Colores del conductor BN, WH, BU, BK

Propiedades eléctricas a +20 °C

Voltaje nominal 50 V_{AC}/63 V_{DC}

Corriente 16 A

Propiedades químicas y mecánicas

Radio de flexión (instalación fija) ≥ 4 x Ø

Radio de flexión (uso flexible) ≥ 8 x Ø

Ciclos de flexión ≥ 8 mill.

Aceleración admisible máx. 5 m/s²

Recorrido horizontal admisible 5 m (para 5 m/s²)

Esfuerzos de torsión ± 270 °/m

Temperatura ambiente (fijo) -40...+80 °C

Temperatura ambiente (movido) -30...+80 °C

Temperatura ambiente (cadena de arrastre) -25...+60 °C

Apto para el uso de cadenas de arrastre Sí

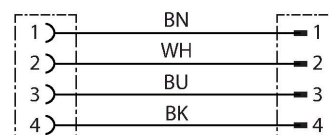
Sin halógenos Sí

Resistencia al aceite Sí

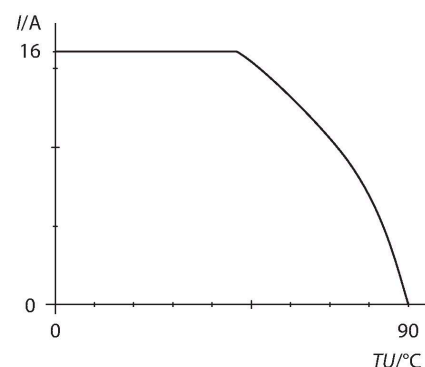
Piroretardante Sí



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
	VH2-M12L-M5-2F5	100028587	Distribuidor en H pequeño, alimentación M12, codificación L, 4 polos + FE
	VH3-M12L-M5-3F5	100028591	Distribuidor en H grande, alimentación M12, codificación L, 4 polos + FE
	VT2-M12L-M5-2F5	100028579	Distribuidor en T, alimentación M12, codificación L, 4 polos + FE