

RKP46PSB-0.5-RSP46PSB/TXR

Cable de alimentación: alimentación M12 – Cable de extensión



Tipo	RKP46PSB-0.5-RSP46PSB/TXR
N.º de ID	100030350
Conector A	Conector hembra, M12 × 1, Recto, Codificación S
Número de polos	3+PE
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, M12 × 1, Recto, Codificación S
Número de polos	3+PE
Contactos	Cobre níquel,CuNi,Dorado
Soporte del contacto	Plástico, PBT GF, Negro
Empuñadura	Plástico, TPE, Negro
Tuerca de acoplamiento y tornillo de fijación	Latón, CuZn, Niquelado
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

Características



- Conector hembra M12, codificación S, recto, 4 polos (3+PE)
- Conector macho M12, codificación S, recto, 4 polos (3+PE)
- Material del revestimiento: PUR
- Color del revestimiento: rojo
- Alta resistencia a aceites, refrigerantes, lubricantes y emulsiones
- Apto para usar con cadenas de arrastre
- Resistente a vibraciones y golpes
- Piroretardante
- Sin halógenos
- En conformidad con las normas RoHS
- Grado de protección: IP65, IP67, IP69K
- Longitud del cable: 0,5 m

Asignación de contactos

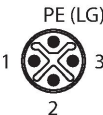
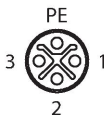
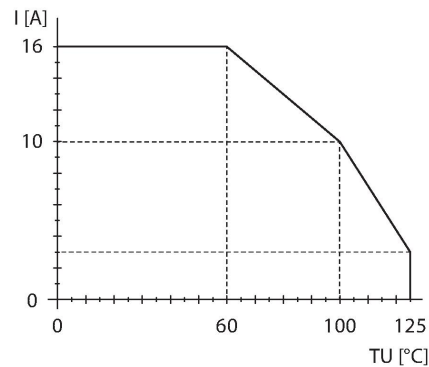


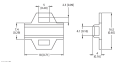
diagrama de conexiones



Grado de protección	IP65, IP67, IP69K, Solo cuando está atornillado
Cable	
Diámetro del cable:	Ø 7.4 mm ±0.20
Longitud del cable	0.5 m
Funda del cable	PUR, Rojo
Aislamiento del conductor	PP
Sección transversal de núcleo	4 x 1.5 mm²
Colores del conductor	BK1, BK2, BK3, GNYE
Propiedades eléctricas a +20 °C	
Voltaje nominal	600 V
Corriente	16 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/s²
Recorrido horizontal admisible	5 m (para 5 m/s²)
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

Curva de reducción de carga



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 × 18 mm; unidad de suministro: 50 unidades por paquete
	LABEL-HOLDER-FLEX-PVC	100048170	