

RKP46PSB-20-RSP46PSB/TXR

Cable de alimentación: alimentación M12 – Cable de extensión



Tipo	RKP46PSB-20-RSP46PSB/TXR
N.º de ID	100030359
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: 20 m

Asignación de contactos

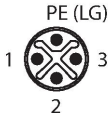
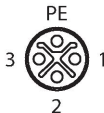
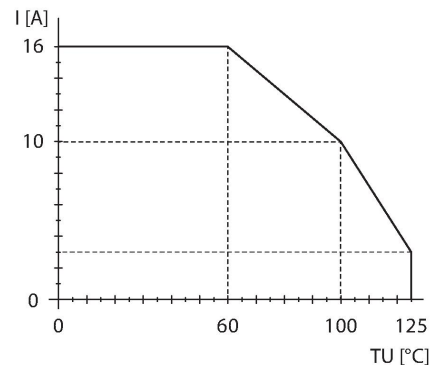


diagrama de conexiones



Grado de protección IP65, IP67, IP69K, Solo cuando está atornillado

Curva de reducción de carga



Cable

Diámetro del cable:	Ø 7.4 mm ±0.20
Longitud del cable	20 m
Funda del cable	PUR, Rojo
Aislamiento del conductor	PP
Sección transversal de núcleo	4 x 1.5 mm ²
Colores del conductor	BK1, BK2, BK3, GNYE

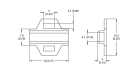
Propiedades eléctricas a +20 °C

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/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

Dibujo acotado



Tipo

LABEL-HOLDER-FLEX-PVC

N.º de ID

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