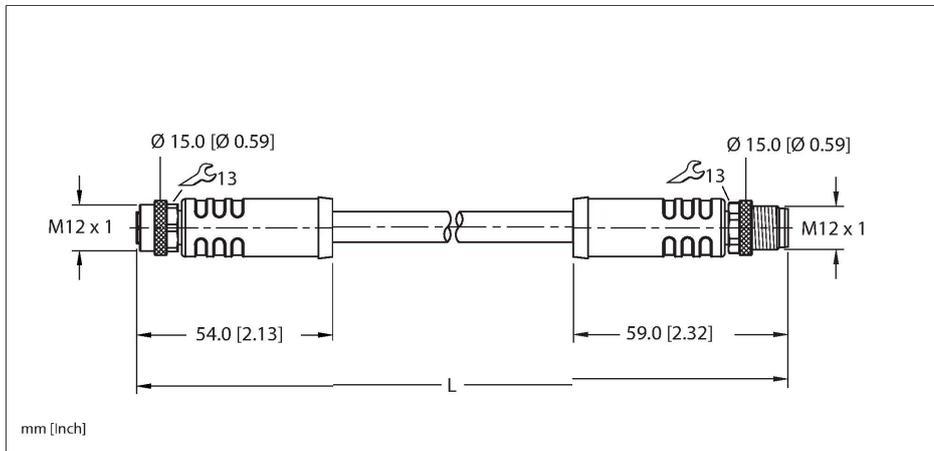


# RKP46PL-2-RSP46PL

## Cable de alimentación – cable de conexión



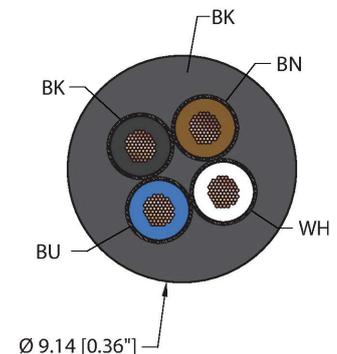
<b>Tipo</b>	RKP46PL-2-RSP46PL
<b>N.º de ID</b>	UX11803
<b>Conector A</b>	Conector hembra, M12 × 1, Recto, Codificación L
<b>Número de polos</b>	4
<b>Contactos</b>	Latón, CuZn, Dorado
<b>Soporte del contacto</b>	Plástico, PA 66/6, Negro
<b>Empuñadura</b>	Plástico, PVC, Negro
<b>Tuerca y tornillo de unión</b>	Latón, CuZn, Niquelado
<b>Junta</b>	Junta tórica, Plástico, Silicona
<b>Par de apriete</b>	0.8 Nm
<b>Vida útil de funcionamiento mecánico</b>	> 100 Ciclos de acoplamiento
<b>Grado de suciedad</b>	2
<b>Grado de protección</b>	IP67, IP68
	NEMA: 1, 3, 4, 6P
<b>Conector B</b>	Macho, M12 × 1, Recto, Codificación L
<b>Especificación de diseño</b>	según IEC 61076-2-111
<b>Número de polos</b>	4
<b>Contactos</b>	Latón, CuZn, Dorado
<b>Soporte del contacto</b>	Plástico, PA 66/6, Negro
<b>Empuñadura</b>	Plástico, PVC, Negro
<b>Tuerca de acoplamiento y tornillo de fijación</b>	Latón, CuZn, Niquelado
<b>Par de apriete</b>	0.8 Nm
<b>Vida útil de funcionamiento mecánico</b>	> 100 Ciclos de acoplamiento
<b>Grado de suciedad</b>	2
<b>Grado de protección</b>	IP67, IP68
	NEMA: 1, 3, 4, 6P
<b>Cable</b>	
<b>Número de conductores</b>	4

### Características



- Conector macho M12, recto, 4 polos, codificación L
- Conector hembra M12, recto, 4 pines, codificación L
- Bandeja de alimentación/ejecución expuesta/cable subterráneo directo
- Envoltura exterior de PVC, color negro, 4 × 16 AWG
- Resistente a los rayos ultravioletas
- Resistencia a la flexión en frío de -40 °C
- Resistente al aceite
- Grados de resistencia ignífuga: UL 1685 FT4, CSA FT1, CSA FT4, IEC 60332-3-22

### Sección transversal del cable



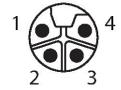
### Asignación de contactos

Diámetro del cable:	Ø 9.14 mm
Longitud del cable	2 m, (+50 mm o 4 % de la longitud/-0,0, según el valor mayor)
Funda del cable	PVC, Negro
Diámetro del conductor	0.105 "
Material conductor	BC (cobre sin recubrimiento)
Aislamiento del conductor	PVC/náilon
Sección transversal de núcleo	4 x 16 AWG [similar a 1,50 mm²]
Hilo trenzado, arreglo	65 x 34 AWG
Colores del conductor	BN, WH, BU, BK
<b>Propiedades eléctricas a +20 °C</b>	
Voltaje nominal	63 VDC
Corriente	12 A
<b>Propiedades químicas y mecánicas</b>	
Radio de flexión (instalación fija)	≥ 5 x Ø
Radio de flexión (uso flexible)	≥ 10 x Ø
Resistencia a la flexión en frío	-40 °C
En reposo	-40 °C...+90 °C
En movimiento	5 °C...+90 °C
Temperatura ambiente durante la instalación	-10 °C...+90 °C
<b>Aprobación</b>	
Aprobaciones	RoHS
<b>Nota</b>	
	PRECAUCIÓN: RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA. NO DESCONECTE CON CARGA.
	El uso del cable en temperaturas extremas, cuando está expuesto a ciertos productos químicos y por sobre la velocidad de ciclo nominal o por debajo del radio de flexión nominal del cable, puede reducir la resistencia a la flexión.
Nota	- Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas sin previo aviso.

Conector A



Conector B



## diagrama de conexiones

