

## Características

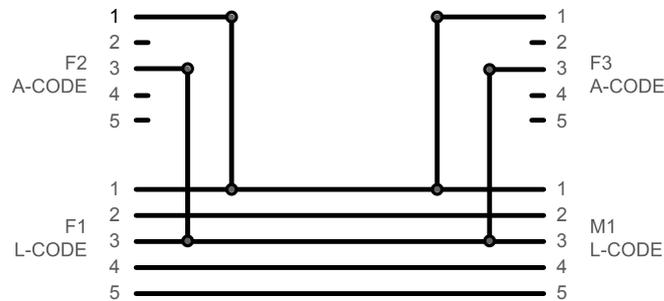


- Reducción de voltaje del código L de alto amperaje (16 A) al código A de bajo amperaje (4 A).
- Funcionamiento de un dispositivo de amperaje más bajo a partir de un código L de alto amperaje mediante una separación del código A.
- Solo necesita una fuente de alimentación de alto amperaje.

## Modelos

Modelo	Carcasa	Conexiones eléctricas	Pérdida de potencia	Cableado
<b>R50-M12LM5-M12LF5-2M12F5-P13</b>	Caja de conexiones moldeada de 4 puertos	1 x M12 macho con código L 1 x M12 hembra con código L	2 x M12 hembra con código A	Distribución de potencia V+, V-

## Cableado



## Especificaciones

### Rango de entrada de voltaje

63 V DC

### Amperaje de código A

4 A

### Amperaje de código L

16 A

### Material

Material de acoplamiento: latón niquelado

Cuerpo de la carcasa: TPU negro

### Índices de protección ambiental

IP65, IP67, IP68

### Condiciones de operación

-40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F)

90 % a +70 °C de humedad relativa máxima (sin condensación)

**Temperatura de almacenamiento:** -40 °C a +80 °C (-40 °F a +176 °F)

### Certificaciones

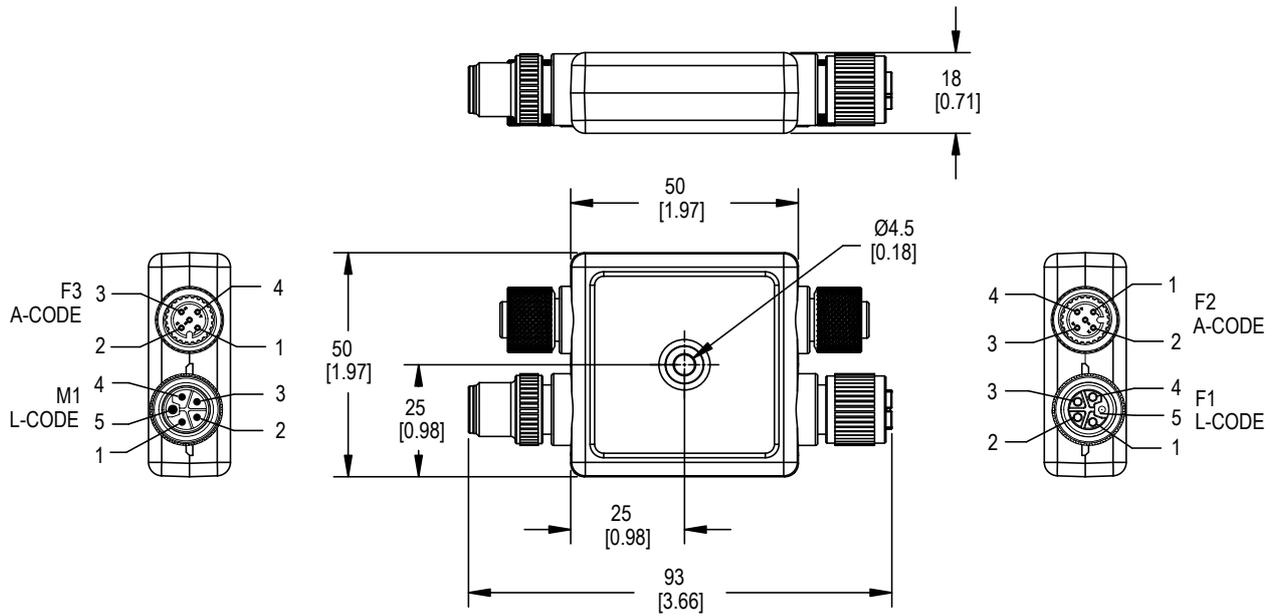


Banner Engineering BV  
Park Lane, Culliganlaan 2F bus 3  
1831 Diegem, BELGIUM



## Dimensiones

Todas las mediciones se mencionan en milímetros (pulgadas), a menos que se indique lo contrario. Las medidas facilitadas están sujetas a cambios.



## Accesorios

### Cables conectores

Cables conectores M12 hembra de 4 pines de terminación única			
Modelo	Longitud	Dimensiones (mm)	Disposición de pines (hembra)
BC-M12F4-22-1	1 m (3.28 pies)		
BC-M12F4-22-2	2 m (6.56 pies)		
BC-M12F4-22-5	5 m (16.4 pies)		
BC-M12F4-22-8	8 m (26.25 pies)		
BC-M12F4-22-10	10 m (30.81 pies)		
BC-M12F4-22-15	15 m (49.2 pies)		
BC-M12F4-22-20	20 m (65.61 pies)		
BC-M12F4-22-25	25 m (82.02 pies)		
BC-M12F4-22-30	30 m (98.42 pies)		

Pin Legend:  
 1 = Café  
 2 = Blanco  
 3 = Azul  
 4 = Negro  
 5 = Sin usar

Cables conectores M12 hembra de 4 pines con código A y doble terminación a M12 macho			
Modelo	Longitud	Dimensiones (mm)	Disposiciones de pines
BC-M12F4-M12M4-22-1	1 m (3.28 pies)		Hembra 
BC-M12F4-M12M4-22-2	2 m (6.56 pies)		
BC-M12F4-M12M4-22-3	3 m (9.84 pies)		
BC-M12F4-M12M4-22-4	4 m (13.12 pies)		
BC-M12F4-M12M4-22-5	5 m (16.4 pies)		
BC-M12F4-M12M4-22-10	10 m (30.81 pies)		
BC-M12F4-M12M4-22-15	15 m (49.2 pies)		

Pin Legend:  
 1 = Café  
 2 = Blanco  
 3 = Azul  
 4 = Negro

Cables conectores M12 hembra de 5 pines, de terminación única y código L			
Modelo	Longitud	Dimensiones (mm)	Disposición de pines (hembra)
BCP-M12LF5-14-1	1 m (3.28 pies)		
BCP-M12LF5-14-2	2 m (6.56 pies)		
BCP-M12LF5-14-5	5 m (16.4 pies)		
BCP-M12LF5-14-10	10 m (32.8 pies)		
BCP-M12LF5-14-15	15 m (49.2 pies)		
BCP-M12LF5-14-20	20 m (65.6 pies)		

- 1 = Café
- 2 = Blanco
- 3 = Azul
- 4 = Negro
- 5 = Amarillo/verde
- Carcasa = Trenzada

Cables conectores M12 macho de 5 pines con terminación única y código L			
Modelo	Longitud	Dimensiones (mm)	Disposición de pines (macho)
BCP-M12LM5-14-1	1 m (3.28 pies)		
BCP-M12LM5-14-2	2 m (6.56 pies)		
BCP-M12LM5-14-5	5 m (16.4 pies)		
BCP-M12LM5-14-10	10 m (32.8 pies)		
BCP-M12LM5-14-15	15 m (49.2 pies)		
BCP-M12LM5-14-20	20 m (65.6 pies)		

- 1 = Café
- 2 = Blanco
- 3 = Azul
- 4 = Negro
- 5 = Amarillo/verde
- Carcasa = Trenzada

Cables conectores M12 hembra de 5 pines de doble terminación y código L a M12 macho				
Modelo	Longitud	Dimensiones (mm)	Disposición de pines (hembra)	Disposición de pines (macho)
BCP-M12LF5-M12LM5-14-1	1 m (3.28 pies)			
BCP-M12LF5-M12LM5-14-2	2 m (6.56 pies)			
BCP-M12LF5-M12LM5-14-5	5 m (16.4 pies)			
BCP-M12LF5-M12LM5-14-10	10 m (32.8 pies)			
BCP-M12LF5-M12LM5-14-15	15 m (49.2 pies)			
BCP-M12LF5-M12LM5-14-20	20 m (65.6 pies)			

- 1 = Café
- 2 = Blanco
- 3 = Azul
- 4 = Negro
- 5 = Amarillo/verde
- Carcasa = Trenzada

- 1 = Café
- 2 = Blanco
- 3 = Azul
- 4 = Negro
- 5 = Amarillo/verde
- Carcasa = Trenzada

## Soporte y mantenimiento del producto

### Limpie con detergente suave y agua tibia

Limpie el dispositivo con un paño suave humedecido con algún detergente suave y una solución de agua tibia. No utilice ningún otro producto químico para la limpieza.

### Reparaciones

Comuníquese con Banner Engineering para solucionar los problemas de este dispositivo. **No intente ninguna reparación a este dispositivo de Banner, contiene piezas o componente que no se pueden cambiar en terreno.** Si el dispositivo, alguna pieza o algún componente del dispositivo es considerado defectuoso por un Ingeniero de Aplicaciones Banner, se le informará el procedimiento RMA (Autorización de Devolución de Mercancía) de Banner.

**Importante:** Si se le solicita devolver el dispositivo, empáquelo con cuidado. Puede haber daños durante el envío de devolución que no estén cubiertos por la garantía.

### Contáctenos

La casa matriz de Banner Engineering Corp. se encuentra en: 9714 Tenth Avenue North | Plymouth, MN 55441, EE. UU. | Teléfono: + 1 888 373 6767

Para obtener información sobre nuestras sucursales y representantes locales en todo el mundo, visite [www.bannerengineering.com](http://www.bannerengineering.com).

### Garantía limitada de Banner Engineering Corp.

Banner Engineering Corp. garantiza que sus productos están libres de defectos de material y mano de obra durante un año a partir de la fecha de envío. Banner Engineering Corp. reparará o reemplazará sin cargo cualquier producto de su fabricación que, al momento de ser devuelto a la fábrica, haya estado defectuoso durante el período de garantía. Esta garantía no cubre los daños o responsabilidad por el mal uso, abuso, o la aplicación inadecuada o instalación del producto de Banner.

**ESTA GARANTÍA LIMITADA ES EXCLUSIVA Y REEMPLAZA A TODAS LAS OTRAS GARANTÍAS, SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS (INCLUIDA, SIN LIMITACIÓN, CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD O ADECUACIÓN PARA UN FIN ESPECÍFICO), Y SE DERIVEN DE LA EJECUCIÓN, NEGOCIACIÓN O USO COMERCIAL.**

Esta Garantía es exclusiva y se limita a la reparación o, a juicio de Banner Engineering Corp., el reemplazo. **EN NINGÚN CASO, BANNER ENGINEERING CORP. SERÁ RESPONSABLE ANTE EL COMPRADOR O CUALQUIER OTRA PERSONA O ENTIDAD POR COSTOS ADICIONALES, GASTOS, PÉRDIDAS, PÉRDIDA DE GANANCIAS NI DAÑOS IMPREVISTOS, EMERGENTES O ESPECIALES QUE SURJAN DE CUALQUIER DEFECTO DEL PRODUCTO O DEL USO O INCAPACIDAD DE USO DEL PRODUCTO, YA SEA QUE SE DERIVE DEL CONTRATO O GARANTÍA, ESTATUTO, AGRAVIO, RESPONSABILIDAD OBJETIVA, NEGLIGENCIA O DE OTRO TIPO.**

Banner Engineering Corp. se reserva el derecho a cambiar, modificar o mejorar el diseño del producto sin asumir obligaciones ni responsabilidades en relación con productos fabricados anteriormente por Banner Engineering Corp. Todo uso indebido, abuso o aplicación o instalación incorrectas de este producto, o el uso del producto en aplicaciones de protección personal cuando este no se ha diseñado para dicho fin, anulará la garantía. Cualquier modificación a este producto sin la previa aprobación expresa de Banner Engineering Corp anulará las garantías del producto. Todas las especificaciones publicadas en este documento están sujetas a cambios; Banner se reserva el derecho de modificar las especificaciones del producto o actualizar la documentación en cualquier momento. Las especificaciones y la información de los productos en idioma Inglés tienen prioridad sobre la información presentada en cualquier otro lenguaje. Para obtener la versión más reciente de cualquier documentación, consulte: [www.bannerengineering.com](http://www.bannerengineering.com).

Para obtener información de patentes, consulte [www.bannerengineering.com/patents](http://www.bannerengineering.com/patents).