

Portafusibles HEB en línea, separables y no separables, para fusibles suplementarios UL 13/32" x 1-1/2", serie Bussmann



Código de referencia: HEB*

Descripción

Portafusibles HEB en línea, 1 polo, sumergibles, serie Bussmann, para fusibles suplementarios UL 13/32" x 1-1/2". Disponibles en versiones separables y no separable, con una amplia variedad de opciones de terminales para satisfacer las necesidades de las aplicaciones. Las versiones separables vienen con mangas aislantes que ofrecen sumergibilidad según UL IP67. Las versiones no separables requieren que se pidan mangas aislantes para sumergibilidad.

Fusibles recomendados

BAF, FNM, FNQ, KLM y KTK

Clasificaciones

Tensión eléctrica: 600 V

Corriente eléctrica: hasta 30 A, limitada por el calibre del cable.

SCCR: Soportan hasta 200 kA, RMS, sim.

Información de la agencia certificadora

Reconocidos UL®, Guía IZLT2, Archivo E14853

Certificados CSA®, Clase 622501, archivo 47235

CE

Cumplen con la norma RoHS.†

Par de apriete para tuerca de acoplamiento

10 a 20 lb-pulg (1.1 a 2.2 N•m)

Temperatura de operación y almacenamiento

-40 °F (-40 °C) a 221 °F (105 °C)

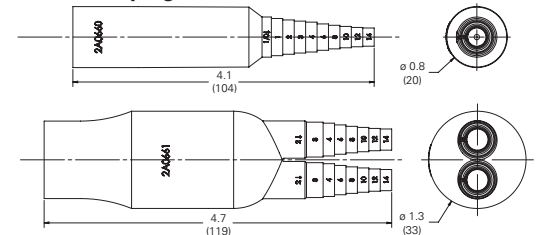
Mangas aislantes

Se incluyen dos mangas aislantes, estándar, con las configuraciones de portafusible separable. Las mangas aislantes no se incluyen, de manera estándar, con las configuraciones de portafusible no separable. En caso de ser necesario, deben pedirse por separado dos mangas aislantes por cada portafusible no separable solicitado. Cuando se utilizan mangas aislantes, la retención de calor adicional requiere que los fusibles se dimensionen a 200%, mínimo, de la corriente de carga, RMS.

Use los siguientes números de catálogo para pedir mangas aislantes para portafusibles HEB no separables.

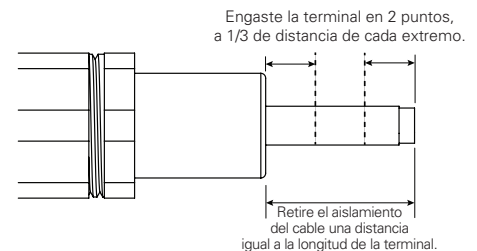
Descripción	Número de catálogo
Cable sencillo	2A0660
Doble cable	2A0661

Dimensiones de referencia de las mangas aislantes – pulg. (mm)



Instrucciones de instalación

Retire el aislamiento del cable una distancia igual a la longitud de la terminal de compresión o de tornillo. Aplique un par de apriete de 35 lb-pulg (3.9 N•m) a la terminal de tornillo o aplique compresión en dos lugares de la terminal, espaciando los engastes a una distancia de 1/3 de cada extremo (como se muestra a continuación), empleando un dado y una herramienta de compresión adecuados. Consulte la pág. 5 para las herramientas de compresión recomendadas.



Productos relacionados

Número de catálogo	Descripción	Hoja de datos núm.
HEX	Portafusible suplementario en línea, 2 polos	2126
HEZ	Portafusible Clase CC en línea, 1 polo	2130
HEY	Portafusible Clase CC en línea, 2 polos	2126
HET	Neutro instalado de manera permanente, en línea, 1 polo	2125
NNB	Enlace simulado (<i>dummy</i>) de neutro, 13/32" x 1-1/2" (no es un fusible).	—

* Los portafusibles en línea HEB, serie Bussmann, son los tradicionales portafusibles TRON HEB, en línea, serie Bussmann.

† Consulte las tablas de información de las terminales para identificar las excepciones.

Sistema de números de catálogo,
portafusibles no separables



Para hacer el pedido:

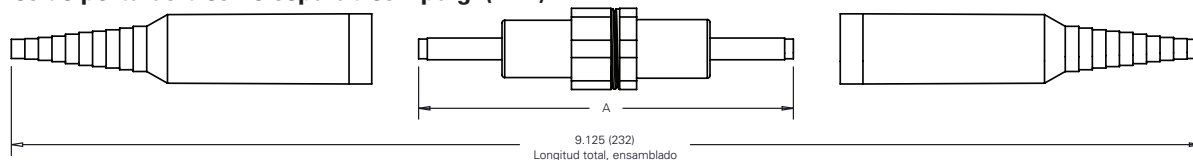
Especifique el código de referencia HEB y el código de terminal del lado de carga. A continuación, seleccione un código de terminal del lado de línea que esté disponible con la terminal del lado de carga. Ejemplo: HEB-BB es el número de catálogo de un portafusible no separable, con terminal de compresión de cobre en el lado de carga, para cable sencillo calibre 6 AWG o doble cable calibre 10 AWG, con terminal de compresión de cobre en el lado de línea para cable sencillo calibre 6 AWG o doble cable calibre 10 AWG.

Código de referencia	Terminal del lado de carga	Terminal del lado de línea	Información de la agencia certificadora		Terminal del lado de carga			Terminal del lado de línea			Longitud A de ref. pulg. (mm)	Portafusible separable equivalente		
			UL	CSA	Tipo de terminal	Rango de calibre AWG*	Tipo de terminal	Rango de calibre AWG*						
A	A	X	X	Cu, de compresión			8 a 16, (2) 12 a 16, sólido/trenzado	Cu, de compresión			8 a 16, (2) 12 a 16, sólido/trenzado	4.4 (112)	HEB-AW-RLC-A	
	B	X	X	Cu, de compresión			8 a 16, (2) 12 a 16, sólido/trenzado	Cu, de compresión			6, (2) 10	4.4 (112)	HEB-AW-RLC-B	
	C	X	X	Cu, de compresión			8 a 16, (2) 12 a 16, sólido/trenzado	Cu, de compresión			4, (2) 8	4.7 (119)	HEB-AW-RLC-C	
	D	X	X	Cu, de compresión			8 a 16, (2) 12 a 16, sólido/trenzado	Cu, de compresión			2, (2) 6	4.7 (119)	—	
	J	X	X	Cu, de compresión			8 a 16, (2) 12 a 16, sólido/trenzado	Cu, tornillo prisionero			3 a 12, trenzado 10 a 12, sólido	4.7 (119)	HEB-AW-RLC-J	
	K	X	X	Cu, de compresión			8 a 16, (2) 12 a 16, sólido/trenzado	Cu, doble cable, tornillo prisionero			2 a 12, trenzado† 10 a 12, sólido†	4.8 (122)	HEB-AW-RYC	
	R	—	—	Cu, de compresión			8 a 16, (2) 12 a 16, sólido/trenzado	Al, de compresión			1 a 2	4.9 (124)	—	
	L	—	—	Cu, de compresión			8 a 16, (2) 12 a 16, sólido/trenzado	Al, tornillo prisionero			2 a 12	4.7 (119)	HEB-AW-RLA	
	W	—	—	Cu, de compresión			8 a 16, (2) 12 a 16, sólido/trenzado	Cu, sólido			—	4.4 (112)	—	
	Y	—	—	Cu, de compresión			8 a 16, (2) 12 a 16, sólido/trenzado	Al, doble cable, tornillo prisionero			2 a 12†	4.8 (122)	HEB-AW-RYA	
HEB	A	X	X	Cu, de compresión			6, (2) 10	Cu, de compresión			8 a 16, (2) 12 a 16 sólido/trenzado	4.4 (112)	HEB-BW-RLC-A	
	B	X	X	Cu, de compresión			6, (2) 10	Cu, de compresión			6, (2) 10	4.4 (112)	HEB-BW-RLC-B	
	B	C	X	X	Cu, de compresión			6, (2) 10	Cu, de compresión			4, (2) 8	4.7 (119)	—
	D	X	X	Cu, de compresión			6, (2) 10	Cu, de compresión			2, (2) 6	4.7 (119)	—	
	W	—	—	Cu, de compresión			6, (2) 10	Cu, sólido			—	4.4 (112)	—	
C	C	X	X	Cu, de compresión			4, (2) 8	Cu, de compresión			4, (2) 8	5 (127)	—	
D	D	X	X	Cu, de compresión			2, (2) 6	Cu, de compresión			2, (2) 6	5 (127)	—	
Z	A	—	—	Cu, de compresión			18 a 20	Cu, de compresión			8 a 16, (2) 12 a 16 sólido/trenzado	4.4 (112)	—	
J	J	X	X	Cu, tornillo prisionero			3 a 12, trenzado 10 a 12, sólido	Cu, tornillo prisionero			3 a 12, trenzado 10 a 20, sólido	5 (127)	HEB-JW-RLC-J	
	K	X	X	Cu, tornillo prisionero			3 a 12, trenzado 10 a 12, sólido	Cu, doble cable, tornillo prisionero			3 a 12, trenzado† 10 a 20, sólido†	5.1 (129)	HEB-JW-RYC	
	L	—	—	Cu, tornillo prisionero			3 a 12, trenzado 10 a 12, sólido	Al, tornillo prisionero			2 a 12	5 (127)	—	
	W	—	—	Cu, tornillo prisionero			3 a 12, trenzado 10 a 12, sólido	Cu, sólido			—	4.8 (122)	—	
	Y	—	—	Cu, tornillo prisionero			3 a 12, trenzado 10 a 12, sólido	Al, doble cable, tornillo prisionero			2 a 12†	5.1 (129)	—	

* Cable trenzado a menos que se indique otra especificación.

† No clasificado para doble cable. Un cable por orificio.

Dimensiones de portafusibles no separables – pulg. (mm)



**Sistema de números de catálogo,
portafusibles no separables**

HEB - A A

Código de referencia	Terminal del lado de carga	Terminal del lado de línea	Información de la agencia certificadora		Terminal del lado de carga				Terminal del lado de línea				Longitud A de ref. pulg. (mm)	Portafusible separable equivalente
			UL	CSA	Tipo de terminal	Rango de calibre AWG*	Tipo de terminal	Rango de calibre AWG*	Rango de calibre AWG*					
									Sólido	Trenzado				
L	L	L	—	—	Al, tornillo prisionero	2 a 12	Al, tornillo prisionero	2 a 12	—	—	5 (127)	HEB-LW-RLA		
N	N	N	—	—	Al, de compresión	8, trenzado 6, sólido	Al, de compresión	8, trenzado 6, sólido	—	—	5.4 (137)	—		
P	P	P	—	X	Al, de compresión	6, trenzado 4, sólido	Al, de compresión	6, trenzado 4, sólido	—	—	5.4 (137)	—		
HEB	Q	Q	—	X	Al, de compresión	3 a 4, trenzado 2, sólido	Al, de compresión	3 a 4, trenzado 2, sólido	—	—	5.4 (137)	—		
R	R	R	—	X	Al, de compresión	1 a 2	Al, de compresión	1 a 2	—	—	5.4 (137)	—		
T	T	T	—	X	Al, de compresión	1/0	Al, de compresión	1/0	—	—	5.4 (137)	—		
W	W	W	—	—	Cu, sólida	—	Cu, sólida	—	—	—	4.4 (112)	—		

* Cable trenzado a menos que se indique otra especificación.

Información de las terminales, portafusibles no separables

Tipo de terminal	Información del cable					
	Rango de calibre AWG del cable	Cantidad de cables por terminal	Sólido	Trenzado	Código de referencia [carga/línea]	
Cu, de compresión	8 a 16	1	•	•	A	
	12 a 16	2	•	•		
	6	1	•	•	B	
	10	2	•	•		
		4	1	—	•	C ^{††}
		8	2	•	•	
	2	1	—	•	D ^{††}	
	6	2	•	•		
	18 a 20	1	•	•	Z	
	<hr/>					
Cu, tornillo prisionero	3 a 12	1	—	•	J	
	10 a 12	1	•	•		
Cu, doble cable, tornillo prisionero	2 a 12	2 [†]	—	•	K	
	10 a 12	2 [†]	•	•		
Cu, sólida	—	—	—	—	W	

Tipo de terminal	Información del cable					
	Rango de calibre AWG del cable	Cantidad de cables por terminal	Sólido	Trenzado	Código de referencia [carga/línea]	
Al, de compresión	8	1	—	•	N	
	6	1	•	—		
		6	1	—	•	P
		4	1	•	—	
		3 a 4	1	—	•	Q
		2	1	•	—	
	1 a 2	1	—	•	R	
	<hr/>					
	1/0	1	—	•	T	
	<hr/>					
Al, tornillo prisionero	2 a 12	1	•	•	L	
Al, doble cable, tornillo prisionero	2 a 12	2 [†]	•	•	Y	
	2 a 12	2 [†]	•	•		

[†] No clasificada para doble cable. Un cable por orificio.

^{††} Los ensambles de portafusible que emplean este tipo de terminal no cumplen con la norma RoHS.





































































[†] No clasificada para doble cable. Un cable por orificio.

Sistema de números de catálogo,
portafusibles separables

HEB - A W - RYC

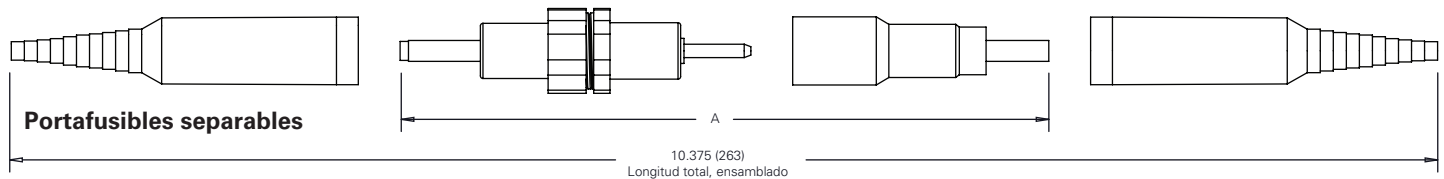
Para hacer el pedido:

Especifique el código de referencia HEB y el código de terminal del lado de carga, más la letra W. A continuación, seleccione un código de terminal del lado de línea que esté disponible con la terminal del lado de carga. Ejemplo: HEB-BW-RCL-B es el número de catálogo de un portafusible separable, con terminal de compresión de cobre en el lado de carga, para cable sencillo calibre 6 AWG o doble cable calibre 10 AWG, con terminal de compresión de cobre en el lado de línea para cable sencillo calibre 6 AWG o doble cable calibre 10 AWG.






Código de referencia	Terminal del lado de carga	Terminal del lado de línea	Información de la agencia certificadora		Terminal del lado de carga			Terminal del lado de línea			Longitud A de ref. pulg. (mm)	Portafusible no separable equivalente		
			UL	CSA	Tipo de terminal	Rango de calibre AWG*	Tipo de terminal	Rango de calibre AWG*						
HEB	A	RLC-A	X	X	Cu, de compresión			8 a 16, (2) 12 a 16, sólido/trenzado	Cu, de compresión			8 a 16, (2) 12 a 16, sólido/trenzado	5.8 (147)	HEB-AA
		RLC-B	X	X	Cu, de compresión			8 a 16, (2) 12 a 16, sólido/trenzado	Cu, de compresión			6, (2) 10	5.9 (150)	HEB-AB
	RLC-C	X	X	Cu, de compresión			8 a 16, (2) 12 a 16, sólido/trenzado	Cu, de compresión			4, (2) 8	6.2 (158)	HEB-AC	
	RLC-J	X	X	Cu, de compresión			8 a 16, (2) 12 a 16, sólido/trenzado	Cu, tornillo prisionero			3 a 12, trenzado 10 a 12, sólido	6.2 (158)	HEB-AJ	
	RYC	X	X	Cu, de compresión			8 a 16, (2) 12 a 16, sólido/trenzado	Cu, doble cable, tornillo prisionero			2 a 12, trenzado [†] 10 a 12, sólido [†]	6.3 (159)	HEB-AK	
	RLA	—	—	Cu, de compresión			8 a 16, (2) 12 a 16, sólido/trenzado	Al, tornillo prisionero			2 a 12	6.2 (158)	HEB-AL	
	RYA	—	—	Cu, de compresión			8 a 16, (2) 12 a 16, sólido/trenzado	Al, doble cable, tornillo prisionero			2 a 12 [†]	6.3 (159)	HEB-AY	
	RLC-A	X	X	Cu, de compresión			6, (2) 10	Cu, de compresión			8 a 16, (2) 12 a 16	5.8 (147)	HEB-BA	
	RLC-B	X	X	Cu, de compresión			6, (2) 10	Cu, de compresión			6, (2) 10	5.9 (150)	HEB-BB	
	RYC	X	X	Cu, de compresión			6, (2) 10	Cu, doble cable, tornillo prisionero			2 a 12, trenzado [†] 10 a 12, sólido [†]	6.3 (159)	—	
J	RLC-J	X	X	Cu, tornillo prisionero			3 a 12, trenzado 10 a 12, sólido	Cu, tornillo prisionero			3 a 12, trenzado 10 a 12, sólido	6.2 (158)	HEB-JJ	
	RYC	X	X	Cu, tornillo prisionero			3 a 12, trenzado 10 a 12, sólido	Cu, doble cable, tornillo prisionero			2 a 12, trenzado [†] 10 a 12, sólido [†]	6.3 (159)	HEB-JK	
K	RLC-J	X	X	Cu, doble cable, tornillo prisionero			2 a 12, trenzado [†] 10 a 12, sólido [†]	Cu, tornillo prisionero			3 a 12, trenzado 10 a 12, sólido	6.2 (158)	—	
	RYC	X	X	Cu, doble cable, tornillo prisionero			2 a 12, trenzado [†] 10 a 12, sólido [†]	Cu, doble cable, tornillo prisionero			2 a 12, trenzado [†] 10 a 12, sólido [†]	6.3 (159)	—	
L	RLA	—	—	Al, tornillo prisionero			2 a 12	Al, tornillo prisionero			2 a 12	6.2 (158)	HEB-LL	
	RLC-J	—	—	Al, tornillo prisionero			2 a 12	Cu, tornillo prisionero			3 a 12	6.2 (158)	—	
	RYA	—	—	Al, tornillo prisionero			2 a 12	Al, doble cable, tornillo prisionero			2 a 12 [†]	6.3 (159)	—	

* Cable trenzado a menos que se indique otra especificación.
[†] No clasificado para doble cable. Un cable por orificio.

Dimensiones de portafusibles separables – pulg. (mm)









**Información de las terminales, lado de carga,
portafusibles separables**

Tipo de terminal	Información del cable				Código de referencia [carga/línea, (2) y (3)]
	Rango de calibre AWG del cable	Cantidad de cables por terminal	Sólido	Trenzado	
Cu, de compresión 	8 a 16	1	•	•	A
	10 a 16	2	•	•	
Cu, tornillo prisionero 	6	1	•	•	B
	10	2	•	•	
Cu, tornillo prisionero 	3 a 12	1	—	•	J
	10 a 12	1	•	—	
Cu, doble cable, tornillo prisionero 	2 a 12	2 [†]	—	•	K
	10 a 12	2 [†]	•	—	
Al, tornillo prisionero 	2 a 12	1	•	•	L

[†] No clasificada para doble cable. Un (1) cable por orificio.

**Información de las terminales, lado de línea,
portafusibles separables**

Tipo de terminal	Información del cable				Código de referencia
	Rango de calibre AWG del cable	Cantidad de cables por terminal	Sólido	Trenzado	
Cu, de compresión 	8 a 16	1	•	•	-RLC-A
	12 a 16	2	•	•	
Cu, de compresión 	6	1	•	•	-RLC-B
	10	2	•	•	
Cu, de compresión 	4	1	—	•	-RLC-C ^{††}
	8	2	•	•	
Cu, tornillo prisionero 	3 a 12	1	—	•	-RLC-J
	10 a 12	1	•	—	
Cu, doble cable, tornillo prisionero 	2 a 12	2 [†]	—	•	-RYC
	10 a 12	2 [†]	•	—	
Al, tornillo prisionero 	2 a 12	1	•	•	-RLA
	2 a 12	2 [†]	•	•	-RYA

[†] No clasificada para doble cable. Un (1) cable por orificio.

^{††} Los ensambles de portafusible que emplean este tipo de terminal no cumplen con la norma RoHS

Herramientas de compresión recomendadas

Se puede utilizar una amplia gama de herramientas de compresión con los portafusibles HEB. Algunas de las herramientas disponibles en el mercado se mencionan en la tabla siguientes. Esta lista no pretende excluir el uso de otras herramientas de compresión que pueden ofrecer resultados similares.

Terminal HEB	Número de parte T & B (dado)
A	WT-111M (dado C)
	Sta-Kon ERG4002 (dado C)
B	WT-115A (dado D)
	TBM5 (dado Gris)
C	WT-115A (dado E)
	TBM5 (dado Café)
D	TBM8 (dado Café)
	WT-115A (dado F)
Z	WT-111M (dado A)
	Sta-Kon ERG4002 (dado A)
N, P, Q, R, T	TBM8 (dado Naranja)

La única copia controlada de esta ficha técnica es la versión electrónica, solo para lectura, localizada en la unidad de red Eaton. Todas las otras copias de este documento son, por definición, copias no controladas. El objetivo de este boletín es presentar de manera clara información completa del producto e información técnica que ayudará al usuario final en sus aplicaciones de diseño. Eaton se reserva el derecho, sin previo aviso, de modificar el diseño o construcción de cualquiera de sus productos, y discontinuar o limitar su producción. Eaton también se reserva el derecho de cambiar o actualizar, sin previo aviso, cualquier información técnica contenida en este boletín. Una vez que el producto ha sido seleccionado, el usuario debe probarlo en todas sus aplicaciones posibles.

Eaton
1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
United States
Eaton.com

División Bussmann
Poniente 148 núm. 933
Industrial Vallejo
Ciudad de México, 02300
Eaton.mx/bussmannseries

© 2021 Eaton
Todos los derechos son reservados.
Impreso en México.
Publicación núm. 2127-BU-SB15154-spanish
Agosto de 2021

Eaton y Bussmann son marcas comerciales de Eaton registradas en Estados Unidos y otros países. No se permite el uso de las marcas comerciales de Eaton sin el previo consentimiento por escrito de Eaton.

CSA es una marca comercial registrada de Canadian Standards Group.
Sta-kon es una marca comercial registrada de Thomas & Betts.
UL es una marca comercial registrada de Underwriters Laboratories, Inc.

Para mayor información, llame al **800-8-FUSEMX (387369)** o entre a:
Eaton.mx/bussmannseries