

Bloques para distribución de energía, Reconocidos UL



Códigos de referencia:

- 160__-(polos)
- 162__-(polos)
- 163__-(polos)
- 164__-(polos)
- 165__-(polos)

Descripción:

Los bloques para distribución de energía, Reconocidos UL, serie Bussmann™, ofrecen una variedad de configuraciones de puertos en el lado de línea y en el lado de carga, para mayor flexibilidad del cableado del tablero y administración del cableado en general.

Estos bloques son Reconocidos UL, UL 1059, y están clasificados para usar en tableros de control industrial UL 508A.

Los bloques se configuran en fábrica en versiones de 1, 2 y 3 polos, y tienen cubiertas, opcionales (pida las cubiertas por separado).

Ejemplo de número de catálogo:

16220-3 es un 16220 de 3 polos

Donde:

- El prefijo "16220" define las características del lado de línea del bloque (es decir, puerto de 1 cable por polo que acepta cable de cobre calibre 2/0 a 14 AWG o cable de aluminio calibre 2/0 a 8 AWG) y las características del lado de carga del bloque (es decir, 4 puertos de 1 cable por polo que acepta cable de cobre calibre 4 a 14 AWG o cable de aluminio calibre 4 a 8 AWG).
- El sufijo "3", en este ejemplo, lo define como un bloque de 3 polos.
- Consulte las tablas de números de catálogo para obtener información detallada acerca de las características disponibles en el lado de línea / lado de carga.

Cómo hacer el pedido:

En las tablas de números de catálogo, seleccione el número de catálogo que defina las características requeridas de cable y puerto del lado de línea / lado de carga.

Agregue al número de catálogo el sufijo que defina la configuración de polos requerida. Tenga en cuenta que debe seleccionar el número de polos para cada número de catálogo. El número de polos se encuentra en la segunda columna de las tablas de números de catálogo.

Especificaciones:

Clasificaciones

- Tensión eléctrica: 600 V
- Corriente eléctrica: 175 a 1,520 A
- SCCR: hasta 200 kA* (consulte la tabla para la SCCR por número de catálogo)

* La SCCR máxima depende de la aplicación del dispositivo de protección contra sobrecorriente, con limitación de corriente, aguas arriba. Consulte la tabla para conocer los requisitos de los fusibles.

Clasificación de inflamabilidad

- UL 94 V0

Rango de temperatura de almacenamiento y operación

- -4 °F a 248 °F (-20 °C a 120 °C)

Información de la agencia certificadora

- Reconocidos UL, UL 1059, Guía XCFR2, Archivo E62622
- Certificados CSA®, Clase 6228-01, Archivo 15364

Cables†

- Cobre o aluminio, 75 °C, trenzado
- Con la reducción correspondiente, se permiten cables con mayor clasificación de temperatura.

† Como se especifica en la tabla de números de catálogo.

Cubiertas opcionales

- Consulte la tabla para conocer los números de catálogo y los requisitos de pedido.



Powering Business Worldwide

Números de catálogo:

Configuración de puertos línea/carga	Número de polos	Clasif. de corriente (A)	Lado de línea			Lado de carga							
			Calibre del cable, AWG, (sólido/casquillo)*	Cables por puerto	Par de apriete N•m (lb•pulg.)	Puertos por polo	Calibre del cable, AWG, (sólido/casquillo)*	Cables por puerto	Par de apriete N•m (lb•pulg.)	Puertos por polo	SSCR máx. (kA) [†]	Número de catálogo	
	2, 3, 4	175	2/0 a 1, Cu/Al (Trenzado)	1	13.6 (120)	1	4 a 6, Cu/Al (Trenzado)	1	4.0 (35)	6	10	16021- <u> </u>	
			2 a 3, Cu/Al	1			8, Cu	1	2.8 (25)				
			4 a 8, Cu/Al	1 a 2			8, Al (Trenzado)	1 a 2	2.3 (20)				
			10 a 14, Cu	1 a 2			10 a 14, Cu	1 a 2	2.3 (20)				
	1, 2, 3	175	2/0 a 1, Cu/Al (Trenzado)	1	13.6 (120)	1	4 a 6, Cu/Al (Trenzado)	1	4.0 (35)	4	200	16220- <u> </u>	
			2 a 3, Cu/Al	1			8, Cu	1	2.8 (25)				
			4 a 8, Cu/Al	1 a 2			8, Al (Trenzado)	1 a 2	2.3 (20)				
			10 a 14, Cu	1 a 2			10 a 14, Cu	1 a 2	2.3 (20)				
	1, 2, 3	175	2/0 a 1, Cu/Al (Trenzado)	1	13.6 (120)	1	4 a 6, Cu/Al (Trenzado)	1	4.0 (35)	4	200	16220- <u>H</u> ^{†††}	
			2 a 3, Cu/Al	1			8, Cu	1	2.8 (25)				
			4 a 8, Cu/Al	1 a 2			8, Al (Trenzado)	1 a 2	2.3 (20)				
			10 a 14, Cu	1 a 2			10 a 14, Cu	1 a 2	2.3 (20)				
	1, 2, 3	175	2/0 a 1, Cu/Al (Trenzado)	1	13.6 (120)	1	4 a 6, Cu/Al (Trenzado)	1	4.0 (35)	6	200	16321- <u> </u>	
			2 a 3, Cu/Al	1			8, Cu	1	2.8 (25)				
			4 a 8, Cu/Al	1 a 2			8, Al (Trenzado)	1 a 2	2.3 (20)				
			10 a 14, Cu	1 a 2			10 a 14, Cu	1 a 2	2.3 (20)				
	2, 3, 4	310	350 kcmil a 2/0, Cu/Al (Trenzado)	1	31.1 (275) ^{††}	1	4 a 6, Cu/Al (Trenzado)	1	4.0 (35)	6	10	16023- <u> </u>	
			1/0, Cu/Al (Trenzado)	1 a 2			8, Cu	1	2.8 (25)				
			1 a 6 Cu/Al	1 a 2			8, Al (Trenzado)	1 a 2	2.3 (20)				
							10 a 12, Al (Trenzado)	1	2.3 (20)				
	1, 2, 3	310	350 kcmil a 2/0, Cu/Al (Trenzado)	1	31.1 (275) ^{††}	1	4 a 6, Cu/Al (Trenzado)	1	4.0 (35)	6	200	16323- <u> </u>	
			1/0, Cu/Al (Str)	1 a 2			8, Cu	1	2.8 (25)				
			1 a 6, Cu/Al	1 a 2			8, Al (Trenzado)	1 a 2	2.3 (20)				
							10 a 14, Cu	1 a 2	2.3 (20)				
	1, 2, 3	310	350 kcmil a 2/0, Cu/Al (Trenzado)	1	31.1 (275) ^{††}	1	2 a 3, Cu/Al (Trenzado)	1	5.6 (50)	3	10	16332- <u> </u>	
							4, Cu/Al	1	5.1 (45)				
							6, Cu/Al	1 a 2	4.5 (40)				
							8, Cu/Al	1 a 2	4.0 (35)				
							10 a 14, Cu	1 a 2	4.0 (35)				
							1/0, Cu/Al (Trenzado)	1 a 2	1/0 a 3, Cu/Al (Trenzado)				1
	1, 2, 3	310	350 kcmil a 2/0, Cu/Al (Trenzado)	1	31.1 (275) ^{††}	1	4 a 6, Cu/Al (Trenzado)	1	4.0 (35)	12	200	16370- <u> </u>	
							8, Cu	1	2.8 (25)				
							8, Al (Trenzado)	1 a 2	2.3 (20)				
							10 a 12, Al (Trenzado)	1	2.3 (20)				
	1, 2, 3	310	350 kcmil a 2/0, Cu/Al (Trenzado)	1	31.1 (275) ^{††}	1	2 a 3, Cu/Al (Trenzado)	1	5.6 (50)	6	200	16371- <u> </u>	
							4 a 6, Cu/Al (Trenzado)	1	5.1 (45)				
							8, Cu/Al (Trenzado)	1	4.5 (40)				
							10 a 14, Cu (Trenzado)	1	4.0 (35)				
							1/0 a 3, Cu/Al (Trenzado)	1	13.6 (120)				3
							1/0 Cu/Al, (Trenzado)	1 a 2	4 a 8, Cu/Al				1
	1, 2, 3	310	350 kcmil a 2/0, Cu/Al (Trenzado)	1	31.1 (275) ^{††}	1	10, Cu/Al	1	0.8 (7)	21	10	16372- <u> </u>	
							1/0, Cu/Al (Trenzado)	1 a 2	12 a 14, Cu				1
							1 a 6, Cu/Al	1 a 2					

* Cable de 75 °C (cable con clasificación de temperatura más alta es aceptable con la reducción adecuada). El uso de casquillo en cable trenzado requiere un casquillo dimensionado correctamente. Listado UL, suministrado por el cliente, aplicado de acuerdo con las especificaciones del fabricante. Las clasificaciones con casquillo aplican únicamente a cable de cobre.
 ** No cubierto por la certificación CSA.
[†] Consulte la tabla Clasificaciones de Corriente de Cortocircuito para conocer los dispositivos de protección contra sobrecorriente, probados, necesarios, aguas arriba para lograr estas SCCR.
^{††} El valor del par de apriete para aplicaciones de doble cable y casquillo es de 30.5 N•m (270 lb•pulg.).
^{†††} La configuración incluye tornillos hexagonales.

Números de catálogo (continuación):

Configuración de puertos línea/carga	Número de polos	Clasif. de corriente (A)	Lado de línea			Lado de carga					SSCR máx. (kA) [†]	Número de catálogo
			Calibre del cable, AWG, (sólido/casquillo)*	Cables por puerto	Par de apriete N•m (lb-pulg.)	Puertos por polo	Calibre del cable, AWG, (sólido/casquillo)*	Cables por puerto	Par de apriete N•m (lb-pulg.)	Puertos por polo		
	1, 2, 3	310	350 kcmil a 2/0, Cu/Al (Trenzado)	1	31.1 (275) ^{††}	1	10, Cu/Al	1	0.8 (7)	14	10	16373- <u> </u>
			1/0, Cu/Al (Trenzado)	1 a 2			12 a 14, Cu	1				
			1 a 6, Cu/Al	1 a 2			1/0 a 3, Cu/Al (Trenzado)	1				
			2/0 a 1, Cu/Al (Trenzado)	1			4, Cu	1				
			4 a 8, Al (Trenzado)	1 a 2			6 a 14, Cu	1 a 2				
	1, 2, 3	350	2/0 a 1, Cu/Al (Trenzado)	1	13.6 (120)	2	4 a 6, Cu/Al (Trenzado)	1	4.0 (35)	6	10	16325- <u> </u>
			4 a 8, Cu/Al	1 a 2			8, Cu	1				
			10 a 14, Cu	1 a 2			8, Al (Trenzado)	1 a 2				
			2 a 3, Cu/Al (Trenzado)	1			10 a 14, Cu	1 a 2				
			4 a 8, Al (Trenzado)	1 a 2			2 a 3, Cu/Al (Trenzado)	1				
	1, 2, 3	380	500 kcmil a 4/0, Cu/Al (Trenzado)	1	56.5 (500)	1	2 a 3, Cu/Al (Trenzado)	1	5.6 (50)	6	10	16330- <u> </u>
			3/0 a 1/0, Cu/Al (Trenzado)	1 a 2			4, Cu/Al	1				
			1 a 6, Cu/Al	1 a 2			6, Cu/Al	1 a 2				
			2/0 a 1, Cu/Al (Trenzado)	1			8, Cu/Al	1 a 2				
			4 a 8, Al (Trenzado)	1 a 2			10 a 12, Al (Trenzado)	1				
	1, 2, 3	380	500 kcmil a 4/0, Cu/Al (Trenzado)	1	56.5 (500)	1	2 a 3, Cu/Al (Trenzado)	1	5.6 (50)	3	10	16335- <u> </u>
			3/0 a 1/0, Cu/Al (Trenzado)	1 a 2			4, Cu/Al	1				
			1 a 6, Cu/Al	1 a 2			6, Cu/Al	1 a 2				
			2/0 a 1, Cu/Al (Trenzado)	1			8, Cu/Al	1 a 2				
			4 a 8, Al (Trenzado)	1 a 2			10 a 14, Cu	1 a 2				
	1, 2, 3	380	500 kcmil a 4/0, Cu/Al (Trenzado)	1	56.5 (500)	1	6, Cu/Al (Trenzado)	1	4.0 (35)	21	10	16541- <u> </u>
			3/0 a 1/0, Cu/Al (Trenzado)	1 a 2			8, Cu	1				
			1 a 6, Cu/Al	1 a 2			8, Al (Trenzado)	1 a 2				
			2/0 a 1, Cu/Al (Trenzado)	1			10 a 14, Al (Trenzado)	1				
			4 a 8, Al (Trenzado)	1 a 2			10 a 14, Cu	1 a 2				
	1, 2, 3	420	600 kcmil a 2, Cu/Al (Trenzado)	1	56.5 (500)	1	4 a 6, Cu/Al (Trenzado)	1	4.0 (35)	12	10	16375- <u> </u>
			1/0 a 6, Cu/Al	1 a 2			8, Cu	1				
			2/0 a 1, Cu/Al (Trenzado)	1			8, Al (Trenzado)	1 a 2				
			3/0 a 1/0, Cu/Al (Trenzado)	1 a 2			10 a 12, Al (Trenzado)	1				
			4 a 8, Al (Trenzado)	1 a 2			10 a 14, Cu	1 a 2				

* Cable de 75 °C (cable con clasificación de temperatura más alta es aceptable con la reducción adecuada). El uso de casquillo en cable trenzado requiere un casquillo dimensionado correctamente, Listado UL, suministrado por el cliente, aplicado de acuerdo con las especificaciones del fabricante. Las clasificaciones con casquillo aplican únicamente a cable de cobre.

[†] Consulte la tabla Clasificaciones de Corriente de Cortocircuito para conocer los dispositivos de protección contra sobrecorriente, probados, necesarios, aguas arriba para lograr estas SCCR.

^{††} El valor del par de apriete para aplicaciones de doble cable y casquillo es de 30.5 N•m (270 lb-pulg.).

Información de la Clasificación de Corriente de Cortocircuito (SCCR):

Número de catálogo	Número de polos	Lado de línea	Cables (AWG o kcmil)		Clase de fusible / Código de referencia, serie Bussmann / ampacidad				
			Lado de carga	J/ LPJ	RK1/	RK5/	T/	SCCR	
					LPN-RK (250 V), LPS-RK (600 V)	FRN-R (250 V), FRS-R (600 V)	JJN (300 V), JJS (600 V)		
16220- <u> </u>	1, 2, 3	2/0 a 8	4 a 12	200	200	60	200	200 kA	
			4 a 14	175	100	60	175	100 kA	
16321- <u> </u>	1, 2, 3	2/0 a 8	4 a 12	400	200	100	400	200 kA	
			4 a 14	175	100	60	175	100 kA	
16323- <u> </u>	1, 2, 3	350 a 4	4 a 8	400	200	100	400	200 kA	
			4 a 12	175	100	60	175	100 kA	
16370- <u> </u>	1, 2, 3	350 a 4	4 a 8	400	200	100	400	200 kA	
			4 a 14	175	100	60	175	100 kA	
16371- <u> </u>	1, 2, 3	350 a 4	1/0 a 6	400	200	100	400	200 kA	
			1/0 a 12	175	100	60	175	100 kA	

Números de catálogo (continuación):

Configuración de puertos línea/carga	Número de polos	Clasif. de corriente (A)	Lado de línea			Lado de carga					SSCR máx. (kA) [†]	Número de catálogo	
			Calibre del cable, AWG, (trenzado/casquillo)*	Cables por puerto	Par de apriete N•m (lb-pulg.)	Puertos por polo	Calibre del cable, AWG, (sólido/casquillo)*	Cables por puerto	Par de apriete N•m (lb-pulg.)	Puertos por polo			
	1, 2, 3	420	600 kcmil a 2, Cu/Al (Trenzado)	1	56.5 (500)	1	Lado de carga					10	16376- ₋
							2 a 3, Cu/Al (Trenzado)	1	5.6 (50)	6			
							4, Cu/Al	1	5.1 (45)				
							6, Cu/Al	1 a 2	4.5 (40)				
							8, Cu/Al	1 a 2	4.0 (35)	3			
							10 a 14, Cu	1 a 2	13.6 (120)				
							1/0 a 3, Cu/Al (Trenzado)	1	2.8 (25)				
4, Cu	1	2.3 (20)											
6 a 14, Cu	1 a 2	4.0 (35)	12										
4 a 8, Al (Trenzado)	1 a 2	2.8 (25)											
8, Cu	1	2.3 (20)											
8, Al (Trenzado)	1 a 2	2.3 (20)											
10 a 12, Al (Trenzado)	1	2.3 (20)	12										
10 a 14, Cu	1 a 2	4.0 (35)											
4 a 6, Cu/Al (Trenzado)	1	4.0 (35)											
8, Cu	1	2.8 (25)											
8, Al (Trenzado)	1 a 2	2.8 (25)	12										
10 a 14, Al (Trenzado)	1	2.3 (20)											
10 a 14, Cu	1 a 2	4.0 (35)											
4 a 6, Cu/Al (Trenzado)	1	4.0 (35)											
8, Cu	1	2.8 (25)	12										
8, Al (Trenzado)	1 a 2	2.8 (25)											
10 a 14, Al (Trenzado)	1	2.3 (20)											
10 a 14, Cu	1 a 2	4.0 (35)											
3/0 a 6, Cu/Al (Trenzado)	1	13.6 (120)	4										
4 a 6, Cu/Al (Trenzado)	1	4.0 (35)											
8, Cu	1	2.8 (25)											
8, Al (Trenzado)	1 a 2	2.8 (25)											
10 a 14, Al (Trenzado)	1	2.3 (20)	4										
10 a 14, Cu	1 a 2	4.0 (35)											
2 a 3, Cu/Al (Trenzado)	1	5.6 (50)											
4, Cu/Al	1	5.1 (45)											
6, Cu/Al	1 a 2	4.5 (40)	22										
8, Cu/Al	1 a 2	4.0 (35)											
10 a 14, Cu	1 a 2	13.6 (120)											
1/0 a 3, Cu/Al (Trenzado)	1	4.0 (35)											
4, Cu	1	13.6 (120)	6										
4 a 8, Al (Trenzado)	1 a 2	4.0 (35)											
6 a, 14 Cu	1 a 2	4.0 (35)											

* Cable de 75 °C (cable con clasificación de temperatura más alta es aceptable con la reducción adecuada). El uso de casquillo en cable trenzado requiere un casquillo dimensionado correctamente, Listado UL, suministrado por el cliente, aplicado de acuerdo con las especificaciones del fabricante. Las clasificaciones con casquillo aplican únicamente a cable de cobre.
[†] Consulte la tabla Clasificaciones de Corriente de Cortocircuito para conocer los dispositivos de protección contra sobrecorriente, probados, necesarios, aguas arriba para lograr estas SCCR.
^{††} El valor del par de apriete para aplicaciones de doble cable y casquillo es de 30.5 N•m (270 lb-pulg.).

Aplicación de puerto de doble cable

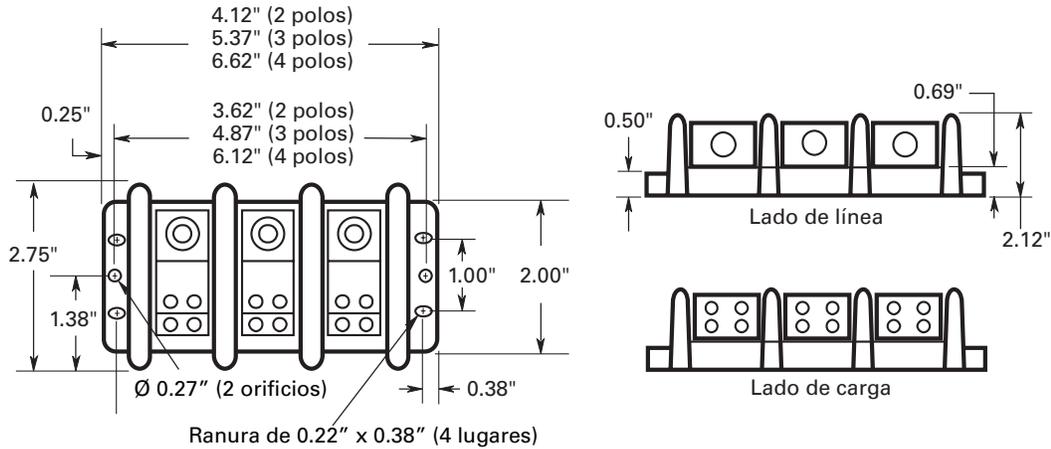
- Clasificado para aplicación de puerto de doble cable para aumentar el número posible de conexiones en el lado de línea y en el lado de carga. Por ejemplo, el bloque 16220-1 acepta dos cables en el puerto del lado de línea (4 a 14 AWG, Cu; 4 a 8 AWG, Al) y dos cables por puerto (ocho conexiones en total) en la terminal del lado de carga (8 a 14 AWG, Cu; 8 AWG, Al).
- Las aplicaciones de doble cable únicamente son viables cuando se utilizan dos cables del mismo material conductor (Cu o Al), calibre, trenzado y material aislante.

Aplicación de terminal de casquillo

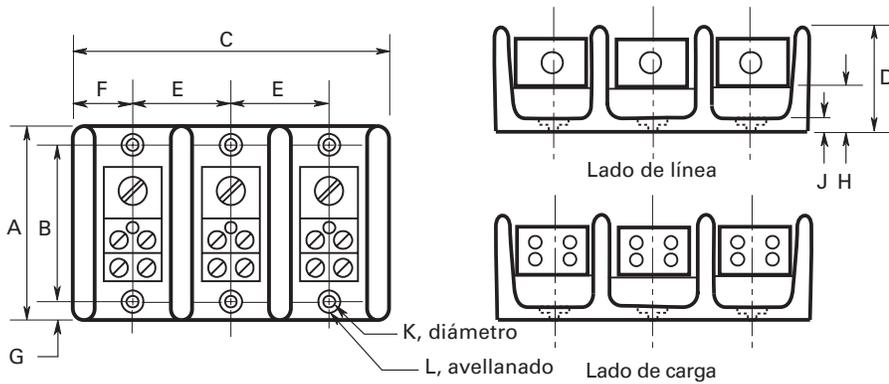
- Los bloques para distribución de energía, serie Bussmann, Reconocidos UL, están clasificados para usarse con casquillos Listados UL (para más información, consulte la tabla de números de catálogo).
- Las aplicaciones de casquillo permiten el uso de una gama más amplia de trenzado y logran una conexión de cable sólido más eficiente con el puerto de la terminal.
- Utilice siempre casquillos Listados UL de acuerdo con las especificaciones e instrucciones del fabricante.

Dimensiones – pulgadas

Bloques 160_



Bloques 162_, 163_ y 165_



Prefijo del número de catálogo	A	B	C1	C2	C3	D	E	F	G	H	J	K	L
162_	2.88	2.25	1.07	1.88	2.70	1.75	0.82	0.54	0.32	0.84	0.31	0.20	0.41
163_	4.0	3.38	1.98	3.60	5.21	3.32	1.62	0.99	0.31	0.88	0.35	Ranura: 0.20" x 0.41"	Ranura: 0.42" x 0.62"
165_	5.5	4.75	3.11	5.76	8.48	2.94	2.69	1.55	0.36	1.19	0.44	Ranura: 0.20" x 0.33"	Ranura: 0.41" x 0.53"

Cubiertas opcionales

Prefijo del número de catálogo del bloque	Pedir número de catálogo de cubierta
160_	CPB160-(polos)*
162_	CPB162-(polos)*
163_	CPDB-(polos)*
165_	CPDB165**

* Pida una cubierta por cada bloque, especificando el número de polos en el sufijo del número de catálogo. Por ejemplo, para el bloque con número de catálogo 16021-4, pida el número de catálogo de cubierta CPB160-4.

** Pida una cubierta por cada polo del bloque. Por ejemplo, para el bloque con número de catálogo 16530-3, pida 3 cubiertas número de catálogo CPDB165.

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 de modificar el diseño o construcción de cualquiera de sus productos, sin previo aviso, 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. 10533 – BU-MC16056-spanish
Noviembre de 2021

Eaton y Bussmann son marcas comerciales de Eaton registradas en Estados Unidos y otros países. No se autoriza 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.
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**

Siganos en nuestras redes sociales para conocer la información más reciente de nuestros productos y de soporte.

