

# Bloques de terminales con pernos roscados



## Códigos de referencia

- 162\_(polos)
- 163\_(polos)
- 165\_(polos)

## Descripción:

Los bloques de terminales de energía, puerto a perno roscado y perno roscado a perno roscado, serie Bussmann, están disponibles en clasificaciones de corriente de hasta 760 A.

La conexión de perno roscado es muy conveniente para cables con terminales de anillo y facilita el cableado en campo.

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

Se configuran en fábrica de 1 a 3 polos (dependiendo del número de catálogo), con cubiertas, opcionales (pida las cubiertas por separado).

## Ejemplo de número de catálogo:

**16280-3 es un bloque 16280 de 3 polos.**

Donde:

- El prefijo "16280" define las características del lado de línea del bloque (es decir, puerto de 1 cable por polo que acepta cables de cobre/aluminio, calibre 2/0 a 14 AWG); y las características del lado de carga del bloque (es decir, perno roscado 1/4-20 x 3/4").
- En este ejemplo, el sufijo "3" 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 por 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: 150 a 760 A
- SCCR: hasta 200 kA\* (consulte la tabla para la SCCR por número de catálogo)

\* La SCCR máxima es dependiente 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†

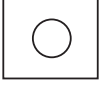
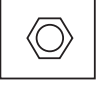


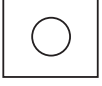

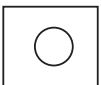
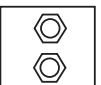
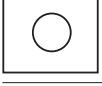

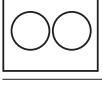
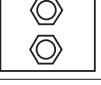












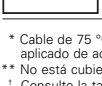
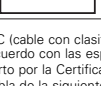
- Cobre o aluminio, 75 °C, trenzado
- Con la reducción correspondiente, se permiten cables con mayor clasificación de temperatura

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

### Cubiertas opcionales

- Consulte la tabla para conocer los números de catálogo específicos para cada bloque.

Números de catálogo:

Configuración línea/carga	Núm. de polos	Clasificación de corriente (A)	Lado de línea				Loadside				
			Calibre del cable / perno, (trenzado/casquillo)*	Cables por puerto	Par de apriete N·m (lb·pulg.)	Puertos por polo	Tamaño del perno/conector	Pernos por polo	SCCR (kA)	Núm. de catálogo	
<b>Conector-a-perno</b>											
		1, 2, 3	175	2/0 a 1, Cu/Al (Trenzado) 2 a 3, Cu/Al 4 a 8, Cu/Al 10 a 14, Cu	1 1 a 2	13.6 (120)	1	Perno de 1/4-20 x 3/4"	1	200'	16280- <b>**</b>
		2, 3	175	2/0 a 1, Cu/Al (Trenzado) 2 a 3, Cu/Al 4 a 8, Cu/Al 10 a 14, Cu	1 1 a 2	13.6 (120)	1	Perno M6 x 1"	1	200'	16280- <b>M</b>
		1, 2, 3	175	2/0 a 1, Cu/Al (Trenzado) 2 a 3, Cu/Al 4 a 8, Cu/Al 10 a 14, Cu	1 1 a 2	13.6 (120)	1	Orificio roscado de 1/4-20	1	10	16281- <b>**</b>
		1, 2, 3	380	500 kcmil a 4/0, Cu/Al (Trenzado) 3/0 a 1/0, Cu/Al (Trenzado) 1 a 6, Cu/Al	1 1 a 2	56.5 (500)	1	Perno de 1/4-20 x 1"	2	10	16378- <b>_</b>
		1, 2, 3	380	500 kcmil a 4/0, Cu/Al (Trenzado) 3/0 a 1/0, Cu/Al (Trenzado) 1 a 6, Cu/Al	1 1 a 2	56.5 (500)	1	Perno de 3/8-16 x 1"	1	10	16383- <b>_</b>
		1, 2, 3	760	500 kcmil a 4/0, Cu/Al (Trenzado) 3/0 a 1/0, Cu/Al (Trenzado) 1 a 6, Cu/Al	1 1 a 2	56.5 (500)	2	Perno de 3/8-16 x 1-5/8"	2	10	16582- <b>_</b>
<b>Perno-a-perno</b>											
		1, 2, 3	175	Perno de 1/4-20 x 3/4"			1	Perno de 1/4-20 x 3/4"	1	10	16290- <b>**</b>
		1, 2, 3	250	Perno de 3/8-16 x 1-1/8"			1	Perno de 3/8-16 x 1-1/8"	1	10	16390- <b>_</b>
		1, 2, 3	310	Perno de 3/8-16 x 1-7/16"			1	Perno de 1/4-20 x 9/16"	2	10	16395- <b>_</b>
		1, 2, 3	400	Perno de 3/8-16 x 1-1/8"			1	Perno de 3/8-16 x 1-1/8"	1	10	16392- <b>-H<sup>††</sup></b>
		1, 2, 3	400	Perno de 1/2-13 x 1-1/16"			1	Perno de 1/2-13 x 1-1/16"	1	10	16394- <b>_</b>
		1, 2, 3	400	Perno de 3/8-16 x 1-7/16"			1	Perno de 3/8-16 x 1-7/16"	2	10	16591- <b>**</b>
		1, 2, 3	600	Perno de 1/2-13 x 1"			1	Perno de 1/2-13 x 1"	1	10	16593- <b>_</b>

\* 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 está cubierto por la Certificación CSA.

† Consulte la tabla de la siguiente página para conocer los dispositivos de protección contra sobrecorriente, probados, necesarios, aguas arriba para lograr esta SCCR.

†† La configuración incluye arandelas y tuercas hexagonales para cada perno roscado.

**Información de la Clasificación de Corriente de Cortocircuito (SCCR) para bloque 16280-\_\_**

Núm. de catálogo	Núm. de polos	Cables (AWG)		Clase de fusible / Código de referencia, serie Bussmann / ampacidad				
		Lado de línea	Lado de carga	J LPJ	RK1 LPN-RK (250 V), LPS-RK (600 V)	RK5 FRN-R (250 V), FRS-R (600 V)	T JJN (300 V), JJS (600 V)	SCCR
16280-__	1, 2, 3	2/0 a 8	Perno 1/4-20 x 3/4	200 A	200 A	60 A	200 A	200 kA

**Aplicación de puerto de doble cable**

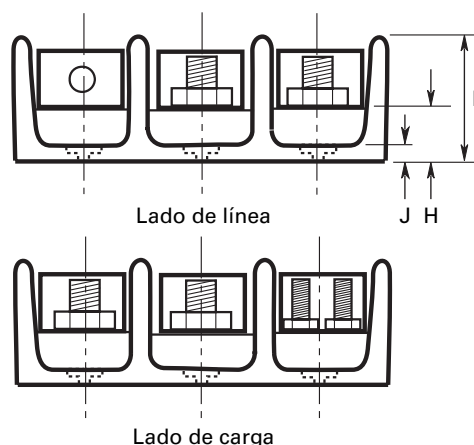
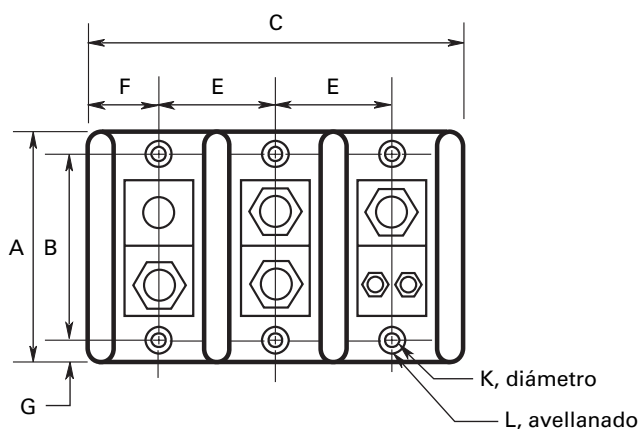
- Clasificado para aplicación de puerto de doble cable para aumentar el número posible de conexiones en el lado de línea y en el lado de carga. Por ejemplo, el bloque 16280-1 acepta dos cables en el puerto del lado de línea (4 a 8 AWG, Cu/Al; 10 a 14 AWG, Cu).
- Las aplicaciones de doble cable únicamente son viables cuando se utilizan dos cables del mismo material conductor (Cu o Al), calibre, trenzado y material aislante en el mismo puerto.

**Aplicación de terminal con casquillo**

- Los bloques con pernos roscados, serie Bussmann, están clasificados para usarse con casquillos Listados UL (para más información, consulte la tabla de números de catálogo). Las clasificaciones de casquillo únicamente son aplicables a cable de cobre.
- 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 162\_, 163\_ y 165\_**



Nota: Las conexiones del lado de línea y del lado de carga varían según el número de parte.

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**

De la tabla siguiente, pida el número de catálogo de la cubierta que corresponda al número de catálogo del bloque.

Número de catálogo del bloque	Polos	Núm. de catálogo de la cubierta
16280-1	1	CPB162-1*
16280-2	2	CPB162-2*
16280-3	3	CPB162-3*
16280-2-M	2	CPB162-2*
16280-3-M	3	CPB162-3*
16281-1	1	CPB162-1*
16281-2	2	CPB162-2*
16281-3	3	CPB162-3*
16290-1	1	CPB162-1*
16290-2	2	CPB162-2*
16290-3	3	CPD162-3*
16378-1	1	CPDB-1*
16378-2	2	CPDB-2*
16378-3	3	CPDB-3*
16383-1	1	CPDB-1*
16383-2	2	CPDB-2*
16383-3	3	CPDB-3*
16390-1	1	CPDB-1*
16390-2	2	CPDB-2*
16390-3	3	CPDB-3*
16392-1-H	1	CPDB-1*
16392-2-H	2	CPDB-2*
16392-3-H	3	CPDB-3*
16394-1	1	CPDB-1*
16394-2	2	CPDB-2*
16394-3	3	CPDB-3*
16395-1	1	CPDB-1*
16395-2	2	CPDB-2*
16395-3	3	CPDB-3*
16582-1	1	CPDB165**
16582-2	2	CPDB165**
16582-3	3	CPDB165**
16591-1	1	CPDB165**
16591-2	2	CPDB165**
16591-3	3	CPDB165**
16593-1	1	CPDB165**
16593-2	2	CPDB165**
16593-3	3	CPDB165**

\* Una cubierta individual por bloque.

\*\* Pida una cubierta por polo.

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. 10535 - BU-MC16058-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**

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

