

Busque por línea o nombre del producto, SKU o características del producto



Alterne entre vistas de una o dos páginas, según prefiera



Descargue páginas sueltas o grupos de páginas para compartirlas o guardarlas



Añada notas al catálogo para hacer un seguimiento de comentarios, preguntas y opciones de productos



Envíe páginas sueltas del catálogo directamente por correo electrónico o publíquelas en LinkedIn con un solo clic



Recorte imágenes o partes concretas de información para compartirlas, descargarlas o imprimirlas



Consulte las miniaturas de las páginas para acceder más rápidamente a determinados apartados de productos



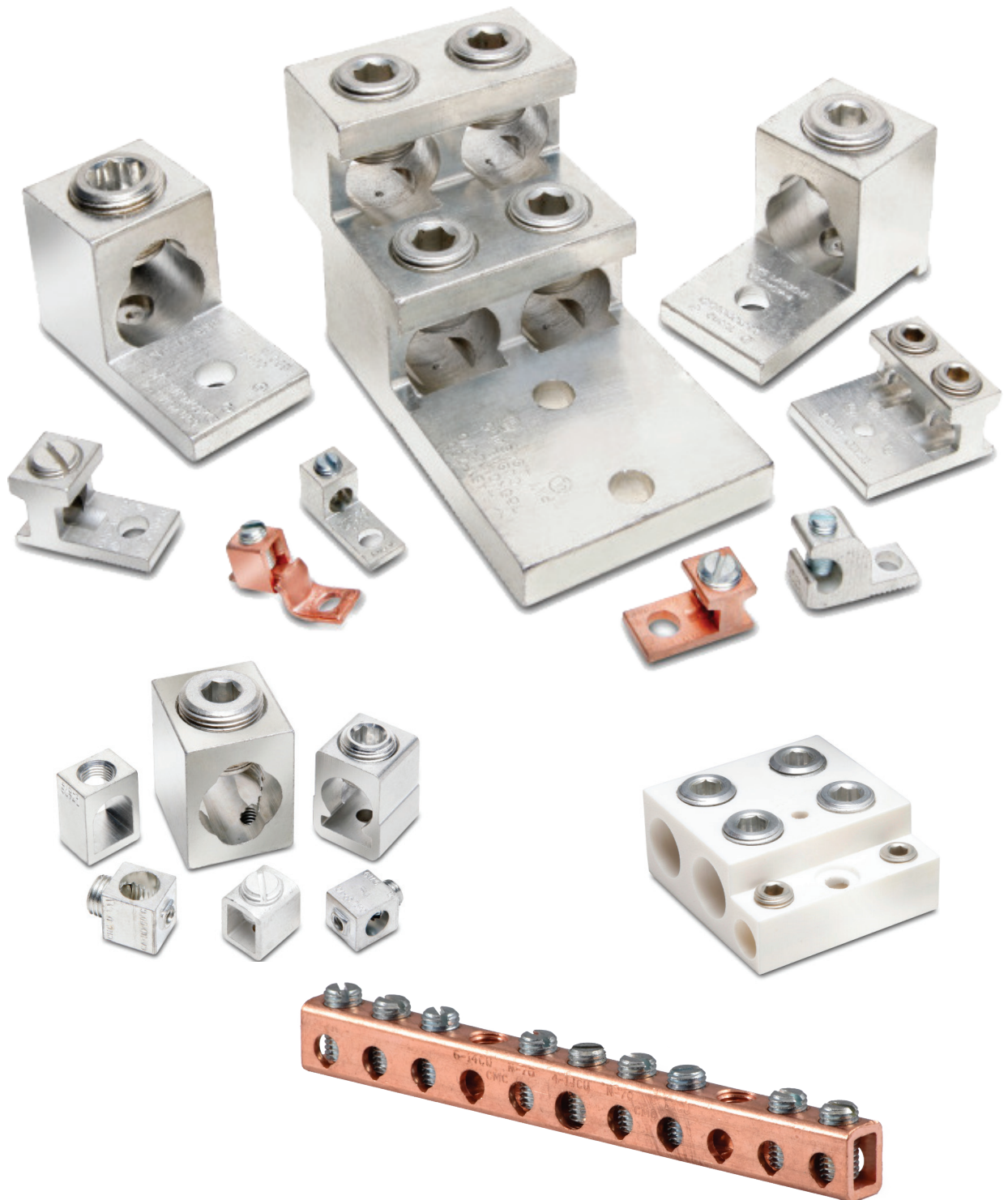
Cree una lista de favoritos en el catálogo para consultarla en todo momento



Use las flechas, los marcadores o la pestaña del índice para facilitar la navegación



Productos CMC® OEM



Conectando la energía a su mundo

Productos CMC® OEM

Soluciones para ayudar a los fabricantes de equipos originales (OEM)

Innovación continua para el mercado de OEM

Durante más de 70 años, Connector Manufacturing Company (CMC®) se ha dedicado a la ingeniería, el diseño y la fabricación de productos de calidad para la industria de OEM. Gracias a esta extensa trayectoria, CMC® dispone de un sólido conocimiento de los retos de la industria y proporciona la flexibilidad y experiencia necesarias para ofrecer soluciones que:

- Mejoran la fiabilidad
- Aumentan el rendimiento
- Reducen los costes de adquisición y operación

Aproveche nuestros conocimientos y se beneficiará de nuestras variadas competencias, como:

- Ingeniería y diseño íntegramente propios
- Un centro de pruebas certificadas por terceros (UL) y equipado para cumplir los requisitos de las pruebas UL, ANSI y CSA
- Un servicio de atención al cliente que siempre ofrece respuestas fundamentadas a nuestros distribuidores y usuarios finales

Como consecuencia, CMC® ofrece soluciones de conectores y barras neutras a precios competitivos que minimizan el tiempo de instalación, además de garantizar el máximo nivel de calidad y seguridad.

Superando los estándares de la industria

Con sede en Ohio, CMC® alberga uno de los centros de pruebas realizadas por terceros más completos del sector en Estados Unidos. El laboratorio CMC® está cualificado conforme a los requisitos de certificación de la Guía ISO 17025-2008 para la acreditación de laboratorios. Contamos con equipos de técnicos de laboratorio en múltiples laboratorios para realizar pruebas de tipo:

- Eléctrico (ciclo de corriente, corriente de falla, calor estático)
- Mecánico (carga sostenida, extracción, seguridad, fatiga)
- Ambiental (congelación/descongelación, niebla salina)
- Metalúrgico (estructura del grano, tratamiento térmico, análisis de fallos)



www.cmclugs.com

513.860.4455

Conectores a medida

Gracias a nuestra extensa trayectoria, CMC® dispone de un sólido conocimiento de los retos de la industria. Contamos con un equipo de ingeniería comprometido y especializado, con una gran capacidad para trabajar con clientes de todos los mercados con el fin de diseñar, fabricar y suministrar conectores A SU MEDIDA y SOLUCIONES para sus necesidades específicas. ¡CUENTE CON NOSOTROS!

He aquí algunos ejemplos:

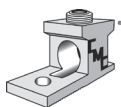
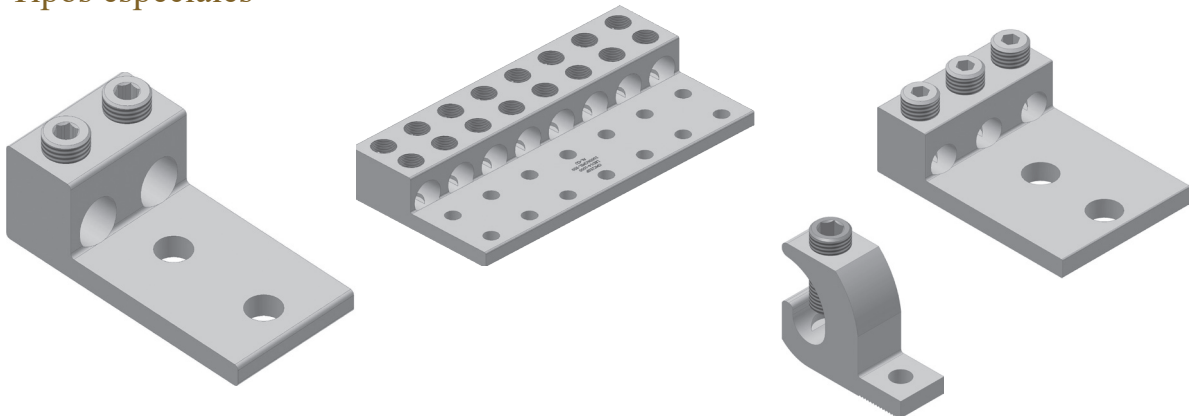
Conectores especiales de montaje interior



Conectores especiales de montaje superior



Tipos especiales



**CONNECTOR
MANUFACTURING
COMPANY**

www.cmclugs.com

513.860.4455

Conectores mecánicos de aluminio de clasificación Dual.

Una nueva generación en rendimiento de conectores mecánicos.

Más de 500 ciclos térmicos. Versátil, fácil de usar y de bajo coste.



PosiGrip®



Introducción

CMC® presenta el conector mecánico dual de aluminio PosiGrip®. La línea PosiGrip® está diseñada para cumplir los rigurosos requisitos de las especificaciones 486B y CSA 1165A que regulan los conectores para su uso con conductores de aluminio y cobre. La línea PosiGrip® está plenamente homologada por Underwriters Laboratories (UL), Inc. y la Asociación Canadiense de Normalización. Además, estos conectores cumplen la directiva RoHS de la UE.

Diseño de baja resistencia

Una baja resistencia de contacto inicial es la clave para lograr una larga vida útil de cualquier conexión eléctrica y es el elemento principal para cumplir los exigentes requisitos de rendimiento de la norma UL 486B. Los ingenieros de Connector Manufacturing Company han incorporado nuevos conceptos especiales de diseño a la línea PosiGrip®. El diseño exclusivo de los cuerpos de viga en I y la configuración del orificio del conductor, junto con los tornillos especialmente diseñados y tratados, minimizan los fallos de los conectores de alta resistencia provocados por la expansión térmica, deformación y una fuerza de sujeción insuficiente. La acción de sujeción superior del diseño en forma de viga en I permite que el tornillo de fijación separe los hilos conductores y rompa la oxidación del soporte interno incluso en conductores de aluminio comprimidos y compactos. Por lo tanto, se garantiza un mayor rendimiento y una vida útil larga del conector, al margen del tipo de conductor que se utilice.

Versatilidad

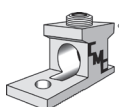
Cada conector PosiGrip® se adaptará a una amplia gama de tamaños de conductores de aluminio o cobre de configuraciones concéntricas, comprimidas o compactas. Solo once tamaños de conectores cubren la gama de #14 a 1000 kcmil. Además, están homologados por UL y certificados por CSA para su uso con conductores con aislamiento térmico de 90°C o menos. Esto se traduce en una mayor flexibilidad del tipo de conductor que se utilice, menos existencias que transportar y menos reclamaciones porque el instalador no tenga la pieza correcta. Fácil de instalar: todo lo que necesita es un destornillador o una llave Allen.

Garantía de calidad

Para identificar los conectores UL 486B, UL exige que dichos conectores lleven la marca CU9AL cuando estén homologados para su uso con conductores a 90° C. Para asegurarse de que el conector que usted compra cumple todos los requisitos de UL, CMC® inspecciona cada lote de conectores PosiGrip® para comprobar la integridad de las dimensiones físicas, las propiedades del aluminio, la alineación del tornillo de fijación y del orificio del conductor, el chapado y la clase de rosca del tornillo y del cuerpo. Solo se aprueba el envío de los lotes de conectores que cumplen los niveles de calidad aceptados por la industria.

Características .del conector Posigrip PosiGrip ®

1. Las exclusivas estrías formadas en la parte inferior de la superficie de contacto están diseñadas para proporcionar puntos de contacto positivos para una unión eléctricamente segura de la menor resistencia para el flujo de corriente. Al igual que un trípode proporciona un contacto sin inclinación en una superficie lisa, este conector está diseñado para causar puntos de contacto específicos donde la corriente puede fluir sin «puntos calientes» que se generan cuando se unen dos superficies planas.
2. Los tornillos utilizados para sujetar el conductor están diseñados para extenderse más allá de los lados del cilindro del conector con el fin de permitir una compresión mejor y más segura del conductor. Este diseño reparte los hilos del conductor para ayudar a disipar el calor. Además, esto hace que el conductor se extienda al máximo y ligeramente más que la abertura de la vía del cable, lo que, una vez instalado, mejora sus características y capacidades de seguridad por extracción.
3. El diseño de la abertura de paso del cable permite que el conductor entre en el conector en el punto más bajo posible, cerca de la lengüeta del conector, para proporcionar una transferencia óptima de la corriente, creando un flujo rectilíneo a través del conector con el menor recorrido posible de resistencia eléctrica. La lengüeta del conector está provista de un tope positivo para el cable.



**CONNECTOR
MANUFACTURING
COMPANY**

www.cmclugs.com

513.860.4455

PosiGrip®

UN DISEÑO NUEVO Y MEJORA- DO DE LA OREJETA PATENTADA



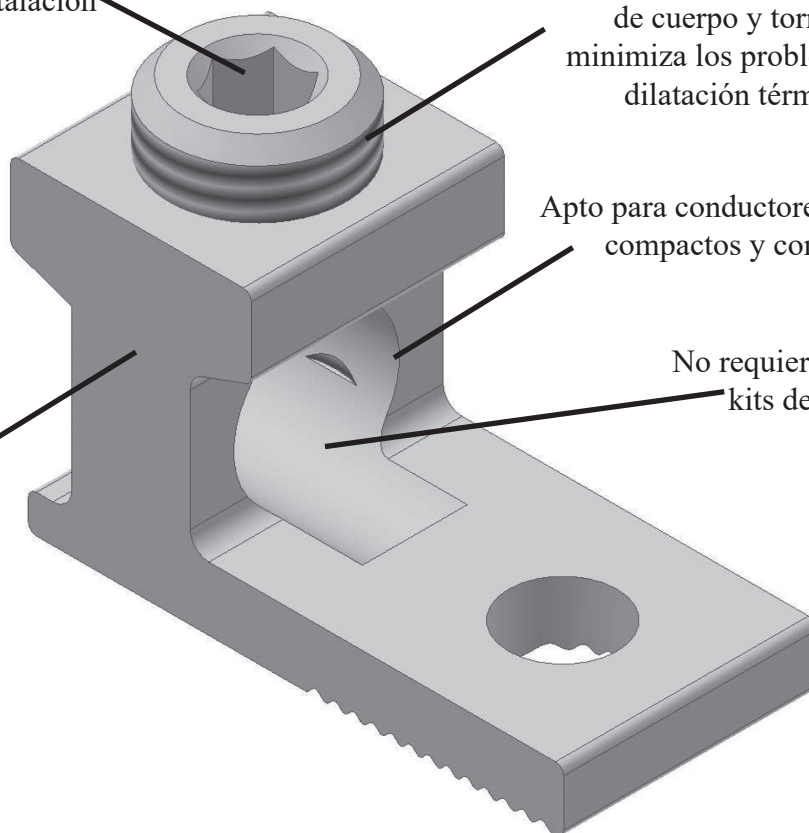
No requiere herramientas especiales
para su instalación

El diseño exclusivo
de cuerpo y tornillo
minimiza los problemas de
dilatación térmica

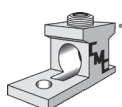
Apto para conductores concéntricos,
compactos y comprimidos

No requiere adaptadores ni
kits de conversión

Cuerpo estañado



Nueva generación de conectores de 90° C con homologación UL-486B y certificación CSA

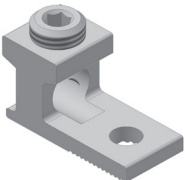
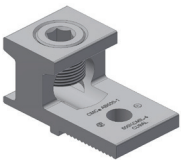
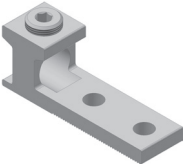
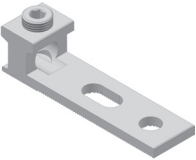
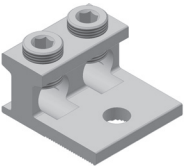
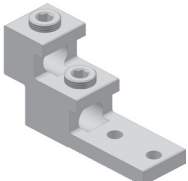
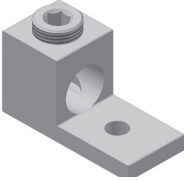
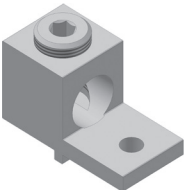
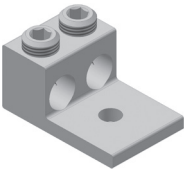
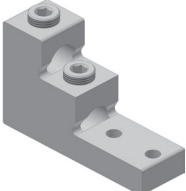
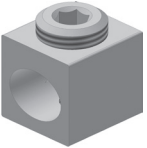
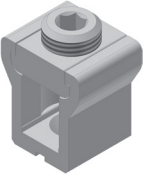
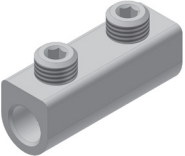
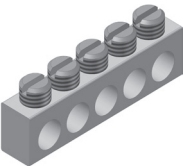
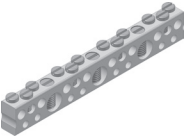
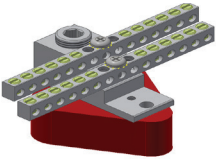
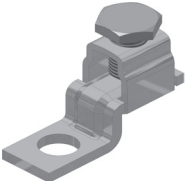
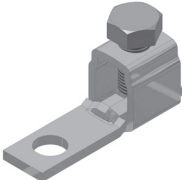
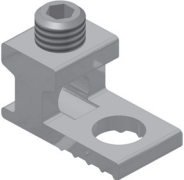
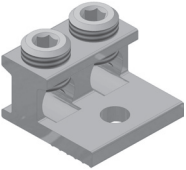
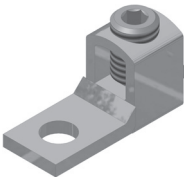
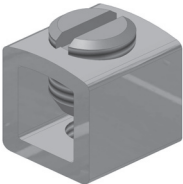
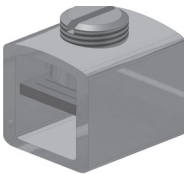
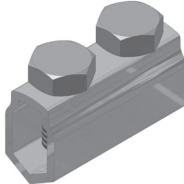
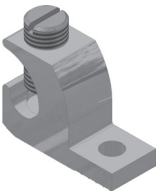
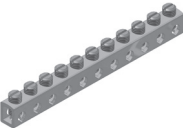
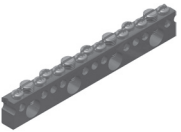


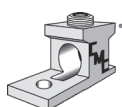
**CONNECTOR
MANUFACTURING
COMPANY**

www.cmclugs.com

513.860.4455

Índice gráfico

AB 	Antivuelco AB 	A1B2 	ABSG 	2AB 
ABV 	LA 	Antivuelco LA 	DLA 	PV 
CA 	LI 	SR 	NA 	SCB 
SNB-350 	CF 	CFS 	BC 	2BC 
FT 	C 	CS 	C2/C4 	CL 
N70 	LCB 			



CONNECTOR
MANUFACTURING
COMPANY

www.cmclugs.com

513.860.4455

Conectores de aluminio CMC®

CMC® se enorgullece de suministrar a la industria una línea de conectores eléctricos fabricados con la mejor aleación de aluminio, 6061-T6. Esta elección se apoyó en muchos factores de diseño para lograr el mejor equilibrio entre resistencia y conductividad. Ambos factores son de extrema importancia en los cálculos de diseño de los conectores. Las extrusiones de aluminio tienen casi una ventaja de dos a uno en el límite elástico con respecto a la aleación 356 moldeada en arena o la aleación AXS679 moldeada a presión, lo que permite un margen adicional de seguridad, siendo la conductividad muy favorable con un 43% de IACS.

Los conectores mecánicos de tornillo de rosca y Allen están diseñados para aprovechar las ventajas del temple de la aleación 6061-T6 a fin de obtener un alto límite elástico y, al mismo tiempo, proporcionar un conector de baja tensión. La presión del tornillo está diseñada para abrirse paso a través del óxido del conductor de aluminio mediante un proceso de flujo en frío que garantiza una conexión de baja resistencia. Se mantiene una presión suficiente sobre el conductor para evitar la reformación del óxido de aluminio. La presión, combinada con el alto factor de conductividad, resultará en una temperatura de funcionamiento del conector por debajo de la del conductor.

Así pues, ofrecemos estas ventajas en el diseño de conectores:

1. Diseño compacto
2. Aluminio de alta resistencia
3. Construcción relativamente ligera
4. Económico
5. Productos probados de acuerdo con los requisitos de Underwriters Laboratories (UL) y la Asociación Canadiense de Normalización CSA para su homologación.

Estos factores, junto con nuestra exigencia de los más altos niveles de calidad disponibles y un nivel de servicio insuperable, proporcionan a nuestros clientes la máxima fiabilidad.

Conectores mecánicos para un sólo conductor

TIPO: AB

Características

- Fabricado en aleación de aluminio 6061-T6
- Electroestañado
- Diseño patentado PosiGrip®
- Tope de cable positivo
- Clasificación Dual

Ventajas

- Fácil instalación
- Funciones de extracción y seguridad mejoradas

Configuraciones a medida disponibles previa solicitud.

Número de catálogo	Fig	Tornillo	Tamaño del orificio de montaje mm	Rango del conductor mm	Alt.	Anch.	Long.	G	T
					Dimensiones - pulgadas				
					Dimensiones - milímetros				
AB-50-S	1	Ranura	1/4	6-14	.49	.5	1.06	.31	.09
			6.35	16-1.5	12.45	12.70	26.92	7.87	2.29
AB-70-S	1	Ranura	1/4	2-14	.55	.50	1.16	.31	.10
			6.35	25-1.5	13.97	12.70	29.46	7.87	2.54
AB-112S	1	Ranura o Allen	1/4	1/0-14	.78	.62	1.31	.31	.16
			6.35	50-1.5	19.81	15.75	33.27	7.87	4.06
AB-125S	1	Ranura o Allen	1/4	2/0-14	.78	.63	1.47	.38	.19
			6.35	50-1.5	19.81	16.00	37.34	9.65	4.83
AB-250S	2	0.31H	5/16	250-6	1.09	.88	2.00	.44	.22
			7.87	120-16	27.69	22.35	50.80	11.18	5.59
AB-300S	2	.31H	3/8	300-6	1.13	1.00	2.00	.50	.25
			7.87	150-16	28.70	25.40	50.8	12.70	6.35
AB-350S	2	.31H	5/16	350-6	1.19	1.00	2.25	.56	.25
			7.87	185-16	30.23	25.40	57.15	14.22	6.35
AB-500S	2	.38H	3/8	500-4	1.44	1.25	2.63	.63	.31
			9.65	240-16	36.58	31.75	66.80	16.00	7.87
AB-600S	2	.38H	3/8	600-2	1.56	1.43	3.19	.88	.38
			9.65	300-25	39.62	36.32	81.03	22.35	9.65
AB-750S	2	.38H	5/8	750-1/0	1.80	1.43	3.25	.88	.44
			9.65	300-50	45.72	36.32	82.55	22.35	11.18
AB-1000S	2	.50H	1/2	1000-500	1.94	1.62	3.50	.88	.44
			12.70	500-240	49.28	41.15	88.90	22.35	11.18

*Esta dimensión puede modificarse según las necesidades del cliente

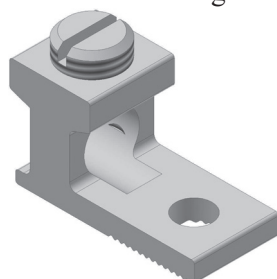


Fig.1

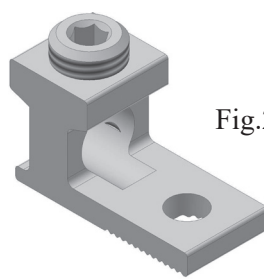
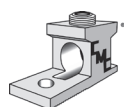


Fig.2



CONNECTOR
MANUFACTURING
COMPANY

www.cmclugs.com

513.860.4455

Conectores mecánicos para un sólo conductor

PosiGrip®

TIPO: AB - Serie Anti-rotación.

Clasificación 90° C (listado 486B)

Características

- Fabricado en aleación de aluminio 6061-T6
- Electroestañado
- Diseño patentado PosiGrip®
- Tope de cable positivo
- Clasificación Dual

Ventajas

- Fácil instalación
- Funciones de extracción y seguridad mejoradas



Configuraciones a medida disponibles previa solicitud.

Número de catálogo	Fig	Rango del conductor AWG mm ²	Tamaño del orificio de montaje mm	Alt.	Anch.	Long.
				Dimensiones - pulgadas		
				Dimensiones - milímetros		
AB-112-R	1	1/0-14	1/4	.78	.63	1.31
		50-1.5	6.35	19.81	16.00	33.27
AB-125-R	1	2/0-14	1/4	.78	.63	1.47
		50-1.5	6.35	19.81	16.00	37.34
AB-300-R	1	300-6	1/4	1.13	.88	1.78
		150-16	6.35	28.70	22.35	45.21
AB-500-1	2	500-4	3/8	1.44	1.38	2.48
		240-16	9.53	36.58	35.05	62.99
AB-600-1	2	600-2	3/8	1.56	1.38	2.75
		300-25	9.53	39.62	35.05	69.85

*Esta dimensión puede modificarse según las necesidades del cliente.

Los productos marcados con «-1» utilizan el diseño PosiGrip®.

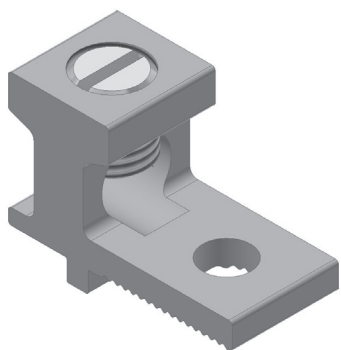


Fig.1

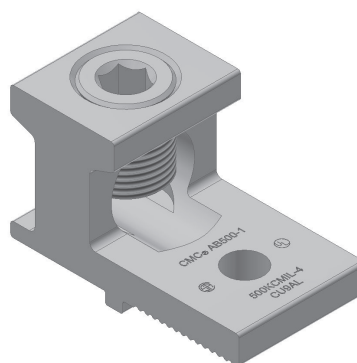
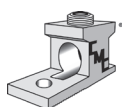


Fig.2



**CONNECTOR
MANUFACTURING
COMPANY**

www.cmclugs.com

513.860.4455

Conectores mecánicos para un sólo conductor

PosiGrip®

TIPO: A1B2/A1B2-2

Clasificación 90° C (listado 486B)

Características

- Fabricado en aleación de aluminio 6061-T6
- Electroestañado
- Diseño patentado PosiGrip®
- Tope de cable positivo
- Clasificación dual

Ventajas

- Fácil instalación
- Funciones de extracción y seguridad mejoradas



Configuraciones a medida disponibles previa solicitud.

Número de catálogo	Fig	Tipo de tornillo mm	Tamaño del orificio de montaje mm	Rango del conductor AWG mm	Alt.	Anch.	Long.	G	T
					Dimensiones - pulgadas				
					Dimensiones - milímetros				
A1B2-350	1	.31H	1/2	350-6	1.19	1.00	4.25	.63	.25
		7.87	12.70	185-16	30.23	25.4	107.95	16.00	6.35
A1B2-500	1	.38H	1/2	500-2	1.56	1.25	4.59	.63	.38
		9.65	12.70	240-25	39.62	31.75	116.59	16.00	9.65
A1B2-600	1	.38H	1/2	600-2	1.56	1.25	4.59	.63	.38
		9.65	12.70	300-25	39.62	31.75	116.59	16.00	9.65
A1B2-750	1	.38H	1/2	750-1	1.81	1.43	4.84	.63	.44
		9.65	12.70	300-35	45.97	36.32	122.94	16.00	11.18
A1B2-1000	1	.50H	1/2	1000-500	1.94	1.63	4.94	.63	.44
		12.70	12.70	500-240	49.28	41.40	125.48	16.00	11.18
A1B2-350-2	2	.31H	1/2	350-6	1.19	1.13	5.37	.62	.25
		7.87	12.70	185-16	30.23	28.70	136.40	15.75	6.35
A1B2-500-2	2	.38H	1/2	500-4	1.56	1.50	5.62	.63	.38
		9.65	12.70	240-16	39.62	38.10	142.75	16.00	9.65
A1B2-600-2	2	.38H	1/2	600-2	1.56	1.50	5.62	.63	.38
		9.65	12.70	300-25	39.62	38.10	142.75	16.00	9.65
A1B2-750-2	2	.38H	1/2	750-300	1.94	1.50	6.19	.63	.44
		9.65	12.70	300-150	49.28	38.10	157.23	16.00	11.18
A1B2-1000-2	2	.50H	1/2	1000-500	1.94	1.63	6.19	.63	.44
		12.70	12.70	500-240	49.28	41.40	157.23	16.00	11.18

*Esta dimensión puede modificarse según las necesidades del cliente.

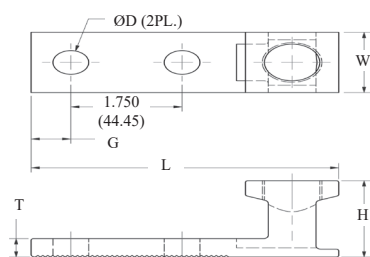


Fig. 1

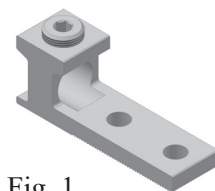


Fig. 1

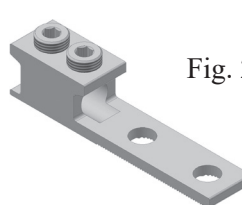
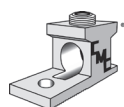
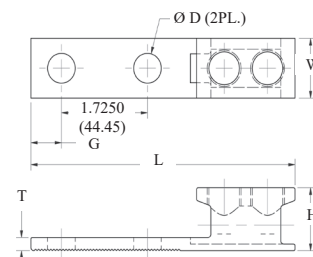


Fig. 2



**CONNECTOR
MANUFACTURING
COMPANY**

www.cmclugs.com

513.860.4455

Conectores mecánicos para Interruptores

TIPO: ABSG

Características

- Fabricado en aleación de aluminio 6061-T6
- Electroestañado
- Diseño patentado PosiGrip®
- Tope de cable positivo
- Clasificación dual

Ventajas

- Fácil instalación
- Funciones de extracción y seguridad mejoradas

PosiGrip®

Clasificación 90° C (listado 486B)



Configuraciones a medida disponibles previa solicitud.

Número de catálogo	Fig	Tipo de tornillo mm	Tamaño del orificio de montaje mm	Rango del conductor AWG mm	Alt.	Anch.	Long.	G	T
					Dimensiones - pulgadas				
					Dimensiones - milímetros				
ABSG-350	1	.31H	1/2	350-4	1.19	1.25	4.68	.72	.25
		7.87	12.70	185-16	30.23	31.75	118.87	18.29	6.35
ABSG-500	1	.38H	1/2	500-400	1.44	1.25	4.68	.72	.31
		9.65	12.70	240-185	36.58	31.75	118.87	18.29	7.87
ABSG-750	2	.38H	1/2	750-300	1.94	1.62	6.19	.72	.44
		9.65	12.70	300-150	49.28	41.15	157.23	18.29	11.18
ABSG-1000	2	.50H	1/2	1000-300	1.94	1.62	6.19	.72	.44
		12.70	12.70	500-150	49.28	41.15	157.23	18.29	11.18

*Esta dimensión puede modificarse según las necesidades del cliente.

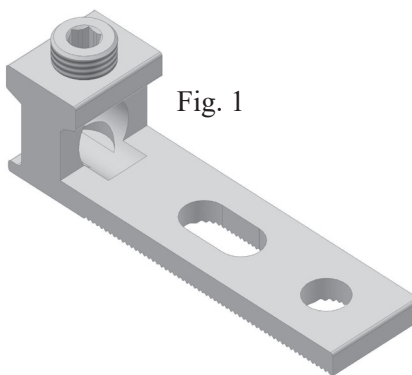


Fig. 1

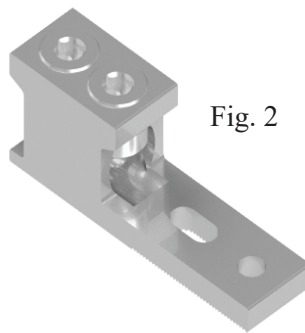
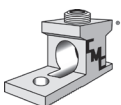
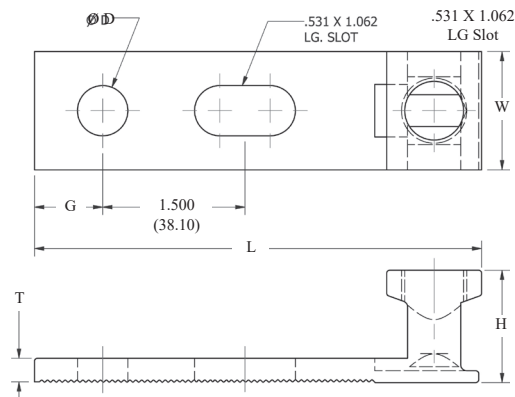


Fig. 2



**CONNECTOR
MANUFACTURING
COMPANY**

www.cmclugs.com

513.860.4455

Conectores mecánico para dos conductores

TIPO: 2AB/2AB2

Características

- Fabricado en aleación de aluminio 6061-T6
- Electroestañado
- Diseño patentado PosiGrip®
- Tope de cable positivo
- Clasificación dual

Ventajas

- Fácil instalación
- Funciones de extracción y seguridad mejoradas

PosiGrip®

Clasificación 90° C (listado 486B)



Configuraciones a medida disponibles previa solicitud.

Número de catálogo	Fig	Tipo de tornillo mm	Tamaño del orificio de montaje mm	Rango del conductor AWG mm²	Alt.	Anch.	Long.	G	T
					Dimensiones - pulgadas				
					Dimensiones - milímetros				
2AB-112	1	Ranura o Allen	1/4	1/0-14	.78	1.13	1.31	.44	.16
			6.35	50-1.5	19.81	28.70	33.27	11.18	4.06
2AB-125	1	Ranura o Allen	1/4	2/0-14	.78	1.25	1.47	.42	.19
				50-1.5	19.81	31.75	37.34	10.67	4.83
2AB-250	2	.31H	3/8	250-6	1.09	1.62	2.56	.53	.22
		7.87	9.53	120-16	27.69	41.15	65.02	13.46	5.59
2AB-350	2	.31H	3/8	350-6	1.19	1.92	2.88	.63	.25
		7.87	9.53	185-16	30.23	48.77	73.15	16.00	6.35
2AB-500	2	.38H	1/2	500-4	1.44	2.41	2.63	.63	.31
		9.65	12.70	240-16	36.58	61.21	66.80	16.00	7.87
2AB-600	2	.38H	1/2	600-2	1.56	2.41	3.19	.63	.38
		9.65	12.70	300-25	39.62	61.21	81.03	16.00	9.65
2AB-750	2	.38H	1/2	750-1/0	1.81	3.50	3.25	.88	.44
		9.65	12.70	300-50	45.97	88.90	82.55	22.35	11.18
2AB-1000	2	.50H	1/2	1000-500	1.94	3.50	3.50	.88	.44
		12.70	12.70	500-240	49.28	88.90	88.90	22.35	11.18

*Esta dimensión puede modificarse según las necesidades del cliente.

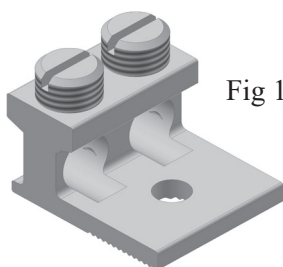


Fig 1

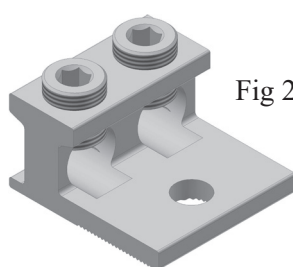
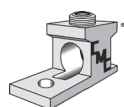
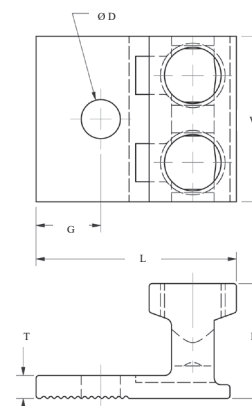


Fig 2



**CONNECTOR
MANUFACTURING
COMPANY**

www.cmclugs.com

513.860.4455

Conectores mecánicos para tableros eléctricos

TIPO: ABV / ABV-2N

Características

- Fabricado en aleación de aluminio 6061-T6
- Electroestañado
- Diseño patentado PosiGrip®
- Tope de cable positivo
- Clasificación dual

Ventajas

- Fácil instalación
- Funciones de extracción y seguridad mejoradas

PosiGrip®

Clasificación 90° C (listado 486B)



Configuraciones a medida disponibles previa solicitud.

Número de catálogo	Fig	Tornillo	Tamaño del orificio de montaje mm	Rango del conductor	Alt.	Anch.	Long.	G	T
					Dimensiones - pulgadas				
					Dimensiones - milímetros				
2ABV-500	1	.38H	3/8	500-4	3.00	1.50	4.91	.38	.50
			9.65	240-16	76.20	38.10	124.71	9.65	12.70
2ABV-600	1	.38H	3/8	600-2	3.00	1.50	4.91	.38	.50
			9.65	300-25	76.20	38.10	124.71	9.65	12.70
2ABV-750	1	.38H	3/8	750-1/0	3.00	1.50	4.91	.38	.50
			9.65	300-50	76.20	38.10	124.71	9.65	12.70
3ABV-500	2	.38H	3/8	500-4	3.00	2.50	4.91	.38	.50
			9.65	240-16	76.20	63.50	124.71	9.65	12.70
3ABV-600	2	.38H	3/8	600-2	3.00	2.50	4.91	.38	.50
			9.65	300-25	76.20	63.50	124.71	9.65	12.70
3ABV-750	2	.38H	3/8	750-1/0	3.00	2.50	4.91	.38	.50
			9.65	300-50	76.20	63.50	124.71	9.65	12.70
4ABV-500	3	.38H	3/8	500-4	3.00	2.50	4.91	.38	.50
			9.65	240-16	76.20	63.50	124.71	9.65	12.70
4ABV-600	3	.38H	3/8	600-2	3.00	2.50	4.91	.38	.50
			9.65	300-25	76.20	63.50	124.71	9.65	12.70
4ABV-750	3	.38H	3/8	750-1/0	3.00	2.63	4.91	.38	.50
			9.65	300-50	76.20	66.80	124.71	9.65	12.70
2ABV-600-2N**	1	.38H	1/2	600-2	3.00	1.50	5.34	.63	.50
			12.70	300-25	76.20	38.10	135.74	16.00	12.70
3ABV-600-2N**	2	.38H	1/2	600-2	3.00	2.50	5.34	.63	.50
			12.70	300-25	76.20	63.50	135.74	16.00	12.70
4ABV-600-2N**	3	.38H	1/2	600-2	3.00	2.47	5.34	.63	.50
			12.70	300-25	76.20	62.74	135.74	16.00	12.70
6ABV-600-2N**	4	.38H	1/2	600-2	3.00	3.75	5.34	.63	.50
			12.70	300-25	76.20	95.25	135.74	16.00	12.70
2ABV-750-4N**	1	.38H	1/2	750-1/0	3.00	1.50	5.34	.50	.50
			12.70	300-50	76.20	38.10	135.74	12.70	12.70
3ABV-750-4N**	2	.38H	1/2	750-1/0	3.00	2.50	5.34	.50	.50
			12.70	300-50	76.20	63.50	135.74	12.70	12.70

*Esta dimensión puede modificarse según las necesidades del cliente.

**Los productos marcados con «-2N» o «-4N» tienen espaciado. NEMA.

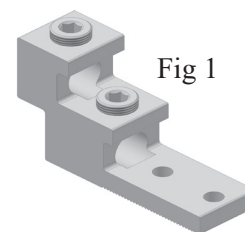


Fig 1

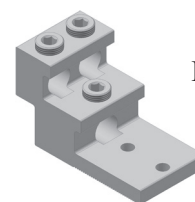
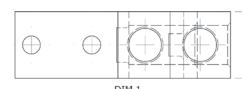


Fig 2

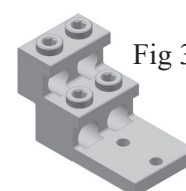


Fig 3

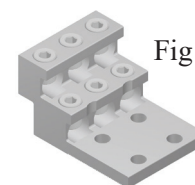
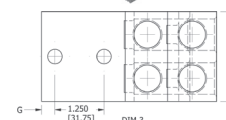
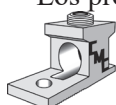
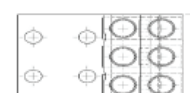


Fig 4



**CONNECTOR
MANUFACTURING
COMPANY**

www.cmclugs.com

513.860.4455

Conectores mecánicos para un sólo conductor

TIPO: LA

Clasificación 90° C (listado 486B)

Características

- Fabricado en aleación de aluminio 6061-T6
- Electroestañado
- Clasificación dual

Ventajas

- Fácil instalación
- Los conectores son reutilizables



Configuraciones a medida disponibles previa solicitud.

Número de catálogo	Fig. No.	Tornillo	Tamaño del orificio de montaje mm	Alt.	Anch.	Long.
				Dimensiones - pulgadas		
				Dimensiones - milímetros		
LA-6-1	1	6-14	15/64	0.50	0.38	1.06
		16-1.5	5.85	12.70	9.65	26.92
LA-6	1	6-14	1/2	0.49	0.50	1.06
		16-1.5	6.35	12.45	12.70	26.92
LA-6-2	1	4-14	1/2	0.49	0.50	1.06
		16-1.5	6.35	12.45	12.70	26.92
LA-2	1	2-14	1/2	0.55	0.50	1.16
		25-1.5	6.35	13.97	12.70	29.46
LA-1/0	1	1/0-14	3/8	0.78	0.63	1.47
		50-1.5	9.65	19.81	16.00	37.34
LA-2/0	1	2/0-14	1/2	0.78	0.63	1.47
		50-1.5	6.35	19.81	16.00	37.34
LA-250	2	250-6	5/16	1.13	1.00	2.00
		120-16	7.87	28.70	25.40	50.80
LA-300	2	300-6	5/16	1.13	1.00	2.00
		150-16	7.87	28.70	25.40	50.80
LA-350	2	350-6	3/8	1.25	1.13	2.25
		185-16	9.65	31.75	28.70	57.15
LA-500	2	500-4	3/8	1.56	1.25	2.81
		240-16	9.65	39.62	31.75	71.37
LA-600	2	600-2	3/8	1.56	1.50	3.19
		300-25	9.65	39.62	38.10	81.03
LA-800	2	800-300	5/8	1.94	1.75	3.50
		400-150	16.00	49.28	44.45	88.90
LA-1000	2	1000-500	5/8	1.94	1.75	3.50
		500-240	16.00	49.28	44.45	88.90
LA-630	3	600-4/(2) 250-1/0	3/8	1.81	1.38	2.81
		300-16/(2) 120-50	9.65	45.97	35.05	71.37
LA-750	3	750-2/(2) 300-1/0	3/8	1.81	1.38	2.81
		300-25/(2) 150-50	9.65	45.97	35.05	71.37

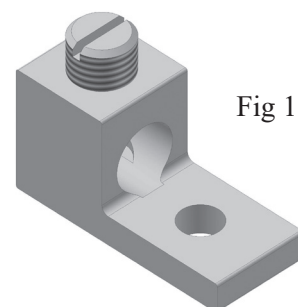


Fig 1

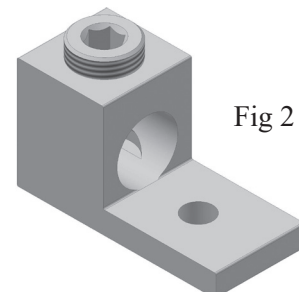


Fig 2

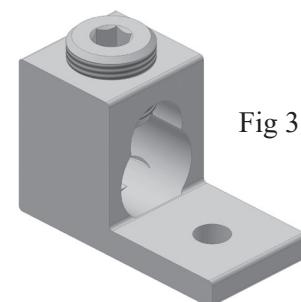
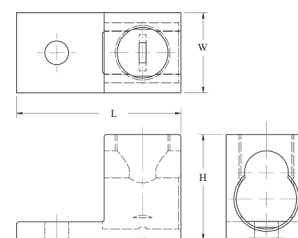
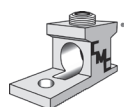


Fig 3



*Esta dimensión puede modificarse según las necesidades del cliente.



**CONNECTOR
MANUFACTURING
COMPANY**

www.cmclugs.com

513.860.4455

Conectores mecánicos para un sólo conductor

TIPO: LA - Serie antivuelco

Clasificación 90° C (listado 486B)

Características

- Fabricado en aleación de aluminio 6061-T6
- Diseño antivuelco
- Electroestañado
- Clasificación dual

Ventajas

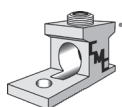
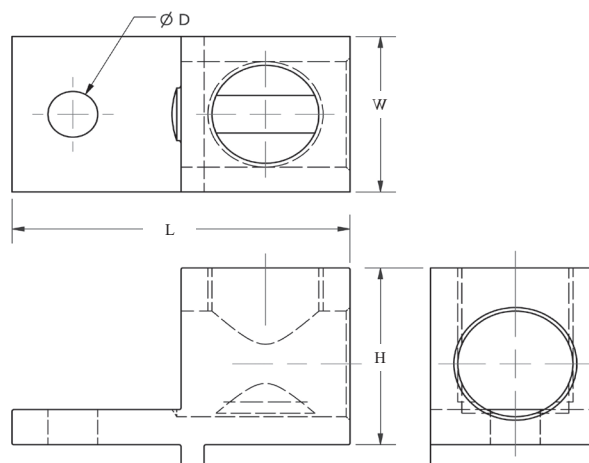
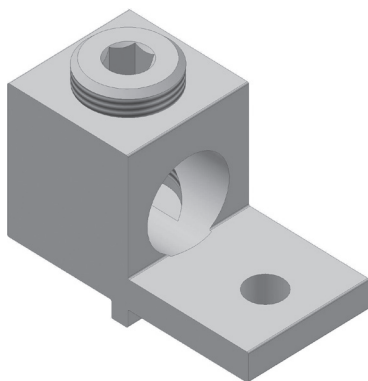
- Fácil instalación
- Los conectores son reutilizables



Configuraciones a medida disponibles previa solicitud.

Número de catálogo	Rango del conductor AWG mm	Tamaño del orificio de montaje mm	Alt.	Anch.	Long.	R
			Dimensiones - pulgadas			
			Dimensiones - milímetros			
LA-2R	4-14	1/4	.55	.50	1.16	.52
	16-1.5	6.35	13.97	12.70	29.46	13.21
LA-1/0R	1/0-14	1/4	.81	.63	1.47	.50
	50-1.5	6.35	20.57	16.00	37.34	12.70
LA-2/0R	2/0-14	1/4	.78	.60	1.20	.30
	50-1.5	6.35	19.81	15.24	30.48	11.94
LA-300R	300-6	1/4	1.13	.98	2.00	.49
	150-16	6.35	28.70	24.89	50.80	12.45
LA-350R	350-6	5/16	1.13	1.00	1.91	.50
	185-16	7.87	28.70	25.40	48.51	12.70
LA-625R	(1) 600-2 / (2) 250-1/0	3/8	1.62	1.38	2.62	1.14
	(1) 400-25 / (2) 150-50	9.65	39.88	35.05	66.55	22.35
LA-600R	600-2	3/8	1.57	1.38	2.75	.88
	300-25	9.65	39.88	35.05	69.85	22.35

**Esta dimensión puede modificarse según las necesidades del cliente.



**CONNECTOR
MANUFACTURING
COMPANY**

www.cmclugs.com

513.860.4455

Conectores mecánicos para dos conductores

TIPO: DLA

Clasificación 90° C (listado 486B)

Características

- Fabricado en aleación de aluminio 6061-T6
- Electroestañado
- Clasificación dual

Ventajas

- Fácil instalación
- Los conectores son reutilizables



Configuraciones a medida disponibles previa solicitud

Número de catálogo	Fig. No.	Rango del conductor AWG mm	Tamaño del orificio de montaje mm	Alt.	Anch.	Long.
				Dimensiones, en pulgadas		
				Dimensiones, en milímetros		
DLA-112	1	1/0-14 (2)	1/4	.78	1.13	1.47
		50-1.5 (2)	6.35	19.81	28.70	37.34
DLA-125	1	2/0-14 (2)	1/4	.78	1.25	1.47
		50-1.5 (2)	6.35	19.81	31.75	34.34
DLA-250	1	250-6 (2)	3/8	1.19	1.64	2.56
		120-16 (2)	9.65	30.23	41.66	65.02
DLA-350	1	350-6 (2)	1/2	1.25	1.92	2.88
		185-16 (2)	12.70	31.75	48.77	73.15
DLA-600	1	600-2 (2)	1/2	1.56	2.41	3.19
		300-25 (2)	12.70	39.62	61.21	81.03
DLA-800	1	800-300 (2)	5/8	1.94	3.50	3.50
		400-150 (2)	16.00	49.28	88.90	88.90

*Esta dimensión puede modificarse según las necesidades del cliente.

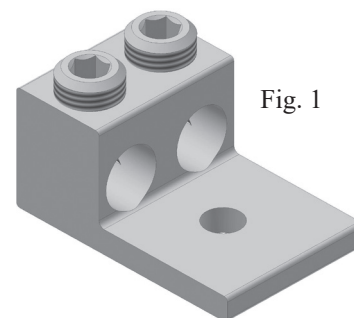
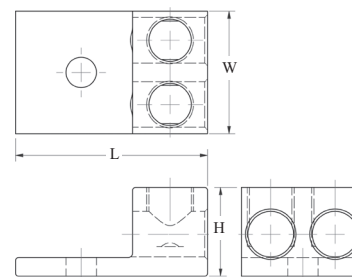


Fig. 1



Conectores mecánicos para tableros eléctricos

TIPO: PV

Clasificación 90° C (listado 486B)

Características

- Fabricado en aleación de aluminio 6061-T6
- Electroestañado
- Clasificación dual

Ventajas

- Fácil instalación
- Los conectores son reutilizables



Configuraciones a medida disponibles previa solicitud.

Número de catálogo	Fig. No.	Rango del conductor AWG mm	Tamaño del orificio de montaje mm	Alt.	Anch.	Long.
				Dimensiones, en		
				Dimensiones, en milímetros		
PV2-300	1	300-6 (2)	5/16	2.00	1.00	3.00
		150-16 (2)	7.87	50.80	25.40	76.20
PV2-500	2	500-2 (2)	3/8 (2)	3.00	1.50	4.91
		240-25 (2)	9.65 (2)	76.20	38.10	124.71
PV2-600	2	600-2 (2)	3/8 (2)	3.00	1.50	4.91
		300-25 (2)	9.65 (2)	76.20	38.10	124.71
PV2-750	2	750-1/0 (2)	3/8 (2)	3.00	1.56	4.91
		300-50 (2)	9.65 (2)	76.20	39.62	124.71
PV3-500	3	500-2 (2)	3/8 (2)	3.00	2.50	4.91
		240-25 (2)	9.65 (2)	76.20	63.50	124.71
PV3-600	3	600-2 (3)	3/8 (2)	3.00	2.47	4.91
		300-25 (3)	9.65 (2)	76.20	62.74	124.71
PV3-750	3	750-1/0 (3)	3/8 (2)	3.00	2.84	4.91
		300-50 (3)	9.65 (2)	76.20	72.14	124.71
PV4-500	4	500-2 (2)	3/8 (2)	3.00	2.50	4.91
		240-25 (2)	9.65 (2)	76.20	63.50	124.71
PV4-600	4	600-2 (4)	3/8 (2)	3.00	2.47	4.91
		300-25 (4)	9.65 (2)	76.20	62.74	124.71
PV4-750	4	750-1/0 (4)	3/8 (2)	3.00	2.84	4.91
		300-50 (4)	9.65 (2)	76.20	72.14	124.71

*Esta dimensión puede modificarse según las necesidades del cliente.

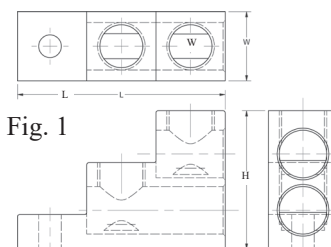


Fig. 1

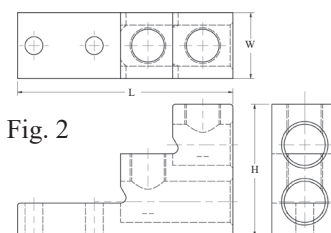


Fig. 2

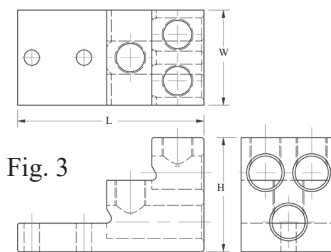


Fig. 3

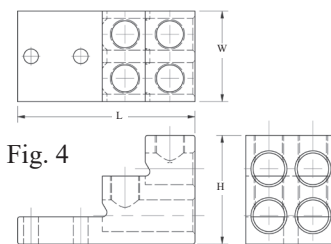


Fig. 4

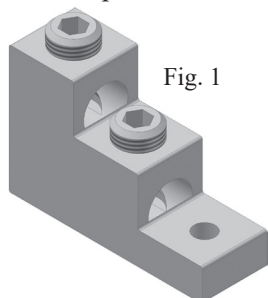


Fig. 1

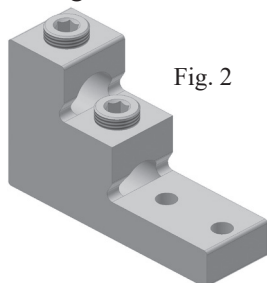


Fig. 2

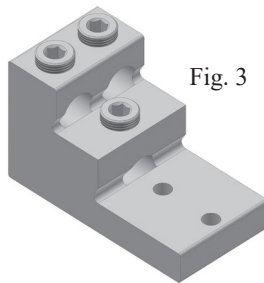
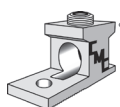
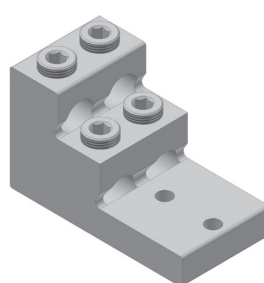


Fig. 3



CONNECTOR
MANUFACTURING
COMPANY

www.cmclugs.com

513.860.4455

Conectores mecánicos rectangulares

TIPO: CA / LI



Características

Ventajas

- Fabricado en aleación de aluminio 6061-T6
 - Electroestañado
 - Clasificación dual
 - Fácil instalación
 - Los conectores son reutilizables
- Configuraciones a medida disponibles previa solicitud

Número de catálogo	Fig. No.	Rango del conductor AWG mm	Base inferior mm	Alt.	Anch.	Long.
				Dimensiones, en pulgadas		
				Dimensiones, en milímetros		
CA-40S	1	4-14	.22 / 10-32	.48	.38	.38
		16-1.5	5.59	12.19	9.65	9.65
CA-60S	1	2-14	.22 / 10-32	.56	.47	.47
		25-1.5	5.84	14.22	11.94	11.94
CA-110S	1	1/0-14	.22 / 10-32	.61	.53	.62
		50-1.5	5.84	15.49	13.46	15.75
CA-150S	1	2/0-14	.22 / 10-32	.76	.58	.63
		50-1.5	5.84	19.30	14.73	16.00

CA-210	2	250-6	.29D / 1/4-20	1.00	.81	.94
		120-16	7.37D	25.40	20.57	23.88
CA-360	2	300-4	.29D / 1/4-20	1.00	.81	1.00
		150-16	7.37D	25.40	20.57	25.40
CA-380	2	350-6	.29D / 1/4-20	1.13	1.00	.94
		185-16	7.37D	28.70	25.40	23.88

CA-635	3	600-4 / (2) 250-4	Flat / 1/4-20 (2)	1.69	1.22	1.25
		200-16 / (2) 120-16		42.93	30.99	31.75
CA-750	3	750-250 / (2) 250-3/0	Flat / 1/4-20 (2)	2.06	1.38	1.25
		300-120 / (2) 120-85		52.32	35.05	31.75

*Esta dimensión puede modificarse según las necesidades del cliente.

Conectores "Lay-In": se usan cuando se requiere fijar el conector.

LI-250	4	250-6		1.40	1.25	1.00
		120-10		35.56	31.75	25.40
LI-500	4	500-3/0		1.63	1.66	1.50
		240-70		41.40	42.16	38.10
LI-501	4	600-2		2.00	1.50	1.25
		400-25		50.80	38.10	31.75
LI-750	4	750-1/0		2.50	1.62	1.50
		300-50		63.50	41.15	38.10
LI-3501	4	350-6		1.40	1.35	1.00
		n/a		n/a	n/a	n/a

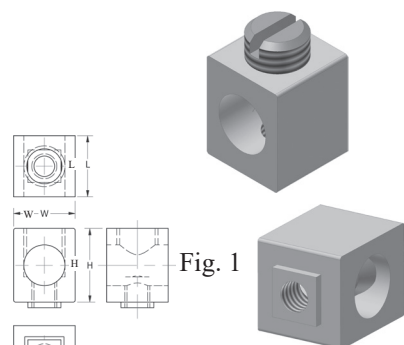


Fig. 1

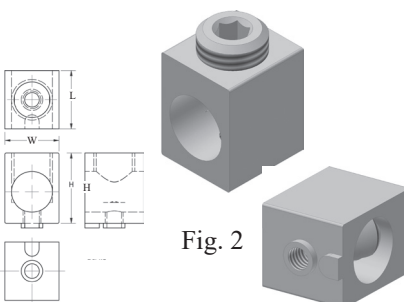


Fig. 2

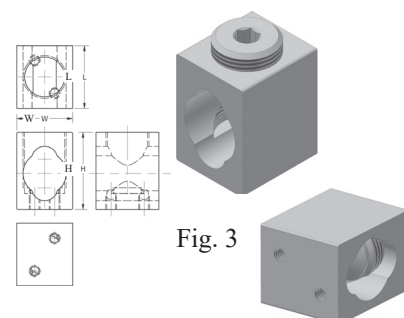


Fig. 3

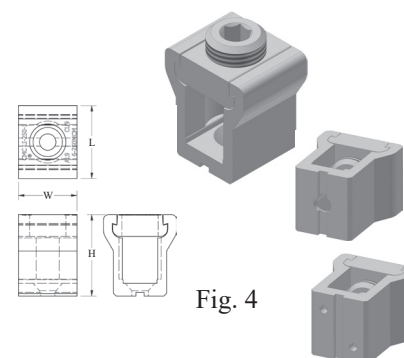
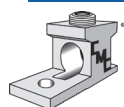


Fig. 4



**CONNECTOR
MANUFACTURING
COMPANY**

www.cmclugs.com

513.860.4455

Conector mecánico tipo empalme / reductor

Clasificación 90° C (listado 486B)

TIPO: SR- Fijador sólido



Características

- Fabricado en aleación de aluminio 6061-T6
- Electroestañado
- Clasificación dual
- Diseño especializado

Ventajas

- Fácil instalación
- La barrera central impide el contacto entre metales distintos

Configuraciones a medida disponibles previa solicitud.

Número de catálogo	Fig. No.	Rango del conductor AWG mm	Longitud banda mm	Alt.	Anch.	Long.
				Dimensiones, en pulgadas		
				Dimensiones, en milímetros		
SR-2	1	2-14	.63	.56	.50	1.38
		25-1.5	16.00	14.22	12.70	35.05
SR-0	1	1/0-14	.88	.75	.75	1.91
		50-1.5	22.35	19.05	19.05	48.51
SR-250	2	250-6	.94	1.13	1.00	3.94
		120-16	23.88	28.70	25.40	100.08
SR-350	2	350-6	2.06	1.19	1.13	4.19
		185-16	52.32	30.23	28.70	106.43
SR-500	2	500-2	2.44	1.50	1.38	5.00
		240-25	61.98	38.10	35.05	127.00
SR-750	3	750-250	3.06	1.75	1.63	6.25
		300-120	77.72	44.45	41.40	158.75
SR-1000	3	1000-500	3.94	2.00	1.75	8.00
		500-240	100.08	50.80	44.45	203.20

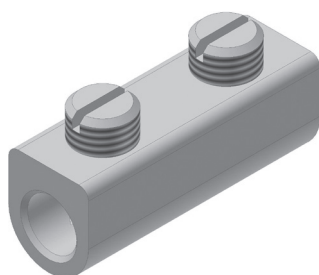


Fig. 1

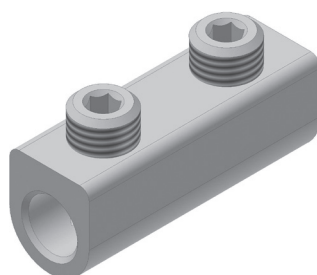


Fig. 2

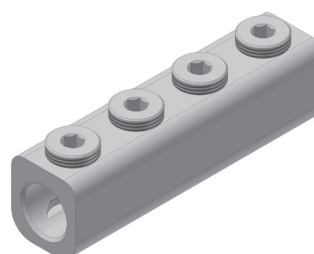
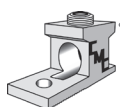
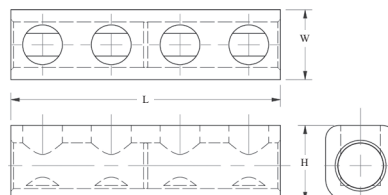
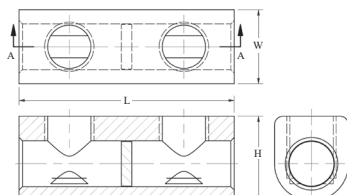


Fig. 3



**CONNECTOR
MANUFACTURING
COMPANY**

www.cmclugs.com

513.860.4455

Barras neutras de aluminio

TIPO: NA / SCB

Características

- Fabricado en aleación de aluminio 6061-T6
- Electroestañado
- Clasificación dual
- Fácil instalación

Ventajas



Configuraciones a medida disponibles previa solicitud.

Número de catálogo	Fig. No.	Rango del conductor mm ²	Alt.	Anch.
			Dimensiones, en pulgadas	
			Dimensiones, en milímetros	
NA-30	1	6-14	.44	.31
		16-1.5	11.18	7.87
NA-35	1	4-14	.50	.31
		16-1.5	12.70	7.87
NA-70	1	4-14	.50	.38
		16-1.5	12.70	9.65
NA-125	1	1/0-14	.75	.56
		50-1.5	19.05	14.22
NA-150	1	2/0-6	.75	.56
		50-10	19.05	14.22
NA-250	1	250-6	1.00	.88
		120-16	25.40	22.35

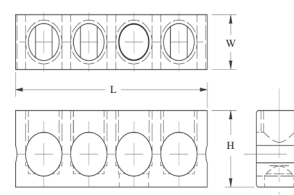
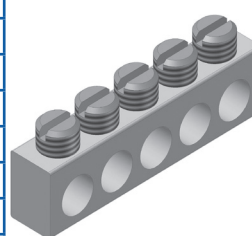


Fig. 1

NA-130	2	1/0-14	.75	.56
		50-1.5	19.05	14.22
NA-140	2	2/0-14	.75	.56
		50-1.5	19.05	14.22
NA-300	2	300-6	1.16	.97
		150-16	29.46	24.64

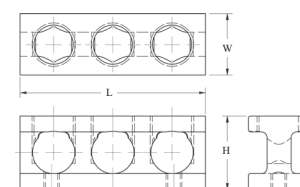
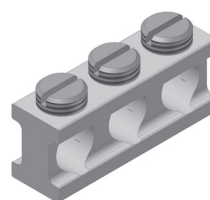


Fig. 2

*SCB-1/0	3	1/0-14 / 6-14	.62	.38
		50-1.5 / 16-1.5	15.75	9.65
*SCB-2/0	3	2/0-14 / 6-14	.69	.38
		50-1.5 / 16-1.5	17.45	9.65

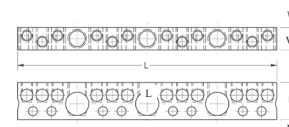
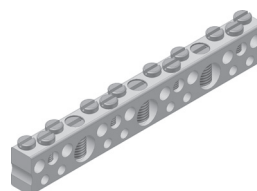
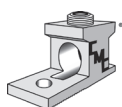


Fig. 3

*Esta barra también está homologada como toma de tierra de equipos y está clasificada para 90° C.

El número de salidas, la distancia entre ellas y la ubicación de los orificios de montaje pueden establecerse en función de las necesidades individuales. **Cuando pida barras neutras, añada un sufijo para indicar el número de puertos de cable utilizables que necesita.** P. ej.: NA30-8 sería una barra neutra de tipo NA30 con ocho (8) puertos para cables.



CONNECTOR
MANUFACTURING
COMPANY

www.cmclugs.com

513.860.4455

Ensamblajes de barras neutras de aluminio

TIPO: SNB-350

Características

- Fabricado en aleación de aluminio 6061-T6
- Electroestañado
- Clasificación dual

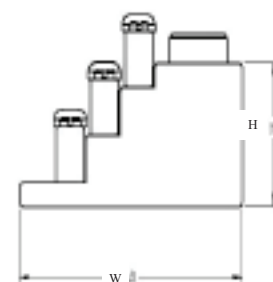
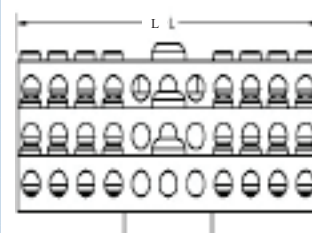
Ventajas

- Fácil instalación
- Puede utilizarse con un bloque (base) aislante

Configuraciones a medida disponibles previa solicitud.

Número de catálogo	Fig. No.	Rango del conductor mm ²	Rango de profundidad para el conductor mm ²	Alt.	Anch.	Long.	Orificios del circuito
				Dimensiones, en pulgadas			
				Dimensiones, en milímetros			
SNB-350-12	1	350-6	6-14	1.13	2.53	2.17	12
		185-16	16-1.5	28.70	64.26	55.12	
SNB-350-24	1	350-6	6-14	1.13	2.53	3.43	24
		185-16	16-1.5	28.70	64.26	87.12	
SNB-350-30	1	350-6	6-14	1.13	2.53	4.06	30
		185-16	16-1.5	28.70	64.26	103.12	
SNB-350-36	1	350-6	6-14	1.13	2.53	4.77	36
		185-16	16-1.5	28.70	64.26	121.16	
SNB-350-42	1	350-6	6-14	1.13	2.53	5.27	42
		185-16	16-1.5	28.70	64.26	133.86	

SNB-350-12 W/SNBI-1	2	350-6	6-14	1.13	2.53	2.17	12
		185-16	16-1.5	28.70	64.26	55.12	
SNB-350-24 W/SNBI-1	2	350-6	6-14	1.13	2.53	3.43	24
		185-16	16-1.5	28.70	64.26	87.12	
SNB-350-30 W/SNBI-1	2	350-6	6-14	1.13	2.53	4.06	30
		185-16	16-1.5	28.70	64.26	103.12	
SNB-350-36 W/SNBI-1	2	350-6	6-14	1.13	2.53	4.77	36
		185-16	16-1.5	28.70	64.26	121.16	
SNB-350-42 W/SNBI-1	2	350-6	6-14	1.13	2.53	5.27	42
		185-16	16-1.5	28.70	64.26	133.86	



El número de salidas, la distancia entre ellas y la ubicación de los orificios de montaje pueden establecerse en función de las necesidades individuales.

Fig. 1

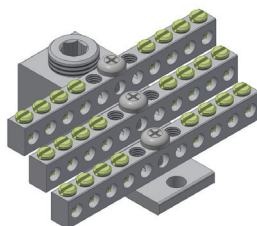
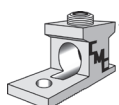
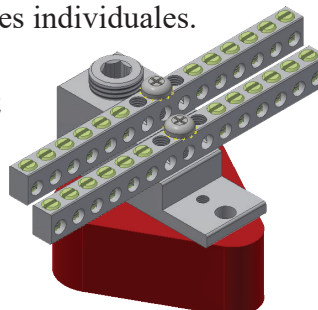


Fig. 2



CONNECTOR
MANUFACTURING
COMPANY

www.cmclugs.com

513.860.4455

Conectores de cobre CMC®

Connector Manufacturing Company® fabrica los mejores conectores eléctricos de cobre electrolítico. Los conectores de cobre se fabrican con cobre electrolítico 100% puro para eliminar los efectos sobre la conductividad cuando se utilizan aleaciones para reducir costes.

Los conectores de cobre CMC® se extruyen a partir de cobre electrolítico puro o se forman a partir de tubos de cobre cuidadosamente conformados a medida. También pueden fabricarse a partir de tiras de cobre que se utilizan para formar la lengüeta o la conexión del bus. Estos conectores ligeros funcionan mejor que muchos de los productos de aleación de cobre fundido más pesados y voluminosos del mercado. De este modo, el cliente se ahorra el coste del metal, el transporte y el espacio, al tiempo que obtiene la máxima conductividad.

Así pues, ofrecemos estas ventajas en el diseño de conectores:

1. Diseño compacto.
2. Cobre de alta resistencia y bajo calentamiento.
3. Construcción relativamente ligera.
4. Economía y eficacia.
5. Productos probados de acuerdo con los requisitos de Underwriters Laboratories (UL) y la Asociación Canadiense de Normalización (CSA) para su inclusión en la lista.

Estas características, junto con nuestro compromiso con los más altos estándares de calidad disponibles y un nivel de servicio insuperable, proporcionan a nuestros clientes la máxima fiabilidad.



Conectores mecánicos de cobre

TIPO: CF / CFS

Características

- Fabricado en cobre electrolítico puro
- Acabado en cobre liso

Ventajas

- Fácil instalación
- Los conectores son reutilizables
- Especializados solo para conductores de cobre.



Configuraciones a medida disponibles previa solicitud.

Número de catálogo	Fig. No.	Rango del conductor AWG mm ²	Tamaño del orificio de montaje mm	Alt.	Anch.	Long.
				Dimensiones, pulgadas		
				Dimensiones, milímetros		
CF-25	1	10-14	1/8	.37	.31	1.00
		4-1.5	3.18	9.40	7.87	25.40
CF-35	1	6-14	3/16	.56	.37	1.09
		16-1.5	4.76	14.22	9.40	27.69
CF-70	1	4-14	1/4	.62	.50	1.31
		16-1.5	6.35	15.75	12.70	33.27
CF-90	1	2-8	1/4	.72	.50	1.47
		25-10	6.35	18.29	12.70	37.34
CF-125	1	1/0-2	3/8	.88	.62	1.79
		50-25	9.53	22.35	15.75	45.47
CF-175	2	3/0-4	3/8	1.03	.75	2.05
		70-16	9.53	26.16	19.05	52.07
CF-225	2	4/0-2	3/8	1.20	1.00	2.56
		95-25	9.53	30.48	25.40	65.02
CF-300	2	350-1/0	3/8	1.41	1.00	3.25
		185-50	9.53	35.81	25.40	82.55
CF-400	2	500-1/0	3/8	1.56	1.50	4.31
		240-50	9.53	39.62	38.10	109.47
CF-650	2	1000-600	1/2	2.34	2.00	4.75
		500-300	12.70	59.44	50.80	120.65

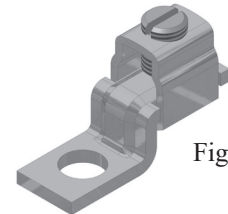


Fig. 1

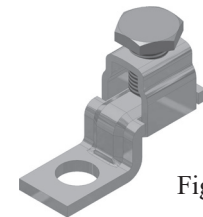
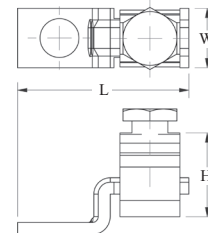


Fig. 2



CFS-25	3	10-14	1/8	.37	.31	1.00
		4-1.5	3.18	9.40	7.87	25.40
CFS-35	3	6-14	3/16	.56	.38	1.14
		16-1.5	4.76	14.22	9.65	28.96
CFS-70	3	4-14	1/4	.63	.50	1.25
		16-1.5	6.35	16.00	12.70	31.75
CFS-90	3	2-8	1/4	.71	.50	1.46
		25-10	6.35	18.03	12.70	37.08
CFS-125	3	1/0-2	3/8	.88	.62	1.94
		50-25	9.53	22.35	15.75	49.28
CFS-175	4	3/0-4	3/8	1.03	.75	2.23
		70-16	9.53	26.16	19.05	56.64
CFS-225	4	4/0-2	3/8	1.20	1.00	2.38
		95-25	9.53	30.48	25.40	60.45
CFS-300	4	350-1/0	3/8	1.41	1.00	3.25
		185-50	9.53	35.81	25.40	82.55
CFS-400	4	500-1/0	3/8	1.56	1.50	3.87
		240-50	9.53	39.62	38.10	98.30

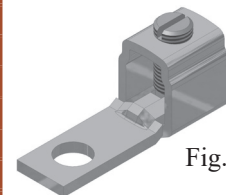


Fig. 3

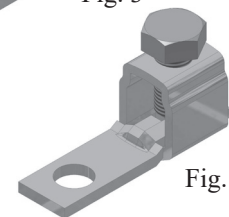
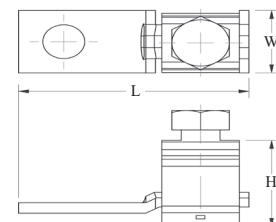


Fig. 4



*Esta dimensión puede modificarse según las necesidades del cliente.



www.cmclugs.com

513.860.4455

Conectores mecánicos de cobre

TIPO: BC

PosiGrip®

Clasificación 90° C (listado 486B)



Características

- Fabricado en cobre electrolítico puro
- Diseño PosiGrip®
- Diseño único de viga en I
- Tope de cable positivo

Ventajas

- Fácil instalación
- Funciones de extracción y seguridad mejoradas
- Especializados solo para conductores de cobre.

EE. UU. Patente 4.946.405
EE. UU. Patente 309.129
EE. UU. Patente 5.030.131

Configuraciones a medida disponibles previa solicitud.

Número de catálogo	Fig. No.	Tipo de tornillo	Tamaño del orificio de montaje mm	Rango del conductor. AWG mm²	Alt.	Anch.	Long.	G	T
					Dimensiones, en pulgadas				
					Dimensiones, en milímetros				
BC-50	1	Ranura	1/4	6-14	.44	.44	.81	.22	.09
			6.35	16-1.5	12.19	12.19	20.57	5.59	2.92
BC-70	1	Ranura	1/4	2-14	.50	.50	1.00	.27	.09
			6.35	25-1.5	12.70	12.70	25.40	6.86	2.92
BC-112	1	Ranura	1/4	1/0-14	.66	.56	1.12	.28	.16
			6.35	50-1.5	16.76	14.22	28.45	7.11	4.06
BC-125	1	Ranura	1/4	2/0-14	.78	.56	1.25	.31	.19
			6.35	50-1.5	19.81	14.22	31.75	7.87	4.83
BC-250	2	.31H	5/16	250-6	.97	.88	1.72	.44	.19
		7.87	7.94	120-16	24.64	22.35	43.69	11.18	4.83
BC-350	2	.31H	5/16	350-6	1.13	.94	2.00	.45	.19
		7.87	7.94	185-16	28.70	23.88	50.80	11.43	4.83
BC-500	2	.38H	3/8	500-4	1.38	1.25	2.37	.63	.26
		9.65	9.53	240-16	35.05	31.75	60.20	16.00	6.60
BC-600	2	.38H	3/8	600-2	1.50	1.19	2.50	.75	.26
		9.65	9.53	300-25	38.10	30.23	63.50	19.05	6.60
BC-750	2	.38H	5/8	800-300	1.68	1.38	2.75	.75	.31
		9.65	15.88	500-150	42.67	35.05	69.85	19.05	7.87
BC-1000	2	.50H	5/8	1000-500	1.88	1.50	2.87	.75	.31
		12.70	15.88	500-240	47.75	38.10	72.70	19.05	7.87

*Esta dimensión puede modificarse según las necesidades del cliente.

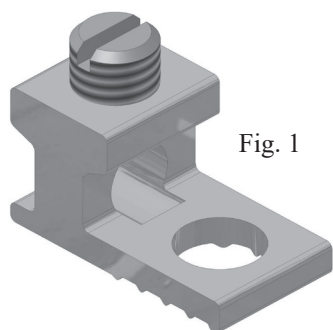


Fig. 1

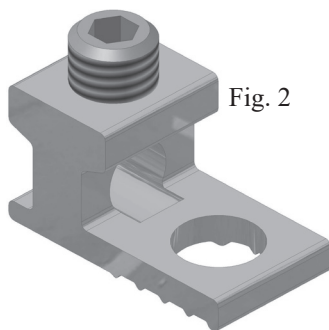
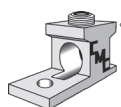
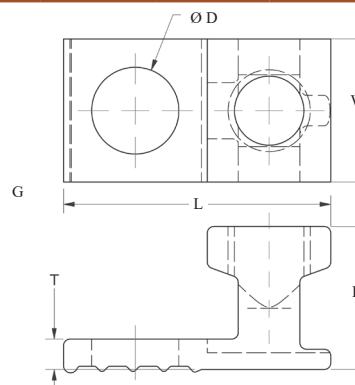


Fig. 2



CONNECTOR
MANUFACTURING
COMPANY

www.cmclugs.com

513.860.4455

Conectores mecánicos de cobre

PosiGrip®

Clasificación 90° C (listado 486B)

TIPO: 2BC

Características

- Fabricado en cobre electrolítico puro
- Diseño PosiGrip®
- Diseño único de viga en I
- Tope de cable positivo

Ventajas

- Fácil instalación
- Funciones de extracción y seguridad mejoradas
- Especializados solo para conductores de cobre.



EE. UU. Patente 4.946.405
EE. UU. Patente 309.129
EE. UU. Patente 5.030.131

Configuraciones a medida disponibles previa solicitud.

Número de catálogo	Fig. No.	Tipo de tornillo	Tamaño del orificio de montaje mm	Rango del conductor AWG mm²	Alt.	Anch.	Long.	G	T
					Dimensiones, en pulgadas				
					Dimensiones, en milímetros				
2BC-112	1	Ranura	1/4	1/0-14	.66	1.13	1.12	.28	.16
			6.35	50-1.5	16.76	28.70	28.45	7.11	4.06
2BC-125	1	.19H	1/4	2/0-14	.78	1.25	1.25	.31	.19
		4.83	6.35	50-1.5	19.81	31.75	31.75	7.87	4.83
2BC-250	2	.31H	3/8	250-6	.97	1.62	1.72	.44	.19
		7.87	9.53	120-16	24.64	41.15	43.69	11.18	4.83
2BC-350	2	.31H	1/2	350-6	1.13	1.92	2.00	.50	.19
		7.87	12.70	185-16	28.70	48.77	50.80	12.70	4.83
2BC-500	2	.31H	1/2	500-4	1.38	2.41	2.37	.56	.26
		7.87	12.70	240-16	35.05	61.21	60.20	14.22	6.60
2BC-600	2	.31H	1/2	600-2	1.50	2.41	2.50	.63	.26
		7.87	12.70	300-25	38.10	61.21	63.50	16.00	6.60
2BC-750	2	.31H	5/8	750-300	1.68	3.25	2.75	.75	.31
		7.87	15.88	300-150	42.67	82.55	69.85	19.05	7.87

*Esta dimensión puede modificarse según las necesidades del cliente.

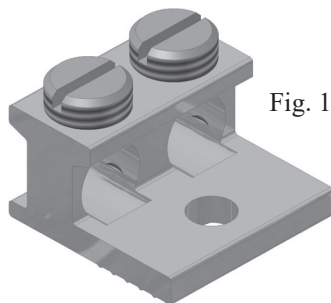


Fig. 1

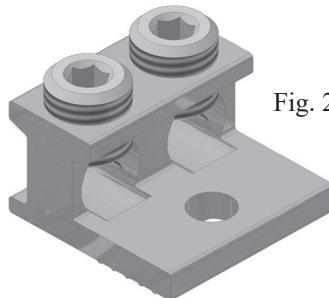
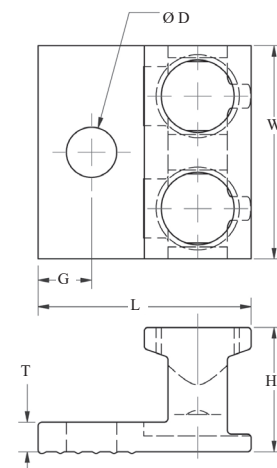


Fig. 2



Conectores mecánicos de cobre

TIPO: FT

Clasificación 90° C (listado 486B)

Características

- Fabricado en cobre electrolítico puro
- Acabado en cobre liso

Ventajas

- Fácil instalación
- Los conectores son reutilizables
- Especializados solo para conductores de cobre.

Configuraciones a medida disponibles previa solicitud.

Número de catálogo	Fig. No.	Gama cond. AWG mm ²	Tamaño del orificio de montaje mm	Alt.	Anch.	Long.
				Dimensiones, en pulgadas		
				Dimensiones, en milímetros		
FT-65	1	6-14	1/8	.48	.38	1.00
		16-1.5	3.18	12.19	9.65	25.40
FT-70	1	4-14	1/8	.52	.50	1.25
		16-1.5	3.18	13.21	12.70	31.75
FT-90	1	1/0-14	3/16	.75	.62	1.26
		50-1.5	4.76	19.05	15.75	32.00

*Esta dimensión puede modificarse según las necesidades

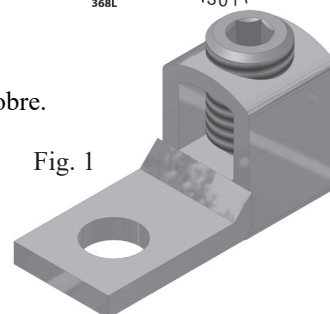
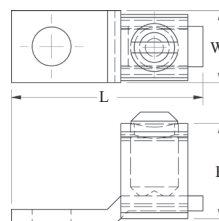


Fig. 1



TIPO: C / CS

Características

- Fabricado en cobre electrolítico puro
- Acabado en cobre liso

Ventajas

- Fácil instalación
- Los conectores son reutilizables



Configuraciones a medida disponibles previa solicitud.

Número de catálogo	Fig. No.	Gama cond. AWG mm ²	Base inferior mm	Alt.	Anch.	Long.
				Dimensiones, en pulgadas		
				Dimensiones, en milímetros		
C-54-S	2	6-14	.22S / 10-32	.47	.35	.38
		16-1.5	5.59	11.94	8.89	9.65
C-58-S	2	4-14	.25S / 10-32	.52	.46	.46
		16-1.5	6.35	13.21	11.68	11.68
C-68-S	2	1/0-14	.25S / 12-24	.61	.53	.62
		50-1.5	6.35	15.49	13.46	15.75

CS-105	3	1/0-14		.88	.55	.63
		50-1.5		22.35	13.97	16.00
CS-175	3	4/0-2		1.09	.75	.88
		95-25		27.69	19.05	22.35
CS-200	3	250-6		.88	.81	1.00
		120-16		22.35	20.57	25.40

*Esta dimensión puede modificarse según las necesidades del cliente.

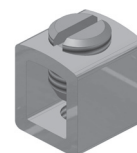


Fig. 2

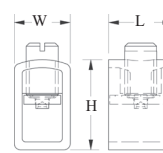
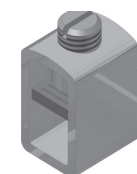
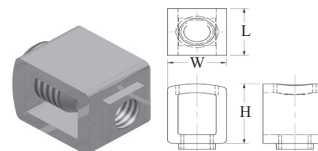
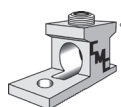


Fig. 3



**CONNECTOR
MANUFACTURING
COMPANY**

www.cmclugs.com

513.860.4455

Conector mecánico de cobre tipo empalme

TIPO: C2/C4

Características

- Fabricado en cobre electrolítico puro
- Acabado en cobre liso

Ventajas

- Fácil instalación
- Los conectores son reutilizables

Clasificación 90° C (listado 486B)



Configuraciones a medida disponibles previa solicitud.

Número de catálogo	Fig. No.	Rango del conductor AWG mm	Alt.	Anch.	Long.
			Dimensiones, pulgadas		
			Dimensiones, milímetros		
C2-25	1	8-12	.48	.25	.56
		10-2.5	12.19	6.35	14.22
C2-35	1	6	.56	.34	.88
		16	14.22	8.64	22.35
C2-50	1	4	.63	.39	.88
		16	16.00	9.91	22.35
C2-70	1	2	.72	.50	1.00
		25	18.29	12.70	25.40
C2-125	1	2/0-1/0	.88	.59	1.25
		70-50	22.35	14.99	31.75
C2-225	1	250-3/0	1.31	.86	2.31
		120-70	33.27	21.84	58.67

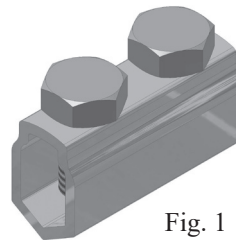
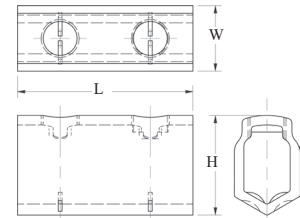


Fig. 1



C4-25	2	8-12	.45	.25	1.63
		10-2.5	11.43	6.35	41.40
C4-35	2	6	.69	.33	1.75
		16	17.53	8.38	44.45
C4-50	2	4	.75	.38	1.75
		16	19.05	9.65	44.45
C4-70	2	2	.91	.47	2.00
		25	23.11	11.94	50.80
C4-125	2	2/0-1/0	.88	.59	2.50
		70-50	22.35	14.99	63.50
C4-225	2	250-3/0	1.31	.86	4.63
		120-70	33.27	21.84	117.60

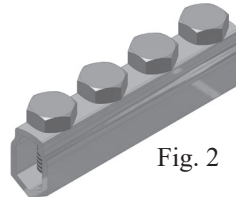
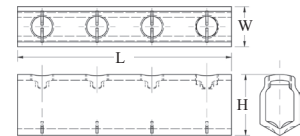


Fig. 2



Conectores mecánicos de cobre para puesta a tierra.

TIPO: CL

Clasificación 90° C (listado 486B)

Características

- Fabricado en cobre electrolítico puro
- Acabado en cobre liso
- Diseñado para reductor a tierra bushing conduit
- Aprobado por UL para instalación enterrada directa.

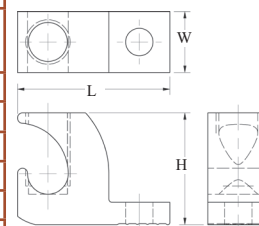
Ventajas

- Fácil instalación
- Los conectores son reutilizables
- Especializados solo para conductores de cobre.



Configuraciones a medida disponibles previa solicitud.

Número de catálogo	Fig. No.	Rango del conductor AWG mm ²	Tamaño del orificio de montaje mm	Alt. Anch. Long.		
				Dimensiones, en pulgadas		
				Dimensiones, en milímetros		
CL-50S	1	4-14	3/16	.78	.38	1.07
		16-1.5	4.76	19.81	9.65	27.18
CL-112S	1	1/0-14	1/4	1.17	.60	1.50
		50-1.5	6.35	29.72	15.24	38.10
CL-200S	2	3/0-6	5/16	1.56	.80	2.00
		70-16	7.94	39.62	20.32	50.80
CL-252S	2	250-6	5/16	1.79	.80	2.20
		120-16	7.94	45.47	20.32	55.88



*Esta dimensión puede modificarse según las necesidades del cliente.

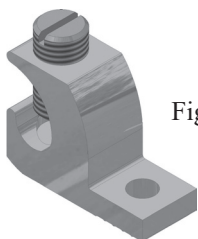


Fig. 1

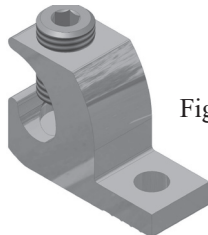
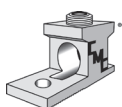


Fig. 2



**CONNECTOR
MANUFACTURING
COMPANY**

www.cmclugs.com

513.860.4455

Barras neutras de cobre

TIPO: N70 / LCB

Características

- Fabricado en cobre electrolítico puro
- Acabado en cobre liso

Ventajas

- Fácil instalación
- Los conectores son reutilizables
- Especializados solo para conductores de cobre.



Configuraciones a medida disponibles previa solicitud.

Número de catálogo	Fig. No.	Cantidad de puertos	Rango del cable		Tamaño del orificio de montaje mm	Alt.	Anch.	Long.
			Línea mm	Circuito mm		Dimensiones, en pulgadas		
						Dimensiones, en milímetros		
N70-8-1	1	6	4-14	6-14	3/16 (2)	.48	.35	3.57
			16-1.5	16-1.5	4.76 (2)	12.19	8.89	90.68
N70-10-1	1	8	4-14	6-14	3/16 (2)	.48	.35	4.37
			16-1.5	16-1.5	4.76 (2)	12.19	8.89	111.00
N70-12-1	1	10	4-14	6-14	3/16 (2)	.48	.35	5.16
			16-1.5	16-1.5	4.76 (2)	12.19	8.89	131.06
N70-14-1	1	12	4-14	6-14	3/16 (2)	.48	.35	5.95
			16-1.5	16-1.5	4.76 (2)	12.19	8.89	151.13
N70-16-1	1	14	4-14	6-14	3/16 (2)	.48	.35	6.74
			16-1.5	16-1.5	4.76 (2)	12.19	8.89	171.20
N70-174	1	174		6-14	Ninguno	.47	.34	68.91
				16-1.5		11.94	8.64	1750.31

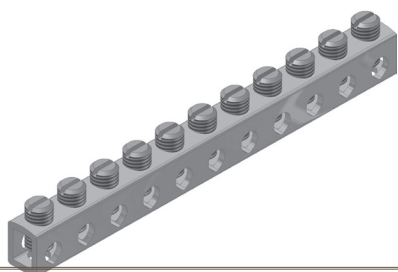
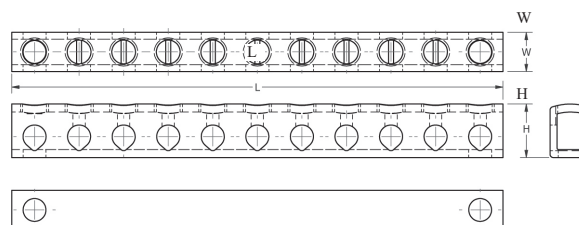


Fig. 1



Configuraciones a medida disponibles previa solicitud.

Número de catálogo	Fig. No.	Rango del conductor mm ²	Alt.	Anch.
			Dimensiones, en pulgadas	
			Dimensiones, en milímetros	
*LCB-1/0	2	1/0-14 / 6-14	.63	.38
		50-1.5 / 16-1.5	16.00	9.65
*LCB-2/0	2	2/0-14 / 6-14	.69	.38
		50-1.5 / 16-1.5	17.45	9.65

*Esta barra también está homologada como toma.

El número de salidas, la distancia entre ellas y la ubicación de los orificios de montaje pueden establecerse en función de las necesidades individuales. **Cuando pida barras neutras, añada un sufijo para indicar el número de puertos de cable utilizables que necesita. P. ej.: NA30-8 sería una barra neutra de tipo NA30 con ocho (8) puertos para cables.**

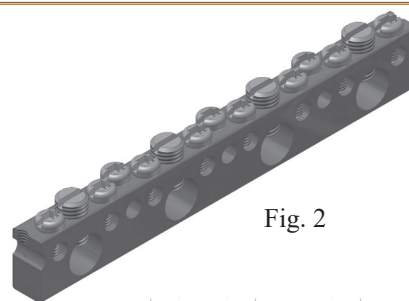
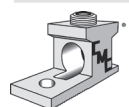
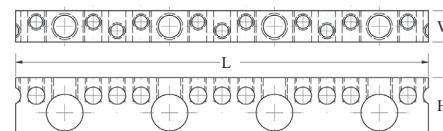


Fig. 2



**CONNECTOR
MANUFACTURING
COMPANY**

www.cmclugs.com

513.860.4455

Instrucciones de instalación

1. Mida la longitud del orificio del cable conductor en el conector con una regla.
2. Mida y marque el cable conductor aproximadamente 1/4" más largo que el conector.
3. Retire el aislamiento del cable con una herramienta adecuada; tenga cuidado de no dañar el conductor al realizar esta operación.
4. Si el cable de conexión (conductor) está corroído o dañado de alguna forma, limpie el extremo expuesto del cable con un paño de esmeril o un cepillo de alambre, dependiendo de la gravedad de la corrosión, para eliminar el óxido de la superficie del conductor.
5. Antes de colocar el conductor en el conector, aplique una cantidad generosa de inhibidor de óxido a la parte descubierta del conductor.
6. Gire el conductor hacia delante y hacia atrás para distribuir uniformemente el inhibidor.
7. Instale el conductor en el conector dejando aproximadamente 1/4" de conductor al descubierto. Asegúrese de que el conductor instalado tiene la misma longitud que el orificio del cable. Apriete con una llave Allen.
8. Apriete el tornillo de ajuste al valor recomendado con una llave dinamométrica. Después de un minuto, vuelva a apretar el tornillo al valor de par recomendado.



1



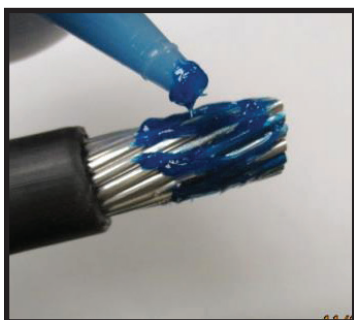
2



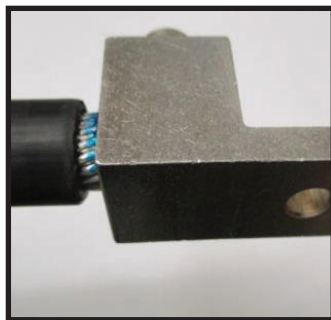
3



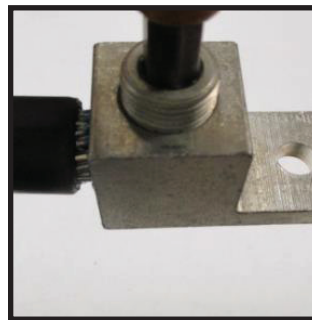
4



5



6



7



8

Valores de torque

Valores de torque para conectores mecánicos roscados

Rango AWG o circular	Tornillos de cabeza ranurada				Tornillo de cabeza hexagonal	
	Ancho de ranura 0,047 in (1,2 mm) o menos		Ancho de la ranura Más de 0,047 pulg. (1,2 mm)			
	Longitud de la ranura 0,25 in (6,4 mm) o menos		Longitud de la ranura Más de 0,25 pulgadas (6,4 mm)			
	in-lbf	N-m	in-lbf	N-m	in-lbf	N-m
30-10	20	2.3	35	4.0	75	8.5
8	25	2.8	40	4.5	75	8.5
6-4	35	4.0	45	5.1	110	12.4
3	35	4.0	50	5.6	150	16.9
2	40	4.5	50	5.6	150	16.9
1			50	5.6	150	16.9
1/0 - 2/0			50	5.6	180	20.3
3/0 - 4/0			50	5.6	250	28.2
250-350			50	5.6	325	36.7
400			50	5.6	325	36.7
500			50	5.6	375	42.4
600-750			50	5.6	375	42.4
800-1000			50	5.6	500	56.5
1250-2000					600	67.8

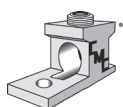
Valores de torque para conectores con tornillos de tipo Allen

Tamaño del hexágono interior entre caras		Torque	
in	mm	Pulgadas Libras	Metros Newton
1/8	3.2	45	5.1
5/32	4.0	100	11.3
3/16	4.8	120	13.6
7/32	5.6	150	16.9
1/4	6.4	200	22.6
5/16	7.9	275	31.1
3/8	9.5	375	42.4
1/2	12.7	500	56.5
9/16	14.3	600	67.8

Información adicional sobre el torque

La tabla muestra el torque recomendado para la tornillería de bronce al silicio, acero inoxidable, acero galvanizado y aleaciones de aluminio.

Diámetro del perno	Valores nominales de torque			
	Bronce al silicio, galvanizado o acero inoxidable		Aleación de aluminio (lubricada)	
	Pies - Libras	Pulgadas - Libras	Pies - Libras	Pulgadas - Libras
5/16-18	15	180	-	-
3/8-16	20	240	14	168
1/2-13	40	480	25	300
5/8-11	55	660	40	480
3/4-10	80	960	70	840

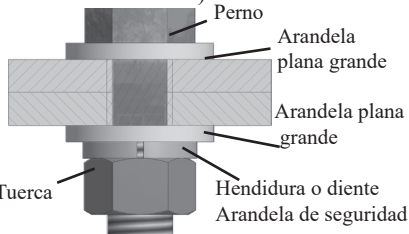
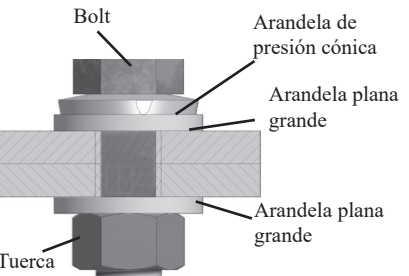


Información adicional sobre el torque

Para una eficacia óptima, es necesario utilizar la combinación correcta de perno, tuerca y arandela con la combinación correcta de materiales conductores. Esta tabla muestra los métodos adecuados para unir diferentes combinaciones de barras conductoras. Cuando se unen diferentes combinaciones de metales, normalmente se recomienda usar un complemento como una arandela de presión cónica si uno de los materiales del bus es aluminio estirado suave. Si ambas barras son de estirado duro, bastará con utilizar arandelas planas grandes, independientemente de los materiales de los tornillos.

La corrosión y las vibraciones son otros factores para considerar a la hora de seleccionar la tornillería. Por ejemplo, si se prevé una fuerte corrosión, deben elegirse materiales no corrosivos, como el acero inoxidable o el bronce al silicio, en lugar del acero galvanizado. Si se prevén vibraciones, debe considerarse el uso de arandelas de seguridad.

A B Métodos de unión de barras conductoras

Si la barra «A» es de	Cobre	Aluminio	Acero	Aluminum	Steel
Si la barra «B» es de	Copper	Copper	Copper	Aluminum	Aluminum
Barra conductora trefilada (ejemplo: aleación de aluminio). 	(1) Bronce al silicio (2) Acero inoxidable	(1) Bronce al silicio (2) Aluminio (3) Acero inoxidable	(1) Aluminio (2) Acero inoxidable	(1) Aluminio (2) Acero inoxidable (3) Bronce al silicio, chapado	(1) Aluminio (2) Acero inoxidable
Barra conductora “suave” (ejemplo Aluminio EC-H13) 	(1) Bronce al silicio (2) Acero inoxidable	(1) Bronce al silicio (2) Aluminio (3) Acero inoxidable (4) Arandela de presión cónica, chapada o de acero inoxidable	(1) Bronce al silicio (2) Acero inoxidable	(1) Aluminio (2) Acero inoxidable (3) Bronce al silicio, chapado (4) Arandela de presión cónica, chapada o de acero inoxidable	(1) Aluminio (2) Acero inoxidable (3) Bronce al silicio, chapado (4) Arandela de presión cónica, chapada o de acero inoxidable

(1) Indica el tipo de tornillería recomendado. Nota: se recomienda el uso de un sellador de contacto entre las conexiones de aluminio y las de aluminio y cobre, a menos que se tomen otras medidas de protección.

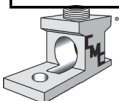
Conexiones de barra:

La lengüeta de un conector mecánico o de compresión es una barra conductora que se conecta a otra barra conductora. Si recuerda la regla sobre el reductor bushing y el uso de compuesto para juntas con aluminio sin chapar, no puede equivocarse. Las piezas chapadas deben limpiarse con un disolvente si están sucias, ¡pero nunca se debe frotar ni alterar el chapado! La figura muestra una conexión de barra típica y el tipo de tornillería utilizada.

La superficie de contacto debe estar limpia. Utilice un compuesto para juntas con aluminio sin chapar. Suele recomendarse el uso de arandelas de presión cónicas si uno o ambos materiales del bus son de aluminio suave.

Equivalentes decimales

Perforación	Equivalente	Perforación	Equivalente	Perforación	Equivalente	Perforación	Equivalente	Perforación	Equivalente
1/16	.0625	53/64	.8281	1 19/32	1.59737	2 3/64	2.3593	3 1/4	3.2500
5/64	.07812	27/32	.8437	1 39/64	1.6093	2 3/8	2.3750	3 9/32	3.2812
3/32	.09375	55/64	.8593	1 5/8	1.6250	2 25/64	2.3906	3 5/16	3.3125
7/64	.10937	7/8	.8750	1 41/64	1.6406	2 13/32	2.4062	3 11/32	3.3437
1/8	.125	57/64	.8906	1 21/32	1.6562	2 27/64	2.4218	3 3/8	3.3750
9/64	.14062	29/32	.9062	1 43/64	1.6718	2 7/16	2.4375	3 13/32	3.4062
5/32	.15625	59/64	.9218	1 11/16	1.6875	2 29/64	2.4531	3 7/16	3.4375
11/64	.17187	15/16	.9375	1 45/64	1.7031	2 15/32	2.4687	3 15/32	3.4687
3/16	.1875	61/64	.9531	1 23/32	1.7187	2 31/64	2.4843	3 1/2	3.5000
13/64	.20312	31/32	.9687	1 47/64	1.7343	2 1/2	2.5000	3 17/32	3.5312
7/32	.21875	63/64	.9843	1 3/4	1.7500	2 33/64	2.5156	3 9/16	3.5625
15/64	.23437	1	1.0000	1 49/64	1.7656	2 17/32	2.5312	3 19/32	3.5937
1/4	.25	1 1/64	1.0156	1 25/32	1.7812	2 35/64	2.5468	3 5/8	3.6250
17/64	.26562	1 1/32	1.0312	1 51/64	1.7968	2 9/16	2.5625	3 21/32	3.6562
9/32	.28125	1 3/64	1.0468	1 13/16	1.8125	2 37/64	2.5781	3 11/16	3.6875
19/64	.29687	1 1/16	1.0625	1 53/64	1.8281	2 19/32	2.5937	3 23/32	3.7187
5/16	.3125	1 5/64	1.0781	1 27/32	1.8437	2 39/64	2.6093	3 3/4	3.7500
21/64	.32812	1 3/32	1.0937	1 55/64	1.8593	2 5/8	2.6250	3 25/32	3.7812
11/32	.34375	1 7/64	1.1093	1 7/8	1.8750	2 41/64	2.6406	3 13/16	3.8125
23/64	.35937	1 1/8	1.1250	1 57/64	1.8906	2 21/32	2.6562	3 27/32	3.8437
3/8	.375	1 9/64	1.1406	1 29/32	1.9062	2 43/64	2.6718	3 7/8	3.8750
25/64	.39062	1 5/32	1.1562	1 59/64	1.9218	2 11/16	2.6875	3 29/32	3.9062
13/32	.40625	1 11/64	1.1718	1 15/16	1.9375	2 45/64	2.7031	3 15/16	3.9375
27/64	.42187	1 3/16	1.1875	1 61/64	1.9531	2 23/32	2.7187	3 31/32	3.9687
7/16	.4375	1 3/64	1.2031	1 31/32	1.9687	2 47/64	2.7343	4	4.0000
29/64	.45312	1 7/32	1.2187	1 63/64	1.9843	2 3/4	2.7500	4 4/16	4.0625
15/32	.46875	1 5/64	1.2343	2	2.0000	2 49/64	2.7656	4 1/8	4.1250
31/64	.48437	1 1/4	1.2500	2 1/64	2.0156	2 25/32	2.7812	4 3/16	4.1875
1/2	.50	1 17/64	1.2656	2 1/32	2.0312	2 51/64	2.7968	4 1/4	4.2500
33/64	.5156	1 9/32	1.2812	2 3/64	2.0468	2 13/16	2.8125	4 15/16	4.3125
17/32	.5312	1 19/64	1.2968	2 1/16	2.0625	2 53/64	2.8281	4 3/8	4.3750
35/64	.5468	1 5/16	1.3125	2 5/64	2.0781	2 27/32	2.8437	4 7/16	4.4375
9/16	.5625	1 21/64	1.3281	2 3/32	2.0937	2 55/64	2.8593	4 1/2	4.5000
37/64	.5781	1 11/32	1.3437	2 7/64	2.1093	2 7/8	2.8750	4 9/16	4.5625
19/32	.5937	1 23/64	1.3593	2 1/8	2.1250	2 57/64	2.8906	5 5/8	4.6250
39/64	.6093	1 3/8	1.3750	2 9/64	2.1406	2 29/32	2.9062	4 11/16	4.6875
5/8	.6250	1 25/64	1.3906	2 5/32	2.1562	2 59/64	2.9218	4 3/4	4.7500
41/64	.6406	1 13/32	1.4062	2 11/64	2.1718	2 15/16	2.9375	4 13/16	4.8125
21/32	.6562	1 27/64	1.4218	2 3/16	2.1875	2 61/64	2.9531	4 7/8	4.8750
43/64	.6718	1 7/16	1.4375	2 13/64	2.2031	2 31/32	2.9687	4 15/16	4.9375
11/16	.6975	1 29/64	1.4531	2 7/32	2.2187	2 63/64	2.9843	5	5.0000
45/64	.7031	1 15/32	1.4687	2 15/64	2.2343	3	3.0000	5 1/8	5.1250
23/32	.7187	1 31/64	1.4843	2 1/4	2.2500	3 1/32	3.0312	5 1/4	5.2500
47/64	.7343	1 1/2	1.5000	2 17/64	2.2656	3 1/16	3.0625	5 3/8	5.3750
3/4	.7500	1 33/64	1.5156	2 9/32	2.2812	3 3/32	3.0937	5 1/2	5.5000
49/64	.7656	1 17/32	1.5312	2 19/64	2.2968	3 1/8	3.1250	5 5/8	5.6250
25/32	.7812	1 35/64	1.5468	2 5/16	2.3125	3 5/32	3.1562	5 3/4	5.7500
51/64	.7968	1 9/16	1.5625	2 21/64	2.3281	3 3/16	3.1875	5 7/8	5.8750
13/16	.8125	1 37/64	1.5781	2 11/32	2.3437	3 7/32	3.2187	6	6.0000



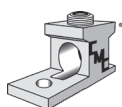
CONNECTOR
MANUFACTURING
COMPANY

www.cmclugs.com

513.860.4455

Rangos de alambre

Tamaño AWG-MCM	N.º de cables	Diámetro de cada cable (pulgadas)	Diá. Pulgadas	Holgura perforación	Holgura existente entre el diá. del conductor y el diá. del orificio	Tamaños de perforación propuestos o sugeridos para agujeros de cables	Holgura entre el conductor y dimensiones de perforación propuestas
18	Sólido	0.0403	0.0403	0.0469			
18	7	0.0403		0.0469			
16	Sólido	0.0508	0.0508	0.0625			
16	7	0.0508		0.0625			
14	Sólido	0.0641	0.0641	0.078			
14	7	0.0641		0.078			
12	Sólido	0.0808	0.0808	0.098			
12	7	0.0808		0.098			
10	Sólido	0.1019	0.1019	0.120			
10	7	0.1019		0.120			
8	Sólido	0.1285	0.1285	0.156			
8	7	0.1285		0.156			
6	7	0.0612	0.184	0.219	0.035		
4	7	0.0772	0.232	0.250	0.018	0.265	0.033
3	7	0.0867	0.260	0.281	0.021	0.296	0.036
2	7	0.0974	0.292	0.312	0.020	0.328	0.036
1	19	0.0664	0.332	0.368	0.036		
0	19	0.0745	0.372	0.406	0.034		
00	19	0.0837	0.418	0.437	0.019	0.453	0.035
000	19	0.0940	0.470	0.500	0.030		
0000	19	0.1055	0.528	0.562	0.034		
250	37	0.0822	0.575	0.609	0.034	0.625	0.050
300	37	0.0900	0.630	0.656	0.026	0.687	0.057
350	37	0.0973	0.681	0.719	0.038	0.734	0.053
400	37	0.1040	0.728	0.781	0.053		
500	37	0.1162	0.813	0.875	0.062		
600	61	0.0992	0.893	0.938	0.045	0.953	0.060
700	61	0.1071	0.964	0.984	0.020	1.035	0.069
750	61	0.1109	0.998	1.035	0.037	1.062	0.064
800	61	0.1145	1.030	1.094	0.064		
900	61	0.1215	1.090	1.140	0.050	1.152	0.062
1000	61	0.1280	1.150	1.219	0.069	1.234	0.084
1250	91	0.1172	1.289	1.390	0.101	1.375	0.086
1500	91	0.1284	1.410	1.500	0.090		
1750	127	0.1174	1.526	1.593	0.067	1.625	0.099
2000	127	0.1255	1.630	1.697	0.057	1.734	0.104



**CONNECTOR
MANUFACTURING
COMPANY**

www.cmclugs.com

513.860.4455



Estamos aquí para ayudarle.

PARA PEDIDOS:
cmorders@cmclugs.com

WWW.CMCLUGS.COM

Síguenos en las redes sociales





PENSAR DENTRO DE DE LA CAJA

Copyright © 2023 Hubbell Incorporated. Todos los derechos reservados. Consulte las especificaciones en línea para conocer el contenido más actualizado, ya que están sujetas a cambios sin previo aviso.



www.cmclugs.com | 513-860-4455



NOTAS:

NOTAS:

