

USOS GENERALES CONECTORES DE ALUMINIO DE APERTURA LATERAL DE UN PERNO

ALUMINIO A ALUMINIO Y/O ALUMINIO A COBRE

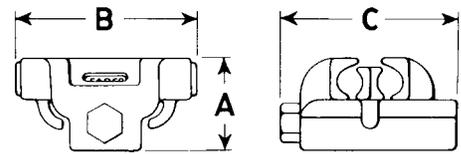
ALUMINIO
GA9000

- Indicadas para realizar conexiones en distribución, acometidas a usuario y derivaciones entre conductores de Aluminio o Aluminio-Cobre.
- Agregue el sufijo "G" al número de catálogo si desea ojales de neopreno para trabajo con tensión. Estos ojales mantienen el espaciador en su lugar durante la instalación.
- Se recomienda usar sellador en las conexiones.
- Cobertura opcional de ensamble a presión.



Material: Cuerpo—Aleación de Aluminio.
Espaciador—Aluminio.
Herrajes—Estándar: Aleación de Aluminio.
Agregue el sufijo "SS" para Acero Inoxidable.

Opciones: Cobertura aislante a presión: agregar sufijo "B". (Ver la columna derecha de la tabla)
Pernos de par controlado: agregar sufijo "O".
Ojales de Neopreno: agregar sufijo "G".
Inhibidor de fábrica: agregar sufijo "L".



Ojal de Neopreno: sufijo "G"
El ojal opcional ayuda a mantener el espaciador en su lugar al trabajar con pértiga. Vea la nota inferior.

Ejemplos: modelo GA9020 GLSSB2 o GA9041GLOB3.

Conectores de Aluminio de un solo Perno									A Pulgadas (mm)	B Pulgadas (mm)	C Pulgadas (mm)	Peso Unitario Aprox. Libras (kg)	Cubierta Aislante a Presión
Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²)												
	Conductor Pasante				Derivación								
	Máximo		Mínimo		Máximo		Mínimo						
ACSR	Aluminio	ACSR	Aluminio	ACSR	Al. o Cu.	ACSR	Al. o Cu.					Número de Catálogo	
GA-9003L**	4 (21,2)	2 (33,59) Alambre	6 (13,3)	8 (8,34) Alambre	4 (21,13)	2 (33,6) Alambre	6 (13,3)	8 (8,34) Alambre	7/8 (22,27)	1 1/4 (31,81)	1 3/4 (44,54)	0,17 (0,08)	GA-9000B2**
GA-9002L**	2 (33,59)	1 (42,4) Cable	6 (13,3)	6 (13,3) Alambre	2 (33,59)	1 (42,4) Cable	6 (13,3)	12 (3,31) Alambre	1 1/8 (28,63)	1 7/8 (47,72)	2 1/8 (54,08)	0,23 (0,10)	GA-9000B2**
GA-9020LSS**	1/0 (53,46)	2/0 (67,49) Cable	6 (13,3)	6 (13,3) Alambre	1/0 (53,46)	2/0 (67,4) Cable	6 (13,3)	6 (13,3) Alambre	1 1/4 (31,81)	2 1/8 (54,08)	2 3/8 (60,44)	0,34 (0,15)	GA-9000B2**
GA-9040L**	4/0 (107)	4/0 (107) Cable	2 (33,59)	1 (42,4) Cable	4/0 (107)	4/0 (107) Cable	2 (33,59)	1 (42,4) Cable	1 1/2 (38,18)	2 3/4 (69,99)	3 1/8 (79,53)	0,55 (0,25)	GA-9000B3**
GA-9041L**	4/0 (107)	4/0 (107) Cable	2 (33,59)	1 (42,4) Cable	2/0 (67,49)	2/0 (67,4) Cable	6 (13,3)	6 (13,3) Alambre	1 1/2 (38,18)	3 3/8 (85,89)	3 1/8 (79,53)	0,58 (0,26)	GA-9000B3**
GA-9405L	3/0 (85)	3/0 (85) Cable	4 (21,13)	4 (21,13) Cable	-	4 (21,2) Cable	-	12 (3,31) Alambre	1 1/2 (38,18)	1 7/8 (47,72)	2 1/2 (63,63)	0,44 (0,20)	GA-9000B2**
GA-9400L	336,4 (170)	397,5 (201)	3/0 (85)	4/0 (107) Cable	336,4 (170)	397,5 (201)	3/0 (85)	4/0 (107) Cable	2 1/16 (52,50)	3 1/2 (89,08)	3 1/2 (89,08)	0,78 (0,35)	GA-9000B3**
GA-9401L	336,4 (170)	397,5 (201)	3/0 (85)	4/0 (107) Cable	4/0 (107)	266,8 (135)	6 (13,3)	6 (13,3) Alambre	2 1/16 (52,50)	4 (101,80)	3 1/2 (89,08)	0,84 (0,38)	GA-9000B3**
GA-9842L**	666 (338)	800 (406)	4/0 (107)	266,8 (135)	2/0 (67,49)	2/0 (67,49)	6 (13,3)	6 (13,3) Alambre	2 (50,90)	3 5/8 (92,26)	3 3/4 (95,44)	0,80 (0,36)	GA-9000B3**
GA-9843L**	666 (338)	800 (406)	4/0 (107)	266,8 (135)	4/0 (107)	4/0 (107)	2 (33,59)	1 (42,4)	2 (50,90)	3 5/8 (92,26)	3 3/4 (95,44)	0,88 (0,40)	GA-9000B3**
Conectores para Aplicaciones Especiales													
GA-9402L	4/0 (107)	4/0 (107)	1/0 (53,46)	1/0 (53,46)	2 (33,59)	2 (33,59)	-	6 (13,3) Alambre	7/8 (22,27)	1 1/4 (31,81)	1 3/4 (44,54)	0,38 (0,17)	GA-9000B2**
GA-9404L	4/0 (107)	4/0 (107)	4 (21,13)	4 (21,13) Cable	-	10 (53,46) Alambre	-	12 (3,31) Alambre	1 1/8 (28,63)	1 7/8 (47,72)	2 1/8 (54,08)	0,39 (0,18)	GA-9000B2**
GA-9844L	666 (338)	800 (406)	477 (242)	477 (242)	336 (170)	397,5 (201,47)	4/0 (107)	266,8 (135)	3 (76,35)	3 (76,35)	4 3/4 (120,89)	1,24 (,56)	GA-9000B5**
GA-9954L	795* (403)	954 (483)	-	795 (403)	-	336,4 (170,50)	-	1/0 (53,46)	3 (76,35)	3 (76,35)	4 3/4 (120,89)	1,24 (0,56)	GA-9000B5**

*795 ACSR formación 26/7

** Homologado RUS.

Característica: Sufijo "G", se entrega con ojales de Neopreno para trabajo con tensión mediante pértiga. Consta de unos ojallitos que sostienen el espaciador en su posición para facilitar la instalación del cable pasante y la derivación. Los ojales no interfieren con la suave operación del conector.

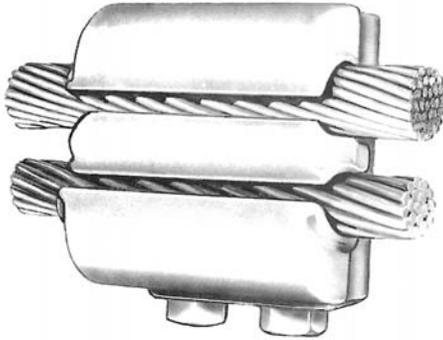
CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN



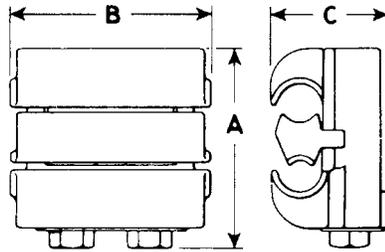
USOS GENERALES CONECTORES DE ALUMINIO DE APERTURA LATERAL DE DOS PERNOS RANGO DE CONDUCTORES EXTENDIDO ALUMINIO A ALUMINIO Y/O ALUMINIO A COBRE

ALUMINIO
GA9000

- Conector para servicio pesado para realizar conexiones Aluminio/Aluminio o Aluminio/Cobre.
 - Se recomienda usar sellador en todas las conexiones.
- Material: Cuerpo—Aleación de Aluminio.
Espaciador—Aluminio.
Herrajes—Aleación de Aluminio o Acero Inoxidable.



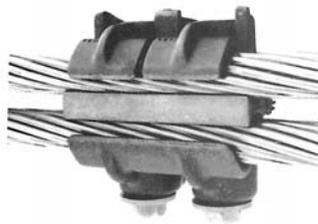
GA-9100GL



La dimensión "A" depende de la longitud del perno/apertura de la grapa.



Ojal de Neopreno: sufijo "G". El ojal opcional ayuda a mantener el espaciador en su lugar al trabajar con pértiga. Vea la nota inferior.



GA-9520GL



Cobertura de encastre a presión serie GA-9000Bx

Conectores de Aluminio para Aluminio a Aluminio												
Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²)								Dimensiones Aproximadas Pulgadas (mm)			Peso Unitario Aproximado Libras (kg)
	Conductor Pasante				Derivación							
	Máximo		Mínimo		Máximo		Mínimo		(Nominal) A	B	C	
	ACSR	Aluminio	ACSR	Aluminio	ACSR	Aluminio o Cobre	ACSR	Aluminio o Cobre				
GA-9240GL	4/0 (107)	4/0 (107)	2 (33,6)	1 (42,4) Cable	4/0 (107)	4/0 (107) Cable	2 (33,6)	1 (42,4) Cable	3 1/4 (82,71)	3 3/4 (95,44)	1 3/4 (44,54)	1,04 (0,47)
GA-9520GL*	477 (242)	600 (304)	4/0 (107)	250 (127)	477 (242)	600 (304)	4/0 (107)	250 (127)	4 (101,80)	4 1/4 (108,16)	2 1/2 (63,63)	1,44 (0,65)
GA-9521GL*	477 (242)	600 (304)	4/0 (107)	250 (127)	4/0 (107)	266 (135)	4 (21,2)	4 (21,2) Cable	4 (101,80)	4 1/4 (108,16)	2 1/2 (63,63)	1,52 (0,69)
GA-9820GL	795† (403)	800 (406)	336,4 (170)	477 (242)	795† (403)	800 (406)	336 (170)	477 (242)	5 1/2 (139,98)	4 1/2 (114,53)	2 3/4 (69,99)	2,40 (1,09)
GA-9821GL	795† (403)	800 (406)	336,4 (170)	477 (242)	397,5† (201,47)	477 (242)	3/0 (85)	4/0 (107)	5 1/2 (139,98)	4 1/2 (114,53)	2 3/4 (69,99)	2,30 (1,04)
GA-9100GL	1,272 (645)	1,500 (760)	636 (322)	795 (403)	1,272 (645)	1,500 (760)	636 (322)	795 (403)	5 3/4 (146,34)	6 1/4 (159,06)	2 7/8 (73,17)	4,50 (2,04)
GA-9101GL	1,272 (645)	1,500 (760)	636 (322)	795 (403)	636 (322,35)	795 (403)	336 (170)	336 (170)	5 3/4 (146,34)	6 1/4 (159,06)	2 7/8 (73,17)	4,60 (2,09)

* Si desea la cobertura aislante de encastre a presión – haga su pedido bajo el número de catálogo GA-9000B4.

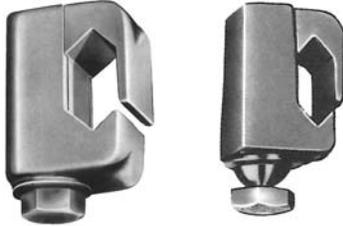
† 26/7 ACSR

Característica: Sufijo "G", se entrega con ojales de Neopreno para trabajo con tensión mediante pértiga. Consta de unos ojallitos que sostienen el espaciador en su posición para facilitar la instalación del cable pasante y la derivación. Los ojales no interfieren con la suave operación del conector.

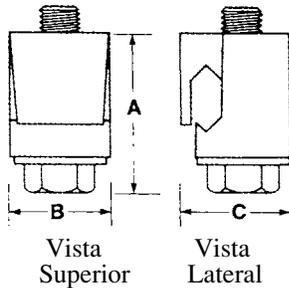
DD
2

USOS GENERALES CONECTORES DE BRONCE DE APERTURA LATERAL COBRE A COBRE

BRONCE
**GC-5000
SERIES**



Conector con perno de cabeza hexagonal de par de apriete controlado.



- Sólo apto para realizar empalmes, unión de puentes en retenciones, derivaciones a usuario o para conexiones de puesta a tierra con conductores de Cobre.
- Diseño de una sola pieza de rápida instalación.
- La cabeza del perno admite llaves a trinquete estándar.
- Su diseño de apertura lateral logra una gran presión de contacto con poco esfuerzo sobre la llave.
- Se instala fácilmente con herramientas para trabajo con tensión.

Material: Cuerpo—Aleación de Cobre.

Herrajes—Acero Inoxidable o Aleación de Bronce Silíceo.

Opciones: Perno con cabeza de par controlado, agregue el sufijo "O".
Si desea la grapa estañada, agregue el sufijo "P".

Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²)		Diámetros Admitidos (2 Conductores juntos) Diámetro de Conductor Pulgadas (mm)	A Pulgadas (mm)	B Pulgadas (mm)	C Pulgadas (mm)	Peso Unitario Aprox. Libras (kg)	Perno Cabeza Hexagonal Pulg. (mm)
	Máximo 2 Conductores	Mínimo 2 Conductores						
GC-5008SH*	8 (8,34) Cable	11 (4,15) Alambre	0,146 a 0,091 (3,72 a 2,32)	7/8 (22,7)	5/8 (15,91)	5/8 (15,91)	0,06 (0,03)	3/8 (10)
GC-5006**	6 (13,30) Alambre	10 (5,26) Alambre	0,162 a 0,101 (4,12 a 2,57)	1 (25,45)		3/4 (19,09)	0,09 (0,04)	
GC-5006SH*								
GC-5004†**	4 (21,16) Cable	8 (8,34) Alambre	0,232 a 0,128 (5,9 a 3,26)	1 1/4 (31,81)	3/4 (19,09)	7/8 (22,27)	0,16 (0,07)	9/16 (14)
GC-5002†**	2 (33,59) Alambre	6 (13,30) Alambre	0,286 a 0,162 (7,28 a 4,12)	1 3/8 (34,99)		1 (25,45)	0,18 (0,08)	
GC-5002S†**	2 (33,59) Cable	5 (16,8) Alambre	0,320 a 0,181 (8,14 a 4,61)	1 5/8 (41,36)		1 1/8 (28,63)	0,28 (0,13)	
GC-5020†**	1/0 (53,46) Cable	4 (21,16) Alambre	0,390 a 0,204 (11,15 a 5,83)	1 7/8 (47,72)	7/8 (22,27)	1 1/4 (31,81)	0,48 (0,22)	3/4 (19)
GC-5020S†**	2/0 Cable	3 (26,7) Alambre	0,438 a 0,229 (11,15 a 5,83)	2 (50,90)		1 1/4 (31,81)		
GC-5040†**	4/0 (107) Cable	1 (42,4) Alambre	0,552 a 0,289 (14,05 a 7,36)	2 1/8 (54,08)	1 (25,45)	1 3/8 (34,99)	0,48 (0,22)	3/4 (19)
GC-5035**	350 (177)	1/0 (53,46) Alambre	0,710 a 0,325 (18,07 a 8,27)	3 (76,35)	1 3/8 (34,99)	1 3/4 (44,54)	1,14 (0,52)	
GC-5050	500 (253)	4/0 (107) Cable	0,813 a 0,522 (20,69 a 13,28)	3 1/2 (89,08)		1 7/8 (47,72)	1,44 (0,65)	
GC-5075	750 (380)	250 (127)	0,998 a 0,550 (25,40 a 14,00)	4 1/8 (104,98)		2 1/8 (54,08)	2,00 (0,91)	
GC-5010	1000 (507)	400 (203)	1,152 a 0,726 (29,32 a 18,48)	4 5/8 (117,71)		2 3/4 (69,99)	2,52 (1,14)	

* Si desea la grapa con pernos de cabeza hexagonal con ranura para destornillador, agregue el sufijo "SH" al número de catálogo.

† Si desea grapas con pernos con cabeza de par de apriete controlado para puestas a tierra permanentes o para utilizar con neutros concéntricos, agregue el sufijo "O" al número de catálogo.

**Homologado RUS.

Si desea conectores de bronce estañados, agregue el sufijo "P" al número de catálogo (no disponible para el modelo GC5008SH).

Nota: Todos los conectores admiten uno o dos de los conductores indicados y cualquier combinación entre las medidas extremas.

CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

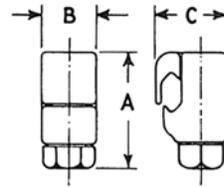


USOS GENERALES — PUESTA A TIERRA Y UNIONES CONECTORES DE BRONCE DE APERTURA LATERAL

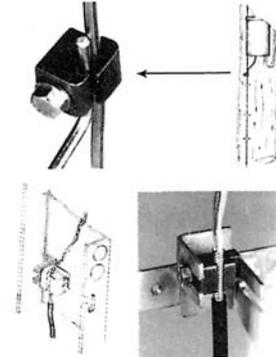
BRONCE - GC SERIES
100 / 200 / 5000

Se utilizan en conexiones de Cobre/Cobre entre conductores y entre conductor o blindaje de cables a barra plana.

Material Cuerpo—Aleación de Cobre.
Perno—Acero Inoxidable o Bronce Silíceo de cabeza hexagonal con ranura.



Serie GC5000

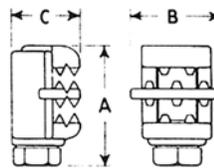


Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG (mm ²)				Dimensiones Aproximadas Pulgadas (mm)					Peso Unitario Libras (kg)
	Combinaciones de Conductores		Unión de Malla de Blindaje de Cables		A	B	C	Perno		
	Pasante	Derivación						Diámetro	Llave	
GC-271*†	4 (21,16) Cab. a 6 (13,30) Alamb.	6 a 14 (13,30 a 2,08)	1 a 3 (42,4 a 26,7)	2 pares	1 (25,45)	5/8 (15,90)	3/4 (19,08)	1/4 (6,36)	3/8 (10)	0,08 (0,04)
GC-272*†	1/0 (53,46) Cable a 8 (8,34)	4 a 12 (21,16 a 3,31)	1 (42,4)	2 pares / 5 pares	1 1/2 (38,18)	5/8 (15,90)	13/16 (20,68)	1/4 (6,36)	3/8 (10)	0,68 (0,31)
GC-5006SH*†	6 (13,30)	6 a 14 (13,30 a 2,08)	1 a 3 (42,4 a 26,7)	2 pares	1 (25,45)	5/8 (15,90)	3/4 (19,08)	1/4 (6,36)	3/8 (10)	0,09 (0,04)
GC-5006†**	6 (13,30)	6 a 14 (13,30 a 2,08)	1 a 3 (42,4 a 26,7)	2 pares	1 (25,45)	5/8 (15,90)	3/4 (19,08)	1/4 (6,36)	3/8 (10)	0,09 (0,04)
GC-5004†**	4 (21,16)	4 a 8 (21,16 a 8,34)	1 a 3 (42,4 a 26,7)	2 pares / 5 Pares	1 1/4 (31,81)	5/8 (15,90)	7/8 (22,26)	5/16 (7,95)	9/16 (14)	0,16 (0,07)
GC-5002**	2 (33,6)	2 a 6 (33,6 a 13,30)	-	-	1 3/8 (35,00)	3/4 (19,08)	1 (25,45)	5/16 (7,95)	9/16 (14)	0,18 (0,08)

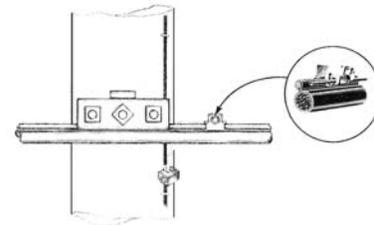
* Perno de cabeza hexagonal con ranura para destornillador.
† Cumple con las homologaciones de las normas UL-467 y ETL.
**Homologado RUS.

Conectores a perforación de aislamiento para cable fiador (mensajero) aislado.

Estos conectores a dientes, perforan el aislamiento del cable fiador (mensajero) logrando una excelente puesta a tierra del conductor sin necesidad de retirar el aislamiento.



GC167



Número de Catálogo	Diámetro Pulgadas (mm)		Dimensiones Aproximadas Pulgadas (mm)					Peso Unitario Libras (kg)
	Mensajero	Derivación a Tierra	A	B	C	Perno		
						Diámetro	Llave	
GC-167	0,146 a 0,312 (3,71 a 7,94)	0,146 a 0,312 (3,71 a 7,94)	1 5/8 (41,36)	1 1/4 (31,81)	1 (25,45)	5/16 (7,95)	9/16 (14)	0,21 (0,10)
GC-167P								0,21 (0,10)

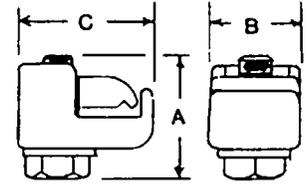
*Si desea conectores de bronce estañado, agregue el sufijo "P" al número de catálogo.

USOS GENERALES — PUESTA A TIERRA Y UNIONES CONECTORES DE BRONCE DE APERTURA LATERAL

Para puentes de unión con flejes, trenzas y cintas de Cobre

Conector para realizar uniones con puentes de flejes, trenza, conductor, barra o cinta de Cobre al fiador (mensajero).

Número de Catálogo	Cinta o Trenza de Empalme		Dimensiones Aproximadas Pulgadas (mm)					Peso Unitario Libras (kg)
	Conexión	Conecta a	A	B	C	Perno		
						Diám.	Llave	
GC-164 GC-164P†	Cinta o Trenza	Cinta, Trenza o Barra 6 (13,30)	1 (25,45)	5/8 (15,90)	1 (25,45)	1/4 (6,36)	3/8 (10)	0,12 (0,05)
GC-174P	Cinta Trenza 1/0 (53,46)	1/0 Cable a 6 (53,46 a 13,30)	1 1/2 (38,18)	21/32 (16,70)	15/16 (23,86)	1/4 (6,36)	3/8 (10)	0,13 (0,06)

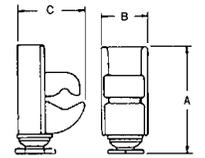


GC164

Para electrodos de puesta a tierra

Conectores de apertura lateral para uniones de conductor a electrodos de puesta a tierra.

Número de Catálogo	Medidas		Dimensiones Aproximadas Pulgadas (mm)					Peso Unitario Libras (kg)
	Diámetro de la Barra Pulg. (mm)	Conductor	A	B	C	Perno		
						Diám.	Llave	
GC-268†	1/4 a 5/8 (6,36 a 15,90)	6 a 10 (13,30 a 5,07)	2 (50,80)	1 (25,45)	1 3/8 (35,00)	3/8 (9,54)	9/16 (14)	0,43 (0,19)



GC268

* Estos conectores removibles se proveen con perno con cabeza de par de apriete controlado a prueba de vándalos.

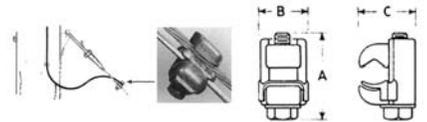
† Cumple con las homologaciones de las normas UL-467 y ETL.

Para pequeñas derivaciones

Conexión de pequeños conductores al conductor fiador (mensajero).

Número de Catálogo	Diámetros del Mensajero	Alambre de la Derivación	Dimensiones Aproximadas Pulgadas (mm)					Peso Unitario Libras (kg)
	Conexión Pulgadas (mm)		Conecta a	A	B	C	Perno	
		Diám.					Llave	
GC-166 GC-166P	0,245 a 0,5 (6,23 a 12,73)	Todas las Medidas	1 1/2 (38,18)	7/8 (22,26)	1 (25,45)	1/4 (6,36)	3/8 (10)	0,16 (0,07)

Si desea conectores de Bronce estañado, agregue el sufijo "P" al número de catálogo.



GC166

Para cordones de riostras (riendas).

Conectores de Aluminio de ranuras paralelas y perno de ajuste central para realizar conexiones de cordones de acero galvanizado o de acero revestido de Aluminio con conductores de Cobre.

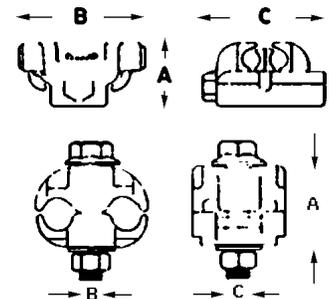
Número de Catálogo	Diámetro del Cordón Pulgadas (mm)	Conductores Admitidos AWG (mm ²)	Dimensiones Aproximadas Pulgadas (mm)			Peso Unitario Libras (kg)
			A	B	C	
GA-9003L**	1/4 (6,36)	4 a 8 (21,16 a 8,34)	7/8 (22,26)	1 1/4 (31,81)	1 3/4 (44,54)	0,17 (0,08)
GA-9002L**	1/4 a 3/8 (6,36 a 9,54)	4 a 8 (21,16 a 8,34)	1 1/8 (28,63)	1 7/8 (47,72)	2 1/8 (54,08)	0,23 (0,10)
Tipo a ranuras paralelas						
LC52AXB**	1/4 a 3/8 (6,36 a 9,54)	2/0 a 8 (67,49 a 8,34)	2 3/8 (60,44)	1 5/8 (41,36)	1 3/8 (35,00)	0,20 (0,09)

* – Protegidos con inhibidor y envase individual de provisión estándar.

† – Con chapa bimetálica del lado de la derivación para conductor de Cobre.

**Homologados RUS.

Serie GA9000



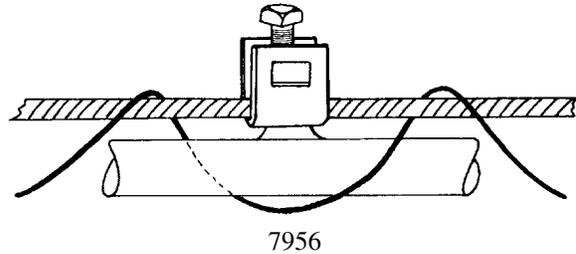
Serie LC50

**USOS GENERALES — PUESTA A TIERRA Y UNIONES
CONECTORES DE BRONCE DE APERTURA LATERAL**

ACERO
7956

Grapa de puesta a tierra.

La conexión se suelda al blindaje del cable y se sujeta mecánicamente al conductor fiador (mensajero). El perno puede retirarse para que la grapa encaje en el fiador (mensajero). Galvanizado por inmersión en caliente.



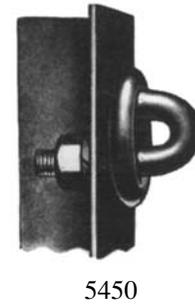
Número de Catálogo	Medida de Acero	Longitud	Medida del Perno	Peso Aproximado cada 100 Piezas Libras (kg)
7956	3/16 X 1 3/4	1 3/4	1/2 X 1 3/4	61 (27,7)

**DD
6**

ACERO
5450

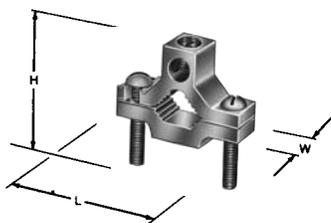
Grapa para cable de puesta a tierra

La grapa para puesta a tierra se utiliza para unir el cable de tierra o el cable de guardia al poste. El gancho J de 1/2" Nro. 5450 encaja en los agujeros de la estructura metálica que soporte el conductor de guardia. Esta estructura es utilizada en líneas con postes de madera y se la denomina bayoneta.



Número de Catálogo	Distancia entre Agujeros en la Bayoneta	Peso Aproximado cada 100 Piezas Libras (kg)
5450	15/16"	39 (17,7)

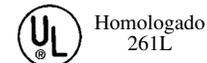
ALUMINIO
GC



Este conector se utiliza para la conexión de conductor de Cobre o Aluminio a tubo o electrodo de puesta a tierra.

Material: Cuerpo de la grapa—Aleación de Aluminio.
Tornillo de contacto—Aleación de Aluminio estañado.
Tornillos de fijación—Acero estañados.

BRONCE
GC / C203



Grapa de aleación de Bronce para la conexión de conductor de Cobre en forma paralela a electrodo o tubo de puesta a tierra.

• Apto para enterrar.

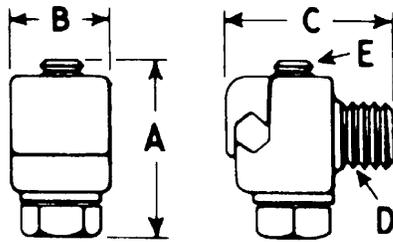
Material: GC—Fundición—Aleación de Bronce.
Herraje—Bronce Silíceo.
C203—Fundición—Acero galvanizado.
Herraje—Acero cincado.

Si desea más detalles, por favor vea nuestro manual DH página DH-4.

USOS GENERALES — GRAPAS DE BRONCE DE APERTURA LATERAL PARA PUESTA A TIERRA DE DESCARGADORES DE SOBRETENSIÓN

BRONCE
SERIE GC-200

- Para aplicaciones de puesta a tierra entre conductores o entre conductor y placa.
- Normalmente se provee con perno roscado 1/2-13 y superficie de contacto plana. Fáciles de instalar con una sola llave.



GC-207-209

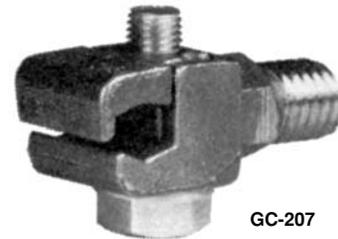
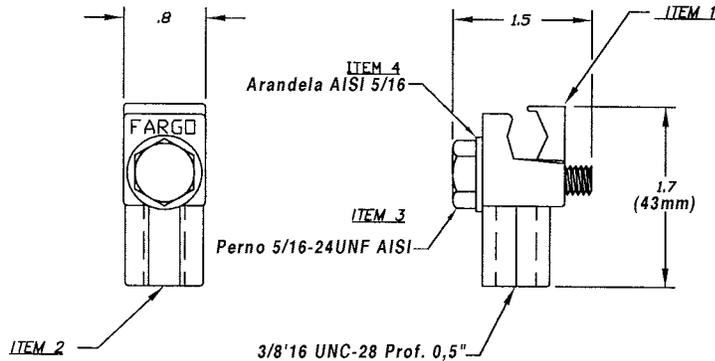


Figura 1

- Nota: Para instalaciones con descargadores de sobretensión, por favor vea nuestro manual DC, página DC-9.

Perno de montaje para descargador: modelo GC207LA con rosca hembra. Por favor, vea la página DD-10 para mayores detalles.



GC-207LA

Conectores de Bronce para Puesta a Tierra							Peso Unitario Libras (kg)
Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²)	Dimensiones Aproximadas Pulgadas (mm)					
		A	B	C	D	E	
GC-207+** (Fig. 1)	6 Alambre a 1/0 Cable (13,30 a 53,46)	1 1/4 (31,81)	3/4 (19,09)	1 7/8 (47,72)	1/2 (12,73)	5/16 (7,95)	0,21 (0,10)
GC-208+ (Fig. 1)	4 Cable a 2/0 Cable (21,16 a 67,49)	1 5/16 (33,40)	13/16 (20,68)	1 7/8 (47,72)	1/2 (12,73)	5/16 (7,95)	0,29 (0,13)
GC-209*+ (Fig. 1)	3 Alambre a 4/0 Cable (26,7 a 107)	1 1/2 (38,18)	1 1/8 (28,63)	1 3/4 (44,54)	1/2 (12,73)	5/16 (7,95)	0,40 (0,18)

*El modelo GC-209 se suministra con contratuerca de bronce en el perno.
 +Si desea la versión estañada, agregue el sufijo "P" al número de catálogo. (Hay cantidades de compra mínima para esta opción)
 **Homologado RUS.

Estos conectores son a prueba de vibración pues poseen una gran superficie plana en la base del perno roscado. Además, la forma en "V" de su ranura de contacto asegura la alineación del conductor de puesta a tierra.

DD
7

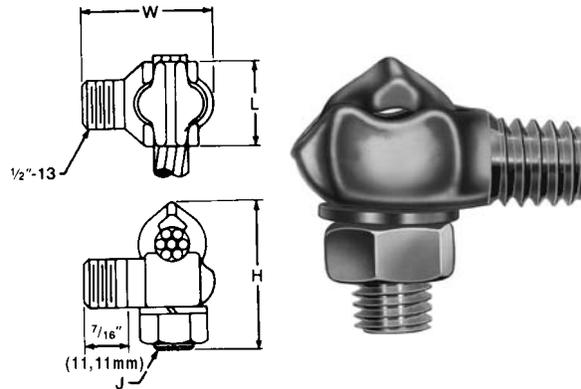
GRAPAS DE BRONCE PARA CONEXIÓN DEL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA AL TANQUE DEL TRANSFORMADOR TIPO GTCL: ACOMETIDA DEL CONDUCTOR A 90°

BRONCE
GTCL

- Esta grapa de Aleación de Bronce se utiliza para conectar a tierra la cuba de un transformador
- La rosca abocinada en la base del perno de sujeción le permite un efectivo bloqueo y un excelente contacto eléctrico sin necesidad de utilizar arandelas de presión.

Material: Cuerpo—Aleación de Bronce.
 Perno con ojal—Aleación de Bronce
 Herraje—Bronce Silíceo o Acero Inoxidable.

Si desea la versión estañada, agregue el sufijo “TP”.



Número de Catálogo	Conductores Admitidos de Cobre AWG/KCM (mm ²)	Dimensiones Aproximadas Pulgadas (mm)				Peso Unitario Libras (kg)
		L	H	W	J	
GTCL-23A*+**	10 Alambre a 1 Cable (5,07 a 42,4)	7/8 (22,22)	1-1/2 (38,1)	1-3/8 (34,92)	3/8 (9,52)	0,20 (0,09)
GTCL-34A*+	8 Alambre a 2/0 Cable (8,34 a 67,49)	1 (25,4)	1-7/8 (47,62)	1-17/32 (38,89)	3/8 (9,52)	0,25 (0,11)

+Nota: Para puesta a tierra de estructuras de acero (perno largo), consulte con la fábrica. Las versiones GTCL-23AL, GTCL-34AL estarán disponibles para finales del año 2004.
 **Homologadas RUS.

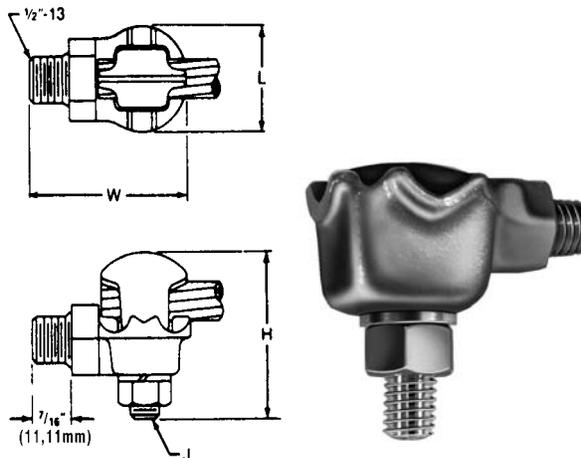
BRONCE
GTCS

GRAPAS DE BRONCE PARA CONEXIÓN DEL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA AL TANQUE DEL TRANSFORMADOR TIPO GTCS: ACOMETIDA DEL CONDUCTOR RECTA O A 90°

- Esta grapa de Aleación de Bronce se utiliza para conectar a tierra la cuba de un transformador.
- La rosca abocinada en la base del perno de sujeción le permite un efectivo bloqueo y un excelente contacto eléctrico sin necesidad de utilizar arandelas de presión.

Material: Cuerpo—Aleación de Bronce.
 Perno con ojal—Aleación de Bronce.
 Herraje—Bronce Silíceo o Acero Inoxidable.

Si desea la versión estañada, agregue el sufijo “TP”.



Número de Catálogo	Conductores Admitidos de Cobre AWG/KCM (mm ²)	Dimensiones Aproximadas Pulgadas (mm)				Peso Unitario Libras (kg)
		L	H	W	J	
GTCS-21	10 Alambre a 1 Cable (5,07 a 42,4)	1-1/8 (28,58)	1-5/8 (41,28)	1-7/8 (47,62)	3/8 (9,52)	0,29 (0,13)
GTCS-34A	8 Alambre a 2/0 Cable (8,34 a 67,49)	1-1/4 (31,75)	1-7/8 (47,62)	2-1/4 (57,27)	3/8 (9,52)	0,34 (0,15)
GTCS-41	6 Alambre a 250 (13,30 a 127)	1-5/8 (41,28)	2-3/8 (60,32)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	0,45 (0,20)

CONECTORES PARA PUESTA A TIERRA TIPO MÉNSULA TIPOS KS Y K2S

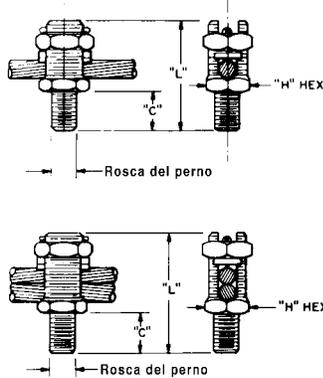
BRONCE
KS / K2S



Figura 2
Tipo K2S
para dos conductores



Figura 1
Tipo KS
para un conductor



- Apto para conexiones de conductor Cobre/Cobre. Permite la puesta a tierra de la estructura metálica o el transformador con uno o dos conductores. También se lo puede utilizar para la acometida de un cable de cobre a una barra.
- Material: Aleación de Cobre.

486A
467



Homologado
261L

Número de Catálogo	Número de Figura	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²)		Rosca del Perno	Dimensiones Aproximadas Pulgadas (mm)			Peso Unitario Aproximado Libras (kg)
		Formación Cable	Alambre		C	H	L	
KS-6	1	10 a 7 (13,30 a 10,6)	10 a 6 (13,30 a 5,07)	1/4-20	1/2 (12,7)	7/16 (11,11)	1-5/16 (33,34)	0,06 (0,027)
K2S-6	2	10 a 7 (13,30 a 10,6)	10 a 6 (13,30 a 5,07)	1/4-20	1/2 (12,7)	7/16 (11,11)	1-15/32 (37,30)	0,07 (0,032)
KS-4	1	10 a 5 (5,26 a 16,8)	10 a 4 (13,30 a 21,16)	5/16-18	9/16 (14,29)	1/2 (12,7)	1-1/2 (38,10)	0,08 (0,036)
K2S-4	2	10 a 5 (5,26 a 16,8)	10 a 4 (13,30 a 21,16)	5/16-18	9/16 (14,29)	1/2 (12,7)	1-22/32 (43,63)	0,09 (0,041)
KS-2	1	10 a 3 (5,26 a 26,7)	10 a 2 (13,30 a 33,59)	3/8-16	5/8 (15,88)	9/16 (14,29)	1-19/32 (40,46)	0,12 (0,055)
K2S-2	2	10 a 3 (5,26 a 26,7)	10 a 2 (13,30 a 33,59)	3/8-16	5/8 (15,88)	9/16 (14,29)	1-7/8 (47,63)	0,13 (0,059)
KS-1	1	8 a 2 (8,34 a 33,59)	8 a 1 (8,34 a 42,4)	3/8-16	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	1-3/4 (44,45)	0,13 (0,059)
K2S-1	2	8 a 2 (8,34 a 33,59)	8 a 1 (8,34 a 42,4)	3/8-16	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	2 (50,80)	0,15 (0,068)
KS-1/0	1	2 a 1/0 (33,59 a 53,46)	2 a 1/0 (33,59 a 53,46)	1/2-13	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	2-1/16 (52,40)	0,18 (0,082)
K2S-1/0	2	2 a 1/0 (33,59 a 53,46)	2 a 1/0 (33,59 a 53,46)	1/2-13	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	2-7/16 (61,91)	0,20 (0,091)
KS-2/0	1	2 a 2/0 (33,59 a 67,49)	2 a 2/0 (33,59 a 67,49)	1/2-13	3/4 (19,05)	7/8 (22,23)	2-3/16 (55,57)	0,26 (0,118)
K2S-2/0	2	2 a 2/0 (33,59 a 67,49)	2 a 2/0 (33,59 a 67,49)	1/2-13	3/4 (19,05)	7/8 (22,23)	2-9/16 (65,09)	0,29 (0,132)
KS-4/0	1	1 a 4/0 (42,4 a 107)	1 a 4/0 (42,4 a 107)	5/8-11	1 (25,4)	1-1/8 (28,58)	2-5/8 (66,68)	0,55 (0,025)
K2S-4/0	2	1 a 4/0 (42,4 a 107)	1 a 4/0 (42,4 a 107)	5/8-11	1 (25,4)	1-1/8 (28,58)	3-1/8 (79,38)	0,59 (0,27)
KS-500	1	3/0 a 500 (85 a 253)	—	3/4-10	1-1/4 (31,75)	1-5/8 (41,28)	3-5/8 (92,09)	1,30 (0,591)
K2S-500	2	3/0 a 500 (85 a 253)	—	3/4-10	1-1/4 (31,75)	1-5/8 (41,28)	4-1/2 (114,30)	1,32 (0,60)

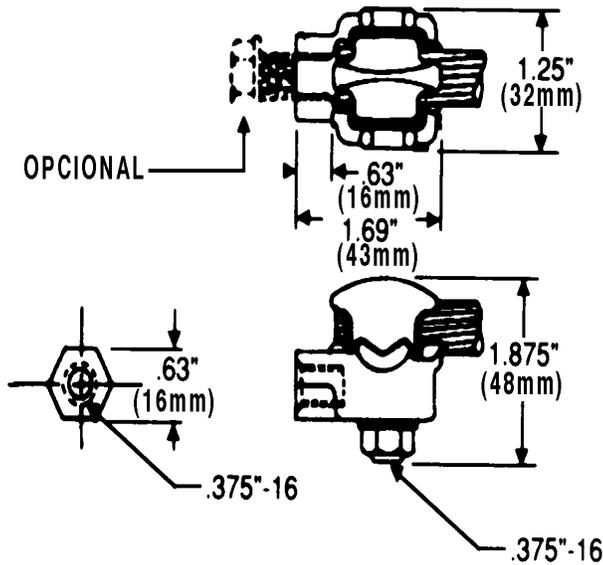
DD
9

**TERMINALES DE PUESTA A TIERRA TIPO LAT Y GC207LA
PARA DESCARGADORES DE SOBRETENSIÓN
TERMINALES DE BRONCE PARA DESCARGADORES DE DISTRIBUCIÓN**
(Vea también nuestro manual DC, páginas DC9 y DC10)

BRONCE
LAT, GC207LA

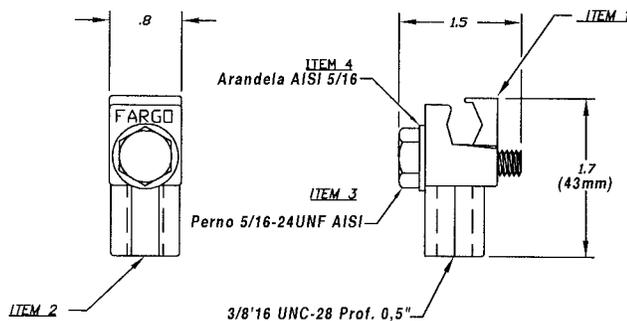
- Este versátil conector de bronce puede ser montado sobre una placa perforada, una estructura o una barra mediante un perno 3/8"-16. También puede enroscarse en el perno 3/8"-16 del aislador y bloqueado con la contratuerca incluida. El perno con ojal para la conexión puede ubicarse de manera tal que la acometida del conductor se realice en forma vertical u horizontal.

Material: Cuerpo — Aleación de Bronce.
Perno con ojal — Aleación de Bronce
Herrajes — Bronce Silíceo.



Número de Catálogo	Medida del Perno	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²) Diámetro Exterior Pulgadas (mm)	Longitud Pulgadas (mm)	Peso Unitario Aproximado Libras (kg)
LAT-2/0	3/8 - 16	8 Alambre a 2/0 Cable (8,34 a 67,49) 0,12 a 0,42 (3,05 a 10,67)	1,69 (43)	40 (18)

Si desea el conector estañado, agregue el sufijo "TP" al número de catálogo.



Este conector de puesta a tierra está diseñado para ser instalado en el borne inferior de los descargadores de sobretensión. También puede montarse en su borne superior.

Material: Cuerpo — Aleación de Bronce.
Perno con ojal — Aleación de Bronce.
Herrajes — Acero Inoxidable.

Nota: Para mayores detalles, vea las páginas DC9 y DC10 de nuestro manual DC.

Número de Catálogo	Medida del Perno	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²) Diámetro Exterior Pulgadas (mm)	Longitud Pulgadas (mm)	Peso Unitario Aproximado Libras (kg)
GC207LA	3/8 - 16	8 Alambre a 2/0 Cable (8,34 a 67,49) 0,12 a 0,42 (3,05 a 10,67)	1,69 (43)	40 (18)

Si desea el conector estañado, agregue el sufijo "TP" al número de catálogo.

USOS GENERALES CONECTORES Y PROTECTORES PARA DERIVACIÓN DE CONDUCTOR DE FASE ACOMETIDA A USUARIO

ALUMINIO
GM-128

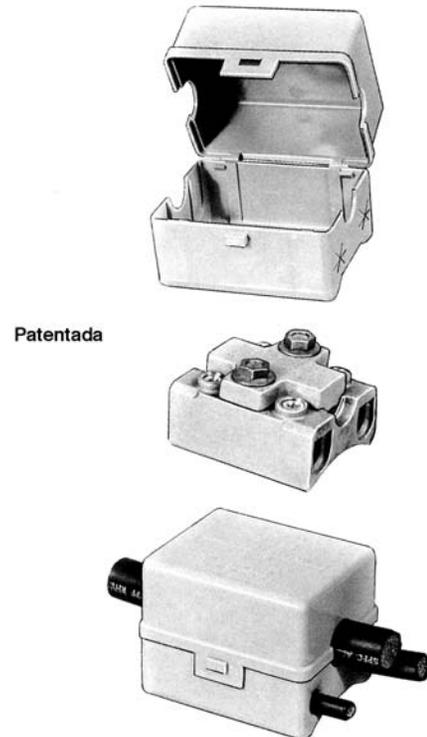
Este conector se utiliza para la derivación del conductor de fase en las acometidas a usuario. Se puede montar tanto en líneas con conductores desnudos o aisladas de tipo preensamblado (triplex). Su estético diseño brinda además, una conexión sencilla y de fácil acceso.

El cuerpo del conector es de Aluminio de alta resistencia y ofrece una óptima resistencia a la corrosión a la par que un peso reducido. Se provee con una caja protectora que lo aísla de los conductores adyacentes y que además, está construida de manera tal de facilitar la entrada y salida de los conductores. Para ello cuenta con aberturas precortadas para alinear el conductor pasante y facilitar la conexión y desconexión de la derivación.

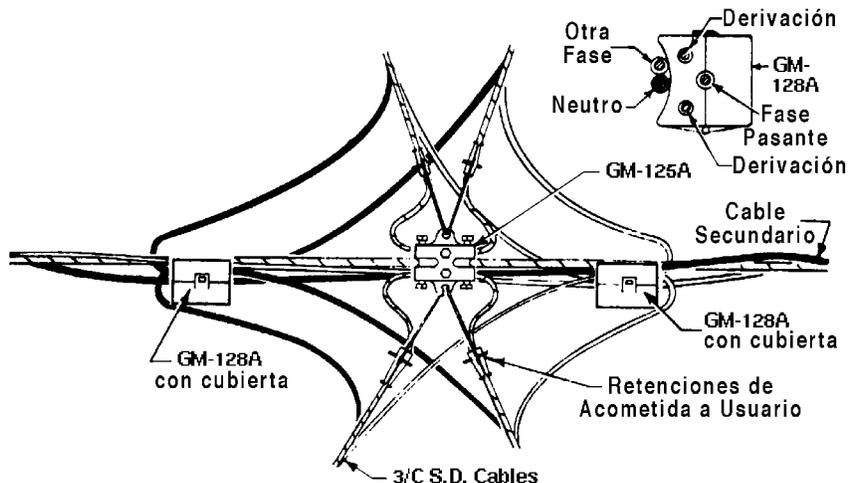
El conector queda encajado dentro del protector formando así un conjunto de una sola pieza.

Para mejorar sus prestaciones, el conector se entrega con sus ranuras de contacto rellenas con compuesto inhibidor Fargolene® y en un envase individual de plástico.

El conjunto Fargo GM-128AKL es, por lo tanto, un sistema de conexión aislado que permite la derivación de hasta cuatro conductores de fase para otras tantas acometidas a usuario y se lo puede utilizar en combinación con los conectores de derivación de neutro para montaje sobre el vano (tramo).



DD
11

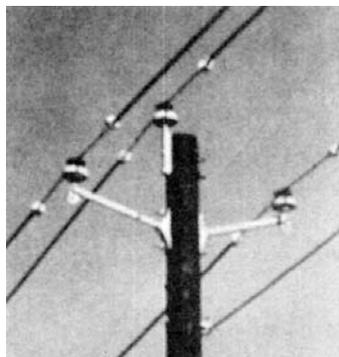


Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²)		Dimensiones Aproximadas Pulgadas (mm)			Peso Unit. Libras (kg)
	Pasante	Derivación	Longitud	Ancho	Altura	
GM-128AL (Sólo Conector)	2 Cable a 350 (33,59 a 177)	4 Alambre a 3/0 Cable (21,16 a 85)	3 5/16 (84,03)	2 5/8 (66,81)	2 (50,90)	1,04 (0,47)
GM-128AKL (Conector y Cubierta)	2 Cable a 350 (33,59 a 177)	4 Alambre a 3/0 Cable (21,16 a 85)	3 13/16 (97,03)	3 1/4 (82,71)	3 (76,35)	1,20 (0,54)

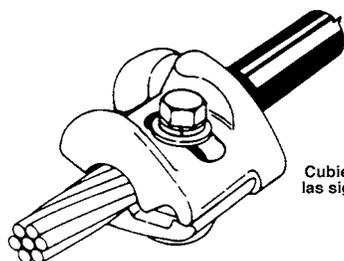


TIPO APD
 PROTECCIÓN ANTI-ARCO PARA CONDUCTORES RECUBIERTOS
 DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA

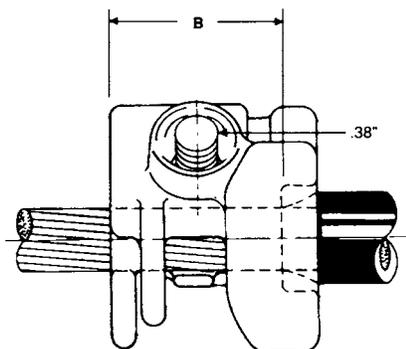
ALUMINIO
APD



Parte superior de un poste de alineación con los protectores APD montados. (Sólo se necesita un protector por fase del lado de carga para líneas radiales)



Cubierto en EE.UU. por las siguientes patentes:
 4.398.057
 4.396.794



- El protector APD ayuda a evitar las quemaduras provocadas por las descargas atmosféricas sobre los conductores de aluminio recubiertos que se usan en líneas aéreas de distribución primaria, permitiendo al usuario cumplir con los requisitos del Artículo 276 del Código Nacional Eléctrico de Seguridad (NESC) Edición 1981.
- El dispositivo protege al conductor recubierto blindándolo de las normales concentraciones generadas por la energía de arco ante el impacto de una descarga. Sin este dispositivo, el arco puede perforar el recubrimiento y poner a tierra el conductor destruyendo total o parcialmente sus hebras debilitándolo eléctrica y mecánicamente. (Los equipos convencionales de protección por sobrecorriente no operan con la suficiente rapidez como para proteger al conductor expuesto de las descargas atmosféricas). Los protectores APD poseen la masa y la forma adecuadas como para absorber la energía del arco y actúan como un elemento de sacrificio ante las descargas. Resiste numerosas descargas sin perder su efectividad e impide además, que el aislador adyacente sufra daños por salpicadura de partículas metálicas provenientes de la descarga sobre el conductor.
- Los protectores contra descargas atmosféricas APD han sido ensayados exitosamente en el laboratorio y en pruebas de campo. Se ofrecen en dos modelos, APD-80 y APD-57. El modelo APD-80 de alta energía, está diseñado para resistir múltiples descargas con una corriente de falla de 21.000 de diez (10) ciclos de duración sin sufrir daños. El modelo de baja energía APD-57 se utiliza en líneas que disponen de fusibles limitadores que pueden despejar la falla más rápidamente que los interruptores de potencia.

Material: Partes — Aleación de Aluminio.
 Herrajes—APD-57—Acero galvanizado.
 APD-80—Acero Inoxidable.

Nota: En circuitos radiales, el protector APD se instala sólo del lado de carga (aguas abajo) del aislador, mientras que en otras configuraciones de circuito como por ejemplo las redes anilladas, deben instalarse a ambos lados del aislador. En ambos casos deben montarse en todas las fases luego de la atadura. La cubierta del conductor debe ser completamente retirada entre ambos extremos de la atadura. Muy a menudo, el arco entre fase y neutro (tierra) se propaga a las otras fases, por ello estos protectores deben instalarse en todas las fases.

Número de Catálogo (Con Inhibidor)	Diámetro Máximo del Cable Incluyendo Cubierta Pulgadas (mm)	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²) Diámetro Pulgadas (mm)	Dimensión B Pulgadas (mm)	Peso Unitario Aproximado Libras (kg)
(1) APD-57-XB (Para Circuitos con Fusibles)	0,906 (23)	1 a 4/0 Cable (42,4 a 107) AAC 2 a 4/0 (33,59 a 107) ACSR 0,31 a 0,57 (7,87 a 14,5)	1,06 (27)	24 (11)
APD-80-XB	1,2 (30,5)	2/0 a 556.5 (67,49 a 282) Cable AAC 1/0 a 477 (18/1) (53,46 a 242) ACSR 0,39 a 0,86 (9,9 a 21,8)	1,87 (48)	66 (30)

(1) Este modelo es apto sólo para circuitos protegidos por fusibles. No están especificados para ser instalados en líneas protegidas por interruptores automáticos debido a su relativamente baja velocidad de interrupción.

**TERMINALES DE PLACA PLANA PARA TRANSFORMADOR
ALUMINIO ESTAÑADO O BRONCE
TIPOS AXS y BXS**

BRONCE
BXS

ALUMINIO
AXS

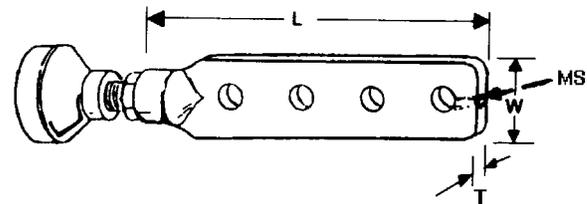
- Se aseguran mediante una contratuerca al perno del aislador.
- Indicados para conectar terminales de Cobre. (Para terminales de Aluminio utilice el tipo "AXS".)
- Los agujeros para los terminales son de diámetro 9/16" y la distancia entre agujeros es 1-3/4" según norma NEMA. Normalmente las contratuercas las provee el fabricante del transformador. Por ello no se suministran con el terminal a menos que se especifique lo contrario.



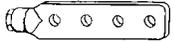
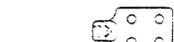
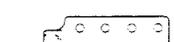
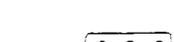
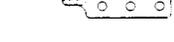
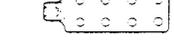
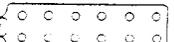
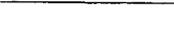
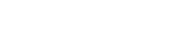
Material: Cuerpo — BXS - Aleación de Bronce, estañado.
AXS - Aleación de Aluminio, estañado.

Notas: (1) Los terminales para pernos de aislador con rosca 1-1/4"-12 pueden proveerse con un agujero ciego con rosca 1/4"-20 en la punta para fijar una barra aislante y aumentar la resistencia mecánica del montaje. Agregue el sufijo "-MS" al número de catálogo para esta opción.

(2) Si desea la provisión con contratuerca de bronce, agregue el sufijo "-JN" al número de catálogo.

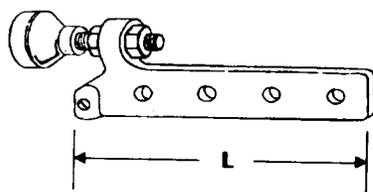


**DD
13**

Número de Catálogo	Medida de la Rosca del Perno del Aislador	Descripción General y Aplicaciones	Dimensiones Aproximadas Pulgadas (mm)			Peso Aprox. cada 100 Piezas Libras (kg)
			Longitud	Ancho	Altura	
 BXS-58-2N	5/8"-11	2 Agujeros en Línea Espaciamiento NEMA para Usar con Terminales de 1 Agujero	5,12 (130)	1,37 (35)	0,31 (8)	70 (32)
 BXS-10-2N	1"-11	2 Agujeros en Línea Espaciamiento NEMA para Usar con Terminales de 1 Agujero	5,06 (129)	1,93 (49)	0,34 (9)	142 (64)
 BXS-58-4N	5/8"-11	4 Agujeros en Línea Espaciamiento NEMA para Usar con Terminales de 1 Agujero	8,50 (216)	1,37 (35)	0,31 (8)	120 (54)
 BXS-10-4N	1"-14		8,56 (218)	1,93 (49)	0,34 (9)	215 (98)
 AXS-58-4N-TP	5/8"-11	4 Agujeros en Línea Espaciamiento NEMA para Usar con Terminales de 1 Agujero	8,50 (216)	1,37 (35)	0,31 (8)	36 (16)
 AXS-10-4N-TP	1"-14		8,56 (218)	2,00 (50)	0,34 (9)	65 (29)
 BXS-58-2BN	5/8"-11	2 Juegos de Agujeros Espaciamiento NEMA para Usar con hasta 4 Terminales de 2 Agujeros	5,37 (136)	3,50 (89)	0,25 (6)	132 (60)
 BXS-10-2BN	1"-14		5,87 (149)	3,50 (89)	0,37 (9)	260 (118)
 AXS-58-2BN-TP	5/8"-11	2 Juegos de Agujeros Espaciamiento NEMA para Usar con hasta 4 Terminales de 2 Agujeros	5,37 (136)	3,50 (89)	0,25 (6)	39 (18)
 BXS-58-3BN	5/8"-11		6,62 (168)	3,50 (89)	0,37 (9)	256 (116)
 BXS-10-3BN	1"-14	3 Juegos de Agujeros Espaciamiento NEMA para Usar con hasta 6 Terminales de 2 Agujeros	7,00 (178)	3,50 (89)	0,37 (9)	315 (143)
 AXS-10-3BN-TP	1"-14		7,00 (178)	3,50 (89)	0,37 (9)	94 (430)
 BXS-58-4BN	5/8"-11	4 Juegos de Agujeros Espaciamiento NEMA para Usar con hasta 8 Terminales de 2 Agujeros	8,37 (213)	3,50 (89)	0,37 (9)	330 (150)
 BXS-10-4BN	1"-14		8,75 (222)	3,50 (89)	0,37 (9)	362 (164)
 BXS-12-3BN	1-1/4"-12	3 Juegos de Agujeros Espaciamiento NEMA para Usar con hasta 6 Terminales de 2 Agujeros o hasta 12 superpuestos	7,12 (181)	3,50 (89)	0,37 (9)	345 (156)
BXS-12-4BN	1-1/4"-12	4 Juegos de Agujeros Espaciamiento NEMA para Usar con hasta 8 Terminales de 2 Agujeros o hasta 16 superpuestos	9,12 (232)	3,50 (89)	0,37 (9)	445 (202)
BXS-12-6BN	1-1/4"-12	6 Juegos de Agujeros Espaciamiento NEMA para Usar con hasta 12 Terminales de 2 Agujeros o hasta 24 superpuestos	14,00 (356)	4,00 (102)	0,50 (13)	970 (440)
BXS-12-8BN	1-1/4"-12	8 Juegos de Agujeros Espaciamiento NEMA para Usar con hasta 16 Terminales de 2 Agujeros o hasta 32 superpuestos	17,50 (445)	4,00 (102)	0,50 (13)	1300 (590)

TERMINALES DE PLACA PLANA S/NEMA 4-AGUJEROS EN LÍNEA PARA DESCONEXIÓN RÁPIDA PARA CONEXIONES DE ALUMBRADO PÚBLICO TIPO AUD D5A

ALUMINIO
AUD



- Se inserta el agujero de fijación del terminal en el perno hasta hacer tope en una contratuerca. Luego se enrosca una segunda contratuerca y se ajusta el conjunto. El terminal se provee con dos contratuercas.
 - El terminal admite la conexión de cables **AWG 12 Alambre a 4 Cable** (3,31 a 21,16 mm²) normalmente utilizados en alumbrado público
- Material: Cuerpo — Aleación de Aluminio.
 Contratuercas—Bronce, estañadas.
- Nota: Agregue el sufijo “-TP” al número de catálogo para especificar cuerpo estañado.

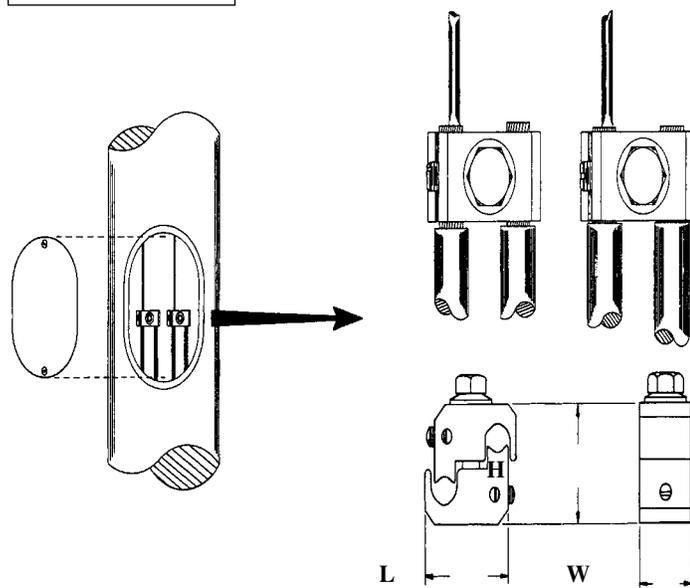
Número de Catálogo	Medida de la Rosca Perno del Aislador	Descripción General	Dimensión L Pulgadas (mm)	Peso cada 100 Piezas Libras (kg)
AUD-58-4N	5/8"-11	4 Agujeros Espaciados NEMA en Línea Espesor de la Pletina 0,375" (9,53 mm) para Usar con Terminales de 1 Agujero	7,37 (187)	61 (28)
AUD-10-4N	1"-14		7,40 (188)	79 (36)

DD
14

**USOS GENERALES
 CONECTORES DE ALUMINIO DE RANURAS PARALELAS PARA MÚLTIPLES DERIVACIONES DE ALUMBRADO PÚBLICO**

ALUMINIO
GO-32

Especificado para conexiones de conductores Aluminio/Cobre o Aluminio/Aluminio.



Aplicación
 El conector múltiple Fargo GO-32 está especialmente diseñado para realizar conexiones dentro del limitado espacio disponible en el interior de las columnas tubulares de acero para alumbrado público.

- Descripción**
- Aleación de Aluminio de alta resistencia extrudida.
 - La presión de contacto es mantenida mediante el perno de acero de alta resistencia para ajuste y una arandela Belleville de Acero Inoxidable.
 - El conductor pasante puede entrar y salir por el conector eliminando la necesidad de su corte.
 - Su diseño compacto permite su utilización aún en las más pequeñas bocas de conexión de los postes de alumbrado o en su base.
 - Como opcional se dispone de una “bota” de Plastisol que se desliza sobre los conductores (Nro. de catálogo GO-32B) para aislar el conductor de fase. Se proveen de fábrica rellenos con inhibidor.

CONECTOR MÚLTIPLE PARA DERIVACIONES DE ALUMBRADO PÚBLICO

Material: Cuerpo – Aleación de Aluminio.
 Herrajes – Acero Inoxidable.

Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG (mm ²)*		Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Unitario Libras (kg)	Cubierta Aislante
	Pasante	Derivación	L	W	H		
GO-32	6 a 1/0 (13,3 a 53,46)	12 a 8 (3,31 a 8,34)	1,25 (31,81)	0,75 (19,09)	1,50 (38,18)	0,09 (0,4)	GO-32B**

*El conector GO-32 admite dos conductores pasantes de Aluminio de medida **AWG 6 Alambre a 1/0 Cable** (13,3 a 53,46 mm²), así como también dos conductores de derivación de Aluminio o Cobre de medida **AWG 12 a 8** (3,31 a 8,34 mm²).

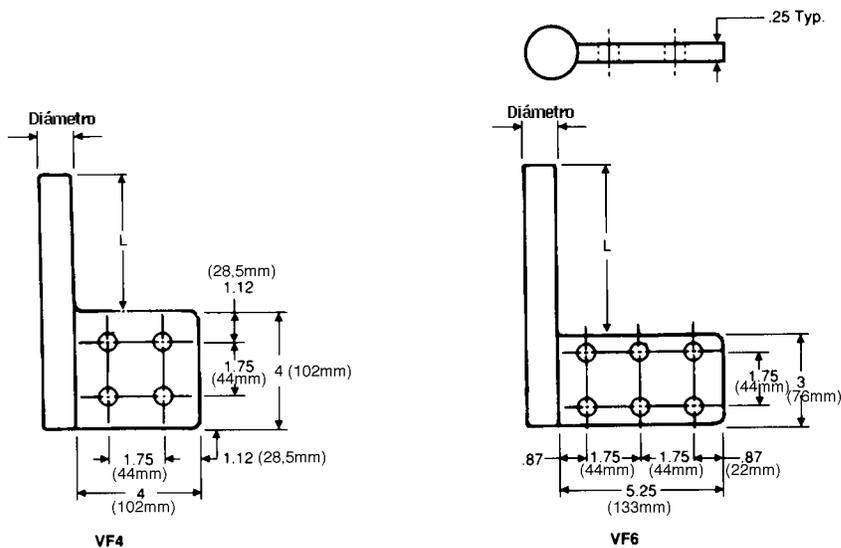
** Si desea el juego de conector con su bota de cobertura solicítelo como GO-32K.

ADAPTADORES A PLACA PLANA PARA CONECTORES DE TRANSFORMADOR DE LÍNEA AÉREA ADAPTADORES TIPO BANDERA DE BRONCE ESTAÑADO PARA UTILIZAR CON GRAPAS TIPO GTCL/GTCS PARA EL TERMINAL DEL AISLADOR DE BAJA TENSIÓN

BRONCE
VF

- Adaptador terminal de Bronce para conectar una placa plana según NEMA a los terminales de baja tensión del transformador.
- También pueden utilizarse para conectar grapas tipo GTCL o GTCS.

Material: Cuerpo — Aleación de Bronce, estañado.



DD
15

Número de Catálogo	Descripción de las Perforaciones de la Placa NEMA y de la Barra	Potencia del Transformador (Monofásico)	Dimensiones Pulgadas (mm)		Peso Aproximado cada 100 Piezas Libras (kg)
			L	Diámetro	
VF4-4/0	4 Agujeros - Placa 4" x 4" x 1/4"	5-15 KVA	2,25	0,50	165 (75)
VF6-4/0	6 Agujeros - Placa 3" x 5-1/4" x 1/4"		(57)	(13)	180 (82)
VF4-350	4 Agujeros - Placa 4" x 4" x 1/4"	25-50 KVA	2,75	0,75	216 (98)
VF6-350	6 Agujeros - Placa 3" x 5-1/4" x 1/4"		(70)	(20)	231 (105)
VF4-500	4 Agujeros - Placa 4" x 4" x 1/4"	75 KVA	4,00	0,81	245 (111)
VF6-500	6 Agujeros - Placa 3" x 5-1/4" x 1/4"		(102)	(21)	260 (118)
VF4-1000	4 Agujeros - Placa 4" x 4" x 1/4"	100 KVA	4,00	1,00	312 (142)
VF6-1000	6 Agujeros - Placa 3" x 5-1/4" x 1/4"		(102)	(25)	327 (148)

CONECTORES MÚLTIPLES DE ALUMINIO PARA BAJA TENSIÓN PARA TRANSFORMADOR O EQUIPOS TIPO PEDESTAL CON CUBIERTA DE PROTECCIÓN

ALUMINIO
GUS



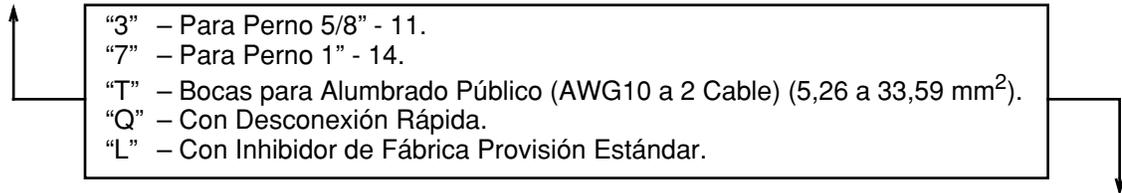
La serie de conectores para baja tensión Fargo “GUS-200”, está diseñada para su uso en transformadores u otros equipos no sumergibles de tipo a pedestal en aplicaciones bajo nivel.

Características:

- Cubierta aislante de Plastisol transparente con aislamiento de 600 V, protectores plásticos flexibles para los conductores y protector de los accesos para la llave de ajuste con corte en cruz de autosellado.
- Sus grandes tornillos de Aleación de Aluminio de diámetro 7/8” convierten eficazmente el par de apriete en presión de contacto. La punta, de forma convexa, distribuye la fuerza de compresión e incrementa el contacto entre las hebras del conductor. Poseen encastre para llaves Allen 5/16”.
- Los conectores se entregan protegidos con compuesto inhibidor.
- Pueden suministrarse con el sistema de desconexión rápida patentado “Tripod”. Para ello agregue el sufijo “Q” al número de catálogo.

Nota: No son aptos para instalaciones sumergibles.

Número de Catálogo		Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²)	Cantidad de Conductores	Dimensiones Aproximadas Pulgadas (mm)					
Conector Recubierto	Conector sin Recubrimiento			Longitud		Ancho		Altura	
				Recubierto	Desnudo	Recubierto	Desnudo	Recubierto	Desnudo
GUS-204S	GA-264S	4 a 350 (21,16 a 177)	4	7 3/8 (187)	5 3/4 (146)	2 5/8 (68)	1 5/8 (41)	3 3/8 (86)	1 1/2 (38)
GUS-206S	GA-266S		6	9 3/8 (238)	7 3/4 (197)	2 5/8 (68)	1 5/8 (41)	3 3/8 (86)	1 1/2 (38)



ALUMINIO
GA

CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN CONECTORES MÚLTIPLES DE ALUMINIO PARA PERNO PARA TRANSFORMADOR O EQUIPOS TIPO PEDESTAL

La serie de conectores Fargo “GA-260S” está diseñada para utilizar en transformadores u otro equipos de tipo pedestal con conexión a perno.

Características:

- Sus grandes tornillos de Aleación de Aluminio de diámetro 7/8” convierten eficazmente el par de apriete en presión de contacto. La punta, de forma convexa, distribuye la fuerza de compresión e incrementa el contacto entre las hebras del conductor. Poseen encastre para llaves Allen 5/16”.
- Pueden suministrarse con el sistema de desconexión rápida patentado “Tripod”. Para ello agregue el sufijo “Q” al número de catálogo.

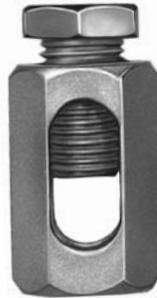
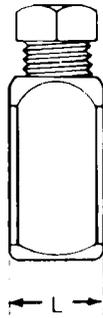
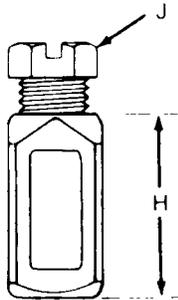


Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²)	Cantidad de Conductores	Dimensiones Aproximadas Pulgadas (mm)		
			Longitud	Ancho	Altura
GA-262S	4 a 350 (21,16 a 177)	2	3 5/8	1 5/8	1 1/2
GA-264S		4	5 3/4	1 5/8	1 1/2
GA-266S		6	7 3/4	1 5/8	1 1/2

*Información acerca de los sufijos – Seleccione y agregue según sus necesidades.

USOS GENERALES CONECTORES A ROSCA BRONCE

BRONCE
E



- Para conexiones con conductor de Cobre.

Material: Cuerpo—Aleación de Cobre.
Herrajes—Bronce Silíceo.

Número de Catálogo	Conductores Admitidos de Cobre AWG/KCM (mm ²)		Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Unitario Aproximado Libras (kg)
	Mínimo	Máximo	L	H	J	
E-8	10 Alambre (5,07)	8 Cable (8,34)	3/8 (9,53)	9/16 (14,29)	#10 (4,04)	0,018 (0,01)
E-6**	8 Alambre (8,34)	6 Cable (13,30)	7/16 (11,11)	21/32 (16,67)	1/4 (6,35)	0,026 (0,01)
E-4**	6 Alambre (13,30)	4 Cable (21,16)	1/2 (12,70)	25/32 (19,84)	5/16 (7,94)	0,035 (0,02)
*E-2	4 Cable (21,16)	2 Cable (33,59)	21/32 (16,67)	31/32 (24,61)	3/8 (9,53)	0,073 (0,03)

*No tiene cabeza con ranura para destornillador.

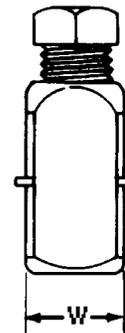
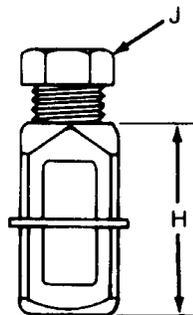
**Homologado RUS.

USOS GENERALES CONECTORES A ROSCA CON SEPARADOR PARA DOS CABLES BRONCE

BRONCE
EPW

- Para conexiones con conductor de Cobre.

Material: Cuerpo—Aleación de Cobre, estañado.
Herrajes—Bronce Silíceo.

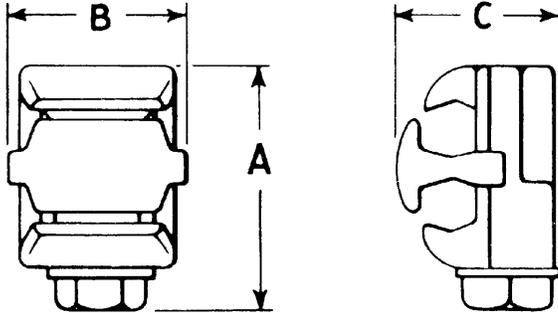


Número de Catálogo	Conductores Admitidos de Cobre AWG/KCM (mm ²)		Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Unitario Aproximado Libras (kg)
	MAIN	TAP	W	H	J	
EPW-4	6 Alambre a 4 Cable (13,30 a 21,16)	6 Alambre a 4 Cable (13,30 a 21,16)	1/2 (12,70)	49/64 (19,45)	5/16 (7,94)	0,037 (0,02)
EPW-2	4 Cable a 2 Cable (21,16 a 33,59)	4 Cable a 2 Cable (21,16 a 33,59)	21/32 (16,67)	31/32 (24,61)	3/8 (9,53)	0,076 (0,03)

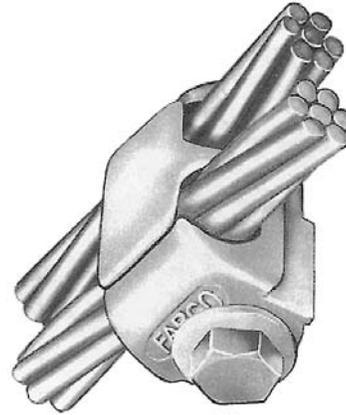
USOS GENERALES
GRAPAS DE APERTURA LATERAL A RANURAS PARALELAS
BRONCE

BRONCE
GC8000

- Apto para realizar empalmes, uniones de puentes en retenciones o derivaciones a usuario con conductores de Cobre.



Material: Partes — Aleación de Cobre.
Herrajes — Acero Inoxidable.
Acero Galvanizado.
Bronce Silíceo.



Nomenclatura de los sufijos:

“G”= Ojales — mantienen el espaciador en su posición al instalarlo en líneas aéreas.

“O”= Perno con cabeza con par de apriete controlado .

“L” = Suministrado con compuesto inhibidor de fábrica.

Ejemplo de nomenclatura: GC-8020GLO

DD
18

Número de Catálogo	*Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²)			Dimensiones Aproximadas Pulgadas (mm)			Medida del Perno	Medida de la Cabeza Hexagonal del Perno	Peso Unitario Libras (kg)
	Máximo		Mínimo	A	B	C			
	Alambre	Cable	Alambre						
GC-8002	2 (33,6)	3 (26,7)	8 (8,34)	1 3/8 (34,99)	1 1/4 (31,81)	7/8 (22,27)	5/16 (7,95)	9/16 (14,32)	0,16 (0,07)
GC-8010	1/0 (53,46)	1 (42,4)	8 (8,34)	1 1/2 (38,18)	1 3/8 (34,99)	1 (25,45)	5/16 (7,95)	9/16 (14,32)	0,24 (0,11)
GC-8020	3/0 (85)	2/0 (67,49)	8 (8,34)	1 3/4 (44,54)	1 3/8 (34,99)	1 1/8 (28,63)	5/16 (7,95)	9/16 (14,32)	0,33 (0,15)
GC-8040**	4/0 (107)	4/0 (107)	6 (13,30)	2 3/8 (60,44)	1 1/2 (38,18)	1 1/2 (38,18)	3/8 (9,54)	9/16 (14,32)	0,62 (0,28)

*Si desea conectores estañados, agregue el sufijo “P” al número de catálogo.

**Homologado RUS.

Conductores admitidos

Cada modelo admite dos conductores de la mayor medida o uno de la mayor y uno de la menor o cualquier combinación intermedia.

Instalación mediante pértiga para trabajo con tensión

El sufijo “G”, indica que el conector se entrega con ojales de Neopreno para trabajo con tensión mediante pértiga. Consta de unos ojallitos que sostienen el espaciador en su posición para facilitar la instalación del cable pasante y la derivación. Los ojales no interfieren con la suave operación del conector.

Protegidos con inhibidor y envase individual

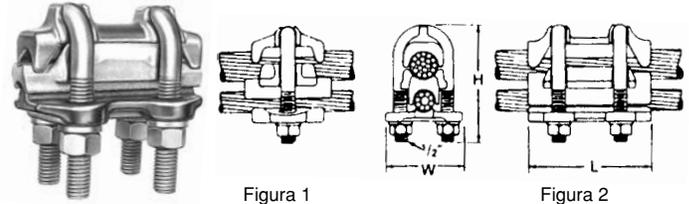
Los conectores pueden ser entregados de fábrica con el inhibidor Fargolene instalado y envasados en bolsas individuales. Para esta opción, agregue el sufijo “L” al número de catálogo.

USOS GENERALES GRAPAS DE ALUMINIO DE RANURAS PARALELAS DE MÚLTIPLES CABALLETES DERIVACIÓN REVESTIDA DE COBRE

ALUMINIO
LCC

Sólo aptas para uniones entre conductores de Aluminio y Cobre. Se recomienda usar sellador XB en todas las conexiones.

Material:
Miembro superior— Aleación de Aluminio, temple 356-T6.
Espaciador—Aleación de Aluminio 99 con revestimiento de Cobre por unión metalúrgica.
Miembro inferior—Bronce de alta resistencia.
Herrajes—Acero, galvanizados.



Número de Catálogo	Nro. de Figura	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²)		Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Unitario Aproximado Libras (kg)
		Pasante A.=Alambre; C.=Cable	Derivación Cobre	L	W	H	
LCC-11-1-XB	1	6 A. a 2/0 C. (13,30 a 67,49) AAC 8 A. a 2/0 (6/1) (8,34 a 67,49) ACSR	8 Alambre a 2/0 Cable (8,34 a 67,49)	2 (50,80)	2-5/16 (58,74)	3-1/2 (88,90)	0,77 (0,35)
LCC-22-1-XB	1	1/0 C. a 400 (53,46 a 203) AAC 1/0 (6/1) a 397,5 (18/1) (53,46 a 201) ACSR	4 Alambre a 4/0 Cable (21,16 a 107)	2-1/2 (63,50)	2-11/16 (68,26)	4 (101,60)	1,11 (0,50)
LCC-22-2-XB	2	1/0 C. a 400 (53,46 a 203) AAC 1/0 (6/1) a 397,5 (18/1) (53,46 a 201) ACSR	4 Alambre a 4/0 Cable (21,16 a 107)	3-7/8 (98,43)	2-3/4 (69,85)	4 (101,60)	1,68 (0,76)
LCC-23-1-XB	1	1/0 C. a 400 (53,46 a 203) AAC 1/0 (6/1) a 397,5 (18/1) (53,46 a 201) ACSR	1/0 Cable a 500 (53,46 a 253)	2-1/2 (63,50)	2-11/16 (68,26)	4 (101,60)	1,24 (0,56)
LCC-24-2XB	2	1/0 C. a 400 (53,46 a 203) AAC 1/0 (6/1) a 397,5 (18/1) (53,46 a 201) ACSR	400 a 800 (203 a 406)	4-1/8 (104,78)	2-11/16 (68,26)	4-1/4 (107,95)	2,10 (0,95)
LCC-33-2-XB	2	336,4 a 954 (170,50 a 483) AAC 300 a 795 (152 a 403) ACSR	1/0 Cable a 400 (53,46 a 203)	4-5/8 (117,48)	3-1/16 (77,79)	4-5/8 (117,48)	2,88 (1,31)

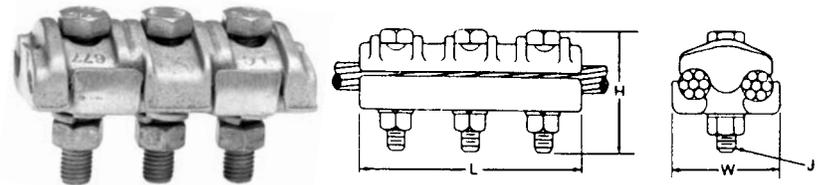
DD
19

USOS GENERALES GRAPAS DE ALUMINIO DE RANURAS PARALELAS CON TRES PERNOS CENTRALES DERIVACIÓN REVESTIDA DE COBRE

ALUMINIO
LC-600

Sólo aptas para uniones entre conductores de Aluminio y Cobre. Se recomienda usar sellador XB en todas las conexiones.

Material:
Cuerpo—Aleación de Aluminio temple 356-T6.
Herrajes—Acero galvanizado por inmersión en caliente.
Revestimiento de derivación—Cobre por unión metalúrgica.



Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²)		Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Unitario Aproximado Libras (kg)
	Pasante	Derivación	L	W	H	J	
LC-677-XB	1/0 (19) a 336,4 (53,46 a 170,50) AAC 1/0 a 300 (53,46 a 152) ACSR	1/0 (7) a 250 Cable (53,46 a 126,68) CU	4-3/8 (111,13)	2-5/16 (58,74)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	1,35 (0,61)

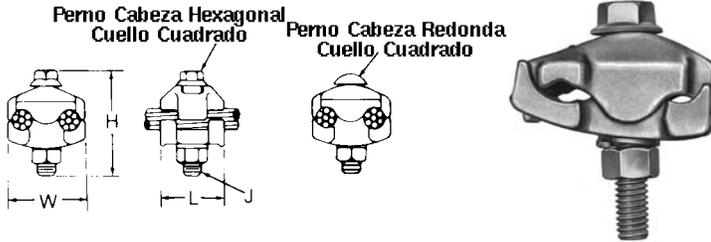
**USOS GENERALES
GRAPAS DE ALUMINIO
DE RANURAS PARALELAS
UN PERNO CENTRAL**

ALUMINIO
LC-50 & LC-80

Para empalmes y derivaciones entre conductores Aluminio/
Aluminio y Aluminio/Cobre. Se recomienda usar sellador XB
en todas las conexiones.

Material: Cuerpo—Aleación de Aluminio
Herrajes—Acero, galvanizado.

Notas: 1) Si desea conectores sin sellador, anule el sufijo "XB."
2) Si desea conector estañado, agregue el sufijo "GP".
3) Se dispone de cobertura plástica. Vea la página DD-40.



Número de Catálogo	Nro. de Figura	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²) A.=Alambre; C.=Cable		Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Unitario Aproximado Libras (kg)
		Pasante	Derivación	L	W	H	J	
LC-51-A-XB**	1	8 A. a 1/0 C. (8,34 a 53,46) AAC 8 a 1/0 (8,34 a 53,46) ACSR	8 A. a 2 C. (8,34 a 33,59) AAC 8 a 2 (8,34 a 33,59) AAC 8 A. a 2 C. (8,34 a 33,59) Cu	1-1/8 (28,58)	1-13/32 (35,72)	1-1/2 (38,10)	5/16 (8,0)	0,14 (0,06)
LC-51-C-XB**	1	8 A. a 1/0 C. (8,34 a 53,46) AAC 8 a 1/0 (8,34 a 53,46) ACSR	8 A. a 1/0 C. (8,34 a 5,46) AAC 8 a 1/0 (8,34 a 5,46) ACSR 8 A. a 1/0 C. (8,34 a 5,46) Cu	1-1/4 (31,76)	1-17/32 (38,89)	2 (50,80)	3/8 (9,53)	0,19 (0,09)
LC-52-A-XB**	1	8 A. a 2/0 C. (8,34 a 67,49) AAC 8 a 2/0 (8,34 a 67,49) ACSR	8 A. a 2/0 C. (8,34 a 67,49) AAC 8 a 2/0 (8,34 a 67,49) ACSR 8 A. a 2/0 C. (8,34 a 67,49) Cu	1-3/8 (34,93)	1-21/32 (42,07)	2 (50,80)	3/8 (9,53)	0,22 (0,10)
LC-52-C-XB**	1	1 A. a 400 (42,4 a 203) AAC 1 a 336,4 (42,4 a 170) ACSR	8 A. a 2/0 C. (8,34 a 67,49) AAC 8 a 2/0 (8,34 a 67,49) ACSR 8 A. a 2/0 C. (8,34 a 67,49) Cu	2 (50,80)	2-11/32 (51,60)	2-1/4 (57,15)	3/8 (9,53)	0,28 (0,13)
LC-53-A-XB**	2	1 A. a 400 (42,4 a 203) AAC 1 a 336,4 (42,4 a 170) ACSR	1 A. a 400 (42,4 a 203) AAC 1 a 336,4 (42,4 a 170) ACSR 1 A. a 400 (42,4 a 203) Cu	2 (50,80)	2-11/32 (59,53)	2-1/2 (63,50)	1/2 (12,70)	0,41 (0,19)
LC-83-A-XB**	2	397,5 a 954 (201 a 483) AAC 336,4 a 795 (170 a 403) ACSR	8 A. a 2/0 C. (8,34 a 67,49) AAC 8 a 2/0 (8,34 a 67,49) ACSR 8 A. a 2/0 C. (8,34 a 67,49) Cu	1-1/2 (38,1)	2-17/32 (64,29)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,70)	0,54 (0,24)

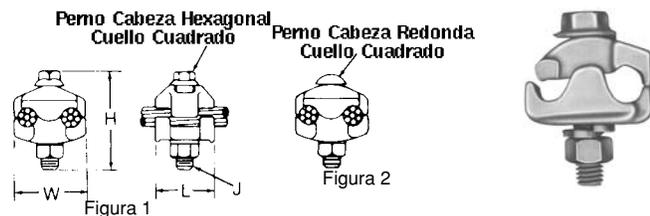
**Homologado RUS.

ALUMINIO
**LC-500 &
LC-800**

**USOS GENERALES
GRAPAS DE ALUMINIO DE RANURAS PARALELAS
UN PERNO CENTRAL
DERIVACIÓN REVESTIDA DE COBRE**

Sólo aptas para uniones entre conductores de Aluminio y
Cobre. Se recomienda usar sellador XB en todas las
conexiones.

Material:
Cuerpo—Aleación de Aluminio.
Herrajes—Acero, galvanizado.
Revestimiento de derivación—Cobre por unión metalúrgica.



Número de Catálogo	Nro. de Figura	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²)		Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Unitario Aproximado Libras (kg)
		Pasante	Derivación	L	W	H	J	
LC-511-A-XB**	1	6 Alambre a 1/0 Cable (13,30 a 53,46) AAC 8 a 1/0 (8,34 a 53,46) ACSR	8 Alambre a 2 Cable (8,34 a 33,6) Cu	1-1/8 (28,58)	1-5/16 (33,34)	1-1/2 (38,10)	5/16 (8,0)	0,14 (0,06)
LC-522-A-XB**	1	6 Alambre a 1/0 Cable (13,30 a 53,46) AAC 8 a 1/0 (8,34 a 53,46) ACSR	8 Alambre a 1/0 Cable (8,34 a 53,46) Cu	1-3/8 (34,93)	1-21/32 (42,07)	2 (50,80)	3/8 (9,53)	0,22 (0,10)
LC-542-XB	1	6 Alambre a 1/0 Cable (13,30 a 53,46) AAC 8 a 1/0 (8,34 a 53,46) ACSR	1/0 Cable a 4/0 Cable (53,46 a 107,20) Cu	1-3/16 (30,16)	1-25/32 (45,24)	2 (50,80)	3/8 (9,53)	0,24 (0,11)
LC-811-A-XB**	1	1 Alambre a 400 (42,4 a 203) AAC 1 a 336,4 (42,4 a 170,50) ACSR	8 Alambre a 1/0 Cable (8,34 a 53,46) Cu	1-1/4 (31,75)	2-1/32 (51,59)	2-1/4 (57,15)	3/8 (9,53)	0,29 (0,13)
LC-822-XB	2	1 Alambre a 400 (42,4 a 203) AAC 1 a 336,4 (42,4 a 170,50) ACSR	8 Alambre a 2/0 Cable (8,34 a 53,46) Cu	2-1/4 (57,15)	2-7/32 (56,36)	2-1/2 (63,50)	1/2 (12,70)	0,46 (0,21)
LC-833-XB**	2	397,5 a 954 (201 a 483) AAC 336,4 a 795 (170,50 a 403) ACSR	8 Alambre a 2/0 Cable (8,34 a 53,46) Cu	2-1/2 (63,50)	2-17/32 (64,29)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,70)	0,54 (0,24)

**Homologado RUS.

USOS GENERALES GRAPAS DE ALUMINIO DE RANURAS PARALELAS DE MÚLTIPLES PERNOS CENTRALES

Para empalmes y derivaciones entre conductores Aluminio/Aluminio y Aluminio/Cobre. Se recomienda usar sellador XB en todas las conexiones.

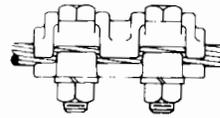


FIGURA 1

ALUMINIO
LC-60/GA-600



Material: Cuerpo—Aleación de Aluminio.
Herrajes—Acero, galvanizado.

Notas: 1) Si desea conector sin sellador, anule el sufijo "XB."
2) Si desea conector estañado, agregue el sufijo "GP".

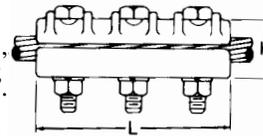
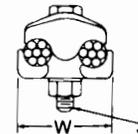


FIGURA 2



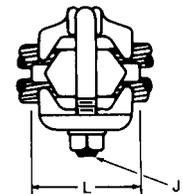
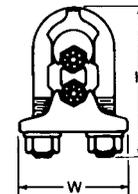
Número de Catálogo	Nro. de Figura	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²)		Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Unit. Aprox. Libras (kg)
		Pasante	Derivación	L	W	H	J	
GA-660L	1	2 a 4/0 (33,6 a 107) AAC 2 a 3/0 (33,6 a 84,95) ACSR	2 a 4/0 (33,6 a 107) AAC 2 a 3/0 (33,59 a 84,95) ACSR	2-1/4 (57,26)	1-3/4 (44,54)	2-3/8 (60,44)	3/8 (9,53)	0,46 (0,21)
GA-670L	2	1/0 a 400 (53,46 a 203) AAC 1/0 a 336.4 (18/1) (53,46 a 170,50) ACSR	1/0 a 400 (53,46 a 203) AAC 1/0 a 336.4 (18/1) (53,46 a 170,50) ACSR	3-1/4 (82,71)	2-1/4 (57,26)	2-3/4 (69,85)	3/8 (9,53)	0,60 (0,27)
LC-66A-XB	1	1/0 (19) a 400 (53,46 a 203) AAC 1/0 a 397.5 (18/1) (53,46 a 201) ACSR	1/0 (19) a 400 (53,46 a 203) AAC 1/0 a 397.5 (18/1) (53,46 a 201) ACSR	3-1/2 (88,90)	2-3/8 (60,44)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,70)	1,10 (0,50)
LC-67A-XB	2		1/0 Alambre a 400 (53,46 a 203) Cu	5-1/4 (133,35)	2-5/8 (66,80)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,70)	1,30 (0,59)
LC-68A-XB	2	350 a 556.5 (177 a 282) AAC 336.4 (18/1) a 477 (30/7) (170,50 a 242) ACSR	350 a 556.5 AAC (177 a 282) 336.4 (18/1) a 477 (30/7) (170,50 a 242) ACSR 350 a 550 (177 a 279) Cu	5-1/4 (133,35)	2-13/16 (71,44)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,70)	1,90 (0,86)

DD
21

USOS GENERALES GRAPAS DE ALUMINIO DE RANURAS PARALELAS UN CABALLETE

Para uniones y derivaciones con conductores Aluminio/Aluminio y Aluminio/Cobre. También para puentes de retenciones con conductores de Aluminio o ACSR. Se recomienda usar sellador XB en todas las conexiones excepto en los puentes de retenciones.

Material: Pieza superior, espaciador y pieza inferior—Aleación de Aluminio.
Herrajes—Acero, galvanizados.



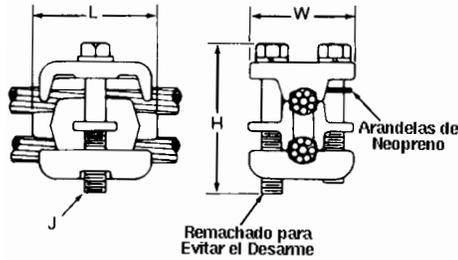
ALUMINIO
LC-70

Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²)		Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Unit. Aproximado Libras (kg)
	Pasante	Derivación	L	W	H	J	
LC-71B**	6 A. a 2/0 C. (13,30 a 67,49) AAC 8 a 2/0 (8,34 a 67,46) ACSR	6 A. a 2/0 C. (13,30 a 67,49) AAC 8 a 2/0 (8,34 a 67,46) ACSR	2 (50,80)	2 (50,80)	3-1/4 (82,55)	3/8 (9,53)	0,43 (0,20)
LC-72B	6 A. a 2/0 C. (13,30 a 67,49) AAC 8 a 2/0 (8,34 a 67,46) ACSR	6 A. a 2/0 C. (13,30 a 67,49) AAC 8 a 2/0 (8,34 a 67,46) ACSR	2-1/4 (57,15)	2-1/4 (57,15)	3-3/8 (85,73)	1/2 (12,70)	0,77 (0,35)
LC-73B	1/0 A. a 400 (53,49 a 203) AAC 1/0 a 336.4 (53,49 a 170) ACSR	6 A. a 1/0 C. (13,30 a 53,49) AAC 8 a 1/0 (8,34 a 53,46) ACSR	2-3/4 (69,85)	2-5/8 (66,68)	4 (101,60)	1/2 (12,70)	1,12 (0,51)
LC-74B**	1/0 A. a 400 (53,49 a 203) AAC 1/0 a 336.4 (53,49 a 170) ACSR	1/0 A. a 400 (53,49 a 203) AAC 2 a 336.4 (33,59 a 170) ACSR	2-3/4 (69,85)	2-5/8 (66,68)	4 (101,60)	1/2 (12,70)	1,21 (0,55)
LC-75B	336.4 a 954 (170 a 483) AAC 300 a 795 (152 a 403) ACSR	6 A. a 1/0 C. (13,30 a 53,49) AAC 8 a 1/0 (8,34 a 53,49) ACSR	3-1/4 (82,55)	3 (76,20)	4-5/8 (117,48)	1/2 (12,70)	1,43 (0,65)
LC-77B	336.4 a 1033.5 (170 a 524) AAC 300 a 954 (45/7) (152 a 483) ACSR	336.4 a 1033.5 (170 a 524) AAC 300 a 954 (45/7) (152 a 483) ACSR	3-1/2 (88,90)	3-3/8 (85,73)	5-3/8 (136,53)	5/8 (15,88)	1,97 (0,89)

**Homologado RUS.

**USOS GENERALES
GRAPAS DE ALUMINIO
DE RANURAS PARALELAS
DOS PERNOS LATERALES**

ALUMINIO
KA-GP



Para empalmes y derivaciones entre conductores Aluminio/Aluminio y Aluminio/Cobre.
Se recomienda usar sellador XB en todas las conexiones.

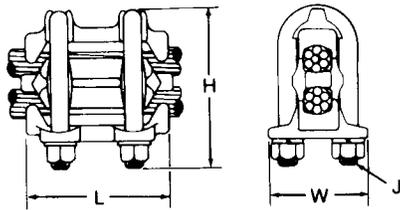
Material: Mitades de cuerpo—Aleación de Aluminio, estañadas.
Espaciador—Aleación de Aluminio, estañado.
Herrajes—Acero, cromatizados.

Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²)		Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Unitario Aproximado Libras (kg)
	Pasante	Derivación	L	W	H	J	
KA-1-GP	6 Cable a 1/0 Cable (13,30 a 53,46) Al	6 Cable a 1/0 Cable (13,30 a 53,46) Al/Cu	2-1/4 (57,15)	1-7/8 (47,63)	2-3/4 (69,85)	3/8 (9,53)	0,47 (0,21)
KA-2-GP	1/0 Cable a 400 (53,46 a 203) Al	6 Cable a 1/0 Cable (13,30 a 53,46) Al/Cu	2-1/4 (57,15)	2-3/8 (60,33)	3 (76,20)	3/8 (9,53)	0,62 (0,28)
KA-4-GP	1/0 Cable a 400 (53,46 a 203) Al	2 Cable a 400 (33,59 a 203) Al/Cu	2-3/4 (69,85)	2-5/8 (66,68)	3-3/8 (85,73)	1/2 (12,70)	1,18 (0,54)
KA-6-GP	300 a 1000 (152 a 507) Al	1/0 Cable a 400 (53,46 a 203) Al/Cu	3-1/4 (82,55)	3 (76,20)	4-3/8 (111,13)	1/2 (12,70)	1,58 (0,72)
KA-7-GP	300 a 1000 (152 a 507) Al	300 a 1000 (152 a 507) Al/Cu	3-1/2 (88,90)	3-3/8 (85,73)	4-3/4 (120,65)	5/8 (15,88)	2,13 (0,97)

DD
22

**USOS GENERALES
GRAPAS DE ALUMINIO
DE RANURAS PARALELAS
DOS CABALLETES**

ALUMINIO
LCU-10



Para empalmes y derivaciones entre conductores Aluminio/Aluminio y Aluminio/Cobre.
Se recomienda usar sellador XB en todas las conexiones.

Material:
Pieza superior, espaciador y pieza inferior—Aleación de Aluminio.
Herrajes—Aleación de Aluminio.

Nota: Si desea conectores sin sellador, anule el sufijo "XB."

Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²)		Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Unitario Aproximado Libras (kg)
	Pasante	Derivación	L	W	H	J	
LCU-13-XB	1/0 C. a 400 (53,46 a 203) AAC 1/0 a 397,5 (18/1) (53,46 a 201) ACSR	1/0 C. a 400 (53,46 a 203) AAC 1/0 a 397,5 (18/1) (53,46 a 201) ACSR 1/0 C. a 400 (53,46 a 203) Cu	4-1/8 (104,78)	2-11/16 (68,26)	4-1/2 (114,30)	1/2 (12,70)	1,07 (0,49)
LCU-15-XB	336,4 a 954 (170,50 a 483) AAC 300 a 795 (152 a 403) ACSR	1/0 C. a 400 (53,46 a 203) AAC 1/0 a 397,5 (18/1) (53,46 a 201) ACSR 1/0 C. a 400 (53,46 a 203) Cu	4-5/8 (117,48)	3-1/16 (77,79)	4-7/8 (123,83)	1/2 (12,70)	1,84 (0,83)
LCU-16-XB		336,4 a 954 (170,50 a 483) AAC 300 a 795 (152 a 403) ACSR 350 a 900 (177 a 456) Cu	4-5/8 (117,48)	3-7/16 (87,31)	5-1/2 (139,70)	5/8 (15,88)	1,86 (0,84)

USOS GENERALES - SERVICIO PESADO GRAPAS DE ALUMINIO DE RANURAS PARALELAS TRES CABALLETES

ALUMINIO
LCU-700

Para empalmes y derivaciones entre conductores

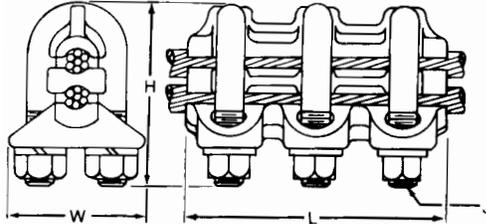
Aluminio/Aluminio y Aluminio/Cobre.

Se recomienda usar sellador XB en todas las conexiones.

Material:

Pieza superior, espaciador y pieza inferior—Aleación de Aluminio.

Herrajes—Aleación de Aluminio.



Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²)		Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Unitario Aproximado Libras (kg)
	Pasante	Derivación A.=Alambre; C.= Cable	L	W	H	J	
LCU-700-52	450 a 800 (228 a 406) AAC 397,5 a 715,5 (201 a 363) ACSR	3/0 A. a 4/0 C. (85 a 107) AAC 2/0 a 4/0 (67,49 a 107) ACSR	5-7/8 (149,23)	3-1/8 (79,38)	4-1/2 (114,3)	5/8 (15,88)	2,50 (1,13)
LCU-700-53		4/0 A. a 350 (107 a 177) AAC 3/0 a 336,4 (85 a 170) (18/1) ACSR	5-7/8 (149,23)	3-1/8 (79,38)	4-1/2 (114,3)	5/8 (15,88)	2,50 (1,13)
LCU-700-54		350 a 477 (177 a 242) A. AAC 336,4 a 397,5 (170 a 201) ACSR	5-7/8 (149,23)	3-1/8 (79,38)	4-11/16 (119,06)	5/8 (15,88)	2,87 (1,30)
LCU-700-55		450 a 800 (228 a 406) AAC 397,5 a 715,5 (201 a 363) ACSR	5-7/8 (149,23)	3-1/8 (79,38)	4-11/16 (119,06)	5/8 (15,88)	2,87 (1,30)
LCU-700-63		750 a 1033,5 (380 a 524) AAC 605 a 900 (307 a 456) ACSR	4/0 A. a 350 (107 a 177) AAC 3/0 a 336,4 (85 a 170) (18/1) ACSR	6-3/4 (171,45)	3-5/16 (84,14)	5-1/8 (130,18)	5/8 (15,88)
LCU-700-64	350 a 477 (177 a 242) A. AAC 336,4 a 397,5 (170 a 201) ACSR		6-3/4 (171,45)	3-5/16 (84,14)	5-1/8 (130,18)	5/8 (15,88)	3,25 (1,47)
LCU-700-65	450 a 715,5 (228 a 363) AAC 397,5 a 605 (201 a 307) ACSR		6-3/4 (171,45)	3-5/16 (84,14)	5-1/8 (130,18)	5/8 (15,88)	3,50 (1,59)
LCU-700-66	750 a 1033,5 (380 a 524) AAC 605 a 900 (307 a 456) ACSR		6-3/4 (171,45)	3-5/16 (84,14)	5-1/2 (139,70)	5/8 (15,88)	3,50 (1,59)
LCU-700-74	1113 a 1351,5 (564 a 685) AAC 954 a 1192,5(483 a 605) ACSR		350 a 477 (177 a 242) A. AAC 336,4 a 397,5 (170 a 201) ACSR	8 (203,20)	3-7/8 (98,43)	6 (152,40)	3/4 (19,05)
LCU-700-75		450 a 715,5 (228 a 363) AAC 397,5 a 605 (201 a 307) ACSR	8 (203,20)	3-7/8 (98,43)	6 (152,40)	3/4 (19,05)	6,35 (2,88)
LCU-700-76		750 a 1033,5 (380 a 524) AAC 605 a 900 (307 a 456) ACSR	8 (203,20)	3-7/8 (98,43)	6 (152,40)	3/4 (19,05)	6,50 (2,95)
LCU-700-77		1113 a 1351,5 (564 a 685) AAC 954 a 1192,5 (483 a 605) ACSR	8 (203,20)	3-7/8 (98,43)	6-3/8 (161,93)	3/4 (19,05)	6,50 (2,95)
LCU-700-85	1431 a 1750 (725 a 887) AAC 1272 a 1590 (645 a 806) ACSR	450 a 715,5 (228 a 363) AAC 397,5 a 605 (201 a 307) ACSR	9-3/4 (231,78)	4-1/8 (104,78)	5-3/4 (146,05)	3/4 (19,05)	8,50 (3,86)
LCU-700-86		750 a 1033,5 (380 a 524) AAC 605 a 900 (307 a 456) ACSR	9-3/4 (231,78)	4-1/8 (104,78)	6-3/8 (161,93)	3/4 (19,05)	8,50 (3,86)
LCU-700-87		1113 a 1351,5 (564 a 685) AAC 954 a 1192,5 (483 a 605) ACSR	9-3/4 (231,78)	4-1/8 (104,78)	6-3/8 (161,93)	3/4 (19,05)	8,75 (3,97)
LCU-700-88		1431 a 1750 (725 a 887) AAC 1272 a 1590 (645 a 806) ACSR	9-3/4 (231,78)	4-1/8 (104,78)	6-3/8 (161,93)	3/4 (19,05)	8,75 (3,97)
LCU-700-1006		2000 a 2500 (1014 a 1267) AAC 1780 a 2156 (902 a 1093) ACSR	750 a 1033,5 (380 a 524) AAC 605 a 900 (307 a 456) ACSR	10 (254,0)	4-3/8 (111,12)	7 (177,8)	3/4 (19,05)
LCU-700-1007		1113 a 1351,5 (564 a 685) AAC 954 a 1192,5 (483 a 605) ACSR	10 (254,0)	4-3/8 (111,12)	7 (177,8)	3/4 (19,05)	7,85 (3,53)
LCU-700-1010		2000 a 2500 (1014 a 1267) AAC 1780 a 2156 (902 a 1093) ACSR	10 (254,0)	4-3/8 (111,12)	7 (177,8)	3/4 (19,05)	6,85 (3,08)

TRES CABALLETES
CONDUCTOR PRINCIPAL: ALUMINIO O ACSR
DERIVACIÓN: Conductor de Cobre Exclusivamente

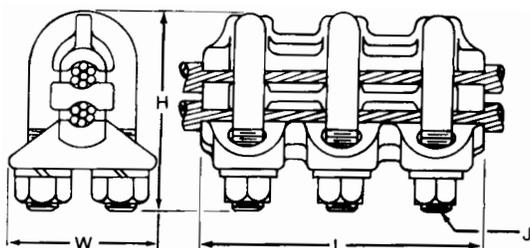
ALUMINIO
LCU-750

Especificaciones



Estos conectores están especialmente indicados para la conexión de conductores de Aluminio o ACSR (ranura superior) a conductores de Cobre (ranura inferior). Las piezas que conforman la ranura inferior, tienen sus caras de contacto revestidas con una placa de Cobre unida mediante un proceso metalúrgico para proporcionar un contacto confiable.

De construcción muy robusta y con múltiples caballetes, estos conectores son muy útiles para utilizar con conductores sometidos a grandes esfuerzos de tracción y vibraciones, así como también importantes solicitaciones eléctricas. La pieza superior está unida a los caballetes para facilitar su instalación. Las piezas superior e inferior está construidas de Aleación de Aluminio de alta resistencia y están tratadas térmicamente. El separador es de fundición de Aluminio puro de alta conductividad.



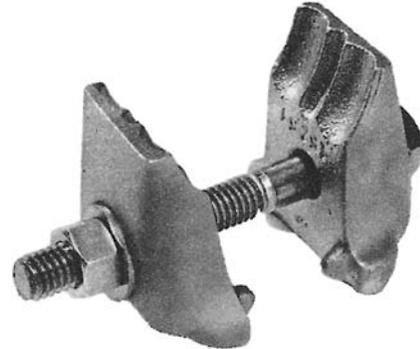
Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²)		Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso cada 100 Piezas Libras (kg)	
	Herrajes de Aluminio	Pasante Aluminio o ACSR	Derivación Cobre	L	W	H		J
LCU-750-55		500 a 715.5 (253 a 363) AAC 397.5 a 605 (170 a 307) ACSR	450 a 650 (228 a 329)	5-7/8 (149,23)	3-1/8 (79,38)	4-11/16 (119,06)	5/8 (15,88)	300 (135)
LCU-750-63			4/0 a 250 (107 a 127)	6-3/4 (171,45)	3-5/16 (84,14)	5-1/8 (130,18)	5/8 (15,88)	333 (149,85)
LCU-750-64		750 a 1033.5 (380 a 524) AAC	300 a 400 (152 a 203)	6-3/4 (171,45)	3-5/16 (84,14)	5-1/8 (130,18)	5/8 (15,88)	335 (150,75)
LCU-750-65		60.5 a 900 (30,67 a 456) ACSR	450 a 650 (228 a 329)	6-3/4 (171,45)	3-5/16 (84,14)	5-1/8 (130,18)	5/8 (15,88)	360 (162)
LCU-750-66			650 a 900 (329 a 456)	6-3/4 (171,45)	3-5/16 (84,14)	5-1/2 (139,70)	5/8 (15,88)	360 (162)
LCU-750-74			300 a 400 (152 a 203)	8 (203,20)	3-7/8 (98,43)	6 (152,40)	3/4 (19,05)	645 (290,25)
LCU-750-75		1113 a 1351.5 (564 a 685,2) AAC	450 a 650 (228 a 329)	8 (203,20)	3-7/8 (98,43)	6 (152,40)	3/4 (19,05)	645 (290,25)
LCU-750-76		954 a 1192.5 (483 a 605) ACSR	650 a 900 (329 a 456)	8 (203,20)	3-7/8 (98,43)	6 (152,40)	3/4 (19,05)	660 (297)
LCU-750-77			950 a 1250 (482 a 634)	8 (203,20)	3-7/8 (98,43)	6-3/8 (161,93)	3/4 (19,05)	660 (297)
LCU-750-85			450 a 650 (228 a 329)	9-3/4 (231,78)	4-1/8 (104,78)	5-3/8 (136,53)	3/4 (19,05)	860 (387)
LCU-750-86		1431 a 1750 (726 a 887) AAC	650 a 900 (329 a 456)	9-3/4 (231,78)	4-1/8 (104,78)	6-3/8 (161,93)	3/4 (19,05)	860 (387)
LCU-750-87		1272 a 1590 (645 a 806) ACSR	950 a 1250 (482 a 634)	9-3/4 (231,78)	4-1/8 (104,78)	6-3/8 (161,93)	3/4 (19,05)	865 (389,25)

USOS GENERALES GRAPAS PARA PUENTES DE PUESTA A TIERRA

ALUMINIO
G50 SERIES

Estas grapas están diseñadas para conectar el cordón de la riostra a la barra de anclaje en aquellas instalaciones en las que el cordón forma parte de la puesta a tierra del sistema. Son muy confiables desde el punto de vista mecánico y brindan una excelente presión de contacto. Se utilizan con pernos ojal-guardacabo tipo Thimbleye® rectos y en ángulo proporcionando un contacto firme que mantiene la continuidad eléctrica, no provoca abrasión sobre al cordón ni arruina el galvanizado.

Material: Cuerpo—Aluminio fundido.
Herrajes—Acero, galvanizados.



DD
25

PARA ANCLAJES INSTALADOS A MÁQUINA (PISA®)

Número de Catálogo	Tipo de Barra y Medida en Pulgadas	Peso cada 100 Piezas cada Libras (kg)
**G5067	Ojal-Guardacabo, 1/2 & 5/8	22 (10)
**G5068	Ojal-Guardacabo, 3/4 & 1	36 (16,3)
G5069	Doble Ojal, 5/8, 3/4, & 1	38 (17,3)
C203-0148	Triple Ojal, 5/8, 3/4, & 1	41 (18,6)

ANCLAJES DE EXPANSIÓN Y ANCLAJES PARA ROCA

Número de Catálogo	Tipo de Barra y Medida en Pulgadas	Peso cada 100 Piezas cada Libras (kg)
**G5060	Ojal-Guardacabo, 1/2 & 5/8	6,5 (2,95)
**G5061	Doble Ojal, 5/8, 3/4, & 1	13 (5,9)
**G5063	Triple Ojal, 3/4 & 1	21 (9,5)

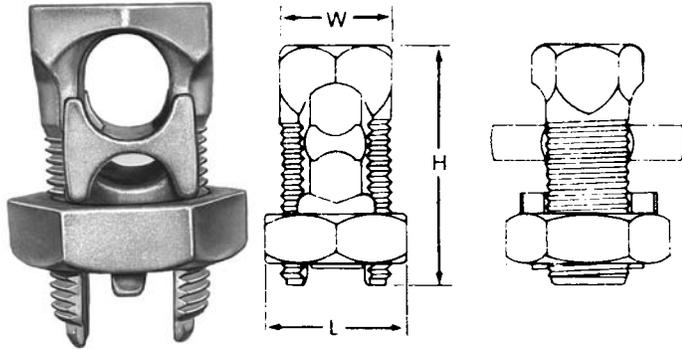
PARA ANCLAJES HELICOIDALES DE MONTAJE SIN LLAVES DE AJUSTE

Número de Catálogo	Tipo de Barra y Medida en Pulgadas	Peso cada 100 Piezas cada Libras (kg)
G5065	Ojal-Guardacabo, 3/4 & 1	15
G5063	Triple Ojal, 3/4 & 1	21

**Homologado RUS.

USOS GENERALES
 CONECTORES DE PERNO PARTIDO CON SEPARADOR
 ALUMINIO Y BRONCE

BRONCE/ALUMINIO
 CPS/ASB



Para unión entre conductores de Aluminio o entre conductores de Cobre.

Material: Tipo CPS, Aleación de Cobre, electro estañada.
 Tipo ASB, Aleación de Aluminio, electro estañada.

Nota: Se recomienda la utilización del compuesto inhibidor de oxidación VERSA-SEAL® para todos los conectores paralelos para Al/Cu.

- Su cabeza hexagonal facilita el montaje.



DD
 26

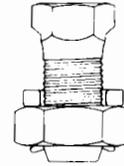
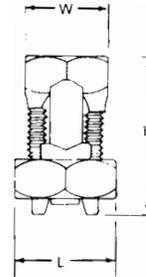
MATERIAL	Número de Catálogo	Conductores Admitidos Pasante y Derivación de igual Medida AWG/KCM (mm ²)		Mínima Derivación con Un Pasante Máximo	Medida del Perno	Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Unitario Aproximado Libras (kg)
		Mínimo	Máximo			L	W	H	
COBRE	CPS-6▲	14 Cable (2,08) Al/Cu	8 Cable (8,34) Al/Cu	14 Cable (2,08) Al/Cu	7/16	5/8 (15,88)	1/2 (12,70)	1-1/8 (28,58)	0,08 (0,04)
	CPS-4▲	10 Cable (5,26) Al/Cu	6 Cable (13,30) Al/Cu	10 Alambre (5,26) Al/Cu	1/2	11/16 (17,47)	9/16 (14,29)	1-9/32 (15,08)	0,11 (0,05)
	CPS-2▲	8 Alambre (8,34) Al/Cu	3 (26,7) Cable Al/Cu	8 Alambre (8,34) Al/Cu	9/16	13/16 (20,63)	11/16 (17,47)	1-9/16 (39,69)	0,15 (0,07)
	CPS-1▲	8 Alambre (8,34) Al/Cu	2 Cable (33,59) Al/Cu	8 Alambre (8,34) Al/Cu	5/8	13/16 (20,63)	11/16 (17,47)	1-9/16 (39,69)	0,18 (0,08)
	CPS-1/0**	6 Alambre (13,30) Cu	1/0 Cable (53,46) Cu	10 Alambre (5,26) Cu	11/16	7/8 (22,22)	3/4 (19,0)	1-5/8 (41,28)	0,26 (0,12)
	CPS-2/0**	6 Cable (13,30) Cu	2/0 Cable (67,49) Cu	10 Alambre (5,26) Cu	3/4	1 (25,4)	13/16 (20,63)	1-13/16 (30,16)	0,39 (0,18)
	CPS-4/0**	4 Cable (21,16) Cu	250 (127) Cu	4 Cable (2,16) Cu	1	1-5/16 (33,32)	1 (25,40)	2-5/16 (58,74)	0,45 (0,20)
	CPS-350**	3/0 Cable (84,95) Cu	350 (177) Cu	1 Alambre (42,4) Cu	1 1/2	1-5/8 (41,27)	1-1/2 (38,01)	2-11/16 (68,26)	0,90 (0,41)
	CPS-500**	3/0 Cable (84,95) Cu	500 (253) Cu	1/0 Cable (53,46) Cu	1 5/8	1-13/16 (46,04)	1-5/8 (41,28)	3 (76,2)	10,04 (0,47)
ALUMINIO	ASB-1/0▲	6 Alambre (13,30) Al/Cu	1/0 Cable (53,46) Al/Cu	—	3/4	1 (25,4)	3/4 (19,05)	1-13/16 (46,04)	0,08 (0,04)
	ASB-2/0▲	2 Alambre (33,59) Al/Cu	2/0 Cable (67,49) Al/Cu	—	7/8	1-1/8 (28,58)	7/8 (22,22)	2-1/8 (53,98)	0,13 (0,06)
	ASB-4/0▲	1/0 Cable (53,46) Al/Cu	250 (127) Al/Cu	—	1 3/16	1-1/2 (38,1)	1-3/16 (30,16)	2-5/8 (66,68)	0,25 (0,11)
	ASB-350▲	2/0 Cable (67,49) Al/Cu	350 (177) Al/Cu	—	1 5/16	1-5/8 (41,28)	1-5/16 (33,34)	2-15/16 (74,61)	0,34 (0,15)
	ASB-500▲	3/0 Cable (84,95) Al/Cu	500 (253) Al/Cu	—	1 7/16	1-13/16 (46,04)	1-7/16 (36,51)	3-1/4 (82,55)	0,47 (0,21)

▲ AL9CU (hasta 90°C)

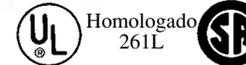
** No están homologadas por UL ni certificadas por CSA para conexiones Aluminio/Cobre. Tienen homologación UL solamente para conexiones con conductor de Cobre.

USOS GENERALES CONECTORES DE PERNO PARTIDO – BRONCE

Para conectar dos conductores de Cobre.
En aplicaciones para tres conductores por favor, vea las notas.
Material: Cuerpo—Aleación de Cobre.



BRONCE
C



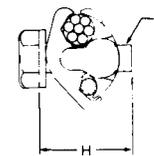
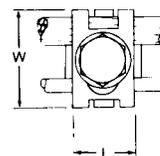
Número de Catálogo	Conductores Admitidos Pasante y Derivación de igual Medida de Cobre AWG/KCM (mm ²)		Mínima Derivación con Un Pasante Máximo	Medida del Perno	Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Unitario Aproximado Libras (kg)
	Mínimo	Máximo			L	W	H	
C-8	12 Alambre (3,31)	8 Cable (8,34)	16 Cable (1,31)	3/8	1/2 (12,70)	3/8 (9,53)	25/32 (19,84)	0,03 (0,01)
C-6*	10 Alambre (5,26)	6 Alambre (13,30)	16 Alambre (1,31)	7/16	5/8 (15,9)	7/16 (11,11)	15/16 (23,81)	0,055 (0,02)
C-4*	8 Alambre (8,34)	4 Alambre (2,16)	16 Alambre (1,31)	1/2	11/16 (17,46)	1/2 (12,70)	1-1/16 (26,99)	0,07 (0,04)
C-2*	6 Alambre (13,30)	2 Alambre (33,59)	16 Alambre (1,31)	9/16	3/4 (19,0)	9/16 (14,30)	1-3/16 (30,16)	0,095 (0,04)
C-1	6 Alambre (13,30)	2 Cable (33,59)	14 Cable (2,08)	5/8	13/16 (20,63)	5/8 (15,9)	1-5/16 (33,34)	0,13 (0,06)
C-1/0	4 Alambre (2,16)	1/0 Cable (53,46)	14 Alambre (2,08)	11/16	7/8 (22,2)	11/16 (17,46)	1-19/32 (40,48)	0,19 (0,09)
C-2/0	2 Alambre (33,59)	2/0 Cable (67,49)	14 Cable (2,08)	3/4	1 (25,4)	3/4 (19,0)	1-13/16 (46,04)	0,30 (0,14)
C-3/0	2 Alambre (33,59)	3/0 Cable (85)	12 Alambre (3,31)	7/8	1-1/8 (28,5)	7/8 (22,2)	2-1/32 (51,59)	0,37 (0,17)
C-4/0	1/0 Alambre (53,46)	250 (127)	10 Alambre (5,26)	1	1-5/16 (33,34)	1 (25,40)	2-1/8 (53,98)	0,39 (0,18)
C-350	4/0 Cable (107)	350 (177)	8 Alambre (8,34)	1 1/2	1-5/8 (41,30)	1-1/2 (38,1)	2-11/16 (68,26)	0,77 (0,35)
C-500	250 (127)	500 (253)	8 Alambre (8,34)	1 5/8	1-13/16 (46,0)	1-5/8 (41,27)	3 (76,20)	0,90 (0,41)
C-750	350 (177)	750 (380)	8 Alambre (8,34)	1 15/16	2-1/8 (54,0)	1-15/16 (49,21)	3-5/8 (92,08)	1,76 (0,80)
C-1000	500 (253)	1000 (507)	8 Alambre (8,34)	2 1/4	2-1/2 (63,5)	2-1/4 (57,15)	4-1/32 (102,39)	2,80 (1,27)

* Si desea el conector para admitir tres conductores, agregue el sufijo "L" – No tienen certificación CSA .
Nota: los modelos C2L, C4L, C6L están homologados por RUS.

USOS GENERALES CONECTORES DE BRONCE A RANURAS PARALELAS UN PERNO CENTRAL

Para conectar conductores de Cobre (Cu), Copperweld (CW) y cordones de riostra (GS).

Material: Cuerpo—Aleación de Bronce de alta resistencia.
Herrajes—Bronce Silíceo o Acero Inoxidable.



BRONCE
ST

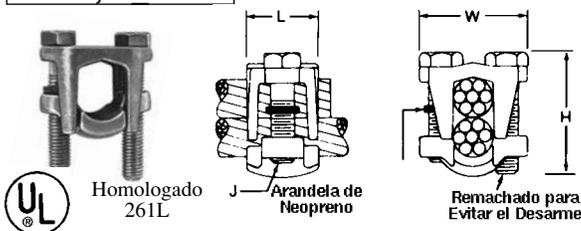


Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²)		Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Unitario Aproximado Libras (kg)
	Pasante	Derivación	L	W	H	J	
ST-3	8 Alamb. a 2/0 Cable (8,34 a 67,49) Cu 8 A. a 2/0 F Copperweld 1/8" a 7/16" Copperweld/Acero Galv. Diám. 0,125" a 0,438" (3,17 a 11,13)	8 Alamb. a 2/0 Cable (8,34 a 67,49) Cu 9 1/2D a 2/0 F Copperweld 1/8" a 7/16" Copperweld/Acero Galv. Diám. 0,125" a 0,438" (3,17 a 11,13)	7/8 (22,2)	1-1/2 (38,1)	1-1/2 (38,1)	5/16 (7,9)	0,22 (9,98)
ST-4	6 Alambre a 4/0 Cable (13,3 a 107) Cu 6A a 4/0 F Copperweld 1/4" a 9/16" Copperweld/Acero Galv. Diám. 0,162" a 0,562" (4,11 a 14,27)	6 Alambre a 4/0 Cable (13,3 a 107) Cu 6A a 4/0 F Copperweld 1/4" a 9/16" Copperweld/Acero Galv. Diám. 0,162" a 0,562" (4,11 a 14,27)	15/16 (23,8)	1-7/8 (47,6)	1-1/2 (38,1)	3/8 (9,5)	0,30 (13,61)

USOS GENERALES GRAPAS DE BRONCE A MORDAZAS PARALELAS DOS PERNOS LATERALES

BRONCE
K, K L

Para conexión de conductores de Cobre.



Material: Cuerpo—Aleación de Bronce de alta resistencia.
Aro de retención—Neopreno.
Herrajes—Bronce Silíceo.

Si desea inhibidor aplicado de fábrica, agregue el sufijo "L".
Si desea la grapa estañada, agregue el sufijo "TP".

Número de Catálogo*	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²)		Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Unitario Aproximado Libras (kg)
	Pasante	Derivación	L	W	H	J	
K-1	4 Cable a 1/0 Cable (2,16 a 53,46) Cu	8 Alambre a 1/0 Cable (8,34 a 53,46) Cu	15/16 (23,81)	1-5/16 (33,34)	1-5/16 (33,34)	5/16 (7,94)	0,125 (0,06)
K-2	3 Cable a 2/0 Cable (26,7 a 67,49) Cu	8 Alambre a 2/0 Cable (8,34 a 67,49) Cu	1-1/16 (26,99)	1-5/8 (41,28)	1-21/32 (42,07)	3/8 (9,53)	0,29 (0,13)
K-3	1 Cable a 4/0 Cable (42,4 a 107) Cu	8 Alambre a 4/0 Cable (8,34 a 107) Cu	1-1/8 (28,58)	1-3/4 (44,45)	1-15/16 (49,21)	3/8 (9,53)	0,40 (0,18)
K-4	2/0 Cable a 350 (67,49 a 177) Cu	8 Alambre a 350 (8,34 a 177) Cu	1-3/8 (34,93)	2-1/8 (53,98)	2-3/8 (60,33)	1/2 (12,70)	0,655 (0,30)
K-5	3/0 Cable a 500 (84,95 a 253) Cu	8 Alambre a 500 (8,34 a 253) Cu	1-1/2 (38,10)	2-1/4 (57,15)	2-11/16 (68,26)	1/2 (12,70)	0,80 (0,36)
K-6	350 a 800 (177 a 405) Cu	8 Alambre a 800 (8,34 a 405) Cu	1-5/8 (41,28)	2-1/2 (63,50)	3-3/16 (80,96)	1/2 (12,70)	1,00 (0,45)
K-7	500 a 1000 (253 a 506) Cu	8 Alambre a 1000 (8,34 a 506) Cu	2 (50,80)	3 (76,70)	3-11/16 (93,66)	5/8 (15,88)	2,13 (0,97)

* Si desea perno de igual longitud (desarmable), agregue el sufijo "L" al número de catálogo.

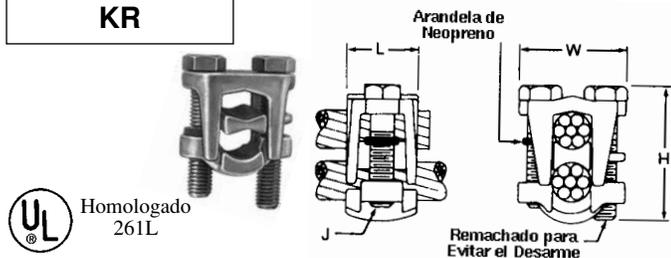
◆ Si desea conectores estañados, agregue el sufijo "TP" – Consulte a fábrica.

• También disponibles con ojillos "G".

USOS GENERALES GRAPAS DE BRONCE A MORDAZAS PARALELAS CON SEPARADOR DOS PERNOS LATERALES

BRONCE
KR

Para conexión de conductores de Cobre.



Material: Cuerpo—Aleación de Bronce de alta resistencia.
Separador—Aleación de Cobre.
Aro de retención—Neopreno.
Herrajes—Bronce Silíceo.

Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²)		Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Unitario Aproximado Libras (kg)
	Pasante	Derivación	L	W	H	J	
KR-1	4 Cable a 1/0 Cable (21,16 a 53,46) Cu	8 Alambre a 1/0 Cable (8,34 a 53,46) Cu	15/16 (23,81)	1-5/16 (33,34)	1-1/2 (38,10)	5/16 (7,94)	0,18 (0,08)
KR-2	3 Cable a 2/0 Cable (26,7 a 67,49) Cu	6 Alambre a 2/0 Cable (13,30 a 67,49) Cu	1-1/16 (26,99)	1-5/8 (41,28)	1-25/32 (45,24)	3/8 (9,53)	0,35 (0,16)
KR-3	1 Cable a 4/0 Cable (42,4 a 107) Cu	6 Alambre a 4/0 Cable (67,49 a 107) Cu	1-1/8 (28,58)	1-3/4 (44,45)	2-1/8 (53,98)	3/8 (9,53)	0,43 (0,19)
KR-4	2/0 Cable a 350 (67,49 a 177) Cu	4 Cable a 350 (21,16 a 177) Cu	1-3/8 (34,93)	2-1/8 (53,98)	2-9/16 (65,09)	1/2 (12,70)	0,78 (0,35)
KR-5	3/0 Cable a 500 (85 a 253) Cu	4 Cable a 500 (21,16 a 253) Cu	1-1/2 (38,10)	2-1/4 (57,15)	2-15/16 (74,61)	1/2 (12,70)	0,86 (0,39)
KR-6	350 a 800 (177 a 405) Cu	2 Cable a 800 (33,59 a 405) Cu	1-5/8 (41,28)	2-1/2 (63,50)	3-7/16 (87,31)	1/2 (12,70)	1,25 (0,57)
KR-7	450 a 1000 (228 a 507) Cu	1/0 Cable a 1000 (53,46 a 507) Cu	2 (50,80)	3 (76,20)	4 (101,60)	5/8 (15,88)	2,45 (1,11)

* Si desea perno de igual longitud (desarmable), agregue el sufijo "L" al número de catálogo.

◆ Si desea conectores estañados, agregue el sufijo "TP" – Consulte a fábrica.

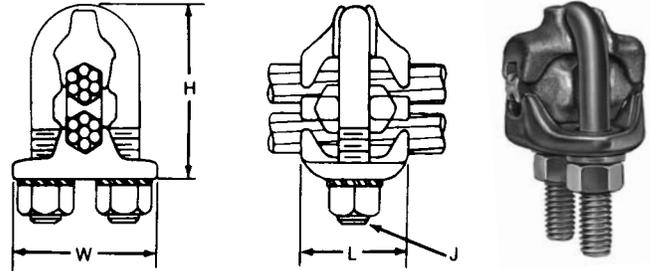
• También disponibles con ojillos "G".

USOS GENERALES GRAPAS DE BRONCE A RANURAS PARALELAS VERTICALES UN CABALLETE

BRONCE
LC-1000

Para conexión de conductores de Cobre.

Material: Mitades de cuerpo—Aleación de Bronce de alta resistencia.
Separador—Aleación de Cobre.
Herrajes—Bronce Silíceo o Acero Inoxidable.



Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²)		Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Unitario Aproximado Libras (kg)
	Pasante	Derivación	L	W	H	J	
LC-1002*	2 Alambre a 2/0 Cable (33,59 a 67,49) Cu	2 Alambre a 2/0 Cable (33,59 a 67,49) Cu	1-1/2 (38,10)	1-15/16 (49,21)	2-3/4 (69,85)	3/8 (9,53)	0,65 (0,29)
LC-1003*	1 Alambre a 4/0 Cable (42,4 a 107) Cu	1 Alambre a 4/0 Cable (42,4 a 107) Cu	1-3/4 (44,45)	2-5/16 (58,74)	3 (76,20)	1/2 (12,70)	1,00 (0,45)
LC-1004	1/0 Alambre a 300 (53,46 A 152) Cu	1/0 Alambre a 300 (53,46 a 152) Cu	2 (50,80)	2- 7/16 (61,91)	3-1/2 (88,90)	1/2 (12,70)	1,15 (0,52)

*Si desea conectores estañados, agregue el sufijo "TP".

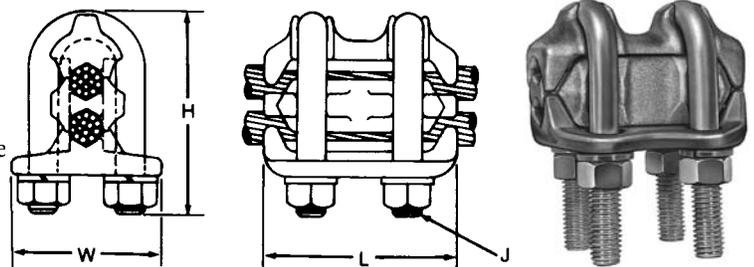
DD
29

USOS GENERALES GRAPAS DE BRONCE A RANURAS PARALELAS VERTICALES DOS CABALLETES

BRONCE
LC-1100

Para conexión de conductores de Cobre.

Material: Mitades de cuerpo—Aleación de Bronce de alta resistencia.
Separador—Aleación de Cobre.
Herrajes—Bronce Silíceo o Acero Inoxidable



Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²)		Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Unitario Aproximado Libras (kg)
	Pasante	Derivación	L	W	H	J	
LC-1133	1 Alambre a 4/0 Cable (42,4 a 107) Cu	1 Alambre a 4/0 Cable (42,4 a 107) Cu	2-3/4 (69,85)	1-15/16 (49,21)	3 (76,20)	3/8 (9,53)	1,60 (0,73)
LC-1144-5	1/0 Alambre a 350 (53,46 a 177) Cu	1/0 Alambre a 350 (53,46 a 177) Cu	3-1/4 (82,55)	2-1/2 (63,50)	3-3/4 (92,25)	1/2 (12,70)	2,25 (1,02)
LC-1155	4/0 Alambre a 500 (107 a 253) Cu	4/0 Alambre a 500 (107 a 253) Cu	3-3/8 (85,73)	2-5/8 (66,68)	4 (101,60)	1/2 (12,70)	2,40 (1,09)
LC-1166	300 a 750 (152 a 380) Cu	300 a 750 (152 a 380) Cu	3-5/8 (92,08)	2-15/16 (74,61)	4-1/2 (114,30)	1/2 (12,70)	2,90 (1,32)
LC-1177	500 a 1000 (253 a 507) Cu	500 a 1000 (253 a 507) Cu	4 (101,60)	3-1/16 (77,79)	5 (127,00)	1/2 (12,70)	3,62 (1,64)

CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN



USOS GENERALES GRAPAS DE BRONCE A RANURAS PARALELAS DE 4 VÍAS CON 2 O 4 PERNOS

BRONCE
XP®

Para conexión de conductores de Cobre en cruz, paralela o en línea.

Material: Piezas superior e inferior—Bronce de alta resistencia.
Separador—Aleación de Cobre.
Herrajes—Bronce Silíceo o Acero Inoxidable.

Nota: Si desea conectores estañados, agregue el sufijo "TP".

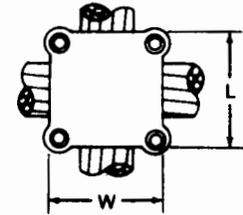
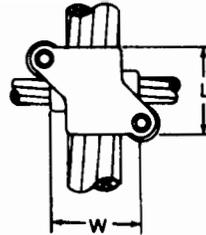
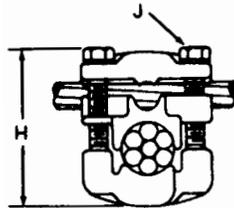


Figura 1

Figura 2



DD
30

Número de Catálogo	Nro. de Figura	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²)		Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Unitario Aproximado Libras (kg)
		Pasante	Derivación	L	W	H	J	
XP-024024	1	1 Cable a 4/0 Cable (42,4 a 107) Cu	1 Cable a 4/0 Cable (42,4 a 107) Cu	1-7/8 (47,63)	1-7/8 (47,63)	2-9/16 (65,09)	3/8 (9,53)	0,70 (0,32)
XP-050050	2	4/0 Cable a 500 (107 a 253) Cu	4/0 Cable a 500 (107 a 253) Cu	2 (50,80)	2 (50,80)	3-3/16 (80,96)	3/8 (9,53)	1,40 (0,64)
XP-100050	2	500 a 1000 (253 a 507) Cu	4/0 Cable a 500 (107 a 253) Cu	2 (50,80)	2 (50,80)	3-3/8 (85,73)	3/8 (9,53)	1,70 (0,77)
XP-100100	2	500 a 1000 (253 a 507) Cu	500 a 1000 (253 a 507) Cu	2-1/2 (63,50)	2-1/2 (63,50)	3-11/16 (93,66)	3/8 (9,53)	2,40 (1,09)

USOS GENERALES GRAPAS DE BRONCE A RANURAS PARALELAS DE MÚLTIPLES PERNOS CENTRALES

BRONCE
LC-400

Para conexión de conductores de Cobre.

Material: Cuerpo—Aleación de Bronce de alta resistencia.
Herrajes—Bronce Silíceo o Acero Inoxidable.

Si desea conectores estañados, agregue el sufijo "TP".

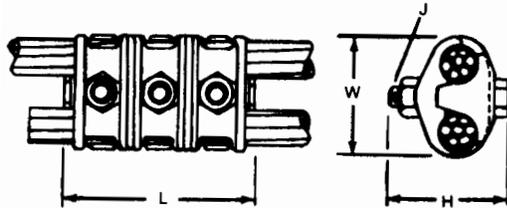


Figura 2



Figura 1

Número de Catálogo	Nro. de Figura	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²)		Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Unitario Aproximado Libras (kg)
		Pasante	Derivación	L	W	H	J	
LC-402	1	4 Alambre a 4/0 Cable (21,16 a 107) Cu	4 Alambre a 4/0 Cable (21,16 a 107) Cu	2-9/32 (57,94)	1-27/32 (46,83)	2-1/4 (57,15)	3/8 (9,53)	0,82 (0,37)
LC-402-5	1	4 Alambre a 4/0 Cable (21,16 a 107) Cu	4 Alambre a 4/0 Cable (21,16 a 107) Cu	2-13/16 (71,44)	2 (50,80)	2-1/4 (69,85)	1/2 (12,70)	1,38 (0,62)
LC-403-5	1	2 Alambre a 300 (33,59 a 152) Cu	2 Alambre a 300 (33,59 a 152) Cu	3-1/8 (79,38)	2-1/4 (57,15)	2-1/4 (57,15)	1/2 (12,70)	1,79 (0,81)
LC-404	2	4/0 Cable a 500 (107 a 253) Cu	4/0 Cable a 500 (107 a 253) Cu	4-3/8 (111,13)	2-5/8 (66,68)	2-5/8 (66,68)	1/2 (12,70)	2,99 (1,36)
LC-406	2	500 a 1000 (253 a 507) Cu	500 a 1000 (253 a 507) Cu	5-1/8 (130,18)	3-1/2 (88,90)	3-3/8 (85,73)	1/2 (12,70)	4,70 (2,13)

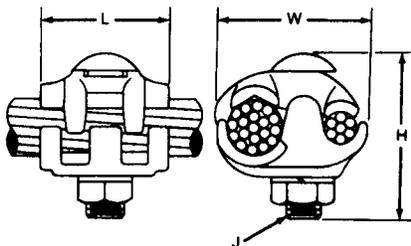
DD
31

USOS GENERALES GRAPAS DE BRONCE A RANURAS PARALELAS UN PERNO CENTRAL

Para conexión de conductores de Cobre.

Material: Cuerpo—Aleación de Bronce de alta resistencia.
Herrajes—Bronce Silíceo o Acero Inoxidable.

Si desea conectores estañados, agregue el sufijo "TP".



BRONCE
LC-1600

Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²)		Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Unitario Aproximado Libras (kg)
	Pasante	Derivación	L	W	H	J	
LC-1601	1/0 Alambre a 4/0 Cable (53,46 a 107) Cu	8 Alambre a 1 Cable (8,34 a 42,4) Cu	2 (50,80)	1-3/4 (44,45)	2 (50,80)	3/8 (9,53)	0,58 (0,26)
LC-1602	1/0 Alambre a 400 (53,46 a 203) Cu	8 Alambre a 3/0 Cable (8,34 a 85) Cu	2-3/8 (60,33)	2-1/4 (57,15)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,70)	1,05 (0,48)

**USOS GENERALES
TERMINALES DE ALUMINIO
PERNOS EMBUTIDOS**

ALUMINIO
DA & DU

Homologados para un conductor de Cobre o Aluminio tipos DA y UL.

Homologados para dos conductores de Cobre o Aluminio tipos DU y UL.

Material: Cuerpo—Aleación de Aluminio, estañado.

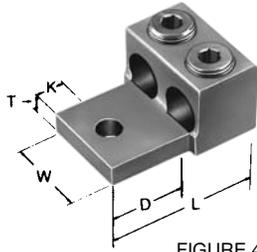


FIGURE 4



Figura 3



Figura 2



Figura 1

Encastre Allen

Ranura para destornillador

AL9CU (hasta 90°C)



Homologado 261L



Número de Catálogo	Nro. de Figura	Conductores Admitidos Aluminio o Cobre AWG/KCM (mm ²)	Medida del Perno para la Placa	Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso Unitario Aproximado Libras (kg)
				L	D	K	W	T	
DA-6	1	14 Alambre a 6 Cable (2,08 a 13,30)	1/4" (6,35)	1- 1/16 (26,99)	11/16 (17,46)	1/4 (6,35)	1/2 (12,70)	0,093 (2,36)	0,15 (0,068)
DA-2	1	14 Alambre a 2 Cable (2,08 a 33,59)	1/4" (6,35)	1-5/32 (29,37)	11/16 (17,46)	5/16 (7,94)	1/2 (12,70)	0,100 (2,54)	0,2 (0,09)
DA-0	1	14 Alambre a 1/0 Cable (2,08 a 53,46)	1/4" (6,35)	1-15/32 (37,31)	27/32 (21,43)	7/16 (11,11)	5/8 (15,88)	0,1875 (4,76)	0,4 (0,18)
DA-20	1	14 Alambre a 2/0 Cable (2,08 a 67,49)	1/4" (6,35)	1-15/32 (37,31)	27/32 (21,43)	7/16 (11,11)	5/8 (15,88)	0,1875 (4,76)	0,5 (0,23)
DA-250	2	6 Alambre a 250 (13,30 a 127)	5/16" (7,94)	2 (50,80)	1 (25,40)	15/32 (11,91)	1 (25,40)	0,25 (6,35)	0,14 (0,064)
DA-300	2	6 Alambre a 300 (13,30 a 152)	5/16" (7,94)	2 (50,80)	1 (25,40)	15/32 (11,91)	1 (25,40)	0,25 (6,35)	0,14 (0,064)
DA-350	2	6 Alambre a 350 (13,30 a 177)	3/8" (9,53)	2-1/4 (57,15)	1-1/8 (28,58)	31/64 (12,3)	1 1/8 (28,58)	0,25 (6,35)	0,20 (0,09)
DA-500	2	4 Cable a 500 (21,16 a 253)	3/8" (9,53)	2-13/16 (71,44)	1-19/32 (40,48)	3/4 (19,05)	1-1/4 (31,75)	0,312 (7,92)	0,39 (0,18)
DA-600	2	2 Alambre a 600 (33,59 a 304)	3/8" (9,53)	3-3/16 (80,96)	1-13/16 (46,04)	25/32 (19,84)	1-1/2 (38,10)	0,438 (11,13)	0,45 (0,20)
DA-800	2	300 a 800 (152 a 405)	5/8" (15,88)	3-1/2 (88,90)	1-7/8 (47,63)	7/8 (22,23)	1-3/4 (44,45)	0,500 (12,70)	0,40 (0,18)
DA-1000	2	500 a 1000 (253 a 506)	5/8" (15,88)	3-1/2 (88,90)	1-7/8 (47,63)	7/8 (22,23)	1-3/4 (44,45)	0,500 (12,70)	0,36 (0,16)
DA-600-S	3	Un conductor 4 a 600 (21,16 a 304) Cable Dos conductores 1/0 a 250 (53,46 a 127) Cable	3/8" (9,53)	2-13/16 (71,44)	1 1/2 (38,10)	5/8 (15,88)	1-3/8 (34,92)	0,3125 (7,94)	0,45 (0,2)
DU-0	4	14 Alambre a 1/0 Cable (2,08 a 53,46)	1/4" (6,35)	1-15/32 (37,31)	27/32 (21,43)	27/64 (10,72)	1-3/8 (34,92)	0,1875 (4,76)	0,62 (0,28)
DU-20	4	14 Alambre a 2/0 Cable (2,08 a 67,49)	1/4" (6,35)	1-15/32 (37,31)	27/32 (21,43)	27/64 (10,72)	1-1/4 (31,75)	0,1875 (4,76)	0,70 (0,32)
DU-250	4	6 Alambre a 250 (13,30 a 127)	3/8" (9,53)	2-9/16 (65,09)	1-9/16 (36,69)	7/8 (22,23)	1-41/64 (41,67)	0,25 (6,35)	0,25 (0,11)
DU-350	4	6 Alambre a 350 (13,30 a 177)	1/2" (12,70)	2-7/8 (73,03)	1-3/4 (44,45)	7/8 (22,23)	1-59/64 (48,82)	0,25 (6,35)	0,30 (0,14)
DU-600-S	4	2 Alambre a 600 (33,59 a 304)	1/2" (12,70)	3-3/16 (80,96)	1-13/16 (46,04)	5/8 (15,88)	2 (50,80)	0,438 (11,13)	0,70 (0,32)
DU-800	4	300 a 800 (152 a 405)	5/8" (15,88)	3-1/2 (88,90)	2 (50,80)	13/16 (17,53)	3-1/2 (88,90)	0,500 (12,70)	0,75 (0,34)
DU-1000	4	350 a 1000 (177 a 507)	5/8" (15,88)	3-1/2 (88,90)	1-7/8 (47,62)	7/8 (22,23)	3-1/2 (88,90)	0,500 (12,70)	0,81 (0,37)



CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DD

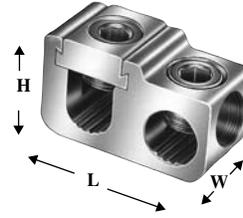
USOS GENERALES — DISTRIBUCIÓN CONECTOR PARA DERIVACIONES DE ALUMINIO A PERNOS EMBUTIDOS - INTERIOR RANURADO

Para conexiones Aluminio/Aluminio, Aluminio/Cobre o Cobre pasante a derivación Aluminio.

Material: Cuerpo y sujetador—Aleación de Aluminio, estañados.

Nota: Si se requiere cubierta aislante vea el tipo GTC, página DD33.

ALUMINIO
GPT



AL9CU (hasta 90°C) Homologado 261L

Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²)		Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Unitario Aproximado Libras (kg)
	Pasante	Derivación	L	W	H	
GPT-2	12 a 2 Cable (3,31 a 33,59) Al/Cu	14 a 4 Cable (2,08 a 21,16) Cu 12 a 4 Cable (3,31 a 21,16) Al	1-13/32 (35,72)	5/8 (15,88)	7/8 (22,23)	0,06 (0,03)
GPT-0	2 a 1/0 Cable (33,59 a 53,46) Al/Cu	14 a 1/0 Cable (2,08 a 53,46) Cu 12 a 1/0 Cable (3,31 a 53,46) Al	1-3/4 (44,45)	3/4 (19,05)	1 (25,40)	0,10 (0,04)
GPT-250	1/0 Cable a 250 (53,46 a 127) Al/Cu	6 Cable a 250 (13,30 a 127) Al/Cu	2-9/32 (57,94)	1-1/16 (26,99)	1-5/16 (33,34)	0,22 (0,10)
GPT-350	4/0 Cable a 350 (107 a 177) Al/Cu	6 Cable a 350 (13,30 a 177) Al/Cu	2-9/16 (65,09)	1-1/4 (31,76)	1-7/16 (36,51)	0,32 (0,14)

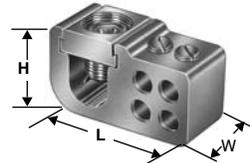
DD
33

USOS GENERALES — DISTRIBUCIÓN CONECTOR PARA DERIVACIONES DE ALUMINIO A PERNOS EMBUTIDOS - INTERIOR RANURADO

Para conexiones Aluminio/Aluminio, Aluminio/Cobre o Cobre pasante a derivación Aluminio.

Material: Cuerpo y sujetador—Aleación de Aluminio, estañados.

ALUMINIO
GP4/GT4



Tipo GP4
Derivación de Aluminio ranurada

Tipo GT4
Derivación de Aluminio en Tee ranurada

AL9CU (hasta 90°C) Homologado 261L

Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²)		Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Unitario Aproximado Libras (kg)
	Pasante	Derivación	L	W	H	
GP4-250	1/0 Cable a 250 (53,46 a 127) Al/Cu	14 a 2 Cable (2,08 a 33,59) Al/Cu	2-9/32 (57,94)	1-1/16 (26,99)	1-5/16 (33,34)	0,24 (0,11)
GP4-350	4/0 Cable a 350 (107 a 177) Al/Cu	14 a 2 Cable (2,08 a 33,59) Al/Cu	2-9/16 (65,09)	1-1/4 (31,75)	1-7/16 (36,51)	0,35 (0,16)
GP4-500	350 a 500 (177 a 253) Al/Cu	14 a 1/0 Cable (2,08 a 53,46) Al/Cu	3-1/8 (79,38)	1-3/8 (34,93)	1-3/4 (44,45)	0,52 (0,24)
GT4-250	1/0 Cable a 250 (53,46 a 127) Al/Cu	14 a 2 Cable (2,08 a 33,59) Cu 12 a 2 Cable (2,08 a 33,59) Al	2-9/32 (57,94)	1-1/16 (26,99)	1-5/16 (33,34)	0,25 (0,11)

DD-33

USOS GENERALES
TERMINALES DE ALUMINIO
A PLACA PLANA
PERNOS EMBUTIDOS

ALUMINIO
L_M2

Admiten la conexión de uno a cuatro conductores de Aluminio o Cobre a una placa plana de dos y cuatro agujeros.

Material: Aleación de Aluminio, estañada.

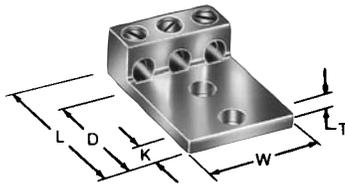


Figura 1

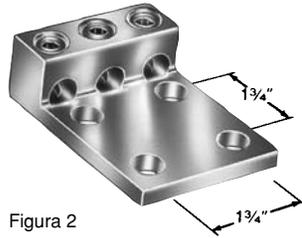


Figura 2



Figura 3



Figura 4

AL9CU (hasta 90°C) Homologado 261L

Número de Catálogo	Nro. de Figura	Medida del Perno para la Placa	Conductores Admitidos Aluminio o Cobre AWG/KCM (mm ²)	Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso Unitario Aproximado Libras (kg)
				L	D	K	W	T	
L3M2-1/0*	1	3/8" (9,53)	14 a 1/0 Cable (2,08 a 53,46)	2 15/16 (74,68)	2-3/16 (55,63)	11/32 (8,64)	2 (50,80)	1/4 (6,35)	0,27 (0,12)
L3M2-250	1	1/2" (12,7)	6 Cable a 250 (13,30 a 127)	4-1/4 (107,95)	3 (76,20)	5/8 (15,88)	3 (76,20)	5/16 (7,94)	0,52 (0,24)
L1M2-350	4		6 Cable a 350 (13,30 a 177)	4-1/2 (114,30)	3 (76,20)	5/8 (15,88)	1-1/4 (31,75)		0,26 (0,12)
L3M2-350	1		4-1/4 (107,95)	3-1/2 (88,90)			0,77 (0,35)		
L3M2-500	1		4 Cable a 500 (2,16 a 253)	4-11/16 (119,13)	3-5/16 (84,14)	5/8 (15,88)		3-3/4 (95,25)	7/16 (11,11)
L3M4-500	2	5 (127,00)	1,05 (0,47)						
L4M4-500	3	1,06 (0,48)							
L1M2-600	4	2 Cable a 600 (33,59 a 304)	3-5/16 (84,14)				5/8 (15,88)	1-1/2 (38,10)	0,50 (0,22)

*Distancia entre centros de agujero 1" (25,4 mm).

USOS GENERALES
TERMINALES DE ALUMINIO PARA PUESTA A TIERRA
PERNOS EMBUTIDOS

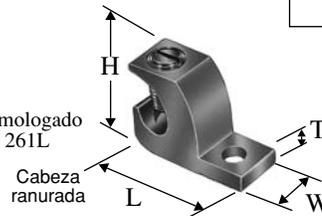
Diseñados para utilizar en la puesta a tierra en canalizaciones. Su mordaza abierta le facilita al instalador la ubicación del conductor pasante de puesta a tierra. Luego el terminal se fija a la canalización. Para conductores de Aluminio o Cobre.

Material: Aleación de Aluminio, estañada.

ALUMINIO
LI_S



Homologado 261L



Número de Catálogo	Conductores Admitidos Aluminio o Cobre AWG/KCM (mm ²)	Medida del Perno para la Placa	Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Unitario Aproximado Libras (kg)
			L	T	W	H	
LI-50S*	14 a 4 Cable (2,08 a 21,16)	10	1-3/32 (26,19)	5/32 (3,97)	3/8 (9,53)	25/32 (19,84)	0,016 (0,007)
LI-112S*	14 a 1/0 Cable (2,08 a 53,46)	1/4"	1-1/2 (38,10)	7/32 (5,56)	19/32 (15,08)	1-3/16 (30,16)	0,059 (0,027)
LI-200S	6 Alambre a 3/0 Cable (13,30 a 85)	5/16"	2 (50,80)	5/16 (7,94)	25/32 (19,84)	1-9/16 (39,69)	0,154 (0,07)
LI-252S	6 Alambre a 250 (13,30 a 127)	5/16"	2-3/16 (55,56)	5/16 (7,94)	25/32 (19,84)	1-25/32 (71,44)	0,183 (0,083)

*Pernos con ranura para destornillador.

USOS GENERALES TERMINALES DE ALUMINIO A PLACA PLANA - PERNOS EMBUTIDOS

ALUMINIO
L_D

Admiten la conexión de uno, dos, tres o cuatro conductores de Aluminio o Cobre a una placa plana de dos y cuatro agujeros.

Material: Aleación de Aluminio, estañado.

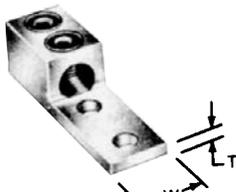


Figura 1



Figura 2

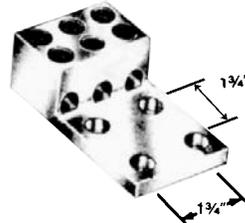


Figura 3



Figura 4

AL9CU (hasta 90°C)



Homologado
261L



DD
35

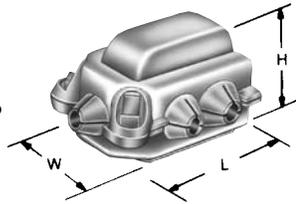
Número de Catálogo	Nro. de Figura	Medida del Perno para la Placa	Conductores Admitidos Aluminio o Cobre AWG/KCM (mm ²)	Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso Unit. Aprox. Libras (kg)			
				L	D	K	W	T				
L1D2-250	1	1/2" (12,70)	6 Cable a 250 (13,30 a 127)	5-5/16 (134,94)	3 5/16 (84,14)	5/8 (15,88)	1-1/4 (31,75)	3/8 (9,53)	0,45 (0,20)			
L1D2-350	1		6 Cable a 350 (13,30 a 177)	5-1/2 (139,7)	3-1/4 (82,55)				2-5/16 (58,74)	0,50 (0,22)		
L2D2-350	2		2 Cable a 600 (33,59 a 304)	5-5/16 (134,94)	3-1/16 (77,79)		1-1/2 (38,10)			0,85 (0,38)		
L1D2-600	1								2-3/4 (69,85)	0,50 (0,23)		
L2D2-600	2						4-3/16 (106,36)			0,89 (0,40)		
L3D4-600	3								5-1/2 (139,7)	3-1/4 (82,55)	5-9/32 (134,14)	1,36 (0,61)
L4D4-600	4						300 a 800 (152 a 405)					6-3/16 (157,16)
L1D2-800	1								4-15/16 (125,41)	0,67 (0,30)		
L3D4-800	3		350 a 800 (177 a 405)	6-5/8 (168,28)	1-7/8 (47,63)					2,11 (,95)		
L4D4-800	4								500 a 1000 (253 a 507)	3-1/2 (88,90)	5-5/16 (134,94)	
L1D2-1000	1		1,05 (0,47)									
L2D2-1000	2			2,10 (0,95)								
L3D4-1000	3				3,09 (1,40)							

* Excepto con placa plana de dos agujeros.

**USOS GENERALES
CUBIERTA AISLANTE HASTA 600V
PLÁSTICO**

PLÁSTICO
GTC

AL9CU (hasta 90°C) Homologado 261L



Material: Termoplástico.

Número de Catálogo	Número de Catálogo de la Cobertura Aislante	Color	Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Unitario Aproximado Libras (kg)
			L	W	H	
GTC-2	GPT-2	Amarillo	2-1/4 (57,15)	1-7/8 (47,63)	1-1/8 (28,58)	0,025 (0,011)
GTC-1/0	GPT-0	Gris	2-5/8 (66,68)	2-3/16 (55,56)	1-9/32 (32,54)	0,035 (0,016)
GTC-250	GPT-250	Rojo	3-7/16 (87,31)	3-3/16 (80,96)	1-5/8 (41,28)	0,080 (0,036)
GTC-350	GPT-350	Amarillo	3-3/4 (95,25)	3-9/32 (83,34)	1-3/4 (44,45)	0,095 (0,043)
GTC-500	GPT-500	Azul	4-29/32 (124,62)	3-11/32 (84,93)	2-1/8 (53,98)	0,115 (0,052)
GTC-750	GPT-750	Naranja	4-17/32 (115,09)	3-15/32 (88,17)	2-11/32 (59,53)	78 (0,068)

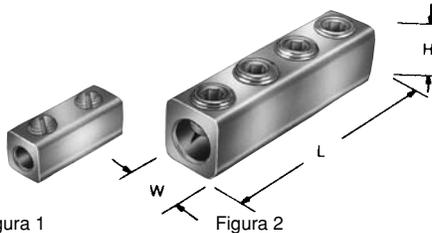
DD
36

**USOS GENERALES
UNIONES DE ALUMINIO
A PERNOS EMBUTIDOS**

ALUMINIO
SR

Material: Aleación de Aluminio,estañadas

Homologado 261L



Número de Catálogo	Nro. de Figura	Conductores Admitidos Aluminio o Cobre AWG/KCM (mm ²)	Longitud de la Tira	Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Unitario Aproximado Libras (kg)
				L	W	H	
SR-2	1	14 a 2 Cable (2,08 a 33,59)	5/8 (16)	1-3/8 (34,93)	1/2 (12,70)	9/16 (14,29)	0,03 (0,01)
SR-0	1	14 a 1/0 Cable (2,08 a 53,46)	7/8 (22)	1-29/32 (48,42)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	0,09 (0,04)
SR-250	2	6 Cable a 250 (13,30 a 127)	1-15/16 (49)	3-15/16 (100,01)	1 (25,40)	1-1/8 (28,58)	0,33 (0,15)
SR-350	2	6 Cable a 350 (13,30 a 177)	2-1/16 (52)	4-3/16 (106,36)	1-1/8 (28,58)	1-3/16 (30,16)	0,40 (0,18)
SR-500	2	3/0 Cable a 500 (85 a 253)	2-7/16 (62)	5 (127,00)	1-3/8 (34,93)	1-1/2 (38,10)	0,74 (0,34)
SR-750	2	250 a 750 (127 a 380)	3-1/16 (78)	6-1/4 (158,75)	1-5/8 (41,28)	1-3/4 (44,45)	1,043 (0,47)

USOS GENERALES TERMINALES DE ALUMINIO A PLACAS ESCALONADAS - PERNOS EMBUTIDOS

Admiten la conexión de uno, dos, tres o cuatro conductores de Aluminio o Cobre a una placa plana de dos y cuatro agujeros.

Material: Aleación de Aluminio, estañados.

AL9CU (hasta 90°C)



Homologado 261L



ALUMINIO
PV

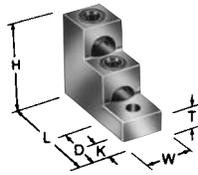


Figura 2



Figura 3



Figura 4



Figura 5



Figura 6

*Modelos más comunes figuras 4 y 5

Número de Catálogo	Nro. de Figura	Medida del Perno para la Placa	Conductores Admitidos Aluminio o Cobre AWG/KCM (mm ²)	Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Unit. Aproximado Libras (kg)
				L	D	K	W	H	T	
PV2-300	1	5/16" (7,94)	6 Cable a 300 (13,30 a 152)	3 (76,20)	1 (25,40)	15/32 (11,90)	1 (25,40)	2 (50,80)	1/2 (12,70)	0,26 (0,18)
PV2-500	4	3/8" (9,53)	2 Cable a 500 (33,59 a 253)	4-29/32 (124,62)	2-11/32 (59,35)	3/8 (9,53)	1-1/2 (38,10)	3 (76,20)	3/4 (19,05)	1,004 (0,46)
PV2-600	4	3/8" (9,53)	2 Cable a 600 (33,59 a 304)	4-29/32 (124,62)	2-11/32 (59,35)	3/8 (9,53)	1-1/2 (38,10)	3 (76,20)	3/4 (19,05)	0,86 (0,39)
PV2-750	4	3/8" (9,53)	1/0 Cable a 750 (53,46 a 380)	4-29/32 (124,62)	2-11/32 (59,35)	3/8 (9,53)	1-1/2 (38,10)	3 (76,20)	3/4 (19,05)	0,80 (0,36)
PV3-300	3	5/16" (7,94)	6 Cable a 300 (13,30 a 152)	3 (76,20)	1 (25,40)	15/32 (11,90)	2-1/8 (53,93)	2 (50,80)	1/2 (12,70)	,66 (0,30)
PV3-500	6	3/8" (9,53)	2 Cable a 500 (33,59 a 253)	4-29/32 (124,62)	2-11/32 (59,35)	3/8 (9,53)	2-1/2 (63,50)	3 (76,20)	3/4 (19,05)	1,781 (0,81)
PV3-600	6	3/8" (9,53)	2 Cable a 600 (33,59 a 304)	4-29/32 (124,62)	2-11/32 (59,35)	3/8 (9,53)	2-1/2 (63,50)	3 (76,20)	3/4 (19,05)	1,86 (0,84)
PV3-750	6	3/8" (9,53)	1/0 Cable a 750 (53,46 a 380)	4-29/32 (124,62)	2-11/32 (59,35)	3/8 (9,53)	2-27/32 (72,23)	3 (76,20)	3/4 (19,05)	1,88 (0,85)
PV4-300	2	5/16" (7,94)	6 Cable a 300 (13,30 a 152)	3 (76,20)	1 (25,40)	15/32 (11,90)	2-1/8 (53,93)	3 (76,20)	1/2 (12,70)	0,56 (0,25)
PV4-500	5	3/8" (9,53)	2 Cable a 500 (33,59 a 253)	4-29/32 (124,62)	2-11/32 (59,35)	3/8 (9,53)	2-1/2 (63,50)	3 (76,20)	3/4 (19,05)	1,706 (0,77)
PV4-600	5	3/8" (9,53)	2 Cable a 600 (33,59 a 304)	4-29/32 (124,62)	2-11/32 (59,35)	3/8 (9,53)	2-1/2 (63,50)	3 (76,20)	3/4 (19,05)	1,785 (0,81)
PV4-750	5	3/8" (9,53)	1/0 Cable a 750 (53,46 a 380)	4-29/32 (124,62)	2-11/32 (59,35)	3/8 (9,53)	2-27/32 (72,23)	3 (76,20)	3/4 (19,05)	1,60 (0,72)

DD 37

USOS GENERALES TERMINALES DE ALUMINIO A PLACA PLANA - PERNOS EMBUTIDOS

ALUMINIO
SG

AL9CU (hasta 90°C)



Homologado 261L

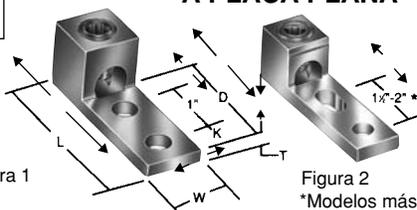


Figura 1

Figura 2

Figura 3

*Modelos más comunes figuras 2 y 3

Los pernos tienen ranura para la medida 350 KCM y menores. Muy versátiles, se utilizan en variados esquemas constructivos.

Material: Aleación de Aluminio, estañados.

Número de Catálogo	Conductores Admitidos Aluminio o Cobre AWG/KCM (mm ²)	Número de Figura	Medida del Perno para la Placa	Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso Unitario Aproximado Libras (kg)
				L	D	K	W	T	
SG-250	3/0 a 250 (85 a 127)	1	3/8	3 (76,20)	2 (50,80)	1 (25,40)	1 (25,40)	1/4 (6,35)	0,14 (0,06)
SG-350	4 a 350 (21,16 a 177)	2	1/2	4-11/16 (119,06)	3-5/16 (84,14)	1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75)	7/16 (11,11)	0,54 (0,24)
SG-500	400 Cable a 500 (203 a 253)	2	1/2	4-11/16 (119,06)	3-5/16 (84,14)	1-1/2 (38,10)	1-1/4 (31,75)	7/16 (11,11)	0,56 (0,25)
SG-1000	350 a 1000 (177 a 507)	3	1/2	6-1/64 (152,80)	3 -/16 (87,31)	1-1/2 (38,10)	1-5/8 (41,28)	9/16 (14,29)	0,88 (0,40)

DD-37



POWER SYSTEMS, INC.

D36

**USOS GENERALES
TERMINALES DE BRONCE
A PLACA PLANA - PERNOS EMBUTIDOS
PARA DOS O TRES CONDUCTORES**

BRONCE
LU2 & LU3

Homologados por UL para dos o tres conductores de Cobre.

Material: Cuerpo—Aleación de Bronce
Herrajes—Acero, cincados.

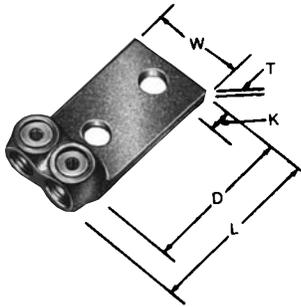


Figura 1

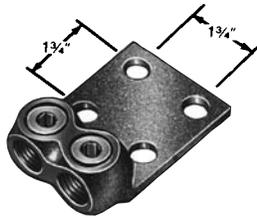


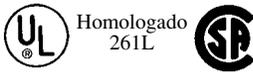
Figura 2



Figura 3



Figura 4



Número de Catálogo	Nro. de Figura	Conductores Admitidos Aluminio o Cobre AWG/KCM (mm ²)	Medida del Perno para la Placa	Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso cada 100 Piezas cada Libras (kg)
				L	D	K	W	T	
LU2-1/0-2N	1	4 Alambre a 1/0 Cable (21,16 a 53,46)	1/2	4 (101,6)	3-9/16 (90,49)	5/8 (15,88)	1-1/2 (38,10)	1/4 (6,35)	38 (17,23)
LU2-300-2N	1	2/0 Cable a 300 (67,49 a 152)	1/2	4-1/8 (104,78)	3-1/2 (88,90)	5/8 (15,88)	2 (50,80)	1/4 (6,35)	117 (53,05)
LU2-500-2N	1	4/0 Cable a 500 (107 a 253)	1/2	4-1/2 (114,30)	3-7/8 (98,43)	5/8 (15,88)	2-1/2 (63,50)	1/2 (12,70)	184 (83,44)
LU3-500-2N	3	4/0 Cable a 500 (107 a 253)	1/2	4-1/2 (114,30)	3-5/8 (92,08)	5/8 (15,88)	2-1/2 (63,50)	5/8 (15,88)	227 (102,94)
LU2-500-4N	2	4/0 Cable a 500 (107 a 253)	1/2	4-1/2 (114,30)	3-3/4 (95,25)	5/8 (15,88)	3 (76,20)	3/8 (9,53)	205 (92,96)
LU3-500-4N	4	4/0 Cable a 500 (107 a 253)	1/2	4-1/2 (114,30)	3-5/8 (92,08)	5/8 (15,88)	3 (76,20)	1/2 (12,70)	247 (112,01)
*LU3-1000-4N	4	500 a 1000 (253 a 507)	1/2	5-3/16 (131,76)	3-7/8 (98,43)	5/8 (15,88)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	512 (232,19)

*Modelo no homologado por UL ni certificado por CSA.

USOS GENERALES TERMINALES DE BRONCE A LENGUETA PERNOS EMBUTIDOS

BRONCE
LU

Homologados por U.L. para conductor de Cobre.

Material: Cuerpo—Cobre o Aleación de Bronce.
Perno—Acero cincado.



Figura 1



Figura 2

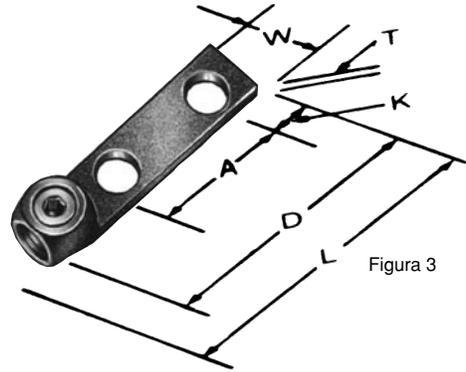


Figura 3



DD
39

Número de Catálogo	Nro. de Figura	Conductores Admitidos Aluminio o Cobre AWG/KCM (mm ²)	Medida del Perno para la Placa	Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso cada 100 Piezas Aproximado Libras (kg)
				L	A	D	K	W	T	
LU-08	1	14 Alambre a 8 Cable (2,08 a 8,34)	8-10	13/16 (20,64)	—	1/2 (12,70)	3/16 (4,76)	3/8 (9,52)	0,085 (2,16)	2 (0,90)
LU-04	1	14 Alambre a 4 Cable (2,08 a 21,16)	1/4	1-5/32 (29,37)	—	11/16 (17,46)	1/4 (6,35)	9/16 (14,29)	0,100 (2,54)	4 (10,81)
LU-1/0	1	6 Alambre a 1/0 Cable (13,30 a 53,46)	5/16	1-1/2 (38,10)	—	7/8 (22,23)	3/8 (9,52)	3/4 (19,05)	7/64 (2,78)	12 (50,44)
LU-1/0-2	3	4 Alambre a 1/0 Cable (21,16 a 53,46)	5/16	2-7/8 (73,03)	1 (25,4)	2-3/8 (60,33)	7/16 (11,11)	3/4 (19,05)	1/4 (6,35)	15 (60,80)
LU-4/0	1	6 Cable a 250 (13,30 a 127)	5/16	1-31/32 (50,00)	—	1-3/8 (34,93)	7/16 (11,11)	31/32 (24,61)	1/8 (3,18)	21 (9,52)
LU-4/0-2	3	6 Cable a 250 (13,30 a 127)	3/8	3 (76,20)	1 (25,4)	2-1/2 (63,50)	7/16 (11,11)	15/16 (23,81)	1/4 (6,35)	30 (13,60)
LU-300	2	2/0 Cable a 300 (67,49 a 152)	3/8	2-3/16 (55,56)	—	1-1/2 (38,01)	1/2 (12,70)	1-1/16 (26,99)	1/4 (6,35)	25 (11,33)
LU-300-N	2	2/0 Cable a 300 (67,49 a 152)	1/2	2-5/16 (58,74)	—	1-5/8 (41,28)	9/16 (14,29)	1-1/16 (26,99)	1/4 (6,35)	25 (11,33)
LU-500	2	4/0 Cable a 500 (107 a 253)	3/8	2-5/8 (66,68)	—	1-5/8 (41,28)	1/2 (12,70)	1-3/8 (34,93)	1/4 (6,35)	65 (29,47)
LU-500-N	2	4/0 Cable a 500 (107 a 253)	1/2	2-5/8 (66,68)	—	1-5/8 (41,28)	9/16 (14,29)	1-3/8 (34,93)	1/4 (6,35)	65 (29,47)
LU-500-2N	3	4/0 Cable a 500 (107 a 253)	1/2	4-1/2 (114,30)	1-3/4 (44,45)	3-5/8 (92,08)	5/8 (15,88)	1-3/8 (34,93)	1/4 (6,35)	82 (37,18)
*LU-1000	2	500 a 1000 (253 a 507)	1/2	3-5/8 (92,08)	—	2-1/4 (57,15)	3/4 (19,05)	2 (50,80)	3/8 (9,53)	155 (70,29)

*No homologado por UL.

PLÁSTICO

PTC



PTC-51



PTC-1

Los modelos PTC-1 y 2 protegen derivaciones a compresión de Aluminio.

Los modelos PTC-51 y 52 protegen derivaciones con perno central.

Material: Plástico negro.

Número de Catálogo	Descripción	Peso Unitario Aproximado Libras (kg)
PTC-1**	Para usar con manguitos de derivación o con cualquier conector formato en H de hasta 1 3/4" (44 mm) de longitud.	0,045 (0,0204)
PTC-2**	Para usar con manguitos de derivación o con cualquier conector formato en H de hasta 2 1/2" (64 mm) de longitud, tipos VCP-43A, VCP-44, VAC-1040 y VAC-4040.	0,070 (0,0318)
PTC-51**	Para usar con conectores paralelos con perno central tipos LC-51A, LC-51C, LC52A, LC511A y LC-522A.	0,052 (0,0236)
PTC-52**	Para usar con conectores paralelos con perno central tipos LC-52C, LC-81A, LC-811A y LC-542.	0,082 (0,0372)

**Homologados RUS.