

**ÍNDICE****USOS GENERALES****CONECTORES DE APERTURA LATERAL / ALUMINIO**

Serie GA9000..... DE UN PERNO .....	DD-1
Serie GA9000..... DE DOS PERNOS .....	DD-2

**CONECTORES DE APERTURA LATERAL / BRONCE**

GC5000 .....	DE UN PERNO .....	DD-3
GC100 / 200 .....	PARA PUESTAS A TIERRA y UNIONES.....	DD-4/5
GC5000 .....	PARA PUESTAS A TIERRA y UNIONES.....	DD-4
GC8000 .....	A ROSCA DE UN PERNO CON ESPACIADOR .....	DD-22

**GRAPAS DE APERTURA LATERAL / BRONCE**

GC200 .....	PARA PUESTAS A TIERRA.....	DD-7
GC207LA.....	GRAPAS PARA PUESTA A TIERRA DE DESCARGADORES.....	DD-10
LAT .....	GRAPAS PARA PUESTA A TIERRA DE DESCARGADORES.....	DD-10

**GRAPAS DE APERTURA LATERAL PUESTA A TIERRA CONDUCTORES DE ACERO**

5450.....	PARA CABLE DE GUARDIA A TIERRA EN EL POSTE .....	DD-6
7956.....	PARA PUESTA A TIERRA CONDUCTOR MENSAJERO (FIADOR) .....	DD-6
GA9000 .....	A PERNO, PARA CORDONES DE ACERO Y UNIONES AL-AL O AL-CU ..	DD-5
LC52AXB.....	RANURAS PARALELAS, UN PERNO CENTRAL, BIMETÁLICAS.....	DD-5
LC522AXB.....	RANURAS PARALELAS, UN PERNO CENTRAL, BIMETÁLICAS.....	DD-5
ST .....	RANURAS PARALELAS, p/COBRE, COPPERWELD O ACERO .....	DD-31

**GRAPAS PARA PUESTA A TIERRA / BRONCE**

C203*.....	ACERO GALV., SERVICIO PESADO, CABLE A ELECTRODO O TUBO .....	DD-6
GC .....	CABLE A ELECTRODO O TUBO.....	DD-6
GTCL.....	PARA CABLE A TANQUE DE TRANSFORMADOR.....	DD-8
GTCS.....	PARA CABLE A TANQUE DE TRANSFORMADOR.....	DD-8

**PERNOS ROSCADOS TIPO MÉNSULA PARA PUESTA A TIERRA / BRONCE**

KS/K2S.....	PERNOS DE CONEXIÓN PARA PUESTA A TIERRA.....	DD-9
SBN .....	PERNO PARTIDO, COBRE A COBRE .....	DD-31
SBS/ASB.....	PERNO PARTIDO, CON SEPARADOR, CABLES AL-AL, AL-CU .....	DD-30

**CONECTORES / GRAPAS A RANURAS PARALELAS / ALUMINIO**

GM128.....	CONECTORES y PROTECTORES ACOMETIDA A USUARIO.....	DD-11
GO32.....	CONECTORES DE MÚLTIPLES DERIVACIONES PARA ALUMBRADO PÚBLICO .....	DD-14
LC50 / LC80.....	GRAPAS DE UN PERNO CENTRAL .....	DD-24
LC500 / LC800...	GRAPAS DE UN PERNO CENTRAL CON DERIVACIÓN REVESTIDA DE COBRE.....	DD-24
LC60 / GA600 ....	GRAPAS DE MÚLTIPLES PERNOS CENTRALES.....	DD-25
LC600.....	GRAPAS DE MÚLTIPLES PERNOS CENTRALES CON DERIVACIÓN REVESTIDA DE COBRE.....	DD-23
LC70.....	GRAPAS DE UN CABALLETE .....	DD-25
LCC .....	GRAPAS DE MÚLTIPLES CABALLETES CON DERIVACIÓN REVESTIDA DE COBRE.....	DD-23
Serie LCU10.....	GRAPAS DE DOS CABALLETES.....	DD-26
LCU700 .....	GRAPAS DE TRES CABALLETES .....	DD-27
LCU750 .....	RANURAS PARALELAS, CON PLACA BIMET., 3 PERNOS SÓLO PARA ACSR y AL-CU.....	DD-28

**RANURAS PARALELAS /PLÁSTICO**

PTC .....	CUBIERTA PLÁSTICA SNAP TAP® DE ENCASTRE A PRESIÓN .....	DD-44
-----------	---	-------



**USOS GENERALES  
CONTINUACIÓN**

**GRAPAS PARA PUENTES DE PUESTA A TIERRA**  
G50..... PARA CABLE DE RIOSTRA A BARRA DE ANCLAJE ..... DD-29

**CONECTORES / GRAPAS A MORDAZAS PARALELAS / BRONCE**  
K..... DE DOS PERNOS LATERALES PARA PUESTA A TIERRA..... DD-32  
K\*L..... DE DOS PERNOS LATERALES PARA PUESTA A TIERRA..... DD-32  
KR..... DE DOS PERNOS ..... DD-32  
KR\*L..... DE DOS PERNOS ..... DD-32  
LC1000..... DE UN CABALLETE ..... DD-33  
LC1100..... DE DOS CABALLETES ..... DD-33  
LC1600..... DE UN PERNO CENTRAL..... DD-35  
LC400..... DE MÚLTIPLES PERNOS CENTRALES ..... DD-35  
ST..... DE UN PERNO CENTRAL..... DD-31  
XP..... GRAPAS DE 4 VÍAS CON 2/4 PERNOS ..... DD-34

**BARRAS PARA DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA SUBTERRÁNEA**  
HABC..... BARRA p/CONEXIÓN PARA PEDESTAL ..... DD-19  
HABW..... BARRA p/CONEXIÓN TRANSFORMADOR (CUBIERTA DISPONIBLE) .... DD-18  
UTSB..... CONECTOR MÚLTIPLE "TOGGLE LATCH" PARA  
TRANSFORMADOR (CUBIERTA DISPONIBLE) ..... DD-16  
UTZB..... CONECTOR MÚLTIPLE "TOGGLE LATCH" EN "Z" PARA  
TRANSFORMADOR (CUBIERTA DISPONIBLE) ..... DD-17  
ZABW..... BARRA p/CONEXIÓN UNIVERSAL EN "Z" (CUBIERTA DISPONIBLE).... DD-20

**TERMINALES A PERNOS / ALUMINIO**  
DA / DU..... A PERNOS EMBUTIDOS ..... DD-36  
GP4 / GT4..... p/DERIVACIONES A PERNOS EMBUTIDOS INTERIOR RANURADO .... DD-37  
GPT..... p/DERIVACIONES A PERNOS EMBUTIDOS INTERIOR RANURADO .... DD-37  
L\_D..... PARA CABLE A PLACA PLANA PERNOS EMBUTIDOS ..... DD-39  
LI\_S..... A PERNOS EMBUTIDOS PARA PUESTA A TIERRA..... DD-38  
L\_M2\*..... PARA CABLE A PLACA PLANA PERNOS EMBUTIDOS ..... DD-38  
PV..... A PLACAS ESCALONADAS PERNOS EMBUTIDOS ..... DD-41  
SG..... PARA CABLE A PLACA PLANA CON AGUJEROS OVALADOS..... DD-41  
SR..... UNIONES A PERNOS EMBUTIDOS ..... DD-40

**CUBIERTA PLÁSTICA PARA DERIVACIONES GPT**  
GTC..... CUBIERTA AISLANTE HASTA 600V ..... DD-40

**TERMINALES A PERNOS / BRONCE**  
E..... CONECTORES A ROSCA SIN SEPARADOR ..... DD-21  
EPW..... CONECTORES ESTAÑADOS A ROSCA CON SEPARADOR..... DD-21  
LU2 / LU3..... TERMINALES p/DOS O TRES CABLES A PLACA PLANA..... DD-42  
LU..... PARA UN CABLE A LENGUETA ..... DD-43

**TERMINALES A PLACA PLANA PARA TRANSFORMADOR / USO SUBTERRÁNEO / EN  
POSTE / ALUMINIO / BRONCE**  
AXS / BXS..... A PLACA ALUMINIO / BRONCE ..... DD-13  
VF SERIES..... TIPO BANDERA PARA TRANSFORMADOR..... DD-15

**ESPECIALIDADES — ALUMINIO**  
APD..... PROTECTORES ANTI-ARCO PARA CONDUCTORES RECUBIERTOS... DD-12



# CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DD

## USOS GENERALES CONECTORES DE ALUMINIO DE APERTURA LATERAL DE UN PERNO

### ALUMINIO A ALUMINIO Y/O ALUMINIO A COBRE

ALUMINIO
<b>GA9000</b>

- 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.
- Opcional: cobertura de ensamble a presión.
- Opcional: homologación para temperatura clase AA según ANSI C119.4



#### Materiales

Cuerpo: aleación de aluminio.

Espaciador: aluminio.

Herrajes estándar: aleación de aluminio. Agregue el sufijo "SS" para acero inoxidable.

#### Opciones

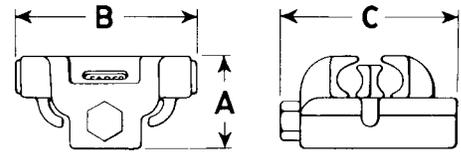
Cubierta aislante a presión: agregar sufijo "B" (vea la columna derecha de la tabla)

Pernos de par controlado: agregar sufijo "O".

Ojales de neopreno: agregar sufijo "G".

Inhibidor de fábrica: agregar sufijo "L".

Ejemplos: modelo GA9020GAASSB2 o GA9041GLOB3.



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

DD  
1

Conectores de aluminio de un solo perno									A pulgadas (mm)	B pulgadas (mm)	C pulgadas (mm)	Peso unitario aprox. libras (kg)	Cubierta aislante
Número de catálogo	Conductores admitidos AWG/KCM (mm <sup>2</sup> )												Número de catálogo
	Conductor pasante				Derivación								
	Máximo		Mínimo		Máximo		Mínimo						
ACSR	Aluminio	ACSR	Aluminio	ACSR	Al. o Cu.	ACSR	Al. o Cu.						
GA9003L**	4 (21,2)	Alambre 2 (33,59)	6 (13,3)	Alambre 8 (8,34)	4 (21,13)	Alambre 2 (33,6)	6 (13,3)	Alambre 8 (8,34)	7/8 (22,27)	1 1/4 (31,81)	1 3/4 (44,54)	0,17 (0,08)	GA9000B2**
GA9002L**	2 (33,59)	Cable 1 (42,4)	6 (13,3)	Alambre 6 (13,3)	2 (33,59)	Cable 1 (42,4)	6 (13,3)	Alambre 12 (3,31)	1 1/8 (28,63)	1 7/8 (47,72)	2 1/8 (54,08)	0,23 (0,10)	GA9000B2**
GA9020LSS**	1/0 (53,46)	Cable 2/0 (67,49)	6 (13,3)	Alambre 6 (13,3)	1/0 (53,46)	Cable 2/0 (67,4)	6 (13,3)	Alambre 6 (13,3)	1 1/4 (31,81)	2 1/8 (54,08)	2 3/8 (60,44)	0,34 (0,15)	GA9000B2**
GA9040L**	4/0 (107)	Cable 4/0 (107)	2 (33,59)	Cable 1 (42,4)	4/0 (107)	Cable 4/0 (107)	2 (33,59)	Cable 1 (42,4)	1 1/2 (38,18)	2 3/4 (69,99)	3 1/8 (79,53)	0,55 (0,25)	GA9000B3**
GA9041L**	4/0 (107)	Cable 4/0 (107)	2 (33,59)	Cable 1 (42,4)	2/0 (67,49)	Cable 2/0 (67,4)	6 (13,3)	Alambre 6 (13,3)	1 1/2 (38,18)	3 3/8 (85,89)	3 1/8 (79,53)	0,58 (0,26)	GA9000B3**
GA9405L	3/0 (85)	Cable 3/0 (85)	4 (21,13)	Cable 4 (21,13)	-	Cable 4 (21,2)	-	Alambre 12 (3,31)	1 1/2 (38,18)	1 7/8 (47,72)	2 1/2 (63,63)	0,44 (0,20)	GA9000B2**
GA9400L	336,4 (170)	397,5 (201)	3/0 (85)	Cable 4/0 (107)	336,4 (170)	397,5 (201)	3/0 (85)	Cable 4/0 (107)	2 1/16 (52,50)	3 1/2 (89,08)	3 1/2 (89,08)	0,78 (0,35)	GA9000B3**
GA9401L	336,4 (170)	397,5 (201)	3/0 (85)	Cable 4/0 (107)	4/0 (107)	266,8 (135)	6 (13,3)	Alambre 6 (13,3)	2 1/16 (52,50)	4 (101,80)	3 1/2 (89,08)	0,84 (0,38)	GA9000B3**
GA9842L**	666 (338)	800 (406)	4/0 (107)	266,8 (135)	2/0 (67,49)	2/0 (67,49)	6 (13,3)	Alambre 6 (13,3)	2 (50,90)	3 5/8 (92,26)	3 3/4 (95,44)	0,80 (0,36)	GA9000B3**
GA9843L**	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)	GA9000B3**
Conectores para aplicaciones especiales													
GA9404L	4/0 (107)	4/0 (107)	4 (21,13)	Cable 4 (21,13)	-	Alambre 10 (5,26)	-	Alambre 12 (3,31)	1 1/8 (28,63)	1 7/8 (47,72)	2 1/8 (54,08)	0,39 (0,18)	GA9000B2**
GA9844L	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)	GA9000B5**
GA9954L	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)	GA9000B5**

\*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.



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

ALUMINIO
<b>GA9000</b>

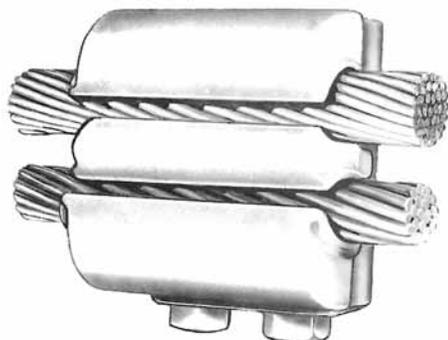
- Conector para servicio pesado para realizar conexiones aluminio/aluminio o aluminio/cobre.
- Se recomienda usar sellador en todas las conexiones.

### Materiales

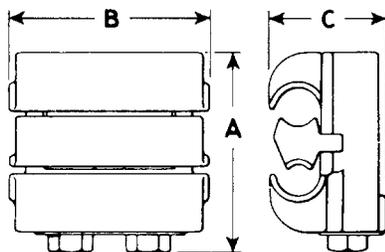
Cuerpo: aleación de aluminio.

Espaciador: aluminio.

Herrajes: aleación de aluminio o acero inoxidable.



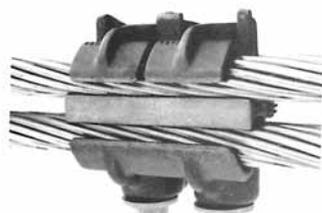
GA9100GL



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.



GA9520GL



Cubierta de encaste a presión serie GA-9000Bx

Conectores de aluminio para conexiones aluminio/aluminio													
Número de catálogo		Conductores admitidos AWG/KCM (mm <sup>2</sup> )								Dimensiones aprox. pulgadas (mm)			Peso unitario aprox. libras (kg)
		Conductor pasante				Derivación							
		Máximo		Mínimo		Máximo		Mínimo		A (nominal)	B	C	
Estándar	Clase AA	ACSR	Aluminio	ACSR	Aluminio	ACSR	Aluminio o cobre	ACSR	Aluminio o cobre				
GA9520GL*	GA9520GLAA*	477 (242)	600 (304)	4/0 (107)	4/0 (107)	477 (242)	600 (304)	4/0 (107)	4/0 (107)	4 (101,80)	4 1/4 (108,16)	2 1/2 (63,63)	1,44 (0,65)
GA9521GL*	GA9521GLAA*	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)
GA9820GL	GA9820GLAA	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)
GA9821GL	GA9821GLAA	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)
GA9100GL	GA9100GLAA	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)
GA9101GL	GA9101GLAA	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 encaste a presión – haga su pedido bajo el número de catálogo GA9000B4.

† 26/7 ACSR

Característica: el sufijo "G" indica que se entrega con ojales de neopreno para trabajo con tensión mediante pértiga. Consta de unos ojallillos 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.

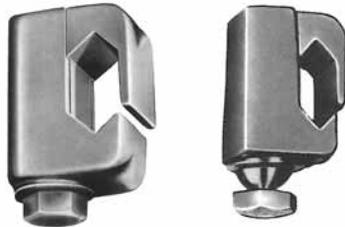


# CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

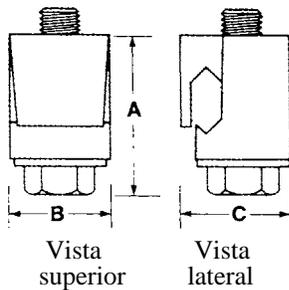
SECCIÓN DD

## USOS GENERALES CONECTORES DE BRONCE DE APERTURA LATERAL COBRE A COBRE

BRONCE
<b>SERIE GC5000</b>



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



- Aptos para 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.

### Materiales

Cuerpo: aleación de cobre.

Herrajes: acero inoxidable o aleación de bronce silíceo.

### Opciones

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

DD  
3

Número de catálogo	Conductores admitidos AWG/KCM (mm <sup>2</sup> )		Diámetros admitidos (2 conductores juntos)	A pulg. (mm)	B pulg. (mm)	C pulg. (mm)	Peso unitario aprox. libras (kg)	Perno cabeza hexag. pulg. (mm)
	Máximo 2 conductores	Mínimo 2 conductores	Diámetro de conductor pulgadas (mm)					
GC5008SH*	Cable 8 (8,34)	Alambre 11 (4,15)	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)
GC5006**	Alambre 6 (13,30)	Alambre 10 (5,26)	0,162 a 0,101 (4,12 a 2,57)	1 (25,45)		3/4 (19,09)	0,09 (0,04)	
GC5006SH*						7/8 (22,27)	0,16 (0,07)	
GC5004 †**	Cable 4 (21,16)	Alambre 8 (8,34)	0,232 a 0,128 (5,9 a 3,26)	1 1/4 (31,81)	3/4 (19,09)	1 (25,45)	0,18 (0,08)	9/16 (14)
GC5002 †**	Alambre 2 (33,59)	Alambre 6 (13,30)	0,286 a 0,162 (7,28 a 4,12)	1 3/8 (34,99)		1 1/8 (28,63)	0,28 (0,13)	
GC5002S †**	Cable 2 (33,59)	Alambre 5 (16,8)	0,320 a 0,181 (8,14 a 4,61)	1 5/8 (41,36)	1 1/4 (31,81)	0,48 (0,22)		
GC5020 †**	Cable 1/0 (53,46)	Alambre 4 (21,16)	0,390 a 0,204 (9,93 a 5,19)	1 7/8 (47,72)				
GC5020S †**	Cable 2/0 (67)	Alambre 3 (26,7)	0,438 a 0,229 (11,15 a 5,83)	2 (50,90)	7/8 (22,27)	1 1/4 (31,81)	0,48 (0,22)	
GC5040 †**	Cable 4/0 (107)	Alambre 1 (42,4)	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)	

\* El sufijo "SH" indica grapa con perno de cabeza hexagonal con ranura para destornillador.

† 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 máxima y mínima.

# CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN



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

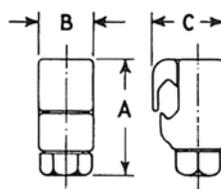
BRONCE - SERIE GC  
**GC100/200/5000**

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

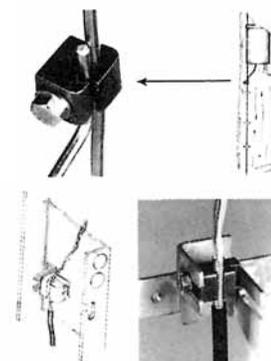
**Materiales:**

Cuerpo: aleación de cobre.

Perno: acero inoxidable o bronce silíceo de cabeza hexagonal con ranura.



Serie GC5000



Número de catálogo	Conductores admitidos AWG (mm <sup>2</sup> )				Dimensiones aproximadas pulgadas (mm)					Peso unit. libras (kg)
	Combinaciones de conductores		Unión de malla de blindaje de cables	A	B	C	Perno			
	Pasante	Derivación					Diámetro	Llave		
GC271* †	Cable 4 (21,16) a alambre 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)	0,08 (0,04)
GC5006SH* †	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)
GC5006 †**	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)
GC5004 †**	4 (21,16)	4 a 8 (21,16 a 8,34)	1 a 3 (42,4 a 26,7)	2 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)
			1 (42,4)	5 Pares						
GC5002**	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)

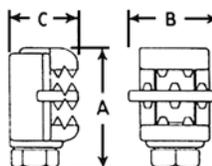
\* Perno de cabeza hexagonal con ranura para destornillador.

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

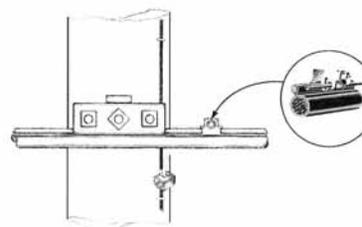
\*\* Homologado RUS.

**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	
GC167	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)
GC167P								0,21 (0,10)

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



# CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DD

## 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 aprox. pulgadas (mm)			Perno		Peso unit. libras (kg)
	Conexión	Conecta a	A	B	C	Diám.	Llave	
GC164 GC164P†	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)
GC174P	Cinta trenzada 1/0 (53,46)	Cable 1/0 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)

† Bronce cincado

### Para electrodos de puesta a tierra

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

Nº de catálogo	Medidas		Dimensiones aprox. pulgadas (mm)			Perno		Peso unit. libras (kg)
	Diám. de barra pulg. (mm)	Conductor	A	B	C	Diám.	Llave	
GC268†	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)

\* 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).

Nº de catálogo	Diám. del mensajero	Alambre de derivación	Dimensiones aprox. pulgadas (mm)			Perno		Peso unit. libras (kg)
	Conexión pulgadas (mm)		Conecta a	A	B	C	Diám.	
GC166 GC166P	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 cincado, agregue el sufijo "P" al número de catálogo.

### Para cordones de riostras (riendas).

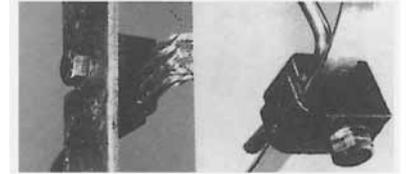
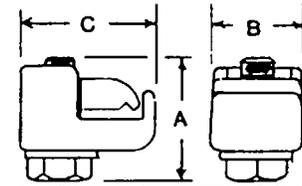
Conectores de aluminio para conectar cordones de acero galvanizado, o revestido de aluminio, con conductores de cobre.

Número de catálogo	Diám. del cordón pulgadas (mm)	Conductores admitidos AWG (mm <sup>2</sup> )	Dimensiones aprox. pulgadas (mm)			Peso unit. libras (kg)
			A	B	C	
GA9003L**	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)
GA9002L**	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)

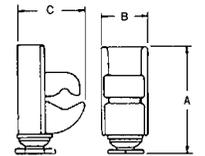
\* Protegidos con inhibidor y envase individual de provisión estándar.

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

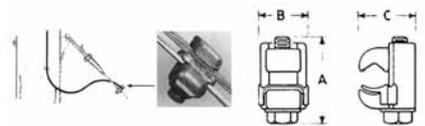
\*\* Homologados RUS.



GC164

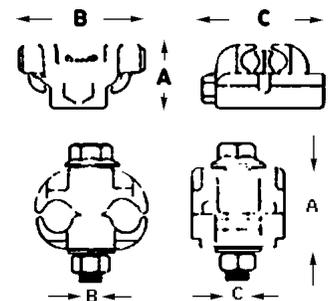


GC268



GC166

### Serie GA9000



Serie LC50

# CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN



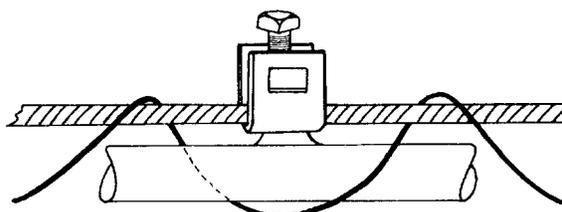
USOS GENERALES — PUESTA A TIERRA Y UNIONES  
CONECTORES DE BRONCE DE APERTURA LATERAL

ACERO
<b>7956</b>

### 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). Galvanizada por inmersión en caliente.



7956

Número de catálogo	Medida de acero	Longitud	Medida del perno	Peso aproximado cada 100 piezas libras (kg)
<b>7956</b>	3/16 X 1 3/4	1 3/4	1/2 X 1 3/4	<b>61 (27,7)</b>

ACERO
<b>5450</b>

### 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 soporta el conductor de guardia. Esta estructura es utilizada en líneas con postes de madera y se la denomina bayoneta.

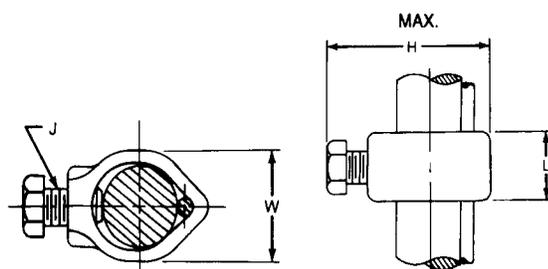
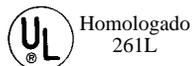


5450

Número de catálogo	Distancia entre agujeros en la bayoneta	Peso aprox. cada 100 piezas libras (kg)
<b>5450</b>	15/16"	<b>39 (17,7)</b>

## CONECTORES DE BRONCE PARA CONEXIONES DE PUESTA A TIERRA ENTRE CABLE Y BARRAS REDONDAS O TUBOS

BRONCE
<b>GC / C203</b>



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.

### Materiales

Fundición modelo GC: aleación de bronce.  
Herrajes: bronce silíceo.

Fundición modelo C203: acero galvanizado.  
Herrajes: acero cincado.

Número de catálogo	Conductores de cobre admitidos AWG (mm <sup>2</sup> )	Diámetro de la barra	Dimensiones pulgadas (mm)				Peso unitario libras (kg)
			L	H	W	J	
<b>GC-4</b>	<b>Alambre 8 a cable 4</b> (8,34 a 21,16)	1/2	5/8 (15,88)	1-7/8 (47,62)	13/16 (20,64)	3/8 (9,52)	<b>0,09</b> (0,04)
<b>GC-5/G5*</b>	<b>Alambre 10 a cable 2</b> (5,26 a 33,59)	5/8	5/8 (15,88)	1-19/32 (40,39)	29/32 (23,11)	3/8 (9,52)	<b>0,11</b> (0,05)
<b>GC-6</b>	<b>Alambre 8 a cable 4 cable</b> (8,34 a 21,16)	3/4	3/4 (19,05)	2-1/8 (53,98)	1-1/32 (26,19)	3/8 (9,52)	<b>0,13</b> (0,06)
<b>C203-0344 servicio pesado</b>	<b>Alambre 8 a cable 2/0</b> (8,34 a 67,49)	5/8	1-1/8 (28,6)	2-7/8 (73,0)	1-15/32 (37,3)	1/2 (12,7)	<b>0,34</b> (0,15)
<b>C203-0345 servicio pesado</b>	<b>Alambre 8 a cable 2/0</b> (8,34 a 67,49)	3/4	1-1/8 (28,6)	2-7/8 (73,0)	1-15/32 (37,3)	1/2 (12,7)	<b>0,30</b> (0,14)

\* Si desea la grapa con perno de bronce silíceo, solicítela como "GC5".



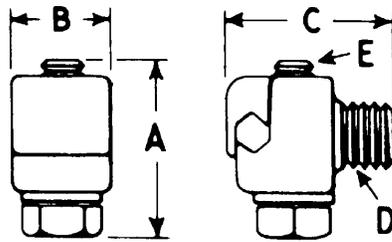
# CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DD

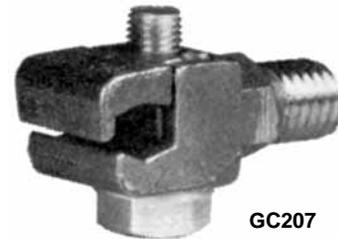
## USOS GENERALES — GRAPAS DE BRONCE DE APERTURA LATERAL PARA PUESTA A TIERRA DE DESCARGADORES DE SOBRETENSIÓN

BRONCE
<b>SERIE GC200</b>

- 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.



GC207209



GC207

Figura 1

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

DD  
7

Conectores de bronce para puesta a tierra							Peso unitario libras (kg)
Número de catálogo	Conductores admitidos AWG/KCM (mm <sup>2</sup> )	Dimensiones aproximadas pulgadas (mm)					
		A	B	C	D	E	
GC207+** (Fig. 1)	Alambre 6 a cable 1/0 (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)
GC208+ (Fig. 1)	Cable 4 a 2/0 (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)
GC209*+ (Fig. 1)	Alambre 3 a cable 4/0 (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 GC209 se suministra con contratuerca de bronce en el prisionero.

+ Si desea la versión estañada, agregue el sufijo "P" al número de catálogo (hay cantidades de compra mínima para esta opción).

\*\* Homologado RUS.

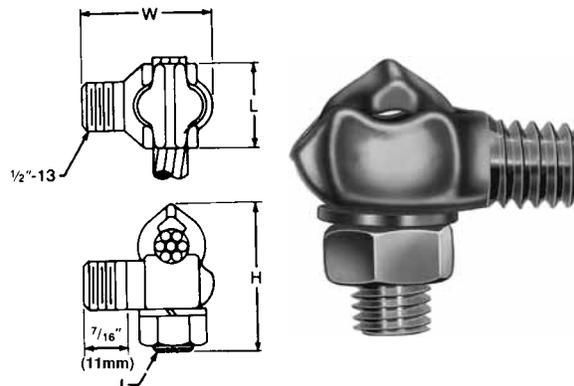
Estos conectores son a prueba de vibración pues poseen una gran superficie plana en la base del perno roscado. Además, la forma en "V" de su ranura de contacto asegura la alineación del conductor de puesta a tierra.



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

BRONCE
<b>GTCL</b>

- 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.



**Materiales**

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".

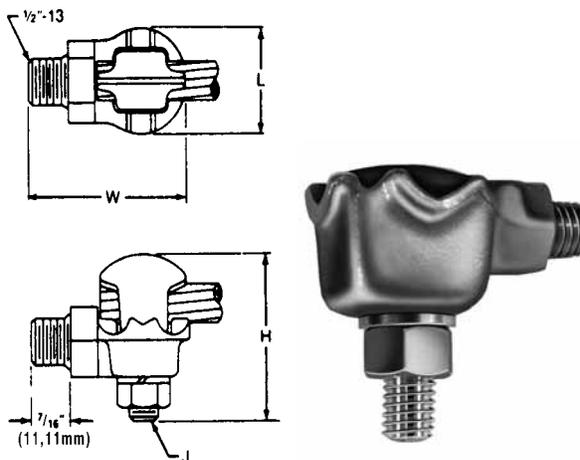
Número de catálogo	Conductores admitidos de cobre AWG/KCM (mm <sup>2</sup> )	Dimensiones aprox. pulgadas (mm)				Peso unitario libras (kg)
		L	H	W	J	
GTCL23A*	Alambre 10 a cable 1 (5,07 a 42,4)	7/8 (22,22)	1-1/2 (38,1)	1-3/8 (34,92)	3/8 (9,52)	0,20 (0,09)
GTCL34A*	Alambre 8 a cable 2/0 (8,34 a 67,49)	1 (25,4)	1-7/8 (47,62)	1-17/32 (38,89)	3/8 (9,52)	0,25 (0,11)

\*Homologadas RUS.

BRONCE
<b>GTCS</b>

**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. Las caras planas para llave sobre la rosca cónica facilitan la instalación.



**Materiales**

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 <sup>2</sup> )	Dimensiones aproximadas pulgadas (mm)				Peso unitario libras (kg)
		L	H	W	J	
GTCS21	Alambre 10 a cable 1 (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)
GTCS34A	Alambre 8 a cable 2/0 (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)
GTCS41	Alambre 6 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 DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DD

## CONECTORES PARA PUESTA A TIERRA TIPO MÉNSULA TIPOS KS Y K2S

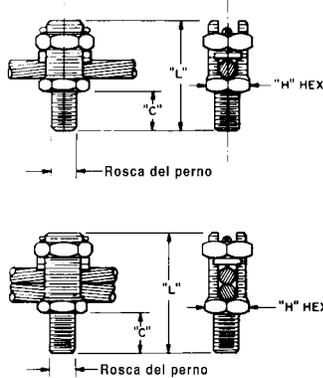
BRONCE
<b>KS / K2S</b>



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	Nº de figura	Conductores admitidos AWG/KCM (mm <sup>2</sup> )		Rosca del perno	Dimensiones aproximadas pulgadas (mm)			Peso unitario aproximado libras (kg)
		Cable	Alambre		C	H	L	
KS6	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)
K2S6	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)
KS4	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)
K2S4	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)
KS2	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)
K2S2	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)
KS1	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)
K2S1	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)
KS10	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)
K2S10	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)
KS2/0	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)
K2S20	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)
KS40	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 (0,225)
K2S4/0	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)
KS500	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)
K2S500	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



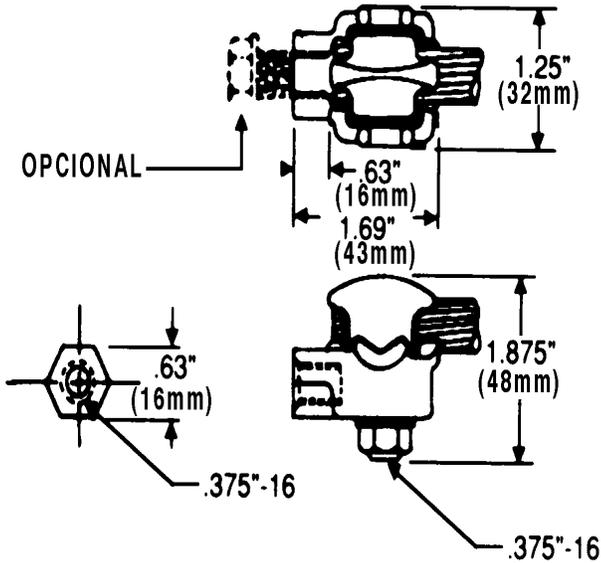
**TERMINALES DE PUESTA A TIERRA TIPO LAT Y GC207LA  
PARA DESCARGADORES DE SOBRETENSIÓN  
TERMINALES DE BRONCE PARA DESCARGADORES DE DISTRIBUCIÓN**  
(Vea también nuestro manual DC, páginas DC9 y DC10)

BRONCE
LAT, GC207LA

- Este versátil conector de bronce se puede montar 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.

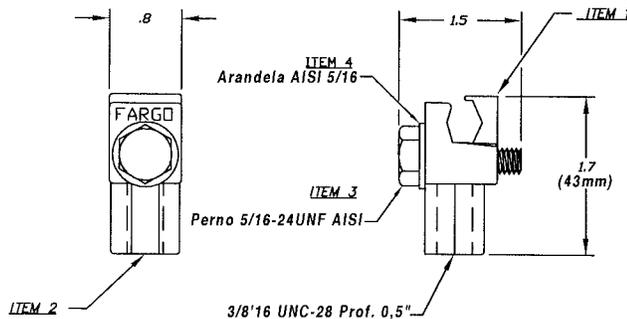
**Materiales**

Cuerpo: aleación de bronce.  
Perno con ojal: aleación de bronce.  
Herrajes: bronce silíceo, contratuerca de bronce.



Número de catálogo	Medida del perno	Conductores admitidos AWG/KCM (mm <sup>2</sup> ) Diámetro exterior pulgadas (mm)	Longitud pulgadas (mm)	Peso unitario aprox. libras (kg)
LAT20	3/8 - 16	Alambre 8 a cable 2/0 (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.

**Materiales**

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 <sup>2</sup> ) Diámetro exterior pulgadas (mm)	Longitud pulgadas (mm)	Peso unitario aprox. libras (kg)
GC207LA	3/8 - 16	Alambre 8 a cable 2/0 (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 "P" al número de catálogo.



# CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DD

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

ALUMINIO
<b>GM128</b>

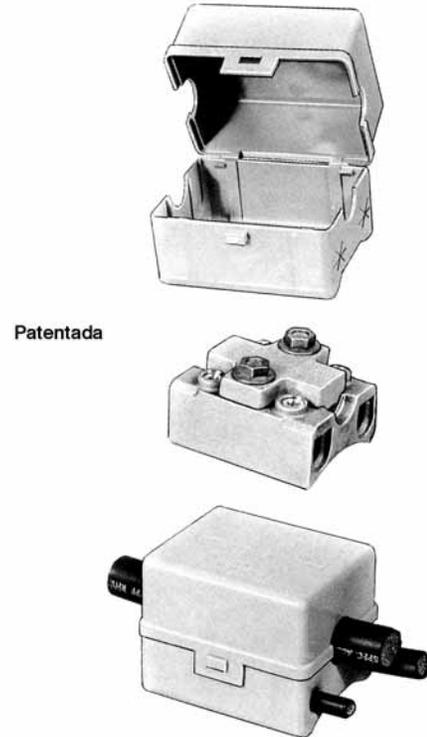
Este conector se utiliza para la derivación del conductor de fase en las acometidas a usuario. Se puede montar tanto en líneas con conductores desnudos o aisladas de tipo preensablado (triplex). Su estético diseño brinda además, una conexión sencilla y de fácil acceso.

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.

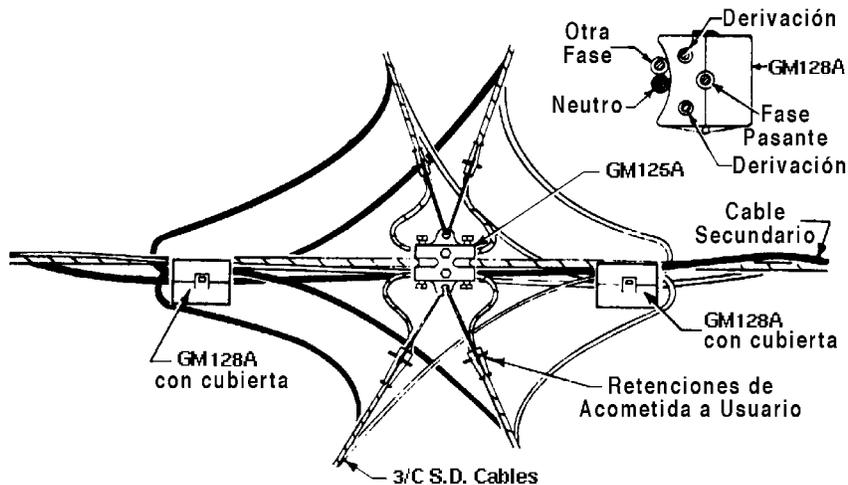
Para mejorar sus prestaciones, el conector se entrega con sus ranuras de contacto rellenas con compuesto inhibidor Fargolene® y en un envase individual de plástico.

El conjunto Fargo GM128AKL 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).



Patentada

DD  
11



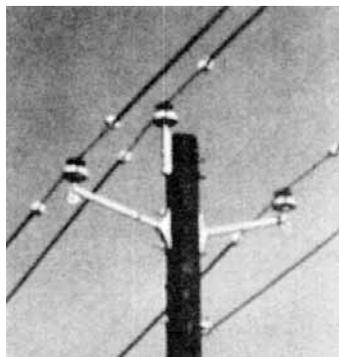
Número de catálogo	Conductores admitidos AWG/KCM (mm <sup>2</sup> )		Dimensiones aproximadas pulgadas (mm)			Peso unit. libras (kg)
	Pasante	Derivación	Longitud	Ancho	Altura	
<b>GM128AL</b> (Sólo Conector)	Cable 2 a 350 (33,59 a 177)	Alambre 4 a cable 3/0 (21,16 a 85)	3 5/16 (84,03)	2 5/8 (66,81)	2 (50,90)	1,04 (0,47)
<b>GM128AKL</b> (Conector y Cubierta)	Cable 2 a 350 (33,59 a 177)	Alambre 4 a cable 3/0 (21,16 a 85)	3 13/16 (97,03)	3 1/4 (82,71)	3 (76,35)	1,20 (0,54)

DD-11

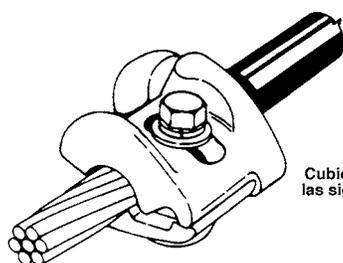


TIPO APD  
 PROTECCIÓN ANTI-ARCO PARA CONDUCTORES RECUBIERTOS  
 DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA

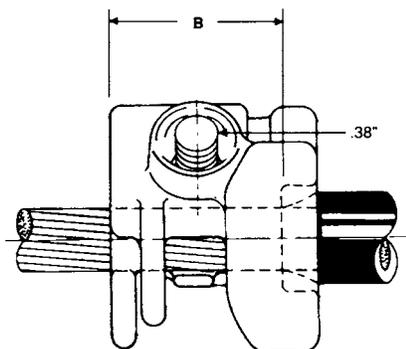
ALUMINIO
APD



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, APD80 y APD57. El modelo APD80 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 APD57 se utiliza en líneas que disponen de fusibles limitadores que pueden despejar la falla más rápidamente que los interruptores de potencia.

**Materiales**

Piezas: aleación de aluminio.

Herrajes: APD57: acero galvanizado  
 APD80: 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)	Diám. máx. del cable (incluye cubierta) pulgadas (mm)	Conductores admitidos AWG/KCM Diámetro pulgadas (mm)	Dimensión B pulgadas (mm)	Peso unitario aprox. libras (kg)
(1) APD57XB (para circuitos con fusibles)	0,906 (23)	Cable 1 a 4/0 (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)
APD80XB	1,2 (30,5)	Cable 2/0 a 556.5 (67,49 a 282) 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.



## SUJECIONES Y ACCESORIOS

SECCIÓN DD

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

BRONCE
<b>BXS</b>

ALUMINIO
<b>AXS</b>

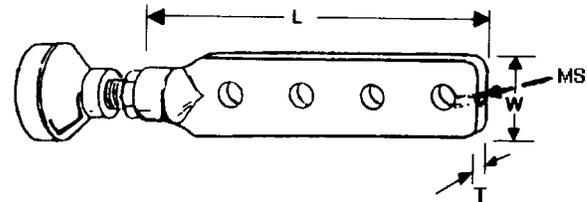
- Se aseguran mediante una contratuerca al espárrago del aislador.
- Indicados para conectar terminales de cobre (para terminales de aluminio utilice el tipo "AXS".)
- Los agujeros para los terminales son de diámetro 9/16" y la distancia entre agujeros es 1-3/4" según norma NEMA. Normalmente las contratuercas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



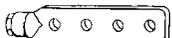
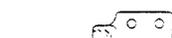
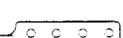
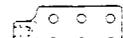
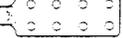
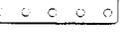
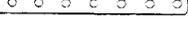
#### Material

Cuerpo modelo BXS: aleación de bronce, estañado.  
Cuerpo modelo 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	Rosca del espárrago del aislador	Descripción general y aplicaciones	Dimensiones aprox. pulgadas (mm)			Peso aprox. cada 100 piezas libras (kg)
			Longitud	Ancho	Altura	
 BXS582N	5/8"-11	2 agujeros en línea espaciamento NEMA para usar con terminales de 1 agujero	5,12 (130)	1,37 (35)	0,31 (8)	70 (32)
BXS102N	1"-14		5,06 (129)	1,93 (49)	0,34 (9)	142 (64)
 BXS584N	5/8"-11	4 agujeros en línea espaciamento NEMA para usar con terminales de 1 agujero	8,50 (216)	1,37 (35)	0,31 (8)	120 (54)
BXS104N	1"-14		8,56 (218)	1,93 (49)	0,34 (9)	215 (98)
 AXS584NTP	5/8"-11		8,50 (216)	1,37 (35)	0,31 (8)	36 (16)
AXS104NTP	1"-14		8,56 (218)	2,00 (50)	0,34 (9)	65 (29)
 BXS582BN	5/8"-11	2 Juegos de agujeros espaciamento NEMA para usar con hasta 4 terminales de 2 agujeros	5,37 (136)	3,50 (89)	0,25 (6)	132 (60)
BXS102BN	1"-14		5,87 (149)	3,50 (89)	0,37 (9)	260 (118)
AXS582BNTP	5/8"-11		5,37 (136)	3,50 (89)	0,25 (6)	39 (18)
 BXS583BN	5/8"-11	3 Juegos de agujeros espaciamento NEMA para usar con hasta 6 terminales de 2 agujeros	6,62 (168)	3,50 (89)	0,37 (9)	256 (116)
BXS103BN	1"-14		7,00 (178)	3,50 (89)	0,37 (9)	315 (143)
AXS103BNTP	1"-14		7,00 (178)	3,50 (89)	0,37 (9)	94 (43)
 BXS584BN	5/8"-11	4 Juegos de agujeros espaciamento NEMA para usar con hasta 8 terminales de 2 agujeros	8,37 (213)	3,50 (89)	0,37 (9)	330 (150)
BXS104BN	1"-14		8,75 (222)	3,50 (89)	0,37 (9)	362 (164)
 BXS123BN	1-1/4"-12	3 Juegos de agujeros espaciamento NEMA para usar con hasta 12 terminales de 2 agujeros o hasta 12 superpuestos	7,12 (181)	3,50 (89)	0,37 (9)	345 (156)
 BXS124BN	1-1/4"-12	4 Juegos de agujeros espaciamento 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)
 BXS126BN	1-1/4"-12	6 Juegos de agujeros espaciamento 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)
 BXS128BN	1-1/4"-12	8 Juegos de agujeros espaciamento 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)



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

ALUMINIO
<b>GO32</b>

Especificado para conexiones aluminio/cobre o aluminio/aluminio.

**Aplicación**

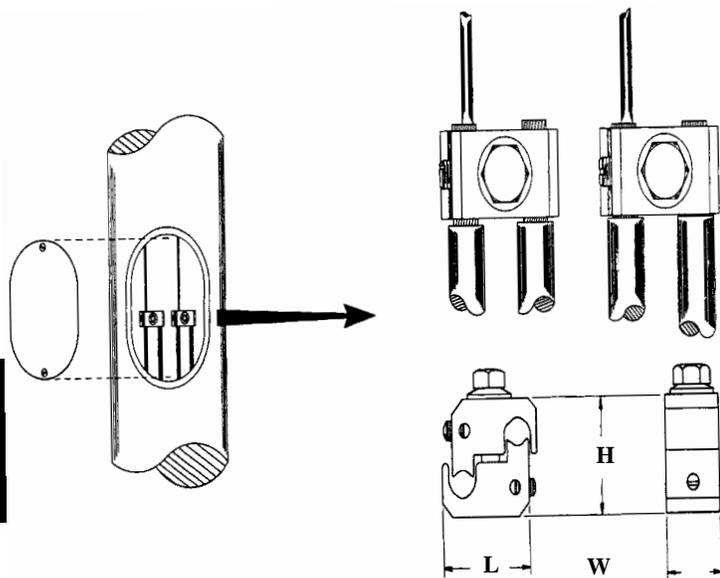
El conector múltiple Fargo GO32 está especialmente diseñado para realizar conexiones dentro del limitado espacio disponible en el interior de las columnas tubulares de acero para alumbrado público.

**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 (N° de catálogo GO32B) para aislar el conductor de fase. Se proveen de fábrica rellenos con inhibidor.

**Materiales**

Cuerpo: aleación de aluminio.  
 Herrajes: acero inoxidable.



**CONECTOR MÚLTIPLE PARA DERIVACIONES DE ALUMBRADO PÚBLICO**

Número de catálogo	Conductores admitidos AWG (mm <sup>2</sup> )*		Dimensiones pulgadas (mm)			Peso unitario libras (kg)	Cubierta aislante
	Pasante	Derivación	L	W	H		
<b>GO32</b>	<b>6 a 1/0</b> (13,3 a 53,46)	<b>12 a 8</b> (3,31 a 8,34)	<b>1,25</b> (31,81)	<b>0,75</b> (19,09)	<b>1,50</b> (38,18)	<b>0,09</b> (0,4)	GO32B**

\* El conector GO32 admite dos conductores pasantes de aluminio AWG 6 formación alambre hasta cable 1/0 (13,3 a 53,46 mm<sup>2</sup>), así como también dos conductores de derivación de aluminio o cobre AWG 12 a 8 (3,31 a 8,34 mm<sup>2</sup>).

\*\* Si desea el juego de conector con su bota de cobertura solicítelo como GO32K.



# ACCESORIO TERMINAL

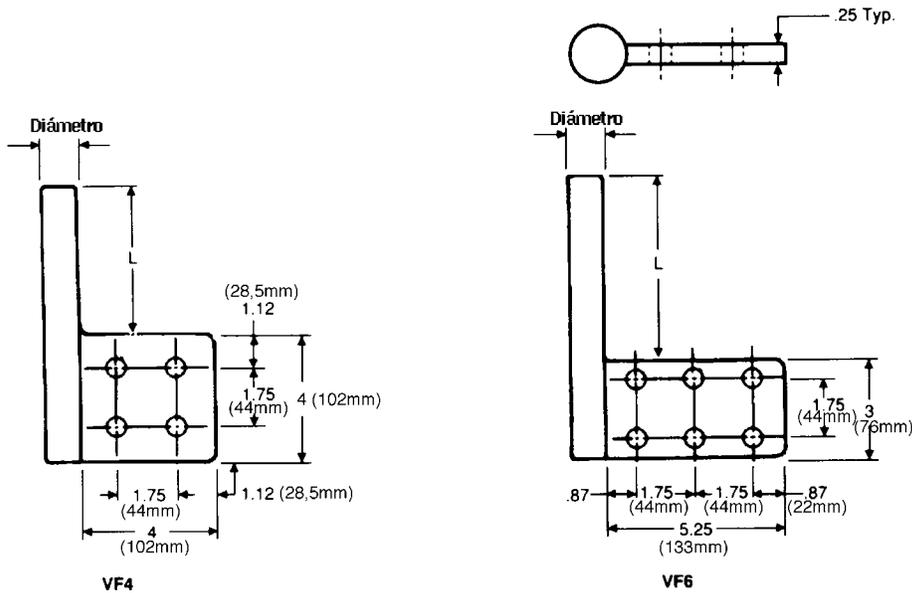
SECCIÓN DD

## CONECTORES ADAPTADORES PARA TRANSFORMADOR DE LÍNEA AÉREA 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:** fundición de aleación de bronce, estañado.



DD  
15

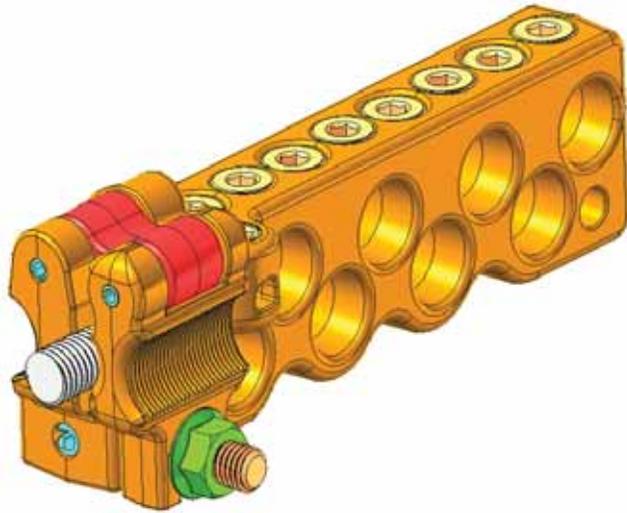
Número de catálogo	Descripción de las perforaciones de la placa NEMA y de la barra	Potencia del transformador (monofásico)	Dimensiones pulgadas (mm)		Peso aprox. cada 100 piezas libras (kg)
			L	Diámetro	
VF440	4 agujeros: placa 4" x 4" x 1/4"	5-15 kVA	2,25	0,50	165 (75)
VF640	6 agujeros: placa 3" x 5-1/4" x 1/4"		(57)	(13)	180 (82)
VF4350	4 agujeros: placa 4" x 4" x 1/4"	25-50 kVA	2,75	0,75	216 (98)
VF6350	6 agujeros: placa 3" x 5-1/4" x 1/4"		(70)	(20)	231 (105)
VF4500	4 agujeros: placa 4" x 4" x 1/4"	75 kVA	4,00	0,81	245 (111)
VF6500	6 agujeros: placa 3" x 5-1/4" x 1/4"		(102)	(21)	260 (118)
VF41000	4 agujeros: placa 4" x 4" x 1/4"	100 kVA	4,00	1,00	312 (142)
VF61000	6 agujeros: placa 3" x 5-1/4" x 1/4"		(102)	(25)	327 (148)

# CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN



## BARRA DE CONEXIÓN MÚLTIPLE PARA CONECTORES DE TRANSFORMADOR CON MECANISMO "TOGGLE LATCH"

ALUMINIO
UTSB



Para realizar conexiones múltiples en los espárragos del secundario de transformadores.

Innovador mecanismo "Toggle Latch" que permite una facilidad de instalación sin igual junto con un desempeño eléctrico superior.

Una misma pieza admite pernos de 5/8"-11 y de 1"-14.

Compuesto inhibidor de la oxidación en las roscas para el espárrago y los agujeros de las derivaciones como provisión estándar.

Los prisioneros allen de 5/16" proporcionan una presión constante sobre los conductores.

Las pruebas cumplen o superan los ensayos especificados por la norma C119.6 clase "A" de ANSI.

Dos derivaciones de tierra para conexiones de una fase como neutro.

La tuerca basculante admite llaves de 3/4", como nuestra llave rápida GP223.

### Materiales

Cuerpo: aleación de aluminio

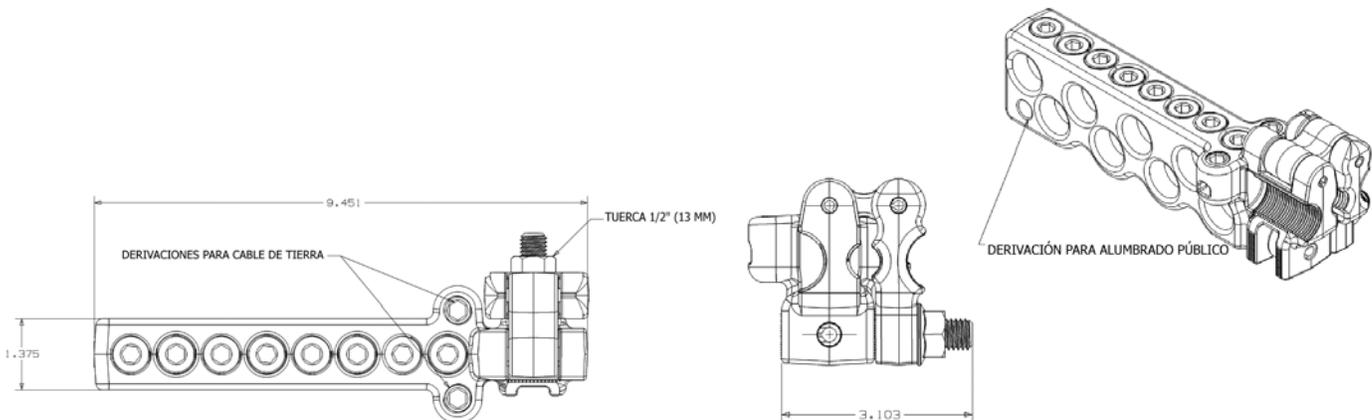
Herrajes: acero de alta resistencia

Bota o cubierta: policloruro de vinilo (PVC)

Nota: no aptos para instalaciones sumergibles.

Número de catálogo	Espárrago del transformador	Conductores admitidos en las derivaciones AWG (mm <sup>2</sup> )			Cantidad de derivaciones			Cantidad por caja	
		Principales	Alumbrado público	Puesta a tierra	Principales	Alumbrado público	Puesta a tierra	Unid.	Peso libras (kg)
UTSB8500L	5/8"-11 y 1"-14"	Alambre 6 a 500 MCM (13 a 253)	Alambre 2 a 1/0 (33 a 50)	Alambre 12 a 2 (3 a 33)	8	1	2	12	36 (16,3)
		Diám. 0.162" - 0.813"	Diám. 0.081" - 0.325"	Diám. 0.081" - 0.258"					

NOTA: si desea el conector con cubierta de PVC transparente incluida, agregue el sufijo "C" (código UTSB8500CL). El inhibidor HTJC viene aplicado de fábrica.





# CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DD

## BARRA DE CONEXIÓN MÚLTIPLE PARA CONECTORES DE TRANSFORMADOR CON MECANISMO "TOGGLE LATCH"

ALUMINIO
UTZB

Para realizar conexiones múltiples en los pernos del secundario de transformadores en aplicaciones subterráneas.

Innovador mecanismo "Toggle Latch" que permite una facilidad de instalación sin igual junto con un desempeño eléctrico superior.

Inventario reducido, una misma pieza admite pernos de 5/8"-11 y de 1"-14.

Compuesto inhibidor de la oxidación en los agujeros para el espárrago y las derivaciones como provisión estándar.

Los prisioneros allen de 5/16" proporcionan una presión constante sobre los conductores.

Las pruebas cumplen o superan los ensayos especificados por la norma C119.6 clase "A" de ANSI.

La tuerca basculante admite llaves de 3/4", como nuestra llave rápida GP223.

### Materiales

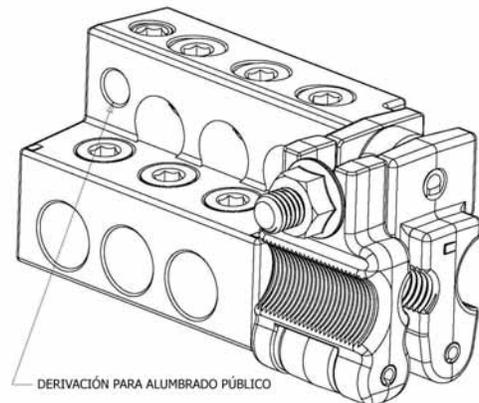
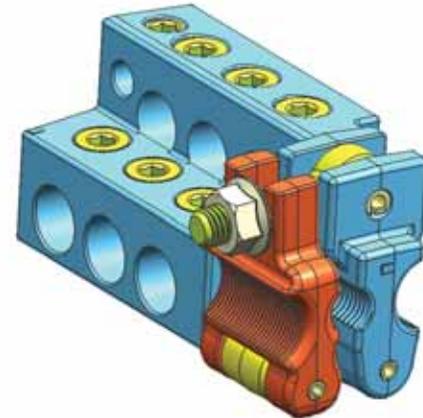
Cuerpo: aleación de aluminio

Prisioneros: aleación de aluminio

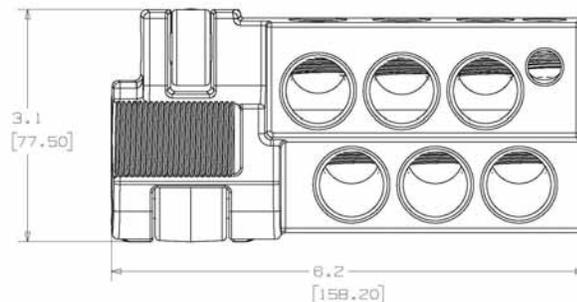
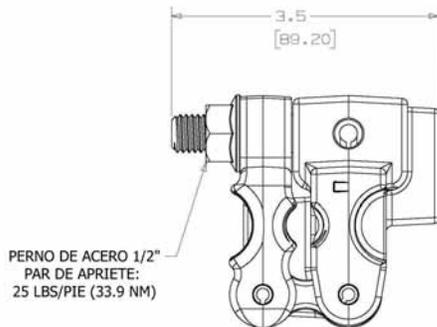
Herrajes: acero de alta resistencia

Bota o cubierta: policloruro de vinilo (PVC)

Nota: no aptos para instalaciones sumergibles.



DD  
17



Número de catálogo	Espárrago del transformador	Conductores admitidos en las derivaciones AWG (mm <sup>2</sup> )			Cantidad de derivaciones			Cantidad por caja	
		Principales	Alumbrado público	Puesta a tierra	Principales	Alumbrado público	Puesta a tierra	Unid.	Peso libras (kg)
UTZB6500L	5/8"-11 y 1"-14"	Alambre 6 a 500 MCM (13 a 253)	Alambre 12 a 1/0 (13 a 50)	Alambre 12 a 2 (3 a 33)	6	1	2	12	32
		Diám. 0.162" - 0.813"	Diám. 0.081" - 0.325"	Diám. 0.081" - 0.258"					

NOTA: si desea el juego con la cubierta y el espárrago, agregue el sufijo "C" (UTZB6500CL). El inhibidor HTJC viene aplicado de fábrica..


**BARRA DE CONEXIÓN MÚLTIPLE  
PARA CONECTORES DE TRANSFORMADOR**

ALUMINIO

HABW



## Características:

- Diseñados para facilitar las conexiones desde o hacia los espárragos del transformador.
- Compuesto inhibidor de la oxidación en los agujeros para el espárrago como provisión estándar.
- Aleación de aluminio de alta resistencia que proporciona una presión de ajuste constante en los conectores.
- Las pruebas cumplen o superan los ensayos especificados por la norma C119.4 clase "A" de ANSI.
- Los prisioneros allen se ajustan con una llave allen de 5/16".

## Materiales

Cuerpo: aleación de aluminio

Prisioneros: aleación de aluminio

Herrajes: aleación de aluminio de alta resistencia

Bota o cubierta: policloruro de vinilo (PVC)

Nota: no aptos para instalaciones sumergibles.

DD  
18

Número de catálogo	Conductores admitidos AWG (mm <sup>2</sup> )	Cantidad de derivaciones	Medida del espárrago	Dimensiones (pulgadas)			Nº de la bota (cubierta)	Juego de barra y bota
				Largo	Ancho	Altura		
HABW4350	12 - 350 MCM (3 - 177)	4	5/8"	6.00	0.88	1.25	SBC4350	CABW4350
HABW6350		6	5/8"	8.00	0.88	1.25	SBC6350	CABW6350
HABW8350		8	5/8"	10.00	0.88	1.25	SBC650058	CABW650058
HABW83501		8	1"	10.50	1.38	1.51	SBC6500	CABW6500
HABW6500	6 - 500 MCM (13 - 253)	6	1"	8.00	1.38	1.64	SBC83501	CABW83501
HABW650058		6	5/8"	7.50	1.00	1.50	SBC8350	CABW8350
HABW8500		8	1"	10.00	1.38	1.64	SBC8500	CABW8500
HABW850058		8	5/8"	9.50	1.00	1.50	SBC850058	CABW850058

El sufijo "L" indica derivaciones protegidas con inhibidor.

El sufijo "SL" indica derivaciones para alumbrado público protegidas con inhibidor.

NOTAS: todas las aplicaciones para alumbrado público se entregan con inhibidor. Si desea derivaciones para alumbrado público agregue el sufijo "SL" (ejemplos: HABW4350SL, CABW4350SL).

Si desea derivaciones con inhibidor sin derivaciones para alumbrado público, agregue el sufijo "L" (ejemplo HABW4350L, CABW4350L).



# CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DD

## BARRA DE CONEXIÓN MÚLTIPLE PARA USO EN PEDESTALES

ALUMINIO
<b>HABC</b>

### Características:

- Compuesto inhibidor de la oxidación de provisión estándar.
- Aleación de aluminio de alta resistencia que proporciona una presión de ajuste constante en los conectores.
- Las pruebas cumplen o superan los ensayos especificados por la norma C119.4 clase "A" de ANSI.
- Los prisioneros allen se ajustan con una llave allen de 5/16".



### Materiales

Cuerpo: aleación de aluminio

Herrajes: aleación de aluminio de alta resistencia

Nota: no aptos para instalaciones sumergibles.

DD  
19

Número de catálogo	Conductores admitidos AWG (mm <sup>2</sup> )	Cantidad de derivaciones	Dimensiones (pulgadas)		
			Largo	Ancho	Altura
HABC4350L	12 - 350 MCM (3 - 177)	4	4.00	0.88	1.25
HABC6350L		6	6.00	0.88	1.25
HABC6350L		8	8.00	0.88	1.25
HABC6500L		6	6.00	1.38	1.64
HABC8500L	6 - 500 MCM (13 - 253)	8	8.00	1.00	1.50

El sufijo "L" indica derivaciones protegidas con inhibidor.



BARRA DE CONEXIÓN MÚLTIPLE  
PARA CONECTORES DE TRANSFORMADOR

ALUMINIO

ZABW



## Características:

- Diseñados para facilitar las conexiones desde o hacia los espárragos del transformador.
- Una misma pieza admite pernos de 5/8"-11 y de 1"-14.
- Derivación para alumbrado público como provisión estándar.
- Compuesto inhibidor de la oxidación en los agujeros para el espárrago como provisión estándar.
- Aleación de aluminio de alta resistencia que proporciona una presión de ajuste constante en los conectores.
- Las pruebas cumplen o superan los ensayos especificados por la norma C119.4 clase "A" de ANSI.
- Los prisioneros allen se ajustan con una llave allen de 5/16".

## Materiales

Cuerpo: aleación de aluminio

Herrajes: aleación de aluminio de alta resistencia

Bota o cubierta: policloruro de vinilo (PVC)

Nota: no aptos para instalaciones sumergibles

Número de catálogo	Conductores admitidos AWG (mm <sup>2</sup> )		Derivaciones principales	Derivación para alumbrado público	Dimensiones pulgadas (mm)			Cantidad por caja	
	Derivación principal	Derivación para alumbrado público			Largo	Ancho	Altura	Unid.	Peso libras (kg)
ZABW6500L	6 - 500 MCM (13 - 253)	12 a 2 (3 a 33)	6	1	5.7 (143.8)	2.2 (55.6)	2.8 (71.7)	24	52 (23,6)

NOTA: si desea el juego con la cubierta y el espárrago, agregue el sufijo "C" (ZABW6500CL). El inhibidor HTJC viene aplicado de fábrica.

Información sobre los juegos		
Número de catálogo	Nº de la bota (cubierta)	Nº del juego de barra y bota
ZABW6500L	ZBC6500	ZABW6500CL

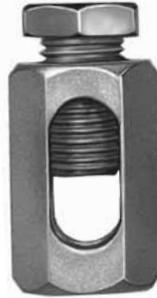
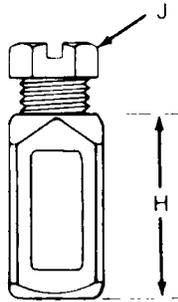


# CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DD

## USOS GENERALES CONECTORES A ROSCA BRONCE

BRONCE
E



• Para conexiones con conductor de cobre.

### Materiales

Cuerpo: aleación de cobre.  
Herraje: bronce silíceo.

Número de catálogo	Conductores admitidos de cobre AWG/KCM (mm <sup>2</sup> )		Dimensiones pulgadas (mm)			Peso unitario aproximado libras (kg)
	Mínimo	Máximo	L	H	J	
E8	Alambre 10 (5,07)	Cable 8 (8,34)	3/8 (9,53)	9/16 (14,29)	#10 (4,04)	0,018 (0,01)
E6**	Alambre 8 (8,34)	Cable 6 (13,30)	7/16 (11,11)	21/32 (16,67)	1/4 (6,35)	0,026 (0,01)
E4**	Alambre 6 (13,30)	Cable 4 (21,16)	1/2 (12,70)	25/32 (19,84)	5/16 (7,94)	0,035 (0,02)
*E2	Cable 4 (21,16)	Cable 2 (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.

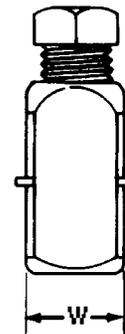
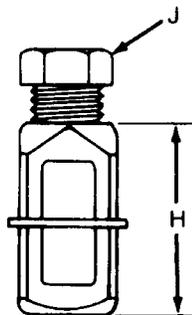
## USOS GENERALES CONECTORES A ROSCA CON SEPARADOR PARA DOS CABLES BRONCE

BRONCE
EPW

• Para conexiones con conductor de cobre.

### Materiales

Cuerpo: aleación de cobre, estañado.  
Herraje: bronce silíceo.



Número de catálogo	Conductores admitidos de cobre AWG/KCM (mm <sup>2</sup> )		Dimensiones pulgadas (mm)			Peso unitario aproximado libras (kg)
	Pasante	Derivación	W	H	J	
EPW4	Alambre 6 a cable 4 (13,30 a 21,16)	Alambre 6 a cable 4 (13,30 a 21,16)	1/2 (12,70)	49/64 (19,45)	5/16 (7,94)	0,037 (0,02)
EPW2	Cable 4 a 2 (21,16 a 33,59)	Cable 4 a 2 (21,16 a 33,59)	21/32 (16,67)	31/32 (24,61)	3/8 (9,53)	0,076 (0,03)

DD-21

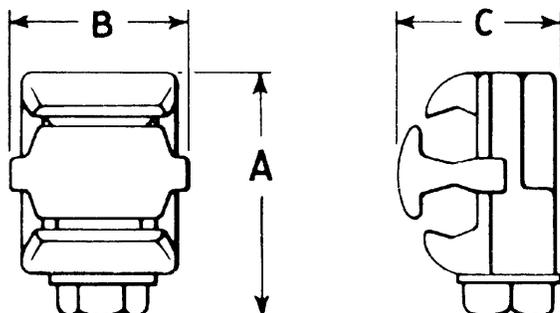
DD  
21



## USOS GENERALES GRAPAS DE APERTURA LATERAL A RANURAS PARALELAS BRONCE

BRONCE
<b>GC8000</b>

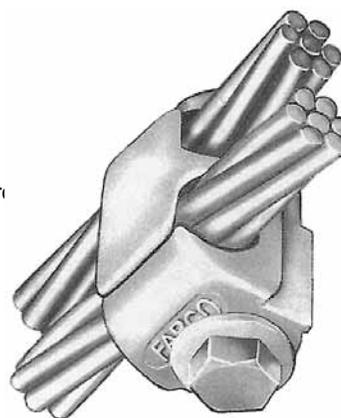
- Aptas para realizar empalmes, uniones de puentes en retenciones o derivaciones a usuario con conductores de cobre.



### Materiales

Piezas de fundición: 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

“L” = con compuesto inhibidor de fábrica.

DD  
22

Número de catálogo	*Conductores admitidos AWG/KCM (mm <sup>2</sup> )			Dimensiones aproximadas pulgadas (mm)			Medida del perno	Cabeza hexagonal del perno	Peso unitario libras (kg)
	Máximo		Mínimo	A	B	C			
	Alambre	Cable	Alambre						
<b>GC8002</b>	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)
<b>GC8010</b>	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)
<b>GC8020</b>	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)
<b>GC8040**</b>	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 ojajillos 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.



# CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DD

## 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.

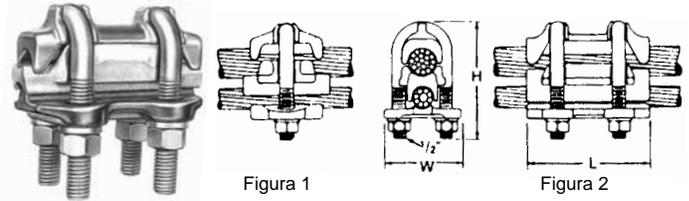
### Materiales

Miembro superior: aleación de aluminio, temple 356-T6.

Espaciador: aleación de aluminio con revestimiento de cobre por unión metalúrgica.

Miembro inferior: bronce de alta resistencia.

Herrajes, acero, galvanizados.



Número de catálogo	Nº de figura	Conductores admitidos AWG/KCM (mm <sup>2</sup> )		Dimensiones pulgadas (mm)			Peso unit. aprox. libras (kg)
		Pasante	Derivación cobre	L	W	H	
LCC111XB	1	Alambre 6 A a cable 2/0 (13,30 a 67,49) AAC 8 A. a 2/0 (6/1) (8,34 a 67,49) ACSR	Alambre 8 a cable 2/0 (8,34 a 67,49)	2 (50,80)	2-5/16 (58,74)	3-1/2 (88,90)	0,77 (0,35)
LCC221XB	1	Cable 1/0 a 400 (53,46 a 203) AAC 1/0 (6/1) a 397,5 (18/1) (53,46 a 201) ACSR	Alambre 4 a cable 4/0 (21,16 a 107)	2-1/2 (63,50)	2-11/16 (68,26)	4 (101,60)	1,11 (0,50)
LCC222XB	2	Cable 1/0 a 400 (53,46 a 203) AAC 1/0 (6/1) a 397,5 (18/1) (53,46 a 201) ACSR	Alambre 4 a cable 4/0 (21,16 a 107)	3-7/8 (98,43)	2-3/4 (69,85)	4 (101,60)	1,68 (0,76)
LCC231XB	1	Cable 1/0 a 400 (53,46 a 203) AAC 1/0 (6/1) a 397,5 (18/1) (53,46 a 201) ACSR	Cable 1/0 a 500 (53,46 a 253)	2-1/2 (63,50)	2-11/16 (68,26)	4 (101,60)	1,24 (0,56)
LCC242XB	2	Cable 1/0 a 400 (53,46 a 203) AAC 1/0 (6/1) a 397,5 (18/1) (53,46 a 201) ACSR	Cable 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)
LCC332XB	2	Cable 336,4 a 954 (170,50 a 483) AAC 300 a 795 (152 a 403) ACSR	Cable 1/0 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  
23

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

ALUMINIO
LC600

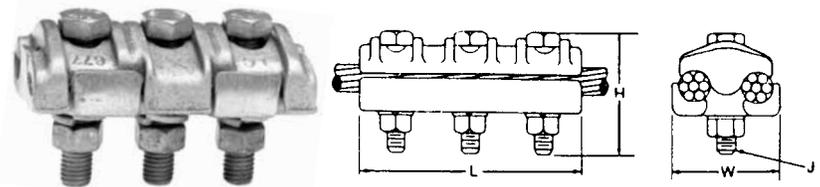
Sólo aptas para uniones entre conductores de aluminio y cobre. Se recomienda usar sellador XB en todas las conexiones.

### Materiales

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 <sup>2</sup> )		Dimensiones pulgadas (mm)				Peso unit. aprox. libras (kg)
	Pasante	Derivación	L	W	H	J	
LC677XB	1/0 (19) a 336.4 (53,46 a 170,50) AAC 1/0 a 300 (53,46 a 152) ACSR	Cable 1/0 (7) a 250 (53,46 a 126,68) cobre	4-3/8 (111,13)	2-5/16 (58,74)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	1,35 (0,61)

DD-23



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

ALUMINIO  
**LC50 y LC80**

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



**Materiales**  
Cuerpo: aleación de Aluminio  
Herrajes: acero galvanizado.

Notas: 1) Si desea conectores sin sellador, elimine el sufijo "XB."  
2) Si desea conector estañado, agregue el sufijo "GP".  
3) Se dispone de cubierta plástica tipo PTC.

Número de catálogo	Nº de figura	Conductores admitidos AWG/KCM (mm <sup>2</sup> ) A = alambre; C = cable		Dimensiones pulgadas (mm)				Peso unit. aprox. libras (kg)
		Pasante	Derivación	L	W	H	J	
LC51AXB**	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)
LC51CXB**	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)
LC52AXB**	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)
LC52CXB**	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)
LC53AXB**	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)
LC83AXB**	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)

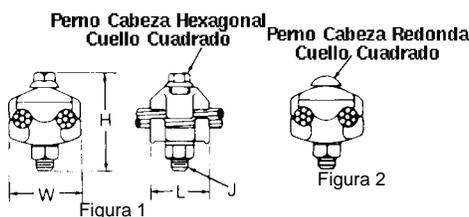
\*\* Homologado RUS.

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

ALUMINIO  
**LC500 y LC800**

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

**Materiales**  
Cuerpo: aleación de aluminio.  
Herrajes: acero galvanizado.  
Revestimiento de derivación: cobre por unión metalúrgica.



Número de catálogo	Nº de figura	Conductores admitidos AWG/KCM (mm <sup>2</sup> )		Dimensiones pulgadas (mm)				Peso unit. aprox. libras (kg)
		Pasante	Derivación	L	W	H	J	
LC511AXB**	1	Alambre 6 a cable 1/0 (13,30 a 53,46) AAC 8 a 1/0 (8,34 a 53,46) ACSR	Alambre 8 a cable 2 (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)
LC522AXB**	1	Alambre 6 a cable 1/0 (13,30 a 53,46) AAC 8 a 1/0 (8,34 a 53,46) ACSR	Alambre 8 a cable 1/0 (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)
LC542XB	1	Alambre 6 a cable 1/0 (13,30 a 53,46) AAC 8 a 1/0 (8,34 a 53,46) ACSR	Cable 1/0 a 4/0 (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)
LC811AXB**	1	Alambre 1 a cable 400 (42,4 a 203) AAC 1 a 336,4 (42,4 a 170,50) ACSR	Alambre 8 a cable 1/0 (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)
LC822XB	2	Alambre 1 a cable 400 (42,4 a 203) AAC 1 a 336,4 (42,4 a 170,50) ACSR	Alambre 8 a cable 2/0 (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)
LC833XB**	2	397,5 a 954 (201 a 483) AAC 336,4 a 795 (170,50 a 403) ACSR	Alambre 8 a cable 2/0 (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.



# CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DD

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

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

### Materiales

Cuerpo: aleación de aluminio.  
Herrajes: acero galvanizado.

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

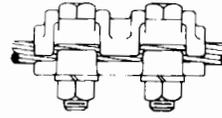


FIGURA 1

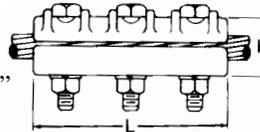
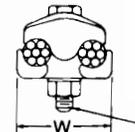


FIGURA 2



ALUMINIO

LC60/GA600

Nº de catálogo	Nº de figura	Conductores admitidos AWG/KCM (mm <sup>2</sup> )		Dimensiones pulgadas (mm)				Peso unit. aprox. libras (kg)
		Pasante	Derivación	L	W	H	J	
GA660L	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)
GA670L	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)
LC66AXB	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 Alambre 1/0 a 400 (53,46 a 203) Cu	3-1/2 (88,90)	2-3/8 (60,44)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,70)	1,10 (0,50)
LC67AXB	2			5-1/4 (133,35)	2-5/8 (66,80)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,70)	1,30 (0,59)
LC68AXB	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)

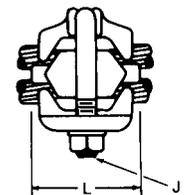
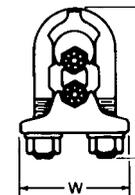
DD  
25

## 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.

### Materiales

Pieza superior, espaciador y pieza inferior: aleación de aluminio.  
Herrajes: acero galvanizado.



Nº de catálogo	Conductores admitidos AWG/KCM (mm <sup>2</sup> ) A = alambre; C = cable		Dimensiones pulgadas (mm)				Peso unit. aprox. libras (kg)
	Pasante	Derivación	L	W	H	J	
LC71B**	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)
LC72B	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)
LC73B	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)
LC74B**	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)
LC75B	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)
LC77B	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)

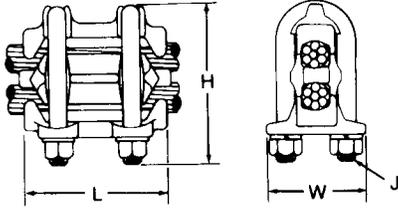
\*\* Homologado RUS.

DD-25



USOS GENERALES  
GRAPAS DE ALUMINIO  
DE RANURAS PARALELAS  
DOS CABALLETES

ALUMINIO
<b>LCU10</b>



Para empalmes y derivaciones entre conductores aluminio/aluminio y aluminio/cobre.

Se recomienda usar sellador XB en todas las conexiones.

**Materiales**

Pieza superior, espaciador y pieza inferior: aleación de aluminio.

Herrajes: aleación de aluminio.

Nota: si desea conectores sin sellador, elimine el sufijo "XB."

Número de catálogo	Conductores admitidos AWG/KCM (mm <sup>2</sup> )		Dimensiones pulgadas (mm)				Peso unit. aprox. libras (kg)
	Pasante	Derivación	L	W	H	J	
LCU13XB	Cable 1/0 a 400 (53,46 a 203) AAC 1/0 a 397,5 (18/1) (53,46 a 201) ACSR	Cable 1/0 a 400 (53,46 a 203) AAC 1/0 a 397,5 (18/1) (53,46 a 201) ACSR Cable 1/0 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)
LCU15XB	336,4 a 954 (170,50 a 483) AAC 300 a 795 (152 a 403) ACSR	Cable 1/0 a 400 (53,46 a 203) AAC 1/0 a 397,5 (18/1) (53,46 a 201) ACSR Cable 1/0 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)
LCU16XB		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)

DD  
26



# CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DD

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

Para empalmes y derivaciones entre conductores aluminio/aluminio y aluminio/cobre.

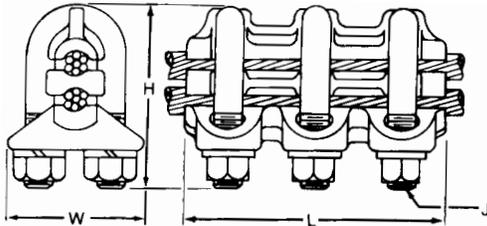
Se recomienda usar sellador XB en todas las conexiones.

### Materiales

Pieza superior, espaciador y pieza inferior: aleación de aluminio.

Herrajes: aleación de aluminio.

ALUMINIO
<b>LCU700</b>



Número de catálogo	Conductores admitidos AWG/KCM (mm <sup>2</sup> )		Dimensiones pulgadas (mm)				Peso unit. aprox. libras (kg)
	Pasante	Derivación A = alambre; C = cable	L	W	H	J	
LCU70055	450 a 800 (228 a 406) AAC 397,5 a 715,5 (201 a 363) ACSR	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)
LCU70063	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)	3,25 (1,47)
LCU70064		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)
LCU70065		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)
LCU70066		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)
LCU70074		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)	6,35 (2,88)
LCU70076	1113 a 1351,5 (564 a 685) AAC 954 a 1192,5 (483 a 605) ACSR	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)
LCU70077		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)
LCU70085		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)
LCU70086	1431 a 1750 (725 a 887) AAC 1272 a 1590 (645 a 806) ACSR	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)
LCU70087		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)
LCU70088		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)
LCU7001006	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)	7,85 (3,53)
LCU7001007		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)
LCU7001010		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)

DD  
27



**TRES CABALLETES**  
**CONDUCTOR PRINCIPAL: ALUMINIO O ACSR**  
**DERIVACIÓN: conductor de cobre exclusivamente**

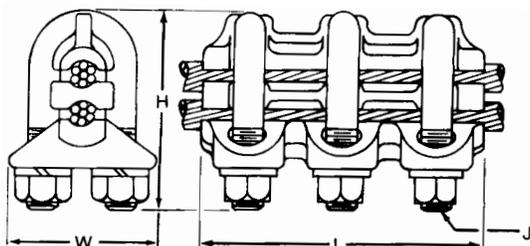
ALUMINIO
<b>LCU750</b>



**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.



DD  
28

Número de catálogo	Conductores admitidos AWG/KCM (mm <sup>2</sup> )		Dimensiones pulgadas (mm)				Peso cada 100 piezas libras (kg)	
	Herrajes de aluminio	Pasante aluminio o ACSR	Derivación cobre	L	W	H		J
LCU75055		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)
LCU75063		750 a 1033.5 (380 a 524) AAC 60.5 a 900 (30,67 a 456) ACSR	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)
LCU75064			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)
LCU75065			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)
LCU75066			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)
LCU75074		1113 a 1351.5 (564 a 685,2) AAC 954 a 1192.5 (483 a 605) ACSR	300 a 400 (152 a 203)	8 (203,20)	3-7/8 (98,43)	6 (152,40)	3/4 (19,05)	645 (290,25)
LCU75075			450 a 650 (228 a 329)	8 (203,20)	3-7/8 (98,43)	6 (152,40)	3/4 (19,05)	645 (290,25)
LCU75076			650 a 900 (329 a 456)	8 (203,20)	3-7/8 (98,43)	6 (152,40)	3/4 (19,05)	660 (297)
LCU75077			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)
LCU75085		1431 a 1750 (726 a 887) AAC 1272 a 1590 (645 a 806) ACSR	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)
LCU75086			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)
LCU75087			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)



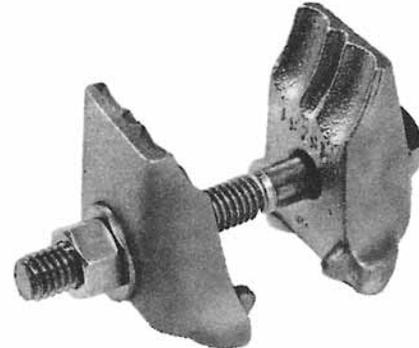
# CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DD

## USOS GENERALES GRAPAS PARA PUENTES DE PUESTA A TIERRA

ALUMINIO  
SERIE G50

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.



### Materiales

Cuerpo: aluminio fundido.  
Herrajes: acero galvanizado.

DD  
29

PARA ANCLAJES INSTALADOS A MÁQUINA (PISA®)		
Número de catálogo	Tipo de barra y medida en pulgadas	Peso cada 100 piezas libras (kg)
**G5067	Ojal-guardacabo, 1/2 y 5/8	22 (10)
**G5068	Ojal-guardacabo, 3/4 y 1	36 (16,3)
G5069	Doble ojal, 5/8, 3/4, y 1	38 (17,3)
C2030148	Triple ojal, 5/8, 3/4, y 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 libras (kg)
**G5060	Ojal-guardacabo, 1/2 y 5/8	6,5 (2,95)
**G5061	Doble ojal, 5/8, 3/4, y 1	13 (5,9)
**G5063	Triple ojal, 3/4 y 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 libras (kg)
G5065	Ojal-guardacabo, 3/4 y 1	15
G5063	Triple ojal, 3/4 y 1	21

\*\* Homologado RUS.



## USOS GENERALES CONECTORES DE PERNO PARTIDO CON SEPARADOR ALUMINIO Y BRONCE

BRONCE/ALUMINIO
<b>SBS/ASB</b>

Para unión entre conductores de aluminio o entre conductores de cobre.



### Materiales

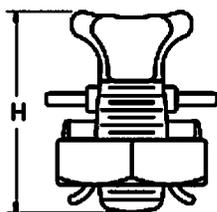
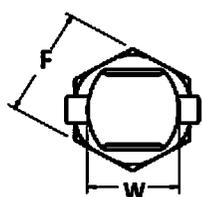
Tipo CPS, aleación de cobre, electro estañada.

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  
30



Homologado  
261L

Número de catálogo	Conductores admitidos pasante y derivación de igual medida AWG/KCM (mm <sup>2</sup> )		Derivación mínima con un pasante máximo	Medida del perno	Dimensiones pulgadas (mm)			Peso unit. aprox. libras (kg)
	Mínimo	Máximo			L	W	H	
SBS6	8 (8,3)	6 * (13,3)	14 (2,08)	7/16	5/8 (15,88)	0,49 (12,45)	1,06 (26,92)	0,06 (0,03)
SBS4	8 (8,3)	4 (21)	10 (5,26)	1/2	13/16 (20,63)	0,71 (18,03)	1,24 (31,5)	0,09 (0,04)
SBS2	6 (13,3)	2 (33)	14 (8,34)	9/16	7/8 (22,22)	0,75 (19,05)	1,44 (36,58)	0,12 (0,05)
SBS10	4 (21)	1/0 (53)	10 (5,2)	11/16	15/16 (23,81)	0,79 (20,07)	1,73 (43,94)	0,18 (0,08)
SBS20	2 (33)	2/0 (67)	8 (8,3)	3/4	1-1/16 (26,97)	0,87 (22,10)	1,71 (43,43)	0,21 (0,10)
SBS30	1 (42)	3/0 (85)	8 (8,3)	7/8	1-1/4 (31,75)	1,10 (27,94)	2,13 (54,10)	0,33 (0,16)
SBS250	1 (42)	250 (127)	8 (8,3)	1	1-3/8 (34,93)	1,10 (27,94)	2,22 (56,39)	0,39 (0,18)
SBS350	2/0 (67)	350 (177)	1/0 (42,4)	1 1/2	1-1/2 (38,01)	1,22 (30,99)	2,56 (65,02)	0,60 (0,27)
SBS500	300 (152)	500 (253)	2/0 (53,46)	1 5/8	1-3/4 (44,45)	1,34 (34,04)	2,95 (74,93)	0,85 (0,39)
ASB10*	Alambre 6 (13,3) Al/Cu	Cable 1/0 (53) Al/Cu	—	3/4	1 (25,4)	3/4 (19,05)	1-13/16 (46,04)	0,08 (0,04)
ASB20*	Alambre 2 (33) Al/Cu	Cable 2/0 (67) Al/Cu	—	7/8	1-1/8 (28,58)	7/8 (22,22)	2-1/8 (53,98)	0,13 (0,06)
ASB40*	Cable 1/0 (53) 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)
ASB350*	Cable 2/0 (67) 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)
ASB500*	Cable 3/0 (84) 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.



# CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

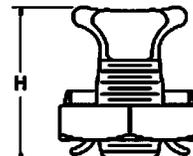
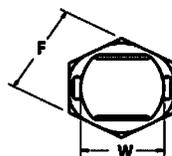
SECCIÓN DD

## 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  
SBN



Homologación  
261L



Nº de catálogo	Conductores admitidos pasante y derivación de igual medida de cobre AWG/KCM (mm <sup>2</sup> )		Derivación mínima con un pasante máximo	Medida del perno	Dimensiones pulgadas (mm)			Peso unit. aprox. libras (kg)
	Mínimo	Máximo			L	W	H	
SBN8	10 (5,26)	8 (8,34)	16 (1,31)	3/8	9/16 (14,29)	0,47 (12)	0,85 (21,59)	0,038 (0,017)
SBN6	8 (8,34)	6 (13,30)	16 (1,31)	7/16	5/8 (15,88)	0,49 (12,45)	0,91 (23,11)	0,044 (0,12)
SBN4	8 (8,34)	4 (2,16)	14 (2,08)	1/2	13/16 (20,63)	0,71 (18,03)	1,16 (29,46)	0,075 (0,34)
SBN2	6 (13,30)	2 (33)	14 (2,08)	9/16	7/8 (22,22)	0,75 (19,05)	1,25 (31,75)	0,094 (0,043)
SBN10	4 (2,16)	1/0 (53)	14 (2,08)	11/16	15/16 (23,81)	0,79 (20,07)	1,54 (39,12)	0,144 (0,065)
SBN20	2 (33,59)	2/0 (67)	14 (2,08)	3/4	1-1/16 (26,97)	0,87 (22,10)	1,69 (42,93)	0,188 (0,085)
SBN30	1 (42)	3/0 (85)	8 (8,34)	7/8	1-1/4 (31,75)	1,10 (27,94)	2,09 (53,09)	0,30 (0,136)
SBN250	1 (42)	250 (127)	8 (8,34)	1	1-3/8 (34,93)	1,10 (27,94)	2,09 (53,09)	0,39 (0,18)
SBN350	2/0 (67)	350 (177)	1/0 (53)	1 1/2	1-1/2 (38,01)	1,22 (30,99)	2,36 (59,94)	0,506 (0,230)
SBN500	300 (152)	500 (253)	2/0 (67)	1 5/8	1-3/4 (44,45)	1,34 (34,04)	2,83 (71,88)	0,731 (0,332)
C750	350 (177)	750 (380)	8 (8,34)	1 15/16	2-1/8 (54,0)	1,94 (49,28)	3,56 (90,42)	1,76 (0,798)
C1000	500 (253)	1000 (507)	8 (8,34)	2 1/4	2-1/8 (54,0)	2,25 (57,15)	4,03 (102,36)	2,80 (1,27)

\* Alambre.

## USOS GENERALES CONECTORES DE BRONCE A RANURAS PARALELAS UN PERNO CENTRAL

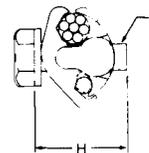
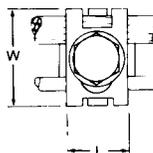
Para conectar conductores de cobre (Cu), Copperweld (CW) y cordones para riostra (GS).

### Materiales

Cuerpo: aleación de bronce de alta resistencia.

Herrajes: bronce silíceo o acero inoxidable.

Si desea la versión estañada, agregue el sufijo "TP".



BRONCE  
ST



Nº de catálogo	Conductores admitidos AWG/KCM (mm <sup>2</sup> )		Dimensiones pulgadas (mm)				Peso unit. aprox. libras (kg)
	Pasante	Derivación	L	W	H	J	
ST3	Alambre 8 a cable 2/0 (8,34 a 67,49) Cu Alambre 8 a Copperweld 2/0 F Copperweld / acero galv. 1/8" a 7/16" Diám. 0,125" a 0,438" (3,17 a 11,13)	Alambre 8 a cable 2/0 (8,34 a 67,49) Cu Copperweld 9 1/2D a 2/0 F Copperweld / acero galv. 1/8" a 7/16" 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)
ST4	Alambre 6 a cable 4/0 (13,3 a 107) Cu Copperweld 6A a 4/0 F Copperweld / acero galv. 1/4" a 9/16" Diám. 0,162" a 0,562" (4,11 a 14,27)	Alambre 6 a cable 4/0 (13,3 a 107) Cu Copperweld 6A a 4/0 F Copperweld / acero galv. 1/4" a 9/16" 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)

DD-31

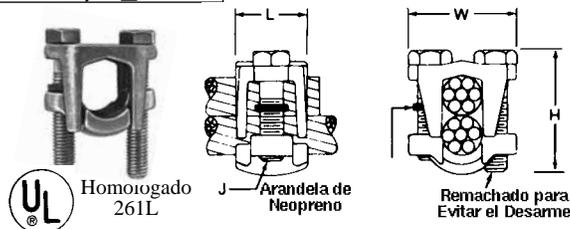
# CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN



## USOS GENERALES GRAPAS DE BRONCE A MORDAZAS PARALELAS DOS PERNOS LATERALES

BRONCE  
**K, K L**

Para conexión de conductores de cobre.



### Materiales

Cuerpo: aleación de bronce de alta resistencia.  
Aro de retención: neopreno.  
Herrajes: bronce silíceo.

Si desea la grapa estañada, agregue el sufijo "TP".

Número de catálogo*	Conductores admitidos AWG/KCM (mm <sup>2</sup> )		Dimensiones pulgadas (mm)				Peso unit. aprox. libras (kg)
	Pasante	Derivación	L	W	H	J	
K1	Cable 4 a 1/0 (2,16 a 53,46) Cu	Alambre 8 a cable 1/0 (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)
K2	Cable 3 a 2/0 (26,7 a 67,49) Cu	Alambre 8 a cable 2/0 (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)
K3	Cable 1 a 4/0 (42,4 a 107) Cu	Alambre 8 a cable 4/0 (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)
K41	Cable 2/0 a 350 (67,49 a 177) Cu	Alambre 8 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)
K5	Cable 3/0 a 500 (84,95 a 253) Cu	Alambre 8 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)
K6	350 a 800 (177 a 405) Cu	Alambre 8 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)
K7	500 a 1000 (253 a 506) Cu	Alambre 8 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)

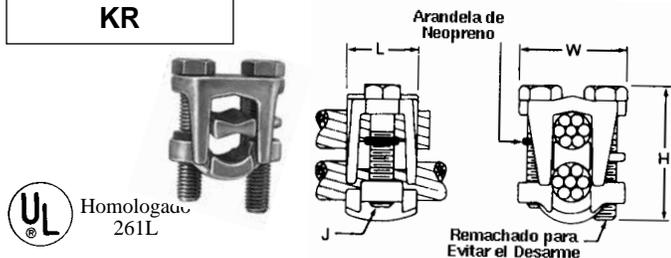
\* Si desea perno de igual longitud (desarmable), agregue el sufijo "L" al número de catálogo.

☛ Si desea conectores estañados, agregue el sufijo "TP" (consulte a fábrica.)

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

BRONCE  
**KR**

Para conexión de conductores de cobre.



### Materiales

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 <sup>2</sup> )		Dimensiones pulgadas (mm)				Peso unit. aprox. libras (kg)
	Pasante	Derivación	L	W	H	J	
KR1	Cable 4 a 1/0 (21,16 a 53,46) Cu	Alambre 8 a cable 1/0 (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)
KR2	Cable 3 a 2/0 (26,7 a 67,49) Cu	Alambre 6 a cable 2/0 (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)
KR3	Cable 1 a 4/0 (42,4 a 107) Cu	Alambre 6 a cable 4/0 (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)
KR4	Cable 2/0 a 350 (67,49 a 177) Cu	Cable 4 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)
KR5	Cable 3/0 a 500 (85 a 253) Cu	Cable 4 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)
KR6	350 a 800 (177 a 405) Cu	Cable 2 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)
KR7	450 a 1000 (228 a 507) Cu	Cable 1/0 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.



# CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DD

## USOS GENERALES GRAPAS DE BRONCE A RANURAS PARALELAS VERTICALES UN CABALLETE

BRONCE
<b>LC1000</b>

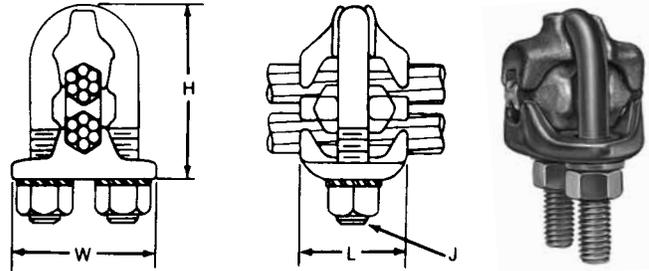
Para conexión de conductores de cobre.

### Materiales

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 <sup>2</sup> )		Dimensiones pulgadas (mm)				Peso unit. aprox. libras (kg)
	Pasante	Derivación	L	W	H	J	
LC1002*	Alambre 2 a cable 2/0 (33,59 a 67,49) Cu	Alambre 2 a cable 2/0 (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)
LC1003*	Alambre 1 a cable 4/0 (42,4 a 107) Cu	Alambre 1 a cable 4/0 (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)
LC1004	Alambre 1/0 a 300 (53,46 A 152) Cu	Alambre 1/0 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  
33

## USOS GENERALES GRAPAS DE BRONCE A RANURAS PARALELAS VERTICALES DOS CABALLETES

BRONCE
<b>LC1100</b>

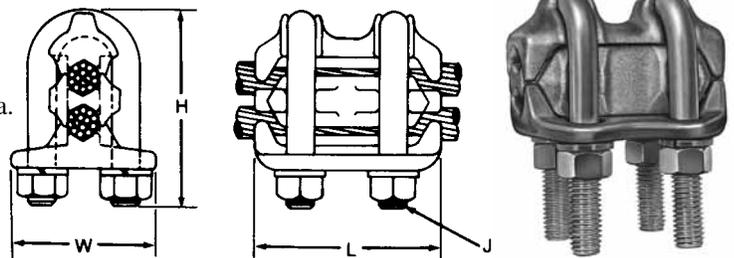
Para conexión de conductores de cobre.

### Materiales

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 <sup>2</sup> )		Dimensiones pulgadas (mm)				Peso unit. aprox. libras (kg)
	Pasante	Derivación	L	W	H	J	
LC1133	Alambre 1 a cable 4/0 (42,4 a 107) Cu	Alambre 1 a cable 4/0 (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)
LC11445	Alambre 1/0 a 350 (53,46 a 177) Cu	Alambre 1/0 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)
LC1155	Alambre 4/0 a 500 (107 a 253) Cu	Alambre 4/0 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)
LC1166	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)
LC1177	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)

DD-33



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

BRONCE
<b>XP®</b>

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

**Materiales**

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".

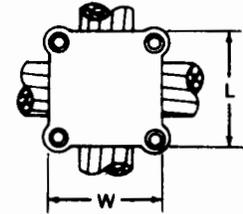
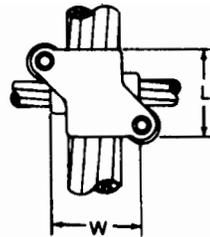
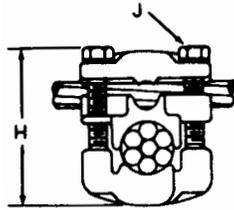


Figura 1

Figura 2



Número de catálogo	Nº de figura	Conductores admitidos AWG/KCM (mm <sup>2</sup> )		Dimensiones pulgadas (mm)				Peso unit. aprox. libras (kg)
		Pasante	Derivación	L	W	H	J	
XP024024	1	Cable 1 a 4/0 (42,4 a 107) Cu	Cable 1 a 4/0 (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)
XP050050	2	Cable 4/0 a 500 (107 a 253) Cu	Cable 4/0 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)
XP100050	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)
XP100100	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)

DD  
34



# CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DD

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

BRONCE
<b>LC400</b>

Para conexión de conductores de cobre.

### Materiales

Cuerpo: aleación de bronce de alta resistencia.

Herrajes: bronce silíceo o acero inoxidable.

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

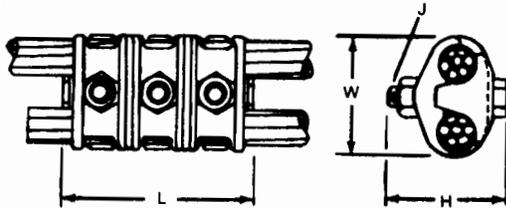


Figura 2



Figura 1

Número de catálogo	Nº de figura	Conductores admitidos AWG/KCM (mm <sup>2</sup> )		Dimensiones pulgadas (mm)				Peso unit. aprox. libras (kg)
		Pasante	Derivación	L	W	H	J	
LC402	1	Alambre 4 a cable 4/0 (21,16 a 107) Cu	Alambre 4 a cable 4/0 (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)
LC4025	1	Alambre 4 a cable 4/0 (21,16 a 107) Cu	Alambre 4 a cable 4/0 (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)
LC4035	1	Alambre 2 a 300 (33,59 a 152) Cu	Alambre 2 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)
LC404	2	Cable 4/0 a 500 (107 a 253) Cu	Cable 4/0 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)
LC406	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  
35

## USOS GENERALES GRAPAS DE BRONCE A RANURAS PARALELAS UN Perno CENTRAL

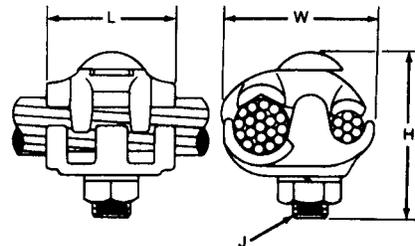
Para conexión de conductores de cobre.

### Materiales

Cuerpo: aleación de bronce de alta resistencia.

Herrajes: bronce silíceo o acero inoxidable.

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



BRONCE
<b>LC1600</b>

Número de catálogo	Conductores admitidos AWG/KCM (mm <sup>2</sup> )		Dimensiones pulgadas (mm)				Peso unit. aprox. libras (kg)
	Pasante	Derivación	L	W	H	J	
LC1601	Alambre 1/0 a cable 4/0 (53,46 a 107) Cu	Alambre 8 a cable 1 (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)
LC1602	Alambre 1/0 a 400 (53,46 a 203) Cu	Alambre 8 a cable 3/0 (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)

DD-35



USOS GENERALES  
TERMINALES DE ALUMINIO  
PERNOS EMBUTIDOS

ALUMINIO
<b>DA y DU</b>

El tipo DA está homologado por UL para un conductor de cobre o aluminio.

El tipo DU está homologado por UL para dos conductores de cobre o aluminio.

**Material**

Cuerpo: aleación de aluminio, estañado.

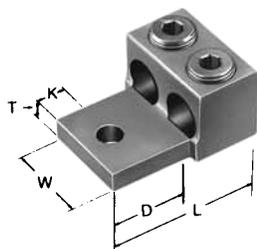


Figura 4



Figura 3

Encastre Allen



Figura 2

Ranura para destornillador



Figura 1

AL9CU (hasta 90°C) Homologado 261L

Nº de catálogo	Nº de figura	Conductores admitidos aluminio o cobre AWG/KCM (mm <sup>2</sup> )	Perno de la placa	Dimensiones pulgadas (mm)					Peso unit. aprox. libras (kg)
				L	D	K	W	T	
DA6	1	Alambre 14 a cable 6 (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)
DA2	1	Alambre 14 a cable 2 (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)
DA0	1	Alambre 14 a cable 1/0 (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)
DA20	1	Alambre 14 a cable 2/0 (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)
DA250	2	Alambre 6 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	Alambre 6 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)
DA350	2	Alambre 6 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)
DA500	2	Cable 4 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)
DA600	2	Alambre 2 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)
DA800	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)
DA1000	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)
DA600S	3	Un cable 4 a 600 (21,16 a 304) Dos cables 1/0 a 250 (53,46 a 127)	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)
DU0	4	Alambre 14 a cable 1/0 (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)
DU20	4	Alambre 14 a cable 2/0 (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)
DU250	4	Alambre 6 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)
DU350	4	Alambre 6 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)
DU600S	4	Alambre 2 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)
DU800	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)
DU1000	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.

ALUMINIO
<b>GPT</b>

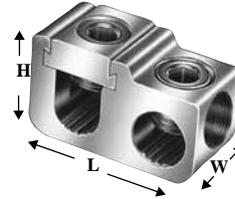
### Material

Cuerpo y sujetador: aleación de aluminio, estañados.  
Nota: si se requiere cubierta aislante vea el tipo GTC.

AL9CU (hasta 90°C)



Homologado  
261L



Número de catálogo	Conductores admitidos AWG/KCM (mm <sup>2</sup> )		Dimensiones pulgadas (mm)			Peso unit. aprox. libras (kg)
	Pasante	Derivación	L	W	H	
<b>GPT2</b>	<b>Cable 12 a 2</b> (3,31 a 33,59) <b>Al/Cu</b>	<b>Cable 14 a 4</b> (2,08 a 21,16) <b>Cu</b> <b>Cable 12 a 4</b> (3,31 a 21,16) <b>Al</b>	<b>1-13/32</b> (35,72)	<b>5/8</b> (15,88)	<b>7/8</b> (22,23)	<b>0,06</b> (0,03)
<b>GPT0</b>	<b>Cable 2 a 1/0</b> (33,59 a 53,46) <b>Al/Cu</b>	<b>Cable 14 a 1/0</b> (2,08 a 53,46) <b>Cu</b> <b>Cable 12 a 1/0</b> (3,31 a 53,46) <b>Al</b>	<b>1-3/4</b> (44,45)	<b>3/4</b> (19,05)	<b>1</b> (25,40)	<b>0,10</b> (0,04)
<b>GPT250</b>	<b>Cable 1/0 a 250</b> (53,46 a 127) <b>Al/Cu</b>	<b>Cable 6 a 250</b> (13,30 a 127) <b>Al/Cu</b>	<b>2-9/32</b> (57,94)	<b>1-1/16</b> (26,99)	<b>1-5/16</b> (33,34)	<b>0,22</b> (0,10)
<b>GPT350</b>	<b>Cable 4/0 a 350</b> (107 a 177) <b>Al/Cu</b>	<b>Cable 6 a 350</b> (13,30 a 177) <b>Al/Cu</b>	<b>2-9/16</b> (65,09)	<b>1-1/4</b> (31,76)	<b>1-7/16</b> (36,51)	<b>0,32</b> (0,14)

DD  
37

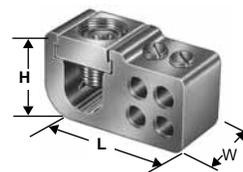
## USOS GENERALES — DISTRIBUCIÓN CONECTOR PARA DERIVACIONES DE ALUMINIO A PERNOS EMBUTIDOS - INTERIOR RANURADO

Para conexiones aluminio/aluminio, aluminio/cobre o cobre pasante a derivación aluminio.

ALUMINIO
<b>GP4/GT4</b>

### Material

Cuerpo y sujetador: aleación de aluminio, estañados.



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 <sup>2</sup> )		Dimensiones pulgadas (mm)			Peso unit. aprox. libras (kg)
	Pasante	Derivación	L	W	H	
<b>GP4250</b>	<b>Cable 1/0 a 250</b> (53,46 a 127) <b>Al/Cu</b>	<b>Cable 14 a 2</b> (2,08 a 33,59) <b>Al/Cu</b>	<b>2-9/32</b> (57,94)	<b>1-1/16</b> (26,99)	<b>1-5/16</b> (33,34)	<b>0,24</b> (0,11)
<b>GP4350</b>	<b>Cable 4/0 a 350</b> (107 a 177) <b>Al/Cu</b>	<b>Cable 14 a 2</b> (2,08 a 33,59) <b>Al/Cu</b>	<b>2-9/16</b> (65,09)	<b>1-1/4</b> (31,75)	<b>1-7/16</b> (36,51)	<b>0,35</b> (0,16)
<b>GP4500</b>	<b>350 a 500</b> (177 a 253) <b>Al/Cu</b>	<b>Cable 14 a 1/0</b> (2,08 a 53,46) <b>Al/Cu</b>	<b>3-1/8</b> (79,38)	<b>1-3/8</b> (34,93)	<b>1-3/4</b> (44,45)	<b>0,52</b> (0,24)
<b>GT4250</b>	<b>Cable 1/0 a 250</b> (53,46 a 127) <b>Al/Cu</b>	<b>Cable 14 a 2</b> (2,08 a 33,59) <b>Cu</b> <b>Cable 12 a 2</b> (2,08 a 33,59) <b>Al</b>	<b>2-9/32</b> (57,94)	<b>1-1/16</b> (26,99)	<b>1-5/16</b> (33,34)	<b>0,25</b> (0,11)

DD-37



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.

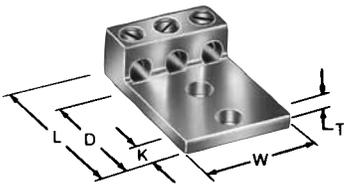


Figura 1

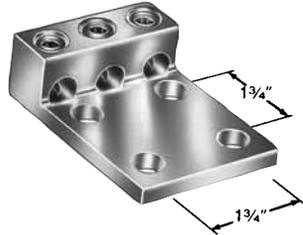


Figura 2



Figura 3



Figura 4

AL9CU (hasta 90°C)



Homologado 261L

Nº de catálogo	Nº de figura	Perno de la placa	Conductores admitidos aluminio o cobre AWG/KCM (mm <sup>2</sup> )	Dimensiones pulgadas (mm)					Peso unit. aprox. libras (kg)
				L	D	K	W	T	
L3M210*	1	3/8" (9,53)	Cable 14 a 1/0 (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)
L3M2250	1	1/2" (12,7)	Cable 6 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)
L1M2350	4		Cable 6 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)
L3M2350	1		4-1/4	3-1/2 (88,90)			0,77 (0,35)		
L3M2500	1		Cable 4 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)
L3M4500	2	5	1,05 (0,47)						
L4M4500	3	1-1/2 (38,10)	1,06 (0,48)						
L1M2600	4	Cable 2 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).

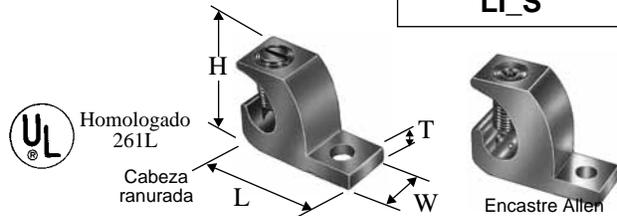
USOS GENERALES  
TERMINALES DE ALUMINIO PARA PUESTA A TIERRA  
PERNOS EMBUTIDOS

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, estañado.

ALUMINIO
LI_S



Nº de catálogo	Conductores admitidos aluminio o cobre AWG/KCM (mm <sup>2</sup> )	Perno de la placa	Dimensiones pulgadas (mm)				Peso unit. aprox. libras (kg)
			L	T	W	H	
LI50S*	Cable 14 a 4 (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)
LI112S*	Cable 14 a 1/0 (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)

\* Pernos con ranura para destornillador.



# CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DD

## 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.

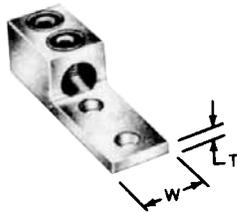


Figura 1



Figura 2

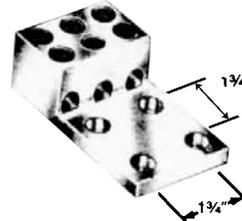


Figura 3



Figura 4

AL9CU (hasta 90°C)



Homologado  
261L



DD  
39

Número de catálogo	Nº de figura	Perno de la placa	Conductores admitidos aluminio o cobre AWG/KCM (mm <sup>2</sup> )	Dimensiones pulgadas (mm)					Peso unit. aprox. libras (kg)
				L	D	K	W	T	
L1D2250	1	1/2" (12,70)	Cable 6 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)
L1D2350	1		Cable 6 a 350 (13,30 a 177)	5-1/2 (139,7)	3-1/4 (82,55)				2-5/16 (58,74)
L2D2350	2			Cable 2 a 600 (33,59 a 304)	5-5/16 (134,94)		3-1/16 (77,79)		
L1D2600	1		2-3/4 (69,85)						0,50 (0,23)
L2D2600	2		4-3/16 (106,36)						0,89 (0,40)
L3D4600	3		5-1/2 (139,7)						3-1/4 (82,55)
L4D4600	4		300 a 800 (152 a 405)	6-3/16 (157,16)	3-7/16 (87,38)		1-7/8 (47,63)		2,81 (1,27)
L1D2800	1		350 a 800 (177 a 405)				4-15/16 (125,41)		0,67 (0,30)
L3D4800	3						6-5/8 (168,28)		2,11 (.95)
L4D4800	4		500 a 1000 (253 a 507)				1-7/8 (47,63)		2,84 (1,28)
L1D21000	1						3-1/2 (88,90)		1,05 (0,47)
L2D21000	2						5-5/16 (134,94)		2,10 (0,95)
L3D41000	3								3,09 (1,40)

\* Excepto con placa plana de dos agujeros.



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

PLÁSTICO
<b>GTC</b>



Material: termoplástico.

Número de catálogo	Número de catálogo de la cobertura aislante	Color	Dimensiones pulgadas (mm)			Peso unitario aproximado libras (kg)
			L	W	H	
<b>GTC2</b>	GPT2	Amarillo	<b>2-1/4</b> (57,15)	<b>1-7/8</b> (47,63)	<b>1-1/8</b> (28,58)	<b>0,025</b> (0,011)
<b>GTC10</b>	GPT0	Gris	<b>2-5/8</b> (66,68)	<b>2-3/16</b> (55,56)	<b>1-9/32</b> (32,54)	<b>0,035</b> (0,016)
<b>GTC250</b>	GPT250	Rojo	<b>3-7/16</b> (87,31)	<b>3-3/16</b> (80,96)	<b>1-5/8</b> (41,28)	<b>0,080</b> (0,036)
<b>GTC350</b>	GPT350	Amarillo	<b>3-3/4</b> (95,25)	<b>3-9/32</b> (83,34)	<b>1-3/4</b> (44,45)	<b>0,095</b> (0,043)
<b>GTC500</b>	GPT500	Azul	<b>4-29/32</b> (124,62)	<b>3-11/32</b> (84,93)	<b>2-1/8</b> (53,98)	<b>0,115</b> (0,052)
<b>GTC750</b>	GPT750	Naranja	<b>4-17/32</b> (115,09)	<b>3-15/32</b> (88,17)	<b>2-11/32</b> (59,53)	<b>78</b> (0,068)

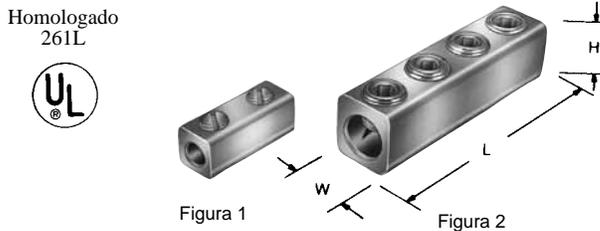
DD  
40

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

ALUMINIO
<b>SR</b>

AL9CU (hasta 90°C)

Material: aleación de aluminio, estañadas



Número de catálogo	Nº de figura	Conductores admitidos aluminio o cobre AWG/KCM (mm <sup>2</sup> )	Longitud de la tira	Dimensiones pulgadas (mm)			Peso unit. aprox. libras (kg)
				L	W	H	
<b>SR2</b>	1	<b>14 a 2 Cable</b> (2,08 a 33,59)	<b>5/8</b> (16)	<b>1-3/8</b> (34,93)	<b>1/2</b> (12,70)	<b>9/16</b> (14,29)	<b>0,03</b> (0,01)
<b>SR0</b>	1	<b>14 a 1/0 Cable</b> (2,08 a 53,46)	<b>7/8</b> (22)	<b>1-29/32</b> (48,42)	<b>3/4</b> (19,05)	<b>3/4</b> (19,05)	<b>0,09</b> (0,04)
<b>SR250</b>	2	<b>6 Cable a 250</b> (13,30 a 127)	<b>1-15/16</b> (49)	<b>3-15/16</b> (100,01)	<b>1</b> (25,40)	<b>1-1/8</b> (28,58)	<b>0,33</b> (0,15)
<b>SR350</b>	2	<b>6 Cable a 350</b> (13,30 a 177)	<b>2-1/16</b> (52)	<b>4-3/16</b> (106,36)	<b>1-1/8</b> (28,58)	<b>1-3/16</b> (30,16)	<b>0,40</b> (0,18)
<b>SR500</b>	2	<b>3/0 Cable a 500</b> (85 a 253)	<b>2-7/16</b> (62)	<b>5</b> (127,00)	<b>1-3/8</b> (34,93)	<b>1-1/2</b> (38,10)	<b>0,74</b> (0,34)
<b>SR750</b>	2	<b>250 a 750</b> (127 a 380)	<b>3-1/16</b> (78)	<b>6-1/4</b> (158,75)	<b>1-5/8</b> (41,28)	<b>1-3/4</b> (44,45)	<b>1,043</b> (0,47)



# CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DD

## 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

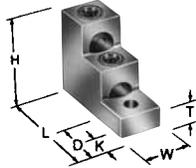


Figura 1



Figura 2



Figura 3



Figura 4



Figura 5



Figura 6

\*Modelos más comunes figuras 4 y 5

Nº de catálogo	Nº de figura	Perno de la placa	Conductores admitidos aluminio o cobre AWG/KCM (mm <sup>2</sup> )	Dimensiones pulgadas (mm)						Peso unit. aprox. libras (kg)
				L	D	K	W	H	T	
PV2300	1	5/16" (7,94)	Cable 6 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)
PV2500	4	3/8" (9,53)	Cable 2 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)
PV2600	4	3/8" (9,53)	Cable 2 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)
PV2750	4	3/8" (9,53)	Cable 1/0 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)
PV3300	3	5/16" (7,94)	Cable 6 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)
PV3500	6	3/8" (9,53)	Cable 2 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)
PV3600	6	3/8" (9,53)	Cable 2 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)
PV3750	6	3/8" (9,53)	Cable 1/0 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)
PV4300	2	5/16" (7,94)	Cable 6 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)
PV4500	5	3/8" (9,53)	Cable 2 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)
PV4600	5	3/8" (9,53)	Cable 2 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)
PV4750	5	3/8" (9,53)	Cable 1/0 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 41

ALUMINIO
SG

## USOS GENERALES TERMINALES DE ALUMINIO A PLACA PLANA - PERNOS EMBUTIDOS

AL9CU (hasta 90°C)



Homologado 261L

Figura 1

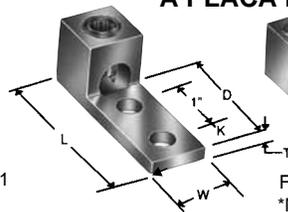


Figura 2

\*Modelos más comunes figuras 2 y 3

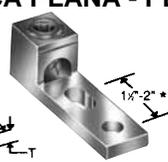


Figura 3

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

**Material:** aleación de aluminio, estañados.

Nº de catálogo	Conductores admitidos aluminio o cobre AWG/KCM (mm <sup>2</sup> )	Nº de figura	Perno de la placa	Dimensiones pulgadas (mm)					Peso unit. aprox. libras (kg)
				L	D	K	W	T	
SG250	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)
SG350	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)
SG500	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)
SG1000	350 a 1000 (177 a 507)	3	1/2	6-1/64 (152,80)	3-7/16 (87,31)	1-1/2 (38,10)	1-5/8 (41,28)	9/16 (14,29)	0,88 (0,40)

DD-41



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

BRONCE
LU2 y LU3

Homologados por UL para dos o tres conductores de cobre.

**Materiales**

Cuerpo: aleación de bronce.

Herrajes: acero cincado.

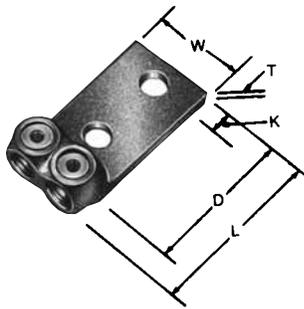


Figura 1

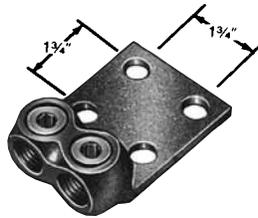


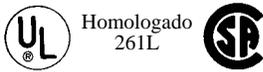
Figura 2



Figura 3



Figura 4



Número de catálogo	Nº de figura	Conductores admitidos aluminio o cobre AWG/KCM (mm <sup>2</sup> )	Perno de la placa	Dimensiones pulgadas (mm)					Peso cada 100 piezas cada libras (kg)
				L	D	K	W	T	
LU21/02N	1	4 Alambre a cable 1/0 (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)
LU23002N	1	Cable 2/0 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)
LU25002N	1	Cable 4/0 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)
LU35002N	3	Cable 4/0 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)
LU25004N	2	Cable 4/0 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)
LU35004N	4	Cable 4/0 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)
*LU310004N	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.



# CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DD

## USOS GENERALES TERMINALES DE BRONCE A LENGUETA PERNOS EMBUTIDOS

BRONCE
LU

Homologados por U.L. para conductor de cobre.

### Materiales

Cuerpo: cobre o aleación de bronce.

Perno: acero cincado.



Figura 1



Figura 2

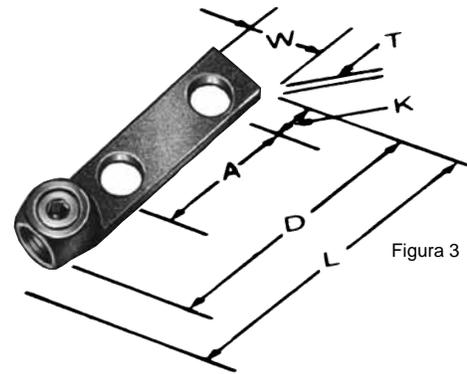
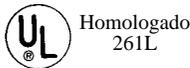


Figura 3



DD  
43

Número de catálogo	Nº de figura	Conductores admitidos aluminio o cobre AWG/KCM (mm <sup>2</sup> )	Perno de la placa	Dimensiones pulgadas (mm)						Peso cada 100 piezas aprox. libras (kg)
				L	A	D	K	W	T	
LU08	1	Alambre 14 a cable 8 (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)
LU04	1	Alambre 14 a cable 4 (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)
LU10	1	Alambre 6 a cable 1/0 (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)
LU102	3	Alambre 4 a cable 1/0 (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)
LU40	1	Cable 6 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)
LU402	3	Cable 6 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)
LU300	2	Cable 2/0 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)
LU300N	2	Cable 2/0 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)
LU500	2	Cable 4/0 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)
LU500N	2	Cable 4/0 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)
LU5002N	3	Cable 4/0 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)
*LU1000	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.



## CUBIERTA PLÁSTICA SNAP TAP™ ENCASTRE A PRESIÓN

PLÁSTICO

PTC



PTC51



PTC1

Los modelos PTC1 y 2 protegen derivaciones a compresión de aluminio.

Los modelos PTC51 y 52 protegen derivaciones con perno central.

**Material:**plástico negro.

Número de catálogo	Descripción	Peso unit. aprox. libras (kg)
PTC1**	Para usar con manguitos de derivación o con cualquier conector formato en H de hasta 1- 3/4" (44 mm) de longitud.	<b>0,045</b> (0,0204)
PTC2**	Para usar con manguitos de derivación o con cualquier conector formato en H de hasta 2- 1/2" (64 mm) de longitud, tipos VCP43A, VCP44, VAC1040 y VAC4040.	<b>0,070</b> (0,0318)
PTC51**	Para usar con conectores paralelos con perno central tipos LC51A, LC51C, LC52A, LC511A y LC522A.	<b>0,052</b> (0,0236)
PTC52**	Para usar con conectores paralelos con perno central tipos LC52C, LC81A, LC811A y LC542.	<b>0,082</b> (0,0372)

\*\* Homologados RUS.