

DERIVACIONES PARA LÍNEAS AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA GRAPAS PARA DERIVACIONES CON TENSIÓN ALUMINIO

Diseñadas para conductores de Aluminio, ACSR, y conductores protegidos con varillas de Aluminio o ACSR.

Pueden instalarse sobre conductores energizados.

Material: Cuerpo y Sujetador—Aleación de Aluminio.
Perno con Ojo—Bronce, Estañado.
Perno con Ojo—Aleación de Bronce, Forjado.
Resorte (sobre perno)—Acero Inoxidable.

Nota: Si desea grapas con envase individual reemplace el sufijo "S" por "P" en el número de catálogo de la serie 1500.
Ejemplo: P1520AGP
El modelo AH-4GPXB se provee con sellador en la mordaza principal y envase individual.

ALUMINIO
DERIVACIONES

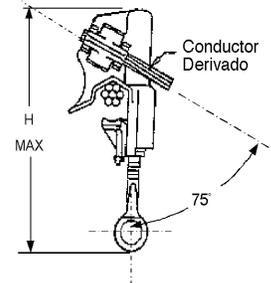
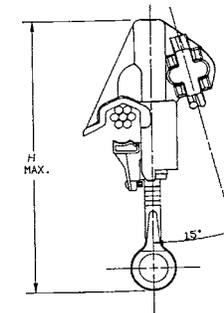
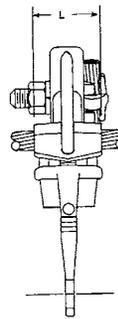


FIGURA 1

FIGURA 2

Número de Catálogo	Línea Pasante	Deriv.	Fig.	Recubrimiento	Envase	Conductores Admitidos AWG/MCM (mm ²) (formación) C.= Cable; A.= Alambre Diámetro Pulgadas (mm)						Dimensiones Pulg. (mm)		Peso Unit. Aprox. Libras (Kg)
						Pasante				Derivación		L	H	
						AAC	AAC con Varillas	ACSR	ACSR con varillas	AAC/CU	ACSR			
S1520AA	AL	AL	1	Sin	Caja	8 (8,34) A. a 2/0 (67,49) C.	No Disp.	8 (8,34) a 2/0 (67,49)	No Disp.	8 (8,34) A. a 2/0 (67,49) C.	8 (8,34) a 1/0 (53,46)	1,0 (25,4)	5,25 (133)	0,4 (0,18)
S1520AGP	AL	AL/CU	1	Estañada	Caja	Diámetro: 0,128 a 0,414 (3,25 a 10,54)				Diám.: 0,128 a 0,438 (3,26 a 11,15)				
AH-4**	AL	AL	1	Sin	Caja	6 (13,3) A. a 600 (304)	6 (13,3) C. a 3/0 (85) C.	8 (8,34) a 556.5 (282) (18/1)	6 (13,3) a 3/0 (85)	6 (13,3) A. a 266.8 (135)	6 (13,3) a 4/0 (107)	1,75 (44)	7,75 (196)	0,8 (0,36)
AH-4GP**	AL	AL/CU	1	Estañada	Caja	Diámetro: 0,157 a 0,905 (4,00 a 23,03)				Diám.: 0,157 a 0,593 (4,00 a 15,07)				
AH-4GPXB**	AL	AL/CU	1	Estañada	Inhib. y Bolsa	Diámetro: 0,157 a 0,905 (4,00 a 23,03)				Diám.: 0,157 a 0,593 (4,00 a 15,07)				
S1530AA**	AL	AL	2	Sin	Caja	6 (13,3) A. a 400 (203)	6 (13,3) C. a 2/0 (67,49) C.	6 (13,3) a 397.5 (201) (18/1)	4(21,16) a 1/0 (53,46)	6 (13,3) A. a 4/0 (107) C.	6 (13,3) a 3/0 (85)	1,75 (44)	7,13 (181)	0,64 (0,29)
S1530AC**	AL	CU	2	AC Trans*	Caja	Diámetro: 0,162 a 0,745 (4,12 a 18,96)				Diám.: 0,162 a 0,547 (4,12 a 13,92)				
S1530AGP	AL	AL/CU	2	Estañada	Caja	Diámetro: 0,162 a 0,745 (4,12 a 18,96)				Diám.: 0,162 a 0,547 (4,12 a 13,92)				
S1535AGP	AL	AL/CU	-	Estañada	Caja	2 (33,59) A. a 450 (228)	4(21,16) C. a 3/0 (85) C.	4(21,16) a 397.5 (201)	4(21,16) a 2/0 (67,49)	4(21,16) C. a 450 (228)	6 (13,3) a 397.5 (201)	1,50 (38)	7,75 (196)	0,88 (0,40)
S1540AA**	AL	AL	2	Sin	Caja	Diámetro: 0,250 a 0,806 (6,36 a 20,51)				Diám.: 0,204 a 0,806 (5,19 a 20,51)				
S1540AC**	AL	CU	2	AC Trans*	Caja	4/0 (107) C. a 800 (407)	4(21,16) C. a 4/0 (107)	3/0 (85) (6/1) a 350 (177) (30/19)	4(21,16) a 266.8 (135)	4(21,16) A. a 350 (177)	6 (13,3) a 266.8 (135)	1,88 (48)	8,25 (210)	10,07 (0,49)
S1540AGP	AL	AL/CU	2	Estañada	Caja	Diámetro: 0,502 a 1,031 (12,78 a 26,24)				Diám.: 0,198 a 0,703 (5,03 a 17,89)				
AH-7**	AL	AL	2	Sin	Caja	4/0 (107) C. a 800 (407)	4(21,16) C. a 4/0 (107)	3/0 (85) (6/1) a 350 (177) (30/19)	4(21,16) a 266.8 (135)	4(21,16) A. a 350 (177)	6 (13,3) a 266.8 (135)	1,81 (46,0)	7,31 (186)	0,98 (0,45)
AH-7GP**	AL	AL/CU	2	Estañada	Caja	Diámetro: 0,502 a 1,031 (12,78 a 26,24)				Diám.: 0,198 a 0,703 (5,03 a 17,89)				
S1545AA	AL	AL	2	Sin	Caja	700 (355) C. a 1500 (759)	266.8 (135) a 715.5 (363)	556.5 (282) (30) a 954 (483) 36/1	266.8 (135) a 556.5 (282)	4(21,16) A. a 300 (152)	6 (13,3) a 266.8 (135)	2,19 (56)	9,63 (245)	1,35 (0,61)
S1545AGP	AL	AL/CU	2	Estañada	Caja	Diámetro: 0,939 a 1,490 (23,90 a 37,92)				Diám.: 0,198 a 0,703 (5,03 a 17,89)				

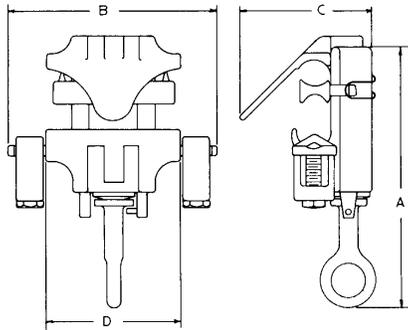
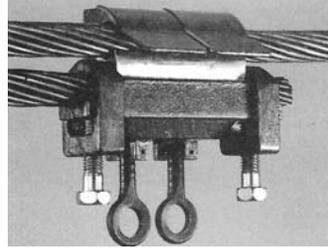
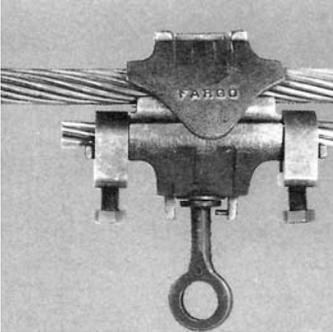
* El perno con ojo posee una arandela bi-metálica Aluminio/Cobre.

**Homologados RUS.

DC
1

**DERIVACIONES EN LÍNEAS AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA
GRAPAS PARA DERIVACIONES CON TENSIÓN
ALUMINIO**

ALUMINIO
GA-100



Aptas para conductores de Aluminio, Aleación y ACSR.

- Pueden utilizarse para derivaciones bajo tensión comunes así como también para cualquier condición de servicio como conexiones para equipos y aparatos de maniobra o conexiones entre líneas troncales.
- La grapa de ajuste lateral brinda una conexión a prueba de vibraciones.
- Pueden realizarse conexiones bi-metálicas (línea pasante Aluminio y derivación Cobre) usando compuesto inhibidor Fargolene.

Material: Cuerpo y Sujetador—Aleación de Aluminio.
Espaciador—Aluminio puro temple blando.
Perno con Ojo—Aleación de Aluminio, Forjado.
Muelle (sobre el perno con ojo)—Arandela Belleville de Acero Inoxidable.

Nota: Diseñadas para operar con pértigas para trabajo con tensión.

Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/MCM (mm ²)								Dimensiones Aproximadas Pulgadas (mm)				Peso Unitario Aprox. Libras (Kg)
	Línea Pasante				Derivación				A	B	C	D	
	Máximo		Mínimo		Máximo		Mínimo						
	ACSR	Aluminio	ACSR	Aluminio	ACSR	Aluminio o Cobre	ACSR	Aluminio o Cobre					
GA-102L	1/0 (53,46)	2/0 Cable (67,49)	6 (13,3)	6 Alambre (13,3)	1/0 (53,46)	2/0 Cable (67,49)	6 (13,3)	6 Alambre (13,3)	5 (127)	3 7/8 (98)	2 1/4 (57)	2 1/8 (54)	0,6 (0,27)
GA-103L	4/0 (107)	4/0 Cable (107)	4 (21,16)	4 Alambre (21,16)	4/0 (107)	4/0 Cable (107)	4 (21,16)	4 Alambre (21,16)	5 3/4 (146)	4 1/2 (114)	2 3/4 (70)	2 1/2 (63)	0,88 (0,39)
GA-104L	4/0 (107)	4/0 Cable (107)	4 (21,16)	2 Alambre (33,59)	2/0 (67,49)	2/0 Cable (67,49)	6 (13,3)	6 Alambre (13,3)	5 3/4 (146)	4 1/2 (114)	2 3/4 (70)	2 1/2 (63)	0,89 (0,40)
GA-105L	336,4 (170)	397,5 (201)	3/0 (85)	4/0 Cable (107)	336,4 (170)	397,5 (201)	3/0 (85)	4/0 Cable (107)	6 (152)	4 5/8 (118)	3 (76)	2 7/8 (73)	0,96 (0,43)
GA-106L	397,5 (201)	477 (242)	3/0 (85)	4/0 Cable (107)	4/0 (107)	266,8 (135)	6 (13,3)	6 Alambre (13,3)	6 (152)	4 5/8 (118)	3 (76)	2 7/8 (73)	0,96 (0,43)
GA-1064L	336,4 (170)	397,5 (201)	2 (33,59)	1 Cable (42,2)	2/0 (67,49)	2/0 Cable (67,49)	4 (21,16)	2 Alambre (33,59)	6 (152)	4 5/8 (118)	3 (76)	2 7/8 (73)	0,96 (0,43)
GA-107L	666,6 (337)	800 (406)	4/0 (107)	266,8 (135)	4/0 (107)	4/0 Cable (107)	2 (33,59)	1 Cable (42,4)	6 1/2 (165)	4 3/4 (121)	3 1/2 (89)	3 1/4 (83)	1,16 (0,53)
GA-1074L	477 (242)	636 (322)	266,8 (135)	336,4 (170)	336,4 (170)	350 (177)	4 (21,16)	2 Alambre (33,59)	6 1/2 (165)	4 3/4 (121)	3 1/2 (89)	3 1/4 (83)	1,16 (0,53)
GA-108L	666,6 (337)	800 (406)	4/0 (107)	266,8 (135)	2/0 (67,49)	2/0 Cable (67,49)	6 (13,3)	6 Alambre (13,3)	6 1/2 (165)	4 3/4 (121)	3 1/2 (89)	3 1/4 (83)	1,18 (0,54)
Conectores para Derivaciones con Tensión de Dos Pernos													
GA-113L	477 (242)	600 (304)	4/0 (107)	4/0 (107)	477 (242)	600 (304)	4/0 (107)	4/0 (107)	6 1/2 (165)	5 7/8 (149)	3 1/2 (89)	4 (102)	2,25 (1,02)
GA-115L	636 (322)	800 (406)	336,4 (170)	350 (177)	636 (322)	800 (406)	336,4 (170)	350 (177)	8 1/8 (206)	7 3/8 (187)	2 1/2 (63)	5 1/4 (133)	3,8 (1,7)

DC
2

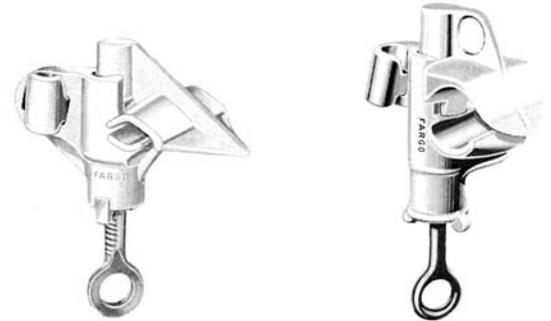
DERIVACIONES EN LÍNEAS AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA GRAPAS PARA DERIVACIONES CON TENSIÓN ALUMINIO

ALUMINIO
GH-100A

Diseñadas para conductores de Aluminio, ACSR, y conductores protegidos con varillas de Aluminio o ACSR.

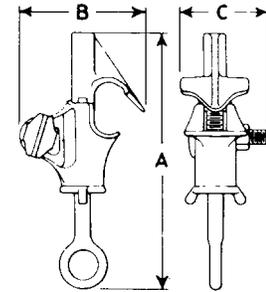
Material: Cuerpo y Sujetador—Aleación de Aluminio.
Perno con ojo—Bronce, Estañado.
Perno con Ojo—Aluminio, Forjado.
Muelle (sobre el perno con ojo)—Acero Inoxidable.

Nota: Si desea arandela bi-metálica en el perno con ojo agregue el sufijo "C". Ejemplo: GH-102AC.
Si desea la ranura del conductor pasante con compuesto inhibidor de fábrica agregue el sufijo "L", Ejemplo: GH-102AL.
Si desea la ranura del conductor pasante y la de la derivación con compuesto inhibidor de fábrica agregue el sufijo "LBE". Ejemplo: GH-102ALBE.



GH-102A

GH-103A



DC
3

Número de Catálogo	Material de la Conexión		Conductor Admitido Línea Pasante AWG/MCM (mm ²)			Conductor Admitido Derivación AWG/MCM (mm ²)			Dimensiones Aproximadas Pulgadas (mm)		
	Pasante	Derivación	Diámetro Pulg. (mm)	Máximo	Mínimo	Diámetro Pulg. (mm)	Máximo	Mínimo Alambre	A	B	C
GH-102A** *GH-102AC**	Al.	AL/Cu.	1,075 a 0,490 (27,3 a 12,45)	795 (403) Aluminio	4/0 (107) Cable Al	0,610 a 0,152 (15,49 a 3,86)	250 Cu (127)	6 Cobre (13,3)	7 1/4 (184)	4 3/8 (111)	2 5/8 (66)
GH-103A *GH-103AC	Al.	AL/Cu.	1,795 a 0,980 (45,59 a 24,89)	2.000(1014) Aluminio	666,6 (337) ACSR	0,610 a 0,152 (15,49 a 3,86)	250 Cu (127)	6 Cobre (13,3)	9 (229)	4 1/2 (114)	2 5/8 (66)

Nota: Todas las grapas indicadas tienen cuerpo de aluminio, perno con ojo de aluminio forjado y el perno de la derivación de bronce estañado, excepto el modelo GH-103A, cuyo perno con ojo es de bronce fundido.

*Todas las grapas "AC" poseen un espaciador bimetalico en el perno de la derivación. Admite derivaciones en cobre.

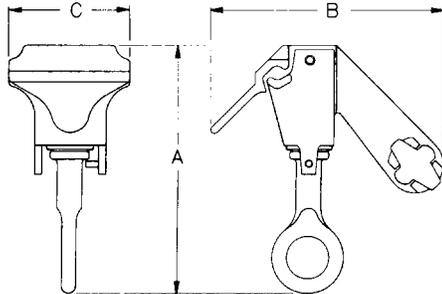
**Homologados RUS.

CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN



DERIVACIONES EN LÍNEAS AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA GRAPAS DE DERIVACIÓN CON TENSION APTAS PARA MONTAJE DE FUSIBLES LIMITADORES ALUMINIO

ALUMINIO/BRONCE
GH-200A



Las grapas para derivación bajo tensión, Serie GH-201 están especialmente diseñadas para el montaje de fusibles limitadores de corriente directamente sobre el conductor de la línea, evitando así el hecho de tener que aumentar la altura del poste para mantener las distancias eléctricas.

- El reemplazo del fusible se realiza por medio de la metodología normal de trabajo con tensión.
- Admiten fusibles con terminales a perno o a cuchilla así como también conductores normales de formación cable o alambre.
- La posición de la salida de la derivación en la grapa, está construida de forma tal que deja espacio suficiente para la herramienta de montaje así como también para la alineación vertical del fusible. La presión de contacto se logra mediante una gruesa arandela Belleville de Acero Inoxidable. Su mordaza tipo "Pico de Pato" facilita la inserción inicial de la grapa en la línea.
- Los pernos con ojo forjados, mantienen la fuerza en el contacto y se expanden de manera uniforme al aumentar la carga eléctrica.

Material: Cuerpo y Sujetador 201—Bronce.
Cuerpo y Sujetador 201A—Aleación de Aluminio.
Perno con Ojo—Bronce, Estañado.
Perno con Ojo—Aleación de Bronce, Forjado.
Muelle (sobre el perno con ojo)—Arandela Belleville de Acero Inoxidable.

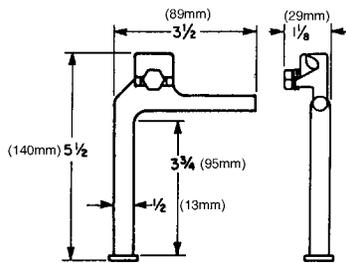
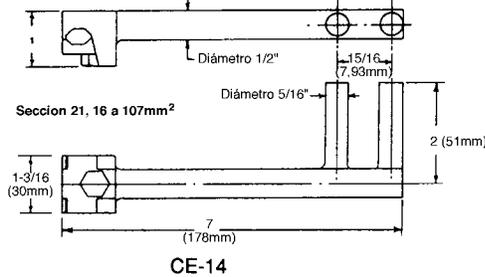
Nota: Si desea la ranura del conductor pasante con compuesto inhibidor de fábrica agregue el sufijo "L". Ejemplo: GH-201AL.
Si desea la ranura del conductor pasante y la de la derivación con compuesto inhibidor de fábrica agregue el sufijo "LBE".
Ejemplo: GH-201ALBE.

Bronce						
Número de Catálogo	Conductores AWG/MCM (mm ²) y Tipos de Fusible Admitidos		Dimensiones Aproximadas Pulgadas (mm)			Peso Unitario Aprox. Libras (Kg)
	Línea Pasante	Derivación	A	B	C	
GH-201L**	#4 a 2/0 (21,16 a 67,49) Cable Cobre	#6 (13,3) Alambre a 2/0 (67,49) Cable o Fusible Limitador con Terminales a Perno/Cuchilla	4 1/4 (108)	4 1/8 (105)	1 3/4 (44)	0,82 (0,37)
Aluminio						
GH-201AL	#4 a 1/0 (21,16 a 53,46) Cable Aluminio	#8 (8,34) Alambre a 2/0 (67,49) Cable o Fusible Limitador con Terminales a Perno/Cuchilla	4 1/2 (114)	4 1/8 (105)	2 1/8 (54)	0,52 (0,23)
GH-202AL	795 a 4/0 (403 a 107) Aluminio		5 1/4 (133)	5 1/2 (140)	3 (76)	0,80 (0,36)

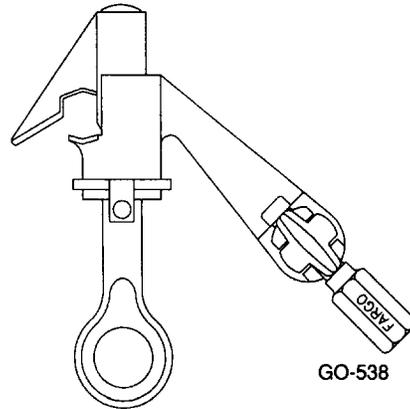
**Homologados RUS.

DERIVACIONES EN LÍNEAS AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA ESTRIBOS PARA DERIVACIÓN Y ACCESORIOS ADICIONALES ALUMINIO Y BRONCE

CE-14 (Bronce)



J3LS2 (Bronce)



GH-201

GO-538

The GH-201 Hot Line Tap incorporates an extended tap section that accommodates a tap conductor or a current limiting fuse. The GO-538 adapter is designed to accommodate the stud of an arrester.

ESTRIBOS DE DERIVACIÓN

Los Estribos de Derivación Fargo están diseñados para asegurar en ellos las grapas de derivación con tensión u otras grapas para puentes (bypass) en diversos tipos de equipo.

Los estribos protegen al conductor de la línea al brindar un punto de conexión muy eficaz para las grapas de derivación con tensión, conexión de reconectores y puentes entre retenciones.

Hay estribos especiales para montar sobre aparatos como portafusibles desconectores, seccionadores de acometida y equipamiento de maniobra compactos. También hay versiones para puesta a tierra temporaria (sólo para mantenimiento), no permanentes.

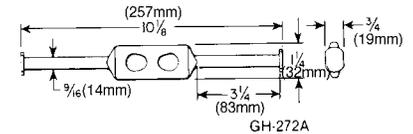
Están contruidos en fundición de Aluminio o Bronce de alta resistencia, y sus barras de conexión admiten la inserción de los conectores normales para trabajo con tensión o grapas de puesta a tierra. El resalte en su extremo evita que las grapas se deslicen y se salgan al montarlas.

En los casos de aplicación, los agujeros de los estribos permiten su inserción en las cuchillas o terminales diseñados con la separación normal según normas NEMA.

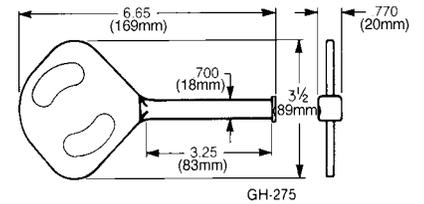
Si desea estribos de Bronce estañados agregue el sufijo "P."



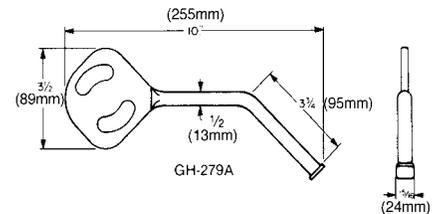
GH-272A (Aluminio)



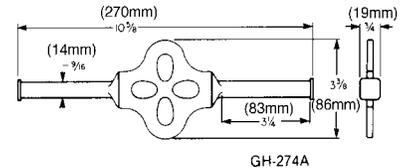
GH-275A (Aluminio)
GH-275C (Bronce)



GH-279A (Aluminio)

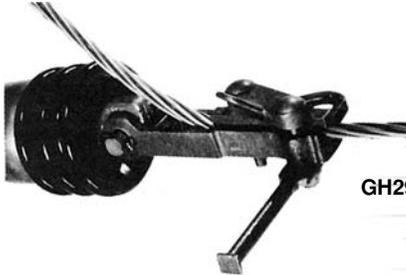


GH-274A (Aluminio)

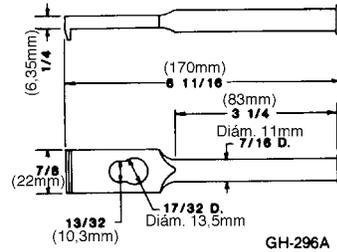


DC
5

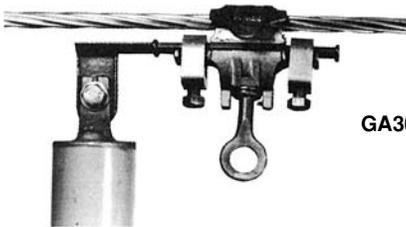
DERIVACIONES EN LÍNEAS AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA
ACCESORIOS ADICIONALES
ALUMINIO Y BRONCE
ESTRIBOS



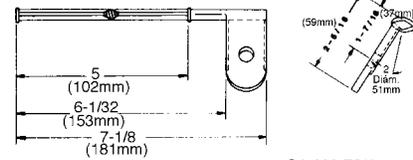
GH296A (Aluminio)



GH-296A



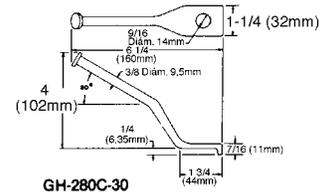
GA300-FSK (Bronce)



GA-300-FSK



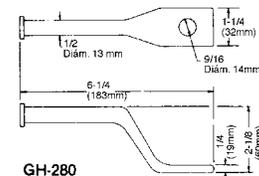
GH280c-30 (Bronce)



GH-280C-30



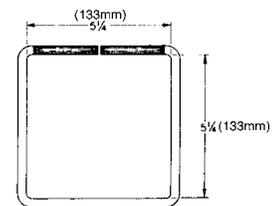
GH280AX (Aluminio)
GH280CX (Bronce)



GH-280



GH282, GH284 y GH286
(Cobre)



GH-282 Barra de Cobre Diám. 1/4"
GH-284 Barra de Cobre Diám. 5/16"
GH-286 Barra de Cobre Diám. 3/8"

DC
6

DERIVACIONES EN LÍNEAS AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA GRAPAS DE DERIVACIÓN CON TENSION BRONCE

BRONCE
BC/BH

Diseñadas específicamente para conductores de Cobre.

Se instalan sobre conductores energizados.

Material: Cuerpo, Sujetador y Perno con Ojo:
 BC/BH—Aleación de Bronce.
 BC/BH—FTP—Aleación de Bronce, Estañado.
 Perno con Ojo—Aleación de Bronce, Forjado.
 Muelle (sobre perno con ojo)—Acero Inoxidable.
 Tuerca Hexagonal—BH—Bronce Silíceo.
 BC/BH—FTP—Bronce Silíceo, Estañado.
 Arandela —BH—Bronce Silíceo.
 BC/BH—FTP—Acero, Galvanizado.

Nota: Si desea el conector con inhibidor en la mordaza principal y envasado en bolsa plástica, agregue el sufijo "-XB" al número de catálogo.
 Vea el modelo GH-101 como alternativa al BH-4.

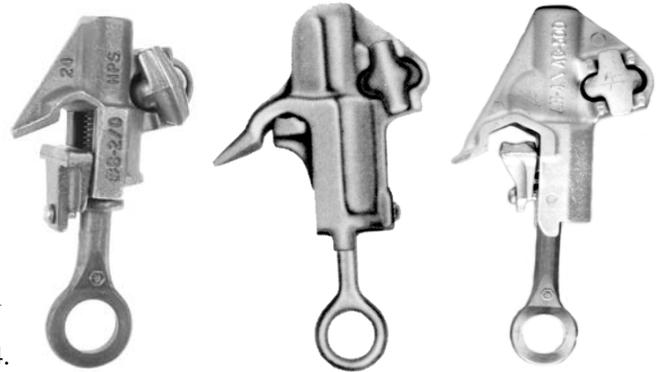


FIGURA 1

FIGURA 2

FIGURA 3

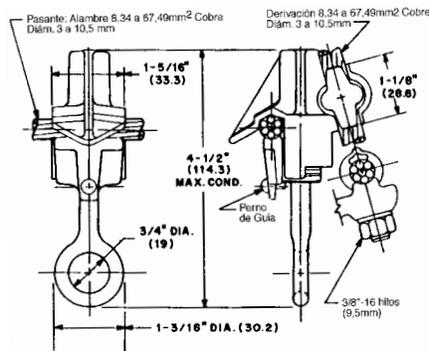


FIGURA 1 (BC)

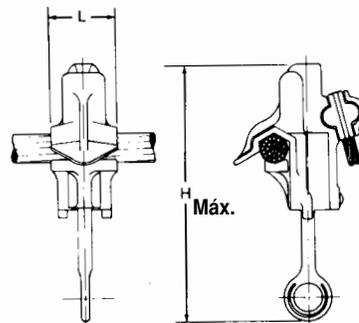


FIGURA 2 (BH)

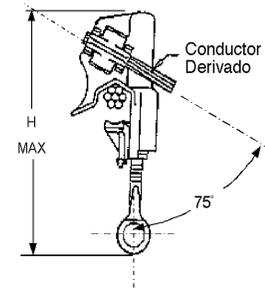


FIGURA 3 (S1540CC)

Número de Catálogo	Línea Pasante	Deriv.	Fig. Nro.	Recubrimiento	Envase	Conductores Admitidos AWG/MCM (mm ²) Diámetro Pulgadas (mm)		Dimensiones Pulgadas (mm)		Peso Unitario Aprox. Libras (Kg)
						Línea Pasante	Derivación	L	H	
BC-2/0**	CU	CU	1	Sin	Caja	8 (8,34) Alambre a 2/0 (67,49) Cable	8 (8,34) Alambre a 2/0 (67,49) Cable	1-1/4 (31,7)	5,0 (127,0)	0,7 (0,32)
BC-2/0XB**	CU	CU	1	Sin	Inhibidor y Bolsa					
BC-2/0FTP	CU	CU	1	Estañada	Caja					
BC-2/0FTPXB	CU	CU	1	Estañada	Inhibidor y Bolsa	0,128 a 0,414 (3,25 a 10,54)				
BH-4	CU	CU	2	Sin	Caja	6 (13,3) Alambre a 400 (203)	6 (13,3) Alambre a 400 (203)	1-3/8 (34,92)	6-3/4 (171,45)	1,71 (0,78)
BH-4XB	CU	CU	2	Sin	Inhibidor y Bolsa					
BH-4FTP	CU	CU	2	Estañada	Caja					
BH-4FTPXB	CU	CU	2	Estañada	Inhibidor y Bolsa	0,162 a 0,745 (4,12 a 18,96)		0,162 a 0,547 (4,12 a 13,92)		
*S1540CC	CU	CU	3	Sin	Caja	4/0 (107) C. a 800 (406)	4 (21,16) Alambre a 350 (177)	1-7/8 (48)	8-1/4 (210)	2,03 (0,92)
*S1540GP	CU	CU	3	Estañada	Caja					

*Si desea grasa de fábrica, reemplace el prefijo "S" por "P".

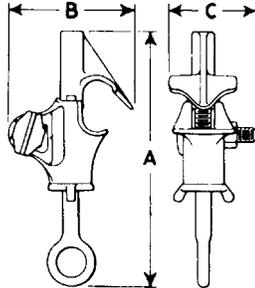
**Homologados RUS.

DERIVACIONES EN LÍNEAS AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA
GRAPAS DE DERIVACIÓN CON TENSIÓN
BRONCE

BRONCE
GH-100



GH-101



Diseñadas específicamente para conductores de Cobre.

Se instalan sobre conductores energizados.

Material: Cuerpo, Sujetador, y Perno con Ojo—Aleación de Bronce.
Perno con Ojo—Aleación de Bronce, Forjado.

Nota: Si desea el conector con inhibidor en la mordaza principal agregue el sufijo "L". Ejemplo: GH101L. Por recubrimiento estañado agregue el sufijo "P". Ejemplo: GH-101P.

DC
8

Línea Caliente de Cobre Conectores



GH-1012
GH-1014

Número de Catálogo	Material de la Conexión		Conductor Admitido Línea Pasante AWG/MCM (mm ²)			Conductor Admitido Derivación AWG/MCM (mm ²)			Dimensiones Aprox. Pulgadas (mm)			Peso Unitario Aprox. Libras (Kg)
	Pasante	Derivación	Diám. Int.	Máximo	Mínimo	Diám. Int.	Máximo	Mínimo	A	B	C	
GH-101	Cu.	Cu.	0,73 a 0,16 (18,5 a 4)	400 (203) Cobre	6 (13,3) Alam. Cu.	0,53 a 0,16 (13,5 a 4)	4/0 (107) Cable Cu.	6 (13,3) Alam. Cu.	5 1/8 (130)	3 1/8 (79)	2 3/8 (60)	1,02 (0,46)
Conectores de Cobre para Trabajo con Tensión												
GH-1012	Cu.	Cu.	0,73 a 0,16 (18,5 a 4)	400 (203) Cobre	6 (13,3) Alam. Cu.	0,53 a 0,16 (13,5 a 4)	4/0 (107) Cable Cu.	6 (13,3) Alam. Cu.	6 (152)	4 3/8 (111)	2 3/4 (70)	1,52 (0,69)
GH-1014	Cu.	Cu.	0,73 a 0,2 (18,5 a 5)	400 (203) Cobre	4 (21,16) Alambre Cu.	0,645 a 0,41 (16,4 a 10,4)	300 (152) Cu.	2/0 (67,49) Cobre	6 (152)	4 1/4 (108)	2 3/4 (70)	1,56 (0,71)

Nota: Si desea Bronce Estañado agregue el sufijo "P".

DERIVACIONES EN LÍNEAS AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA ACCESORIOS PARA DESCARGADORES DE SOBRETENSIÓN ALUMINIO Y BRONCE

Los conectores para descargadores de sobretensión permiten montar éstos directamente sobre la línea, manteniendo las distancias eléctricas en el poste y reduciendo el costo de los materiales de montaje.

- Las versiones GH-201D (bronce) y GH-202AD (aluminio) están diseñadas para alojar el perno del descargador en la prolongación trasera del conector.
- La serie de Conectores de Bronce para Descargador GO-370, se enroscan directamente en el perno del aparato sobre el costado del conector haciendo más flexible la instalación. Son aptos para trabajo con tensión lo que posibilita cambiar el descargador sin cortar el servicio.
- Los conectores GC207LA encajan en la parte inferior del descargador.
- El Protector de Fauna GS-580 está diseñado para ser instalado en la parte superior del descargador y admite cualquier conector de la serie GO-370. Su diseño abisagrado facilita el acceso al conector. Está construido en polipropileno resistente a los UV.



GH-201D

ALUMINIO/BRONCE
GH-200/GO-370

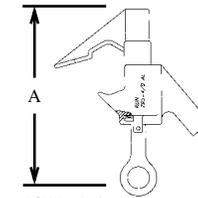
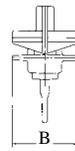


FIGURA 2

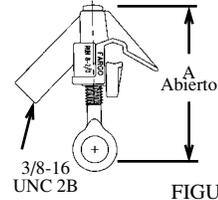
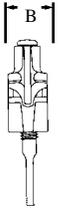
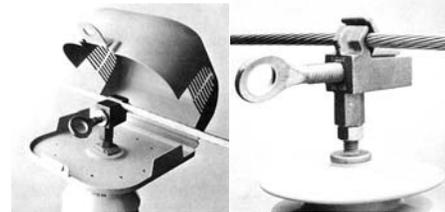


FIGURA 1



Material: Cuerpo y Sujetador Series GH-201D y GO-300—Bronce. Cuerpo y Sujetador 201AD—Aleación de Aluminio. Perno con Ojo 201D—Aleación de Bronce, Forjado. Perno con Ojo 201AD—Aleación de Aluminio, Forjado. Muelle (en Perno con Ojo)—Belleville Acero Inoxidable.

Nota: Agregue el sufijo "P" para recubrimiento con estaño. Ejemplo: GH-201DP. Agregue el sufijo "L" si desea inhibidor sobre la mordaza principal. Ejemplo: GH-201DPL.



Serie GO-300



GC-207LA

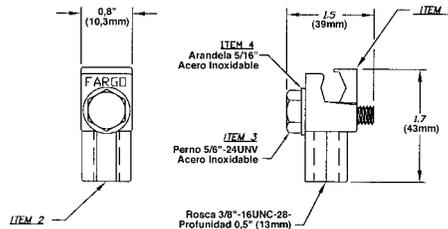


Figura 4

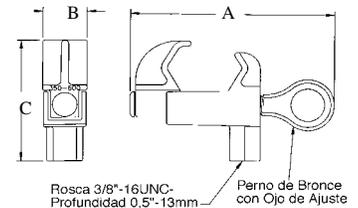


FIGURA 3

También vea la página DD-10 GC-207LA y LAT.

Número de Catálogo	Línea Pasante	Figura Nro.	Recubrimiento	Conductor Admitido AWG/MCM (mm ²)			Dimensiones Aproximadas Pulgadas (mm)			Peso Unitario Aprox. Libras (Kg)
				Envase	Cobre	Aluminio	A	B	C	
GH-201D	CU	1	Sin	Caja	8 (8,34) A. a 2/0 (67,49) C.	No Disponible	4 (102)	1 (25)	No Disp.	0,74 (0,34)
GH-201DP	AL/CU	1	Estañado	Caja	0,128 a 0,414 (3,25 a 10,5)	0,128 a 0,414 (3,25 a 10,5)	4 (102)	1 (25)	No Disp.	0,76 (0,34)
GH-202AD	AL	2	Sin	Caja	No Disp.	4/0 (107) a 795 (403) AAC	6,5 (165)	1,5 (38)	No Disp.	0,72 (0,33)
GH-202ADL	AL/CU	2	Sin	Caja	No Disp.	0,522 a 1,028 (13,26 a 26,11)	6,5 (165)	1,5 (38)	No Disp.	0,72 (0,22)
GO-375	CU	3	Sin	Caja	6 (13,3) a 1/0 (53,46) C.	No Disponible	3,9 (99)	0,9 (23)	1,9 (48)	0,48 (0,22)
GO-375P	CU	3	Estañado	Caja	0,184 a 0,373 (4,7 a 9,5)		3,9 (99)	0,9 (23)	1,9 (48)	0,50 (0,23)
GO-375SA	CU	3	Sin	Caja	0,184 a 0,373 (4,7 a 9,5)		4,56 (116)	0,9 (23)	1,9 (48)	0,48 (0,22)
GO-376	CU	3	Sin	Caja	2/0 (67,49) a 350 (177) C.		4,3 (109)	0,9 (23)	2,3 (59)	0,59 (0,27)
GO-376P	CU	3	Estañado	Caja	0,414 a 0,71 (10,5 a 18)		4,3 (109)	0,9 (23)	2,3 (59)	0,60 (0,27)
GO-377	CU	3	Sin	Caja	350 (177) a 600 (304) C.		4,3 (109)	0,9 (23)	2,5 (64)	0,65 (0,29)
GO-377P	CU	3	Estañado	Caja	0,679 a 0,891 (17,25 a 22,6)		4,3 (109)	0,9 (23)	2,5 (64)	0,67 (0,30)
GC-207LA	CU	4	Sin	Caja	6 (13,3) a 1/0 (53,46) C.		1,25 (32)	0,75 (19)	1,77 (48)	0,21 (0,10)

CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN



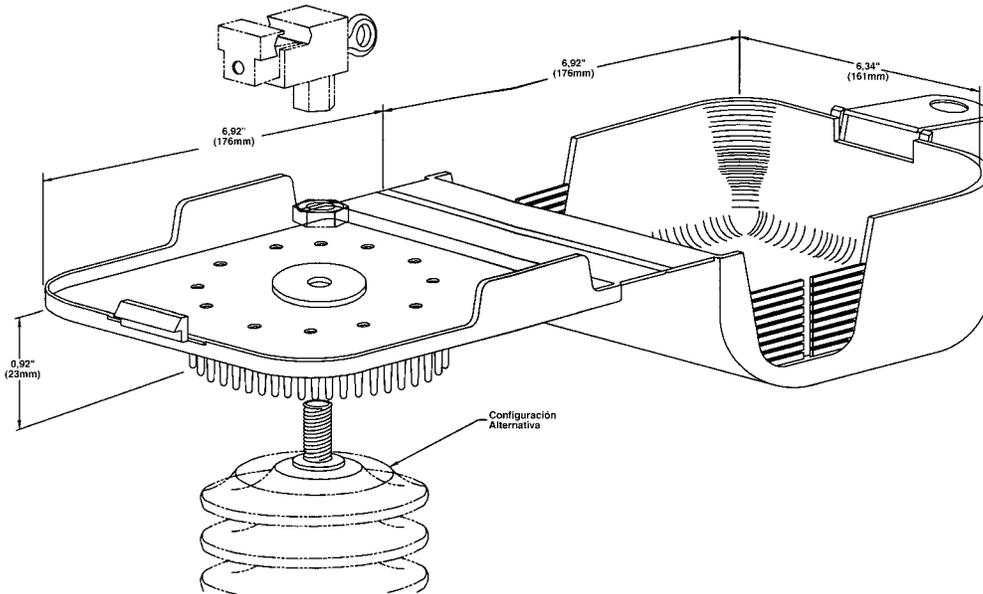
DERIVACIONES EN LÍNEAS AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA ACCESORIOS PARA DESCARGADORES DE SOBRETENSION ALUMINIO Y BRONCE (Continuación)

POLIPROPILENO
GS-580

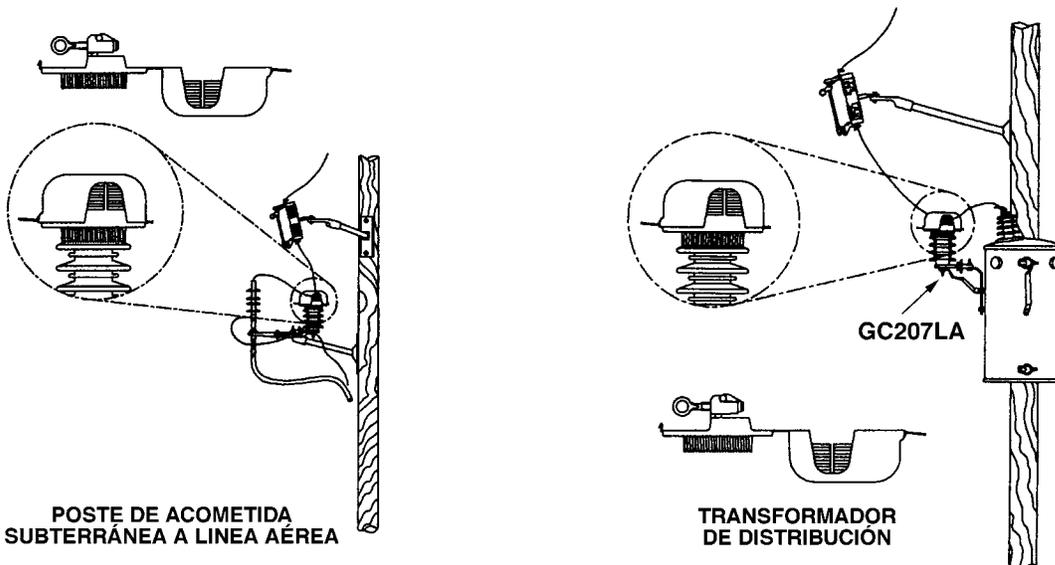
El Protector de Fauna GS-580 está diseñado para ser instalado en la parte superior del descargador y admite cualquier conector de la serie GO-370. Su diseño abisagrado facilita el acceso al conector. Está construido en polipropileno resistente a los UV.

Material: Polipropileno resistente al tracking.

Serie GO370



Para la parte inferior de los descargadores (no se muestra) utilice la serie GC207LA.



DERIVACIONES EN LÍNEAS AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA GRAPAS DE DERIVACIÓN CON TENSION CON PLACA DE DOS AGUJEROS BRONCE Y ALUMINIO

BRONCE
BHF/AHF

- Su gran superficie de contacto y su placa de derivación de dos agujeros, le otorgan una gran capacidad para el pasaje de corriente, lo cual las hace muy aptas para realizar conexiones de puentes o derivaciones con tensión.

- La grapa de Bronce BHF de roscas protegidas, posee una placa de derivación de dos agujeros según NEMA. Está diseñada para ser amarrada a una línea pasante de Cobre y derivar a una placa plana también de Cobre.

Material: Piezas Fundidas—BHF/GH1010—Aleación de Bronce.

BHF—FTP—Bronce, Estañado.

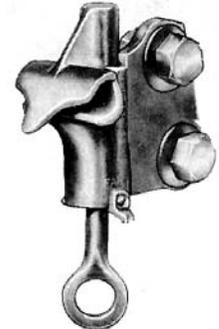
AHF—Aleación de Aluminio.

Muelle (en el Perno con Ojo)—Acero Inoxidable.

Perno con Ojo—Bronce.



Fig. 1



GH-1010

Fig. 2

AHF—Grapa para trabajo con tensión de Aluminio con roscas protegidas con placa de dos agujeros según NEMA. Está diseñada para ser amarrada a una línea pasante de Aluminio y derivar a una placa plana también de Aluminio.

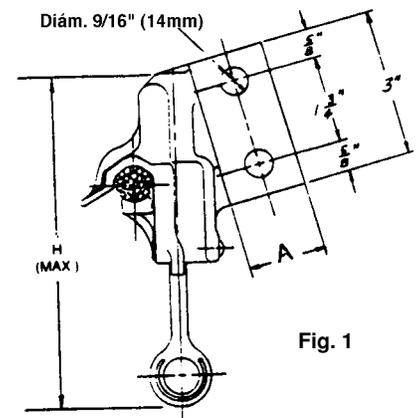


Fig. 1

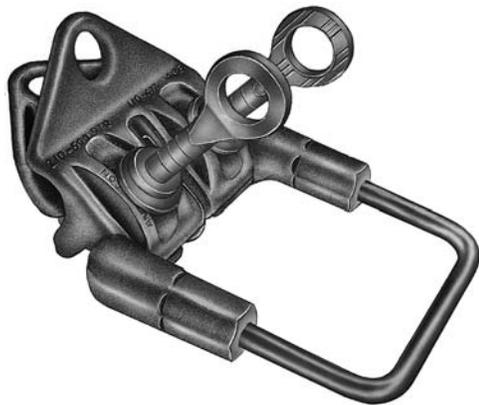
Número de Catálogo	Figura Número	Conductor Admitido AWG/MCM (mm ²) Diámetro Pulgadas (mm)		Dimensiones Aproximadas Pulgadas (mm)			Peso cada 100 Piezas Aprox. Libras (kg)
		Línea Pasante	Material	A	Ancho del Contacto de la Línea Pasante	H	
BHF-500-B2	1	6 (13,3) Alamb. a 500 (253) Cable Cobre 0,162 a 0,813 (4,1 a 20,65)	Bronce	1,5 (36,75)	1,375 (35)	6,75 (171,4)	166 (75)
GH-1010	2	6 (13,3) Alamb. a 400 (203) Cobre 0,16 a 0,73 (4 a 18,5)	Bronce	-	1,75 (44,5)	5,125 (130,25)	152 (69)
AHF-500-B2	1	6 (13,3) Alamb. a 397.5 (201) ACSR 0,162 a 0,813 (4,1 a 20,65)	Aluminio	1,5 (36,75)	1,375 (35)	6,75 (171,4)	100 (45)

CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

DERIVACIONES EN LÍNEAS AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA ENGANCHE POR RESORTE TIPO "LINE SNAPPER" GRAPAS CON ESTRIBO ALUMINIO



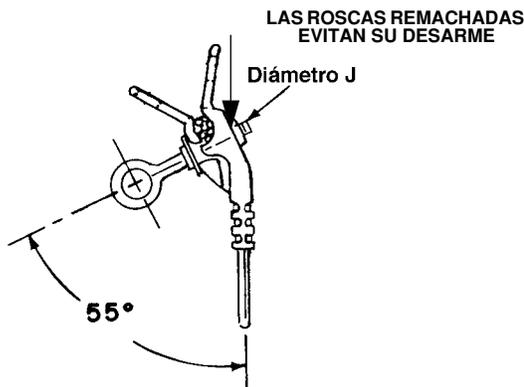
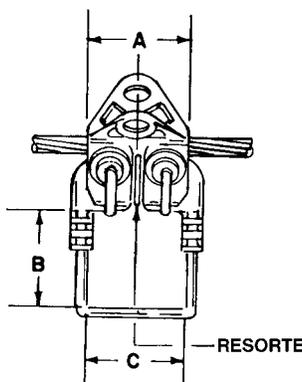
ALUMINIO
ESC



- Son grapas con estribo y doble perno de ajuste que poseen un enganche a resorte tipo "clip" en sus mordazas. Para montarlas se empuja la mordaza sobre el conductor quedando sujeta al mismo mediante la presión del resorte que soporta así el peso de la grapa. Luego, se ajusta en su posición definitiva mediante los pernos con ojal.
- Poseen ojales de izado en ambas mordazas y en el perno de ajuste.
- El ángulo formado entre el estribo y los pernos de ajuste es tal que permite la instalación de la grapa de manera que el estribo quede mirando hacia abajo.

Material: Piezas Fundidas—Aleación de Aluminio.
Estribo—Barra de Cobre, Estañado.
Perno con Ojo—Aleación de Bronce, Estañado.
Resorte—Acero Inoxidable.

Notas: Si desea la provisión con inhibidor de fábrica y envase individual agregue el sufijo "-XB".



LAS ROSCAS REMACHADAS EVITAN SU DESARME

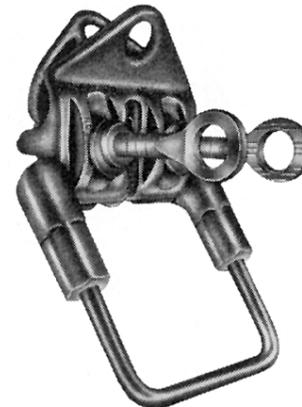
Número de Catálogo	Conductor Pasante Admitido AWG/MCM (mm ²) (formación) Diámetro Pulgadas (mm)	Sección Nominal del Estribo	Dimensiones Aproximadas Pulgadas (mm)				Peso cada 100 Piezas Aprox. Libras (Kg)
			A	B	C	J	
ESC-2/0-2	6 (13,3) Alambre a 2/0 (67,49) Cable 6 (13,3) Alambre a 2/0 (67,49) ACSR 0,162 a 0,447 (4,1 a 11,3)	2 (33,59) Alambre	3-3/8 (85,8)	3-1/4 (82,5)	4 (101,6)	3/8 (9,6)	140 (63)
ESC-500-2/0	2/0 (67,49) Cable a 500 Cable 1/0 (53,46) a 477 (242) (18/1) ACSR 0,398 a 0,814 (10,11 a 20,7)	2/0 (67,49) Alambre	4 (101,6)	3-1/2 (88,9)	4-1/2 (114,3)	1/2 (12,7)	247 (112)

DERIVACIONES EN LÍNEAS AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA GRAPAS CON ESTRIBO ENGANCHE POR RESORTE TIPO "LINE SNAPPER" BRONCE

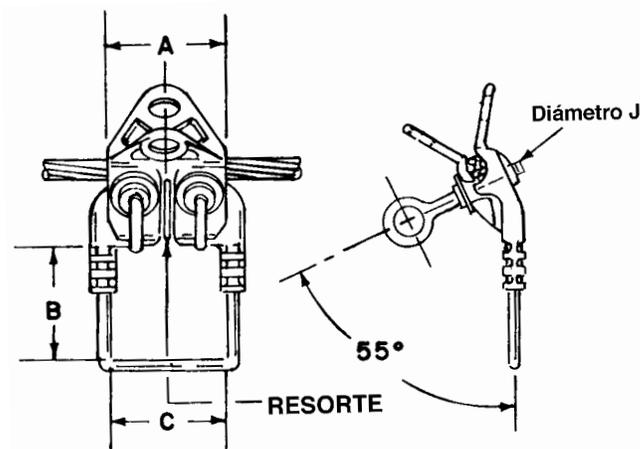
BRONCE
ESCB

Las Grapas de Bronce "Line Snapper" se utilizan sobre líneas de Cobre y Copperweld. El resorte tipo "clip" mantiene una moderada presión sobre las mordazas durante la instalación. De esta forma, pueden montarse mediante un gancho o con una pértiga de gancho retráctil (shotgun), simplemente empujándola contra la línea utilizando para ello el ojal de izado, la horquilla o tomándola por el perno de ajuste. La presión del resorte mantendrá las mordazas en su lugar mientras se la fija mediante su perno con ojo de ajuste.

Material: Piezas Fundidas—Aleación de Bronce
Estribo—Barra de Cobre, Estañad.
Perno con Ojo—Aleación de Bronce
Resorte—Acero Inoxidable.



DC
13



Número de Catálogo	Conductor Pasante Admitido AWG/MCM (mm ²) Diámetro Pulgadas (mm)	Sección Nominal del Estribo	Dimensiones Aproximadas Pulgadas (mm)				Peso cada 100 Piezas Aprox. Libras (Kg)
			A	B	C	J	
ESCB-2/0-2	6 (13,3) Alambre a 2/0 (67,49) Cable 0,162 a 0,419 (4,1 a 10,6)	2 (33,59) Alambre	3-3/8 (85,8)	3-1/4 (82,5)	4 (101,6)	3/8 (9,6)	270 (122)

DERIVACIONES EN LÍNEAS AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA
GRAPAS CON ESTRIBO
ALUMINIO

ALUMINIO
AHLS



Aptas para conductores de Aluminio o ACSR.

El estribo y el perno con ojo forman un ángulo de 30° entre sí.

El modelo AHLS-E (con perno de ajuste) se utiliza para trabajo con tensión.

Material: Cuerpo—Aleación de Aluminio.
Perno con Ojo—Aleación de Bronce, Estañado.
Estribo—Cobre sin estañar.

Notas: Si desea el estribo estañado agregue el sufijo "TB" al número de catálogo.

Ejemplo: AHLS-022016-ETB.

Con inhibidor de fábrica y envase individual agregue el sufijo "XB".

DC
14

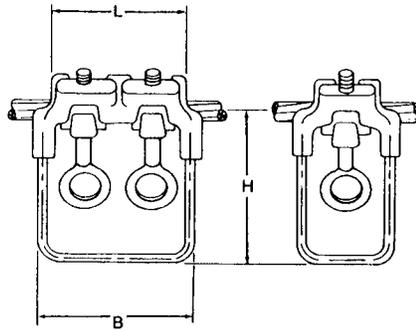


FIGURA 1

FIGURA 2

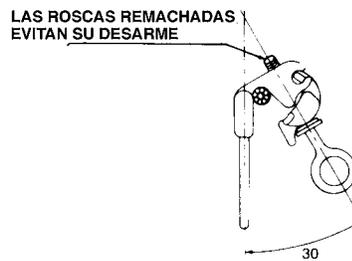


FIGURA 3

Número de Catálogo	Figura Número	Conductor Pasante Admitido AWG/MCM (mm ²)		Estribo Sección AWG (mm ²) Diám. Pulg. (mm)	Pernos		Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Unitario Aprox. Libras (Kg)
		AAC	ACSR		Cant.	Diám.	L	B	H	
AHLS-022016-E	2 y 3	6 (13,3) Alambre a 2/0 (67,49) Cable	8 (8,34) a 2/0 (67,49) Cable	4 (21,16) 0,204 (5,18)	1	3/8 (9,52)	1-13/16 (46,04)	2-3/8 (60,32)	4-1/32 (102,39)	0,86 (0,39)
AHLS-022019-E	2 y 3	6 (13,3) Alambre a 2/0 (67,49) Cable	8 (8,34) a 2/0 (67,49) Cable	1 (42,4) 0,289 (7,34)	1	3/8 (9,52)	1-13/16 (46,04)	2-3/8 (60,32)	4-3/16 (106,36)	0,98 (0,44)
AHLS-024019-E	1 y 3	2 (33,59) a 4/0 (107) Cable	4 (21,16) a 4/0 (107) Cable	1 (42,4) 0,289 (7,34)	2	3/8 (9,52)	3-1/2 (88,9)	4 (101,6)	4-1/16 (103,19)	1,19 (0,54)
AHLS-024021-E	1 y 3	2 (33,59) a 4/0 (107) Cable	4 (21,16) a 4/0 (107) Cable	1/0 (53,46) 0,325 (8,26)	2	3/8 (9,52)	3-1/2 (88,9)	4 (101,6)	4-1/32 (103,19)	1,25 (0,57)
AHLS-397021-E	1 y 3	1/0 (53,46) a 500 (253)	1/0 (53,46) a 397.5 (201)	1/0 (53,46) 0,325 (8,26)	2	7/16 (11,18)	3-11/16 (93,66)	4 (101,6)	4-3/32 (103,99)	1,56 (0,71)
AHLS 954022-E	1 y 3	336.4 (170) a 1033.5 (524)	336.4 (170) a 954 (483)	2/0 (67,49) 0,365 (9,27)	2	1/2 (12,7)	4-1/4 (107,95)	4-1/2 (114,3)	4-3/16 (106,36)	1,91 (0,87)

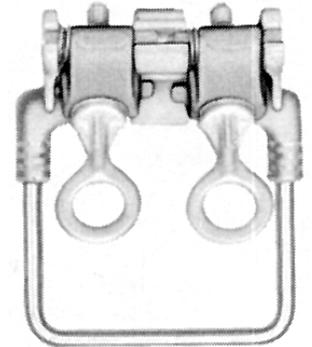
DERIVACIONES EN LÍNEAS AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA GRAPAS CON ESTRIBO A PERNOS BRONCE

- Aptas para conductores de Cobre.
- El estribo y el perno con ojo forman un ángulo de 30° entre sí.
- El modelo BHLS-E (con perno de ajuste) se utiliza para trabajo con tensión.

Material: Cuerpo—Aleación de Bronce.
Estribo—Cobre sin estañar.
Perno con Ojo—Aleación de Bronce.

Nota: Si desea el estribo estañado agregue el sufijo "TB" al número de catálogo. Ejemplo: BHLS-025019-E-TB.

BRONCE
BHLS



DC
15

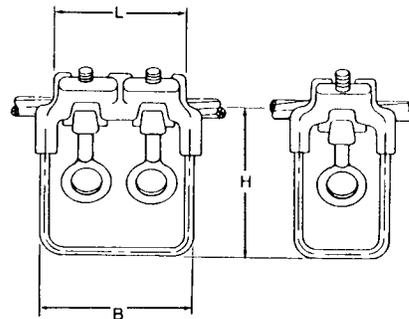


FIGURA 1

FIGURA 2

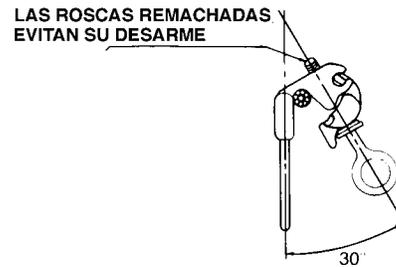


FIGURA 3

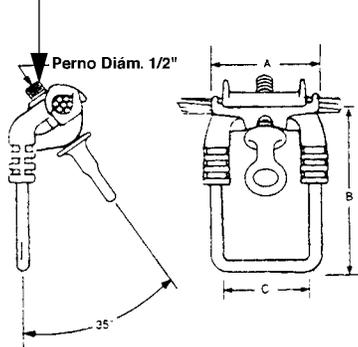
Número de Catálogo	Figura Número	Conductor Pasante de Cobre Admitido AWG/MCM (mm ²)	Estribo Sección AWG (mm ²) Diám. Pulg. (mm)	Pernos		Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Unitario Aprox. Libras (Kg)
				Cant.	Diám.	L	B	H	
BHLS-022016-E	2 y 3	6 (13,3) Alambre a 2/0 (67,49) Cable	4 (21,16) 0,204 (5,18)	1	3/8 (9,52)	1-13/16 (46,04)	2-3/8 (60,32)	4-3/16 (106,36)	1,06 (0,48)
BHLS-022019-E	2 y 3	6 (13,3) Alambre a 2/0 (67,49) Cable	1 (42,4) 0,289 (7,34)	1	3/8 (9,52)	1-13/16 (46,04)	2-3/8 (60,32)	4-3/16 (106,36)	1,06 (0,48)
BHLS-025019-E	1 y 3	1 (42,4) Alambre a 250 (127)	1 (42,4) 0,289 (7,34)	2	3/8 (9,52)	3-1/2 (88,9)	4 (101,6)	4-1/16 (103,19)	1,71 (0,77)
BHLS-050022-E	1 y 3	4/0 (107) a 500 (253)	2/0 (67,49) 0,365 (9,27)	2	7/16 (11,2)	3-11/16 (93,66)	4 (101,6)	4-3/16 (106,36)	2,70 (1,22)

DERIVACIONES EN LÍNEAS AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA
GRAPAS CON ESTRIBO A MORDAZAS DE GRAN TAMAÑO
ALUMINIO Y BRONCE

ALUMINIO/BRONCE
HLSA/HLSB



LAS ROSCAS REMACHADAS
EVITAN SU DESARME



- Estas grapas con estribo para servicio pesado de grandes dimensiones cubren una amplia variedad de medidas de conductor. Su perno con ojo de ajuste posee un sujetador de gran longitud de contacto lo cual facilita la instalación de la grapa.

- El cuerpo de Aluminio del modelo HLSA está diseñado para montar sobre líneas con conductores de Aluminio.

Material: Piezas Fundidas—Aleación de Aluminio.
Estribo—Cobre sin estañar.
Perno con Ojo—Aleación de Bronce

- El cuerpo de Bronce del modelo HLSB está diseñado para montar sobre líneas con conductores de Cobre.

Material: Piezas Fundidas—Aleación de Bronce.
Estribo—Cobre sin estañar.
Perno con Ojo—Aleación de Bronce

Notas: Si desea inhibidor de fábrica y envase individual agregue el sufijo “-XB” al número de catálogo.

Número de Catálogo	Conductor Pasante Admitido AWG/MCM (mm ²) Diámetro Pulgadas (mm)	Material	Estribo Sección AWG (mm ²) Diám. Pulg. (mm)	Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso cada 100 Piezas Aprox. Libras (Kg)
				A	B	C	
HLSA-400-2	6 (13,3) Alambre a 400 (203) Cable	Aluminio	2 (33,59) Alambre 0,258 (6,55)	3-1/8 (79,4)	3-3/8 (85,8)	2-3/4 (69,8)	116 (52)
HLSA-400-1/0	6 (13,3) a 397.5 (201) (18/1) ACSR 0,162 a 0,743 (4,11 a 18,87)		1/0 (53,46) Alambre 0,365 (9,27)				136 (62)
HLSB-400-2	6 (13,3) Alambre a 400 (203) Cable Cobre 0,162 a 0,743 (4,11 a 18,87)	Bronce	2 (33,59) Alambre 0,258 (6,55)	3-1/8 (79,4)	3-3/8 (85,8)	2-3/4 (69,8)	220 (99,8)

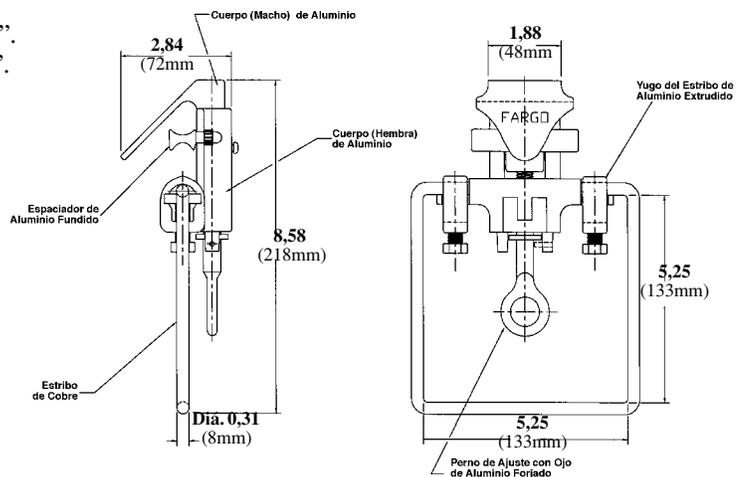
DERIVACIONES EN LÍNEAS AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA CONECTOR CON ESTRIBO ALUMINIO

ALUMINIO
GA-100SL

- La Serie GA-100S de Conectores con Estribo es un elemento muy práctico para aquellas derivaciones que deben ser montadas y desmontadas con frecuencia.
- Se instala fácilmente con pértigas normales para trabajo con tensión, sobre líneas con conductores de Aluminio o ACSR, y brinda un punto de conexión de Bronce para las derivaciones.
- Su diseño constructivo, de larga vida útil, incluye un conector de gran masa metálica y una mordaza de apertura lateral que ofrecen una muy baja resistencia al pasaje de corriente a través de su espaciador de Aluminio puro de temple blando.
- Su estribo de Cobre extrudido de 1/4" (6,35 mm), permite mantener la adecuada distancia eléctrica. Hay varias medidas de estribos disponibles y se entregan de fábrica provistos de compuesto inhibidor.

Material: Cuerpo Fundido—Aleación de Aluminio.
Perno con Ojo—Aluminio, Forjado.

Notas: *Estribo diám. 5/16" agregue el sufijo "4".
Estribo diám. 3/8" agregue el sufijo "6".
Estribo estañado agregue el sufijo "P".



DC
17

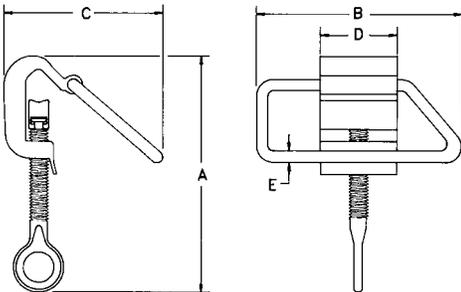
Número de Catálogo	Diámetro del Estribo de Cobre Pulgadas (mm)	Conductor Pasante Admitido AWG/MCM (mm ²)	Peso Unitario Aproximado Libras (Kg)
GA-102SL*	1/4 (6,35)	6 (13,3) Alambre a 2/0 (67,49) ACSR	0,96 (0,44)
GA-104SL*	1/4 (6,35)	4 (21,16) a 4/0 (107) ACSR	1,24 (0,56)
GA-106SL*	1/4 (6,35)	2/0 (67,49) a 397.5 (201) ACSR	1,32 (0,60)
GA-108SL*	1/4 (6,35)	4/0 (107) a 954 (483) ACSR	1,44 (0,65)

*Si desea estribo diámetro 5/16" agregue el sufijo "4".
Si desea estribo diámetro 3/8" agregue el sufijo "6". Ejemplo: GA-108S6L.
Si desea estribo estañado agregue el sufijo "P".
El sufijo "L" indica Protegido con Compuesto Inhibidor (suministro estándar).

ALUMINIO
GH-280AL



GH-282AL



DC
18

La Serie GH-280AL de Grapas con Estribo de Aluminio son muy prácticas para realizar derivaciones con Cobre de líneas pasantes con conductores ACSR, AAC y AAAC, que deben ser montadas y desmontadas con frecuencia.

- El estribo es lo suficientemente ancho como para montar con facilidad una o dos derivaciones con tensión.
- Su cuerpo y su mordaza de Aleación de Aluminio de alta resistencia forman un conjunto de baja resistencia de contacto diseñado para realizar conexiones permanentes.
- La elasticidad del cuerpo ejerce una fuerza de apriete constante que asegura una conexión libre de vibraciones.
- El perno con ojo de ajuste, de Aluminio forjado, asegura una fuerza de compresión sobre el conductor compatible con las contracciones y expansiones producidas por la temperatura y es, además, resistente a la corrosión.
- El aserrado de la ranura de la mordaza evita el giro del conductor de línea.
- El diseño parabólico modificado de la ranura en V, envuelve al conductor de línea incrementando la superficie de contacto, asegurando una eficiente transferencia de corriente.
- El cuerpo forjado de Aleación de Aluminio brinda las características de elongación necesarias para una compresión firme sobre el estribo de Cobre.
- El estribo de Cobre, firmemente comprimido por el cuerpo de la grapa asegura una alta conductividad con una baja temperatura de operación.
- Estas grapas cumplen o superan todos los requisitos de las normas ANSI-C119.4 Clase A para el ensayo de carga cíclica de corriente.
- Se proveen de fábrica con inhibidor y envase individual.

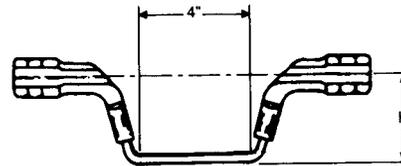
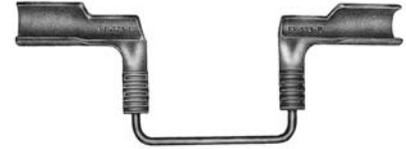
Material: Cuerpo y Mordaza—Aluminio, Extrudido.
Estribo—Cobre.
Perno con Ojo—Aluminio, Forjado.

Número de Catálogo	Conductor Pasante Admitido		Dimensiones Aproximadas Pulgadas (mm)					Peso Unitario Aprox. Libras (Kg)
	AWG/MCM (mm ²)	Diámetro Exterior Pulgadas (mm)	A	B	C	D	E	
GH-282AL	4 a 4/0 (21,16 a 107) ACSR	0,250 a 0,563 (6,4 a 14,3)	5 1/4 (133)	4 1/2 (114)	3 1/2 (89)	1 3/4 (44)	1/4 (6,35)	0,64 (0,29)
GH-284AL	1/0 a 397.5 (53,46 a 201) ACSR	0,398 a 0,806 (10,1 a 20,5)	6 (152)	5 1/2 (140)	4 (102)	2 7/16 (62)	3/8 (9,5)	1,16 (0,53)
GH-286AL	4/0 a 795 (107 a 403) ACSR	0,563 a 1,081 (14,3 a 27,4)	6 1/2 (165)	5 1/2 (140)	4 3/8 (111)	2 7/16 (62)	3/8 (9,5)	1,32 (0,60)

DERIVACIONES EN LÍNEAS AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA ESTRIBOS A COMPRESIÓN PARA SERVICIO PESADO TIPO HLS

- Aptos para comprimir con herramientas comunes de compresión o con el sistema Versa-Crimp®.
- Los estribos protegen las líneas de distribución primarias del daño producido por el arco al efectuar conexiones con tensión pues brindan un punto de contacto que no es el conductor de la línea. El diseño de los estribos HLS facilitan la instalación pues pueden ser elevados y montados sobre la línea usando las mandíbulas de la herramienta de compresión como equipo de soporte y montaje.
- La posición de los segmentos de compresión brinda una buena estabilidad al enganchar el estribo con las grapas de derivación con tensión. En todas las medidas el estribo posee una lado abierto.
- Estos estribos pueden utilizarse sobre líneas con conductores de Cobre o de Aluminio, y sus ranuras de contacto están rellenas con compuesto para uniones eléctricas. Cada grapa se entrega en una bolsa plástica individual que la protege de la suciedad.

ALUMINIO
HLS



Material: Piezas Fundidas—Aleación de Aluminio.
Estribo—Barra de Cobre, Estañado.

Número de Catálogo	Conductor Pasante Admitido (Cobre o Aluminio) AWG/MCM (mm ²) C.=Cable; A.=Alambre			Estribo Sección AWG (mm ²)	Matrices de Compresión	H Pulgadas (mm)	Peso cada 100 Piezas Aprox. Libras (Kg)
	AWG & KCMIL	ACSR (formación)	Diámetro Pulgadas (mm)				
HLS-4-2P	6 (13,3) Alambre a 4 (21,16) Cable	6 (13,3)	0,162 a 0,236 (4,11 A 6)	2 (33,59) A.	Burndy Kearney Etc. Matriz Tipo "O"	3,25 (82)	50 (22,7)
HLS-2-2P	2 (33,59) Alambre a 2 (33,59) Cable	4 a 2 (21,16 a 33,59)	0,250 a 0,325 (6,35 a 8,26)				
HLS-1/0-2P	1/0 (53,46) Cable	1 a 1/0 (42,4 a 53,46)	0,355 a 0,398 (9,02 a 10,11)				
HLS 3/0-2P	2/0 (67,49) y 3/0 (85) Cable	2/0 a 3/0 (67,49 a 85)	0,414 a 0,517 (10,52 a 13,13)	2 (33,59) A.	EEI-13A Burndy 316,655 y 705 Kearney 1 1/8	3,25 (82)	60 (27,2)
HLS-266-2P	4/0 a 266 (107 a 135) Cable	4/0 (107) a 266 (135) 18/1	0,522 a 0,609 (13,26 a 15,47)				
HLS 350-2P	336 a 350 (170 a 177) Cable	266 (135) 26/7 336 (170) 18/1 336 (170) 26/7	0,607 a 0,721 (15,42 a 18,31)	2/0 (67,49) A.	Kearney 1 5/16	3,75 (95)	81 (36,7)
HLS-500-2/0P	397.5 a 500 (201 a 253) Cable	397.5 (201) 18/1 397.5 (201) 36/1 477 (242) 18/1 477 (242) 36/1	0,720 a 0,814 (18,29 a 20,68)	1/0 (53,46) A.			Kearney 1 1/2
HLS-500-1/0P	500 a 650 (253 a 329) Cable	477 (242) 18/1 556 (282) 18/1 636 (322) 36/1	0,811 a 0,930 (20,6 a 23,62)	2/0 (67,49) A.	Kearney 1 1/2	3,75 (95)	
HLS-650-1/0P				1/0 (53,46) A.			Kearney 1 1/2
HLS 650-2/0P	700 a 800 (355 a 406) Cable	636 (322) 18/1 636 (322) 36/1 666.6 (337) 36/1 795 (403) 36/1	0,930 a 10,04 (23,62 a 25,5)	2/0 (67,49) A.	Kearney 1 1/2	3,75 (95)	
HLS-800-1/0P				1/0 (53,46) A.			Kearney 1 1/2
HLS-800-2/0P	2/0 (67,49) A.	Kearney 1 1/2	3,75 (95)	102 (46,3)			
HLS-800-4/0P	4/0 (107) A.			122 (55,3)			

CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN



DERIVACIONES EN LÍNEAS AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA DERIVACIONES CON ESTRIBO DE ALUMINIO PARA COMPRESIÓN VERSA-CRIMP® TIPO VCLS

ALUMINIO
VCLS

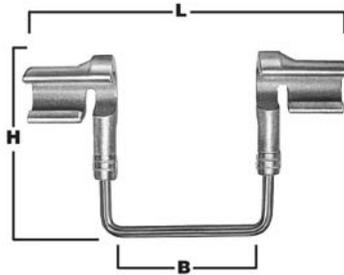


FIGURA 2

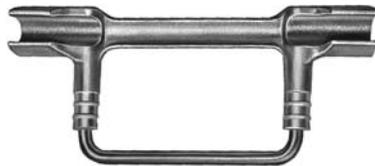


FIGURA 1

- Sólo admiten su compresión con la herramienta **VERSA-CRIMP® Tipo VC6** (todas).
- Pueden comprimirse conductores de tipo comprimido (compacto) dentro de las medidas indicadas en la tabla.

Material: Cuerpo—Aleación de Aluminio.
Estribo—Cobre sin estañar.
Con inhibidor incorporado de fábrica.

(Vea las notas aclaratorias más abajo)

Número de Catálogo	Figura Número	Conductor Pasante Admitido AWG/MCM (mm ²) (formación)			Estribo Sección AWG (mm ²)	Herram. VERSA-CRIMP	Dimensiones Pulg. (mm)			Peso Unitario Aprox. Libras (Kg)
		AAC	ACSR	Cobre			L	B	H	
VCLS-3-018	1	6 (13,1) (7) a 2 (33,59) (19)	6 (13,1) (6/1) a 2 (33,59) (7/1)	6 (13,1) (1) a 2 (33,59) (7)	2 (33,59) Alambre	VC6 (Todas)	8-5/8 (219,1)	4 (101,6)	3-7/16 (87,3)	0,44 (0,20)
*VCLS-5-018	1	6 (13,1) (7) a 2/0 (67,49) (19)	6 (13,1) (6/1) a 2/0 (67,49) (6/1)	-	2 (33,59) Alambre		7-7/8 (200,0)	4 (101,6)	3-7/16 (87,3)	0,48 (0,22)
*VCLS-6-021	1	4 (21,16) (7) a 266.8 (135) (19)	4 (21,16) (6/1) a 4/0 (107) (6/1)	-	1/0 (53,46) Alambre		8 (203,2)	4 (101,6)	3-1/2 (88,9)	0,65 (0,29)
VCLS-9-022	2	3/0 (85) (7) a 556.5 (282) (19)	3/0 (85) (6/1) a 477 (242) (30/7)	-	2/0 (67,49) Alambre		VC6-3 VC6-FT	9-15/16 (252,41)	4-7/16 (112,7)	5-11/16 (144,5)

Nota: Si desea estribo estañado agregue el sufijo "TB" al número de catálogo. Ejemplo VCLS-3-018-TB.
* Si desea estribo de mayor profundidad agregue el sufijo "DB" al número de catálogo. Ejemplo VCLS-5-018DB.

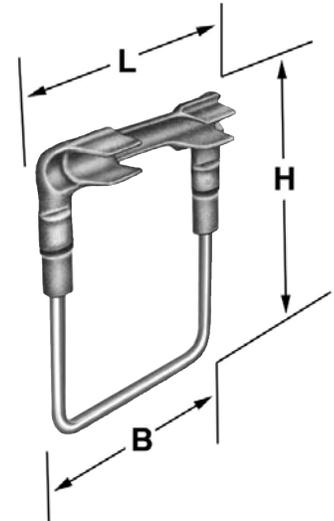
DERIVACIONES EN LÍNEAS AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA DERIVACIONES CON ESTRIBO DE COBRE PARA COMPRESIÓN VERSA-CRIMP® TIPO VCLSC

COBRE
VCLSC

• Sólo admiten su compresión con las herramientas VERSA-CRIMP® Tipos VC6 y VC7.

• Para conductores de Cobre.

Material: Cuerpo—Fundición de Aleación de Cobre.
Estribo—Cobre sin estañar.



DC
21

Número de Catálogo	Conductor de Cobre Pasante Admitido AWG/MCM (mm ²) (formación)	Estribo Sección AWG (mm ²) Alambre Cu.	Herram. VERSA-CRIMP	Dimensiones Pulg. (mm)			Peso Unitario Aprox. Libras (Kg)
				L	B	H	
VCLSC-3-018	6 (13,1) (1) a 2 (33,59) (7)	2 (33,59) Alambre Cu.	VC7 VC6 (todas)	5-1/2 (139,7)	5 (127,0)	5-11/32 (17,46)	0,80 (0,36)
VCLSC-5-021	2 (33,59) (1) a 2/0 (67,49) (19)	1/0 (53,46) Alambre Cu.		5-9/16 (141,3)	5 (127,0)	5-15/16 (150,81)	0,96 (0,44)
VCLSC-6-022	1/0 (53,46) (7) a 4/0 (107) (19)	2/0 (67,49) Alambre Cu.		5-9/16 (141,3)	5 (127,0)	6-15/16 (176,21)	1,20 (0,54)

DERIVACIONES EN LÍNEAS AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA COMPRESIÓN PARA LLAVES DE PUENTE (BY-PASS) DE RECONECTADORES, A PERNO, CON TENSIÓN BRONCE

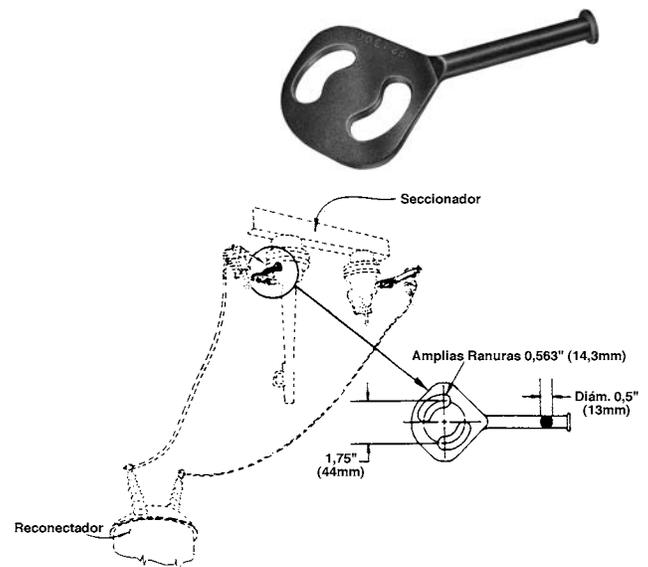
BRONCE
OS

• Si se montan estos pernos para conexiones con tensión por debajo de los bornes de los Seccionadores de Línea, se pueden utilizar estos aparatos como elemento de puenteo (By-pass) de los Reconectores para realizarle a los mismos trabajos de mantenimiento e inspección sin interrumpir el servicio. En condiciones normales, el Reconector está conectado al Seccionador de Línea (normalmente ABIERTO) por medio de grapas de conexión bajo tensión. No deben usarse para conexiones de puestas a tierra de protección.

Material: Aleación de Bronce

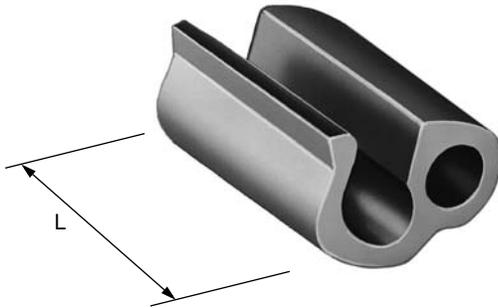
Agregue el sufijo "TP" si desea pernos estañados.

Nota: Los agujeros espaciados según NEMA permiten posicionar el estribo en el ángulo adecuado. Similar a la Serie Fargo GH275C (página DC-5).



Número de Catálogo	Peso cada 100 piezas Aprox. Libras (Kg)
OS-B	65 (30)

ALUMINIO
VCP



• Se pueden utilizar sólo con las herramientas VERSA-CRIMP® Tipo VC6 (todas), excepto los modelos VC6-350 y VC6-500.

• Para derivaciones Aluminio a Aluminio o Aluminio a Cobre.

• Instaladas en tándem, permiten la realización de retenciones en vanos con poca tensión [vanos (tramos) flojos] con conductores AAC o ACSR.

Material: Cuerpo—Aleación de Aluminio.
Con inhibidor de fábrica y envasadas en cajas individuales.

Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/MCM (mm ²) (formación)						Herramienta VERSA-CRIMP	Longitud Pulgadas (mm)	Peso Unitario Aprox. Libras (Kg)
	Línea Pasante			Derivación					
	AAC	ACSR	Cobre	AAC	ACSR	Cobre			
VCP-44	2/0 (67,49) (19, 7)			1/0 (53,46) (19,7)	1/0 (53,46) (6/1)		VC6 (todas)*	1-7/8 (47,6)	0,10 (0,05)
	1/0 (53,46) (19, 7)	1/0 (53,46) (6/1)		1 (42,4) (19,7)	1 (42,4) (6/1)	2 (33,59) (7, 1)			
	1 (42,4) (19, 7)	1 (42,4) (6/1)	2 (33,59) (7/1)	2 (33,59) (19,7)	2 (33,59) (7/1)	2 (33,59) (7, 1)			
	2 (33,59) (19, 7)	2 (33,59) (7/1, 6/1)	4 (21,16) (7/1)	3 (26,7) (7)	2 (33,59) (7/1, 6/1)	4 (21,16) (7, 1)			
	3 (26,7) (7)	4 (21,16) (7/1, 6/1)	6 (13,3) (7/1)	4 (21,16) (7)	4 (21,16) (7/1, 6/1)	6 (13,3) (7, 1)			
	4 (21,16) (7)	6 (13,3) (6/1)		6 (13,3) (7)	6 (13,3) (6/1)				
VCP-43A	2/0 (67,49) (19, 7)			2 (33,59) (7)	2 (33,59) (7/1, 6/1)	4 (21,16) (7,1)	VC6 (todas)*	1-7/8 (47,6)	0,10 (0,05)
	1/0 (53,46) (19, 7)	1/0 (53,46) (6/1)		3 (26,7) (7)	4 (21,16) (7/1, 6/1)	6 (13,3) (7,1)			
	1 (42,4) (19, 7)	1 (42,4) (6/1)	2 (33,59) (7, 1)	4 (21,16) (7)	5 (16,8) (6/1)	8 (8,34) (7,1)			
	2 (33,59) (19, 7)	2 (33,59) (7/1, 6/1)	4 (21,16) (7)	6 (13,3) (7)	6 (13,3) (6/1)	9 (6,62) (1)			
	3 (26,7) (7)	4 (21,16) (7/1, 6/1)		8 (8,34) (7)	8 (8,34) (6/1)				
	4 (21,16) (7)								

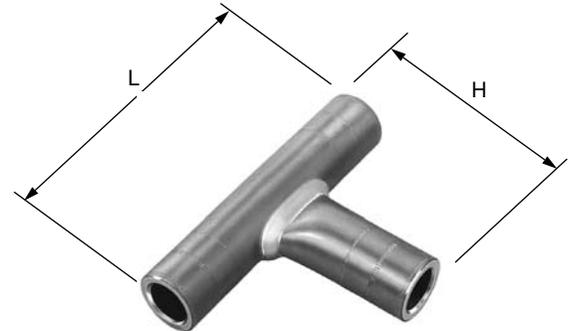
* Sólo admiten las herramientas VERSA-CRIMP Tipo VC6 de cuatro (4) punzones.

DERIVACIONES EN TEE A COMPRESIÓN VERSAtile™ ALUMINIO

ALUMINIO
VACT

- Aptos para herramientas VERSA-CRIMP® o convencionales.
- Para derivaciones en Tee entre conductores Aluminio/Aluminio o Aluminio/Cobre.
- Utilizan las mismas herramientas y matrices (dados) que los modelos VACS y VACL.
- El color de los tapones identifica la medida para seleccionar la matriz.

Material: Aleación de Aluminio, Estañada.
Se proveen de fábrica con inhibidor.



AL9CU (Temp.90°C)  Homologadas 261L 

DC
23

Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/MCM (mm ²) (formación) Tipo				Herramienta VERSA-CRIMP	Dimensiones Pulgadas (mm)		Peso Unitario Aprox. Libras (Kg)
	Línea Pasante		Derivación			L	H	
	Medidas Sistema Convencional	Medidas Sistema VERSA-CRIMP	Medidas Sistema Convencional	Medidas Sistema VERSA-CRIMP				
VACT-1/0-1/0	1/0 (53,49) Cable Al/Cu	8 a 1/0 Cable (8,34 a 53,46) Al/Cu	1/0 (53,49) Cable Al/Cu	8 a 1/0 Cable (8,34 a 53,46) Al/Cu	VC6 (todas)	4-1/2 (114,3)	2-5/8 (66,7)	0,106 (0,05)
VACT-4/0-4/0	4/0 (107) Cable Al/Cu	2 a 4/0 Cable (33,59 a 107) Al/Cu	4/0 (107) Cable Al/Cu	2 a 4/0 Cable (33,59 a 107) Al/Cu	VC6 (todas)	5-1/4 (133,4)	3-1/16 (77,8)	0,237 (0,11)
VACT-300-300	300 (152) Al/Cu	1/0 a 300 (53,46 a 152) Al/Cu	300 (152) Al/Cu	1/0 a 300 (53,46 a 152) Al/Cu	VC6 (todas)	5-1/2 (139,7)	3-5/16 (84,2)	0,350 (0,16)
VACT-500-500	500 (253) Al/Cu	4/0 a 500 (107 a 253) Al/Cu	500 (253) Al/Cu	4/0 a 500 (107 a 253) Al/Cu	VC6-3 VC6-FT	7-9/16 (192,1)	4-7/16 (112,7)	0,579 (0,26)
VACT-750-750	750 (380) Al	500 a 750 (253 a 380) Al 500 (253) Cu	750 (380) Al	500 a 750 (253 a 380) Al 500 (253) Cu	VC6-FT VC8	8-13/16 (223,9)	5-1/4 (133,4)	0,747 (0,34)

Por favor, dirijase a la página DC-31 para recabar información acerca de las herramientas y matrices.

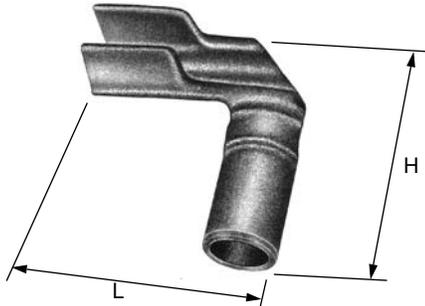
USOS EN ALTA TENSIÓN—Todos los Terminales para Cobre y para Aluminio/Cobre (VCEL, VACL, VHCL, VHCS y VCELC) son aptos para su uso hasta 34,5 Kv. Los demás conectores a compresión con homologación UL (VACS, VACT, VCCT, VHSS y VHS) son para usar en sistemas menores a 2000 Volts (según UL), sin embargo, Anderson aprueba el uso de estos conectores en sistemas de hasta 34,5 Kv siempre que se observen las limitaciones y recomendaciones del fabricante del material aislante del conductor.

CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN



DERIVACIONES A COMPRESIÓN VERSA-CRIMP® ALUMINIO

ALUMINIO
VCL



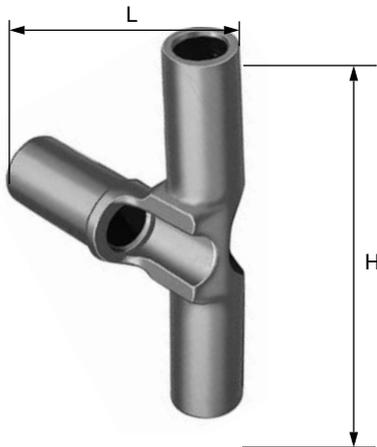
- Sólo admiten las herramientas VERSA-CRIMP Tipo VC6 (todas).
- Para conexiones entre conductores Aluminio/Aluminio o Aluminio/Cobre.
- Las recomendaciones para conductores de Aleación de Aluminio incluyen a los tipos 5005, 6201 (AAAC) y ACAR cuyo diámetro sea el mismo que el de los conductores ACSR indicados abajo. Además, se pueden utilizar con conductores comprimidos dentro de las medidas indicadas para los conductores AAC.

Material: Aleación de Aluminio.
Con inhibidor de fábrica.

Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/MCM (mm ²) (formación) Tipo		Herramienta VERSA-CRIMP	Dimensiones Pulgadas (mm)		Peso Unitario Aprox. Libras (Kg)
	Línea Pasante	Derivación		L	H	
VCL-54	6 (13,3) (7) a 2/0 (67,49) (19) AAC 6 (13,3) (6/1) a 2/0 (67,49) (6/1) ACSR 6 (13,3) (7) a 1 (42,4) (19) Cu	8 (7) a 1/0 (53,46) (19) AAC 8 (6/1) a 1/0 (53,46) (6/1) ACSR 10 (1) a 4/0 (107) (7) Cu	VC6 (todas)	2-11/16 (68,26)	2-1/2 (63,5)	0,17 (0,08)
VCL-64	4 (21,16) (7) a 4/0 (107) (19) AAC 4 (21,16) (6/1) a 4/0 (107) (6/1) ACSR 4 (21,16) (7) a 2/0 (67,49) (19) Cu	8 (7) a 1/0 (53,46) (19) AAC 8 (6/1) a 1/0 (53,46) (6/1) ACSR 10 (5,26) (1) a 4/0 (107) (7) Cu		2-23/32 (69,06)	2-33/64 (63,90)	0,19 (0,09)
VCL-66	4 (21,16) (7) a 4/0 (107) (19) AAC 4 (21,16) (6/1) a 4/0 (107) (6/1) ACSR 4 (21,16) (7) a 2/0 (67,49) (19) Cu	4 (21,16) (7) a 4/0 (107) (19) AAC 4 (21,16) (6/1) a 4/0 (107) (6/1) ACSR 4 (21,16) (1) a 2/0 (67,49) (19) Cu		2-31/32 (75,41)	3-19/64 (83,74)	0,26 (0,12)

ALUMINIO
VC2T

DERIVACIONES A COMPRESIÓN VERSA-CRIMP® ALUMINIO



- Sólo admiten las herramientas VERSA-CRIMP Tipo VC6 (todas).
- Para conexiones entre conductores Aluminio/Aluminio o Aluminio/Cobre.
- Las recomendaciones para conductores de Aleación de Aluminio incluyen a los tipos 5005, 6201 (AAAC) y ACAR cuyo diámetro sea el mismo que el de los conductores ACSR indicados abajo. Además, se pueden utilizar con conductores comprimidos dentro de las medidas indicadas para los conductores AAC.

Material: Aleación de Aluminio.
Con inhibidor de fábrica.

Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/MCM (mm ²) (formación) Tipo		Herramientas VERSA-CRIMP	Dimensiones Pulgadas (mm)		Peso Unitario Aprox. Libras (Kg)
	Línea Pasante	Derivación		L	H	
VC2T-66	4 (21,16) (1) a 4/0 (107) (19) AAC 4 (21,16) (6/1) a 4/0 (107) (6/1) ACSR 4 (21,16) (1) a 2/0 (67,49) (19) Cu	4 (21,16) (1) a 4/0 (107) (19) AAC 4 (21,16) (6/1) a 4/0 (107) (6/1) ACSR 4 (21,16) (1) a 2/0 (67,49) (19) Cu	VC6 (todas)	3-1/8 (79,4)	5-7/16 (138,1)	0,40 (0,18)

DERIVACIONES EN TEE A COMPRESIÓN VERSA-CRIMP® ALUMINIO

ALUMINIO
VCT

- Sólo admiten las herramientas VERSA-CRIMP Tipo VC6 (todas).
- Para conexiones entre conductores Aluminio/Aluminio o Aluminio/Cobre.
- Las recomendaciones para conductores de Aleación de Aluminio incluyen a los tipos 5005, 6201 (AAAC) y ACAR cuyo diámetro sea el mismo que el de los conductores ACSR indicados abajo. Además, se pueden utilizar con conductores comprimidos dentro de las medidas indicadas para los conductores AAC.

Material: Aleación de Aluminio.
Con inhibidor de fábrica.

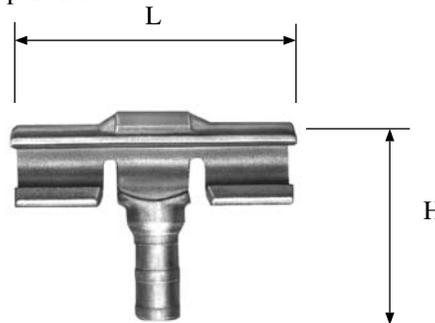


FIGURA 3



FIGURA 1

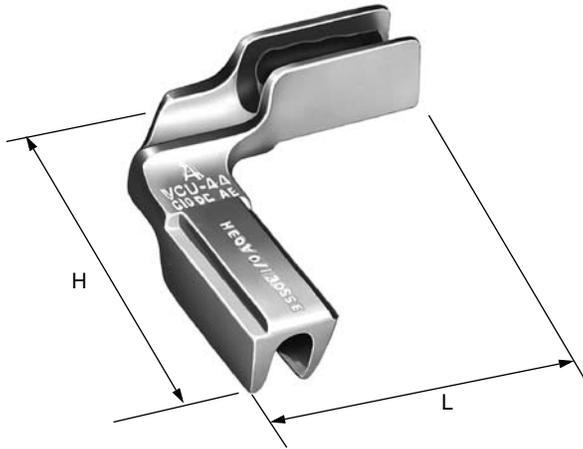


FIGURA 2

DC
25

Número de Catálogo	Figura Nro.	Conductores Admitidos AWG/MCM (mm ²) (formación) Tipo		Herram. VERSA-CRIMP	Dimensiones Pulgadas (mm)		Peso Unit. Aprox. Libras (Kg)
		Línea Pasante	Derivación		L	H	
VCT-55	1	6 (13,3) (7) a 2/0 (67,49) (19) AAC 6 (13,3) (6/1) a 2/0 (67,49) (6/1) ACSR	6 (13,3) (7) a 2/0 (67,49) (19) AAC 6 (13,3) (6/1) a 2/0 (67,49) (6/1) ACSR 6 (13,3) (1) a 1 (42,4) (19) Cu	VC6 (todas)	4-1/16 (103,2)	2-7/8 (73,0)	0,55 (0,25)
VCT-74	2	3/0 (85) (7) a 350 (177) (37) AAC 3/0 (85) (6/1) a 336.4 (170) (18/1) ACSR	6 (13,3) (7) a 1/0 (53,49) (19) AAC 6 (13,3) (6/1) a 1 (42,4) (6/1) ACSR 1 (42,4) (19) a 6 (13,3) (7,1) Cu	VC6-3 VC6-FT	5 (127,0)	3-1/4 (95,3)	0,50 (0,23)
VCT-76	2	3/0 (85) (7) a 350 (177) (37) AAC 3/0 (85) (6/1) a 336.4 (170) (18/1) ACSR	1/0 (53,49) (7) a 266.8 (135) (19) AAC 1/0 (53,49) (6/1) a 4/0 (107) (6/1) ACSR 1/0 (53,49) (7) a 3/0 (85) (19) Cu		5-3/4 (146,1)	4 (101,6)	0,58 (0,26)
VCT-77	2	3/0 (85) (7) a 350 (177) (37) AAC 3/0 (85) (6/1) a 336.4 (170) (18/1) ACSR	4/0 (107) (7) a 336.4 (170) (19) AAC 4/0 (107) (6/1) a 336.4 (170) (36/1) ACSR 4/0 (107) (7,19) Cu		7-1/4 (184,2)	5-1/2 (139,7)	0,83 (0,38)
VCT-78	2	3/0 (85) (7) a 350 (177) (37) AAC 3/0 (85) (6/1) a 336.4 (170) (18/1) ACSR	336.4 (170) (19) a 500 (253) (37) AAC 336.4 (170) (36/1) a 477 (242) (18/1) ACSR 350 (177) (19, 37) Cu		7-7/16 (188,9)	5-11/16 (144,5)	0,93 (0,42)
VCT-95	3	3/0 (85) (7) a 500 (253) (37) AAC 3/0 (85) (6/1) a 477 (242) (18/1) ACSR	6 (13,3) (7) a 2/0 (67,49) (19) AAC 6 (13,3) (6/1) a 2/0 (67,49) (6/1) ACSR 6 (13,3) (1) a 1/0 (53,49) (19) Cu		5-5/16 (134,9)	4-7/16 (112,7)	0,93 (0,42)
VCT-96	3	3/0 (85) (7) a 500 (253) (37) AAC 3/0 (85) (6/1) a 477 (242) (18/1) ACSR	1/0 (53,49) (7) a 4/0 (107) (19) AAC 1/0 (53,49) (6/1) a 4/0 (107) (6/1) ACSR 1/0 (53,49) (7) a 3/0 (85) (19) Cu		5-5/16 (134,9)	4-7/16 (112,7)	0,97 (0,44)
VCT-99	3	3/0 (85) (7) a 500 (253) (37) AAC 3/0 (85) (6/1) a 477 (242) (18/1) ACSR	4/0 (107) (7) a 350 (177) (37) AAC 4/0 (107) (6/1) a 477 (242) (18/1) ACSR 4/0 (107) (7) a 350 (177) (37) Cu		5-5/16 (134,9)	6-7/16 (163,5)	1,20 (0,54)

ALUMINIO
VCU



- Sólo admiten las herramientas VERSA-CRIMP Tipo VC6 (todas).
- Para conexiones entre conductores Aluminio/Aluminio o Aluminio/Cobre.
- Las recomendaciones para conductores de Aleación de Aluminio incluyen a los tipos 5005, 6201 (AAAC) y ACAR cuyo diámetro sea el mismo que el de los conductores ACSR indicados abajo. Además, se pueden utilizar con conductores comprimidos dentro de las medidas indicadas para los conductores AAC.

Material: Aleación de Aluminio.
Con inhibidor de fábrica.

DC
26

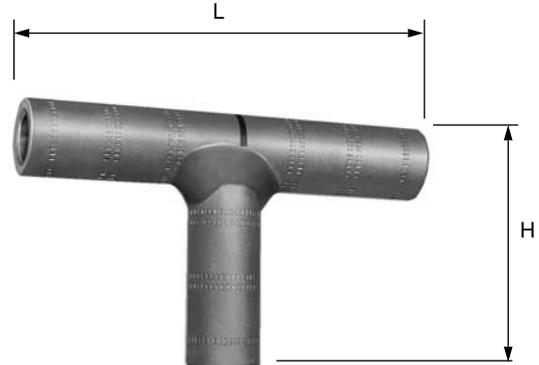
Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/MCM (mm ²) (formación) Tipo		Herramientas VERSA-CRIMP	Dimensiones Pulgadas (mm)		Peso Unitario Aprox. Libras (Kg)
	Línea Pasante	Derivación		L	H	
VCU-55	6 (13,3) (7) a 2/0 (67,49) (19) AAC 6 (13,3) (6/1) a 2/0 (67,49) (6/1) ACSR 8 (8,34) (7) a 4 (21,16) (7) Cu	6 (13,3) (7) a 2/0 (67,49) (19) AAC 6 (13,3) (6/1) a 2/0 (67,49) (6/1) ACSR 8 (8,34) (7) a 4 (21,16) (7) Cu	VC6 (todas)	3-1/8 (79,38)	3-1/8 (79,38)	0,18 (0,08)
VCU-65	4 (21,16) (7) a 4/0 (107) (19) AAC 4 (21,16) (6/1) a 4/0 (107) (6/1) ACSR 4 (21,16) (7) a 2/0 (67,49) (19) Cu	6 (13,3) (7) a 2/0 (67,49) (19) AAC 6 (13,3) (6/1) a 2/0 (67,49) (6/1) ACSR 8 (8,34) (7) a 4 (21,16) (7) Cu		3-3/16 (80,96)	3-1/8 (79,38)	0,20 (0,09)
VCU-66	4 (21,16) (7) a 4/0 (107) (19) AAC 4 (21,16) (6/1) a 4/0 (107) (6/1) ACSR 4 (21,16) (7) a 2/0 (67,49) (19) Cu	4 (21,16) (7) a 4/0 (107) (19) AAC 4 (21,16) (6/1) a 4/0 (107) (6/1) ACSR 4 (21,16) (7) a 2/0 (67,49) (19) Cu		3-3/16 (80,96)	3-3/16 (80,96)	0,24 (0,11)

DERIVACIONES EN TEE A COMPRESIÓN VERSAtile™ COBRE

- Aptas para herramientas de compresión VERSA-CRIMP® o convencionales.
- Para conductor de Cobre formación cable.
- Poseen bandas de color para identificar la matriz (el dado) apropiada(o).

Material: Cobre, Estañada.

COBRE
VCCT



DC
27



Número de Catálogo	Conductores de Cobre Admitidos AWG/MCM (mm ²) (formación)				Herramienta VERSA-CRIMP	Dimensiones Pulgadas (mm)		Peso Unitario Aprox. Libras (Kg)
	Medidas Sistema Convencional		Medidas Sistema VERSA-CRIMP			L	H	
	Línea Pasante	Derivación	Línea Pasante	Derivación				
VCCT-1/0-1/0	1/0 (53,46) Cable	1/0 (53,46) Cable	6 a 1/0 Cable (13,3 a 53,46)	6 a 1/0 Cable (13,3 a 53,46)	VC6 (todas)	3-7/8 (98,4)	2-5/16 (58,72)	0,21 (0,10)
VCCT-4/0-4/0	4/0 (107) Cable	4/0 (107) Cable	1 a 4/0 Cable (42,4 a 107)	1 a 4/0 Cable (42,4 a 107)		VC7 (todas)	4-7/16 (112,7)	2-1/2 (63,5)
VCCT-300-300	300 (152)	300 (152)	2/0 a 300 Cable (67,49 a 152)	2/0 a 300 Cable (67,49 a 152)	VC6-3 VC7	6-1/16 (153,9)	3-15/32 (88,1)	0,54 (0,24)
VCCT-350-350	350 (177)	350 (177)	3/0 a 350 (85 a 177)	3/0 a 350 (85 a 177)		VC6-FT VC7-FT	6-5/16 (160,3)	3-5/8 (92,08)
VCCT-500-500	500 (253)	500 (253)	4/0 a 500 (107 a 253)	4/0 a 500 (107 a 253)	VC6-FT VC7-FT	8-5/16 (211,1)	4-25/32 (211,44)	1,93 (0,88)
VCCT-750-750	750 (380)	750 (380)	500 a 750 (253 a 380)	500 a 750 (253 a 380)				

Por favor, dirijase a la página DC-31 para recabar información acerca de las herramientas y matrices.

USOS EN ALTA TENSIÓN—Todos los Terminales para Cobre y para Aluminio/Cobre (VCEL, VACL, VHCL, VHCS y VCELC) son aptos para su uso hasta 34,5 Kv. Los demás conectores a compresión con homologación UL (VACS, VACT, VCCT, VHSS y VHS) son para usar en sistemas menores a 2000 Volts (según UL), sin embargo, Anderson aprueba el uso de estos conectores en sistemas de hasta 34,5 Kv siempre que se observen las limitaciones y recomendaciones del fabricante del material aislante del conductor. Para más información, por favor consulte con la fábrica.

CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

DERIVACIONES A COMPRESIÓN VERSA-CRIMP® COBRE



COBRE
VCUC



- Aptas sólo para las herramientas VERSA-CRIMP® Tipos VC6 y VC7.
- Diseñadas para conductores de Cobre y Copperweld.
- Pueden utilizarse sobre conductores Copperweld dentro de las medidas indicadas para conductores de Cobre concéntricos.

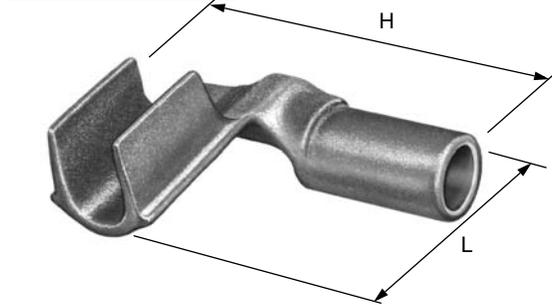
Material: Cobre.

Número de Catálogo	Conductores Admitidos de Cobre AWG/MCM (mm ²) (formación) C.=Cable; A.=Alambre		Herramientas VERSA-CRIMP	Dimensiones Pulgadas (mm)		Peso Unitario Aprox. Libras (Kg)
	Línea Pasante	Derivación		L	H	
VCUC-33	6 (13,1) A. a 2 (33,59) C.	6 (13,1) A. a 2 (33,59) C.	VC6 (todas)	2-15/16 (74,61)	2-15/16 (74,61)	0,40 (0,18)
VCUC-53	2 (33,59) A. a 2/0 (67,49) C.	6 (13,1) A. a 2 (33,59) C.	VC7 (todas)	3 (76,2)	2-15/16 (74,61)	0,42 (0,19)
VCUC-55	2 (33,59) A. a 2/0 (67,49) C.	2 (33,59) A. a 2/0 (67,49) C.	VC7 (todas)	3 (76,2)	3 (76,2)	0,44 (0,20)
*VCUC-63	1/0 a 4/0 (53,46 a 107) Cable	6 (13,1) A. a 2 (33,59) C.	VC6-3 VC7	2-15/16 (74,61)	3-3/16 (80,96)	0,50 (0,23)
*VCUC-65	1/0 a 4/0 (53,46 a 107) Cable	2 (33,59) A. a 2/0 (67,49) C.	VC6-FT VC7-FT	3 (76,2)	3-3/16 (80,96)	0,54 (0,24)
*VCUC-66	1/0 a 4/0 (53,46 a 107) Cable	1/0 a 4/0 (53,46 a 107) Cable	VC6-350 VC6-L VC6-500	3-3/16 (80,96)	3-3/16 (80,96)	0,66 (0,30)

*No pueden utilizarse con las herramientas VC6-350, VC6-L o VC6-500.

CONECTOR PARA PUESTA A TIERRA A COMPRESIÓN VERSA-CRIMP® COBRE

COBRE
VCRC



- Aptos sólo para las herramientas VERSA-CRIMP® Tipos VC6 y VC7.
- Si dispone de la herramienta VC6, sólo podrá usar electrodos de puesta a tierra (Copperweld o Acero Revestido con tubo de Cobre) con el extremo roscado.
- Si dispone de la herramienta VC7, podrá usar electrodos de puesta a tierra (Copperweld o Acero Revestido con tubo de Cobre) con el extremo roscado o liso.

Material: Cobre.

Número de Catálogo	Conductores Admitidos de Cobre AWG/MCM (mm ²)		Herramientas VERSA-CRIMP	Dimensiones Pulgadas (mm)		Peso Unitario Aprox. Libras (Kg)
	Cañón del Conector	Ranura en "U"		L	H	
*VCRC-66	Electrodos de Puesta a Tierra de 1/2" a 5/8"	1/0 a 250 (53,46 a 127) Cobre Diámetro 0,368 a 0,574	VC6 (todas)	3-5/32 (80,16)	2-31/32 (74,61)	0,80 (0,36)
*VCRC-86	Electrodos de Puesta a Tierra de 3/4"	(9,35 a 14,58 mm) Copperweld	VC7 (todas)	3-5/32 (80,16)	3-3/32 (78,59)	0,95 (0,43)

*No pueden utilizarse con las herramientas VC6-350, VC6-L o VC6-500.

Equivalencias Anderson/Burndy Conectores VACL/VACS/VACT

CONTINÚA

Número de Catálogo VACL® VACS® VACT®	HERRAMIENTAS A COMPRESIÓN ANDERSON VERSA-CRIMP (Compresiones por Conexión)					HERRAMIENTAS DE COMPRESIÓN CONVENCIONALES A MATRICES (Compresiones por Conexión)					HERRAMIENTAS DE INDENTACIÓN BURNDY (1 Compresión)									
	Herramientas V-C Admitidos AWG/MCM (mm ²)					Herramientas VERSA-CRIMP (Cantidad de Compresiones)					Burndy (Compresiones)					Herramientas de Indentación Burndy				
	VC6 500	VC6 350	VC6 FT	VC6 AI	VC8 AI Punzones	Conductores Admitidos AWG/MCM (mm ²)	Código de Color de la Matriz	Índice de la Matriz Número	Herram. Y34A Matriz	Herram. Y39 Matriz	Herram. Y34B Matriz	Herram. Y48B Matriz	Herram. Y486RB Matriz	Herram. MV-29 Matriz	Herramienta (Indentadora) (Indentadora)	Herramienta (Indentadora) (Indentadora)	Herramienta (Indentadora) (Indentadora)	Herramienta (Indentadora) (Indentadora)		
-8	8 (8,34) AI/Cu	1	1		8 (8,34) AI/Cu	Azul	374	U8CABT (2)	U8CABT (2)				#8 (1)	Cuna	Cuna	Cuna	Cuna			
-6	6 (13,3) AI/Cu	1	1		6 (13,3) AI/Cu	Gris	346	A6CAB (1)	U6CABT (1)	B6CD (1)			#6 (1)	A4CD (Y34PA)	B4CD (Y34PA)					
-4	4 (21,16) AI/Cu	2	2		4 (21,16) AI/Cu	Verde	375	A4CAB (1)	U4CABT (1)	B4CD (1)	C4CAB (1)		#4 (1)	A1CD (Y34PA)	B1CD (Y34PA)					
-2	6 a 2 AI/Cu (13,3 a 33,59)	2	2	2	2 (33,59) AI/Cu	Rosa	348	A2CAB (1)	U2CABT (1)	B2CD (1)			#2 (2)	A26D (Y34PA)	B26D (Y34PA)					
-1	8 a 1 AI/Cu (8,34 a 42,4)	2	2	2	1 (42,4) AI/Cu	Canela	296	A25AR (1)	U25ART (1)	B1CD (1)			#1 (2)	A27D (Y34PR-5)	B27D (Y34PR-5)					
-1/0	8 a 1/0 AI/Cu (8,34 a 53,46)	2	2	2	1/0 (53,46) AI/Cu	Canela	296	A25AR (1)	U25ART (1)	B25D (1)			1/0 (2)	A27D (Y34PR-5)	B27D (Y34PR-5)					
-2/0	4 a 2/0 AI/Cu (21,16 a 67,49)	2	2	2	2/0 (67,49) AI/Cu	Olivea	297	A26AR (2)	U26ART (2)	B26D (1)			2/0 (2)	A29D (Y34PR-5)	B29D (Y34PR-5)					
-3/0	4 a 3/0 AI/Cu (21,16 a 85)	2	2	2	3/0 (85) AI/Cu	Rubí	467	A27AR (2)	U27ART (2)	B27D (1)			3/0 (2)	A30D (Y34PR-5)	B30D (Y34PR-5)					
-4/0	2 a 4/0 AI/Cu (33,59 a 107)	3	3	2	4/0 (107) AI/Cu	Bianco	298	A28AR (2)	U28ART (2)	B28D (1)	C28AR (1)		4/0 (2)	A31D (Y34PR-5)	B31D (Y34PR-5)					
-250	1/0 a 250 AI/Cu (53,46 a 127)	3	3	2	250 (127) AI/Cu	Rojo	324	A29AR (2)	U29ART (2)	B29D (1)	C29AR (1)			A32D (Y34PR-5)	B32D (Y34PR-5)					
-300	1/0 a 300 AI/Cu (53,46 a 152)	3	3	2	300 (152) AI/Cu	Azul	470	A30AR (2)	U30ART (2)	B30D (2)	C30AR (1)			A34D (Y34PR-11)	No Hay Matriz	C34D (Y48PR-1)	F34D (Y48PR-1)			
-350	2/0 a 350 AI/Cu (67,49 a 177)	4	3	3	350 (177) AI/Cu	Marrón	299		U31ART (2)	B31D (2)	C31AR (1)					C35D (Y48PR-1)	F35D (Y48PR-1)			
-400	3/0 a 400 AI/Cu (85 a 203)	5	4	4	400 (203) AI/Cu	Verde	472		U32ART (4)	B32D (2)	C32AR (2)					C36D (Y48PR-1)	F36D (Y48PR-1)			
-500	4/0 a 500 AI/Cu (107 a 253)	7	4	4	500 (253) AI/Cu	Verde	472		U32ART (4)	No Necesita Matriz (2)	C32AR (2)									
-600	350 a 600 AI (177 a 304) 350 a 500 Cu (177 a 253)		4	3	600 (304) AI	Rosa	300		U34ART (4)		C34AR (2)									
-750	500 a 750 (253 a 380) AI 500 (253) Cu		4	3	750 (380) AI	Rosa	300		U34ART (4)		C34AR (2)									
-1000	750 a 1000 AI (380 a 507)			3	1000 (507) AI	Marrón	302				C44AR (2)						C46D (Y48PR-1)	F46D (Y48PR-1)		

+ SÓLO la Herramienta TBM-8.
 H Las Matrices Anderson HC-12, Burndy Y-35 y Blackburn JB-12 son intercambiables.
 ¿ Los Terminales "VACL" de MCM 350 a 500 (177 a 253 mm²) llevan una compresión menos que las indicadas si se usa la herramienta modelo VC6.
 ¡ El Código de Color es aplicable sólo para matrices Anderson y Burndy. Utilice el Número de matriz indicado (NO el color) para las herramientas hidráulicas y matrices Blackburn, Kearney y T&B.
 - Los Terminales "VACL" están homologados por UL para utilizar en Alta Tensión.
 - Los Manguitos "VACS" y los conectores en Tee "VACT" se utilizan SÓLO para conexiones Aluminio/Aluminio o Aluminio/Cobre. (NO son aptos para conexiones Cobre/Cobre).
 * A los materiales aún no homologados por UL, les falta completar los ensayos.
 Esta Tabla continúa en la página DC-30; también en la página DF-61/DF-62.





Equivalencias Anderson/Otros Fabricantes Conectores VACL/VACS/VACT

CONTINUACIÓN

HERRAMIENTAS A COMPRESIÓN ANDERSON VERSA-CRIMP (Compresiones por Conexión)		HERRAMIENTAS DE COMPRESIÓN CONVENCIONALES A MATRICES (Compresiones por Conexión)											
Número de Catálogo VACS ^③ VACT ^④	Herramientas V-C Conductores Admitidos AWG/MCM (mm ²)	Herramientas VERSA-CRIMP (Cantidad de Compresiones)			Conductores Admitidos AWG/MCM (mm ²)	Blackburn (Compresiones)		Kearney (Compresiones)			Thomas & Betts (Compresiones)		
		*VC6 500	VC6 350	VC6 FT		VC8 AI Punzones	Herramientas OD-58	Herramientas JB-12A	Matriz	Herramientas (Cantidad de Compresiones)	WH-1 PH-1	WH-2 PH-2	Herramientas TBM5 TBM8
-8	8 (8,34) Al/Cu	1	1		8 (8,34) Al/Cu	BY17C (2)	B73CH (1)	1/4	(2)			Azul (1)	24 (1)
-6	6 (13,3) Al/Cu	1	1		6 (13,3) Al/Cu	BY19C (3)	B74CH (1)	5/16	(3)	(1)	(1)	Grís (2)	29 (2)
-4	4 (21,16) Al/Cu	2	2		4 (21,16) Al/Cu	BY21C (3)	U4CABT * (1)	3/8	(3)	(2)	(2)	Verde (2)	37 (2)
-2	6 a 2 Al/Cu (13,3 a 33,59)	2	2	2	2 (33,59) Al/Cu	BY23C (3)	BO6CH (1)	1/2	(3)	(2)	(2)	Rosa (2)	45 (2)
-1	8 a 1 Al/Cu (8,34 a 42,4)	2	2	2	1 (42,4) Al/Cu	BY23C (4)	U25ART * (1)	9/16	(4)	(2)	(2)	Canela (2)	50 (2)
-1/0	8 a 1/0 Al/Cu (8,34 a 53,46)	2	2	2	1/0 (53,46) Al/Cu	BY25C (4)	U25ART * (1)	9/16	(4)	(2)	(2)	Canela (2)	50 (2)
-2/0	4 a 2/0 Al/Cu (21,16 a 67,49)	2	2	2	2/0 (67,49) Al/Cu	BY31C (4)	B09CH (2)	5/8-1	(4)	(3)	(3)	Oliva (2)	54 (2)
-3/0	4 a 3/0 Al/Cu (21,16 a 85)	2	2	2	3/0 (85) Al/Cu	BY27C (5)	B26CH (2)	11/16	(5)	(3)	(3)	Rubí (2)	62 (1)
-4/0	2 a 4/0 Al/Cu (33,59 a 107)	3	3	2	4/0 (107) Al/Cu	BY35C (5)	B10CH1 (2)	7/8	(5)	(3)	(3)	*Blanco (4)	71H (3)
-250	1/0 a 250 Al/Cu (53,46 a 127)	3	3	2	250 (127) Al/Cu	BY37C (5)	B11CH (2)	8/40	(5)	(3)	(3)	*Rojo (5)	76 (3)
-300	1/0 a 300 Al/Cu (53,46 a 152)	3	3	2	300 (152) Al/Cu		B61EA (1)	29/32	(2)	(2)	(2)	*Azul (5)	87H (3)
-350 ^⑤	2/0 a 350 Al/Cu (67,49 a 177)	4	3	3	350 (177) Al/Cu		B12CH1 (2)	1-1/8-1	(2)	(2)	(2)	*Marrón (5)	94H (3)
-400 ^⑥	3/0 a 400 Al/Cu (85 a 203)	5	4	4	400 (203) Al/Cu		B80EA (2)	1-1/8-1	(2)	(2)	(2)		99H (3)
-500 ^⑦	4/0 a 500 Al/Cu (107 a 253)	7	4	4	500 (253) Al/Cu		B80EA (3)	1-1/8-2	(2)	(2)	(2)		96H (4)
-600	350 a 600 Al (307 a 304)		4	3	600 (304) Al		B20AH (3)	1-5/16			(4)		106H (5)
-750	500 a 750 (253 a 380) Al 500 (253) Cu		4	3	750 (380) Al		B20AH (3)	1-5/16			(4)		106H (5)
-1000	750 a 1000 Al (380 a 507)			3	1000 (507) Al			1-5/16					106H (5)

+ SÓLO la Herramienta TBM-8.

H Las Matrices Anderson HC-12, Burndy Y-35 y Blackburn JB-12 son intercambiables.

¿ Los Terminales "VACL" de MCM 350 a 500 (177 a 253 mm²) llevan una compresión menos que las indicadas si se usa la herramienta modelo VC6.

i El Código de Color es aplicable sólo para matrices Anderson y Burndy. Utilice el Número de matriz indicado (NO el color) para las herramientas hidráulicas y matrices Blackburn, Kearney y T&B.

- Los Terminales "VACL" están homologados por UL para utilizar en Alta Tensión.

√ Los Manguitos "VACS" y los conectores en Tee "VACT" se utilizan SÓLO para conexiones Aluminio/Aluminio o Aluminio/Cobre. (NO son aptos para conexiones Cobre/Cobre).

* A los materiales aún no homologados por UL les falta completar los ensayos.

Conectores VCCT

HERRAMIENTAS A COMPRESIÓN ANDERSON VERSA-CRIMP (Compresiones por Conexión)		HERRAMIENTAS DE COMPRESIÓN CONVENCIONALES A MATRICES (Compresiones por Conexión)										Corte del Aislamiento del Conductor Longitud Mínima Pulgadas (mm)								
Herramientas V-C Conductores Admitidos AWG/MCM (mm ²) (Sólo Cobre)	Herramientas VERSA-CRIMP (Cantidad de Compresiones)						Cond. de Cobre Admit. AWG/MCM (mm ²)	Código de Color de la Matriz	Burdny (Compres.)	Indentación Longitudinal Burndy (Compresiones)					Kearney (Compresiones)	Thomas & Betts (Compresiones)				
	*VC6 500	VC6 350	VC6 ①	VC6 FT	VC7 FT	VC8 AI Punzones				Herramienta Y34A Identificadoral Y34PR	Herramienta Y34B Identificadoral Y34PR	Herramienta Y44B Identificadoral Y44PR	Herramienta Y48B Identificadoral Y48PR	Herramienta Y48RB Identificadoral Y48PR		Herram. Y35 Y39 Y45†	Herram. "O" "WH"	Herram. TBM5 TBM8	Herram. Hidrául. 12, 15 20 y 40 Ton	Pasante
6 a 1/0 Cable (13.3 a 53.46)	1	1	1	2	2	VC8 AI Punzones	1/0 (53.46) Cable	Rosa	1/0 (1)	A25D (1)	B25D (1)	E25D (1)	Cuna	Cuna	U25RT (1)	1/2 (3)	1/2 (1)	Rosa (2)	42H(2) (51)	2 (46)
1 a 4/0 Cable (42.4 a 107)	2	2	2	2	2		4/0 (107) Cable	Púrpura	4/0 (1)	A28D (1)	B28D (1)	E28D (1)	C28D (1)	F28D (1)	U28RT (1)	5/8-1 (3)	5/8-1 (2)	Púrpura (2)	54 (51)	2 (51)
2/0 a 300 (67.49 a 152)	4	4	3	4	4		300 (152) Cable	Blanco		A30D (2)	B30D (2)	E30D (2)	C30D (2)	F30D (2)	U30RT (2)	781 (5)	781 (3)	+Blanco (4)	66H(4) (79)	3-1/8 (70)
3/0 a 350 (85 a 177)	5		3	6	6		350 (177) Cable	Rojo		A31D (2)	B31D (2)	E31D (2)	C31D (2)	F31D (2)	U31RT (2)	840 (5)	840 (3)	+Rojo (4)	71H(4) (72)	2-7/16 (62)
4/0 a 500 (107 a 253)	6		4	6	6		500 (253) Cable	Marrón		A34D (2)	No Necesita Matriz (2)	E34D (2)	C34D (2)	F34D (2)	U34RT (4)	1-2 (3)	1-2 (3)	+Marrón (4)	87H(4) (81)	2-11/16 (68)
500 a 750 (253 a 380)				8	8	3	750 (380) Cable	Negro				E39D (2)	C39D (2)	F39D (2)					106H(4) (111)	3-3/4 (95)
750 a 1000 (380 a 507)						4 Solapado	1000 (507) Cable				No Necesita Matriz (2)		C44D (2)	F44D (2)					125H(4) (120)	4 (102)

+ SÓLO la Herramienta TBM-8.

† El cabezal Burndy Y45 necesita un adaptador para usar con las matrices serie "U".

¿ Los usuarios de herramientas VC6 y VC7 deben cortar el aislamiento del conductor 1-5/8" (42 mm) más sobre una punta para poder retirar la herramienta (Conductores 250 MCM (127mm²) y mayores), cuando instalen conectores "VCCT".

* A los materiales aún no homologados por UL les falta completar los ensayos.