



ÍNDICE ALFA-NUMÉRICO DE PRODUCTOS

Tipo según Catálogo	Número de Página
A01/A03	TA-10
A02/A04	TA-15
A05/A07	TA-20
A06/A08	TA-25
A09/A10	TA-30
A15	TC-1
A2CF	SA-2
AAC	TB-7
ACB	SF-2
ACBI	SF-3
ACF	SA-1
ACF/CCCL	SA-29
ACHLS	SF-31
ACS	SD-1
AD	SF-13
ADCS	SD-3
ADSC	SE-1
ADSF	SE-5
ADST	SE-3
AFTF	SA-5
AH	TH-3
AL-45	SB-2
AL-90	SB-1
ALHP	SC-12
APCS	SF-6
APCSF	SF-7
AR1/AR2	TA-4
AS	TG-12
ASR	SD-2
ASTC	SB-5
ASTF	SA-3
ASTT	SB-3
ATCC	SC-1
ATCF	SC-3
ATHLS	SF-32
ATSF	SD-5
ATT-15	SC-9
ATT2-15	SC-10
ATT2C	SC-6
ATTC	SC-4
ATTF	SC-11
ATTS y ATTH	SC-7
AUDE	SD-7
AUR	SD-4
AURC	SD-6
AURF	SD-8
B01/B03	TA-12
B02/B04	TA-17
B05/B07	TA-22
B06/B08	TA-27
B09/B10	TA-32
B15	TC-3
BA	SF-14
BC	TG-11
BC/BH	DC-9
BCB	SF-4
BCL	SA-34
BCL	DF-31
BCTCC	SC-41
BCTCF	SC-42
BE	TG-13
BE-AS	TG-13

Tipo según Catálogo	Número de Página
BHX	SD-16
BPCS	SF-8
BR1/BR2	TA-6
BRS	TB-9
BSD	TA-5
BVX	SD-18
BVXA	SD-17
BW	SF-33
C01/C03	TA-13
C02/C04	TA-18
C05/C07	TA-23
C06/C08	TA-28
C09/C10	TA-33
C15	TC-4
CA	TG-5
CBI	SF-5
CCC	TG-9
CCL	SA-29
CCLS	SA-31
CD	TH-3
CDSB	SD-12
CE	TG-6
CEEL	TG-21
CEW	TG-7
CFCC	TG-10
CFS	TB-2
CFS (LONG)	TB-3
CFSHT	TB-4
CFST2	TB-15
CS18	TD-4
CSSB	SD-11
D2S	SE-13
DDC	TA-9
DDT	TA-9
DS	SE-12
DSATL	SE-6
DSC	SE-10
DSF	SE-20
DSFH	SE-22
DST	SE-14
DSTL	SE-16
ES	TG-21
FB	SF-9
FS	SF-10
FSTFL-G	SA-19
GA/AWA-0	TA-46
GA/AWA-18	TA-49
GB	SF-28
GC	SF-15
GC	SF-15
GC-103	SF-16
GC-109	SF-27
GC-110	SF-21
GC-111	SF-17
GC-113	SF-26
GC-115	SF-19
GC-140	SF-23
GC-141	SF-24
GC-143	SF-25
GD	TA-4
GF	TH-1
GTCL	SF-29

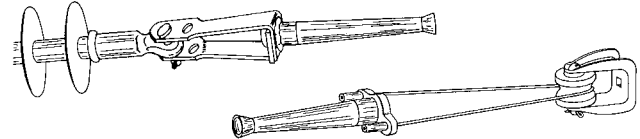
Tipo según Catálogo	Número de Página
GWB-1R	TB-11
GWB-1S	TB-10
H2H	TH-4
HAC	TB-5
HAS	TB-1
HAST2	TB-14
HBA	SF-33
HBB	SF-33
HBC	TG-20
HBG	SF-34
HBS	SF-34
HCC	TG-17
HCE	TG-16
HDS	TG-37
HDSF	SE-18
HDWC	TG-37
HDWH	TG-38
HDWR	TG-36
HDWS	TG-36
HF-	SF-35
HN-	SF-35
HOEC	TG-19
HOOKS	TG-14
HOPE	TG-19
HP	SC-28
HSC	TG-16
HSE	TG-15
HSYC	TG-17
HTJC	TH-2
HYBC	TG-20
HYCC	TG-17
HW-	SF-35
HYCE	TG-18
HYYC	TG-18
I-220	SF-36
I-220	DG-28
I-220	DI-6
I-NG	SF-36
I-NG	DG-28
I-NG	DI-6
ICA	SD-10
IFA	SF-12
INHIBIDOR	DI-3
INHIBIDOR	DI-4
INHIBIDOR	SF-36
INHIBIDOR	SF-37
INHIBIDOR	TH-1
INHIBIDOR	TH-2
JJL,JJL-90	SA-21
JLS	TC-6
JTF	TE-2
JTS	TE-1
KS/K2S	SF-30
L-45	SB-8
L-90	SB-7
LK	TG-14
MDE	TA-7
MS	TB-9
ORT-21	SC-36
ORT-21	TE-5
PG-DE	TA-3
GUÍAS DE INST.	ST-1

GRAPAS DE RETENCIÓN AUTOMÁTICAS COBRE

COBRE
GD-500

DA
1

- Fácil y rápido montaje de las retenciones en conductores de Cobre o Copperweld®.
- Boca abocinada que facilita la instalación del conductor.
- Mordaza de cuatro piezas de gran precisión que se ajustan en forma automática al contorno del conductor.
- Tubo de Aleación de Cobre de alta resistencia para el amarre de conductores Copperweld®.
- Disponible con estribo con horquilla de Acero Galvanizado o con asa de amarre Z de Acero Inoxidable para aplicaciones sencillas.



Material: Cuerpo–Aleación de Cobre de alta resistencia.

Mordazas–Aleación de Cobre.

Horquilla de Amarre–Acero Galvanizado.

Amarre Z–Alambre conformado, Acero Inoxidable.

Amarre Flexible –Cordón trenzado, Acero Inoxidable.

Amarre Semi-Flexible–Alambre conformado, Acero Inoxidable.



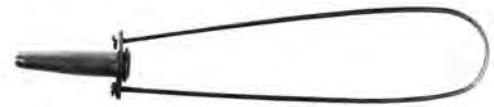
Amarre en Z



Amarre Flexible



Amarre con Horquilla



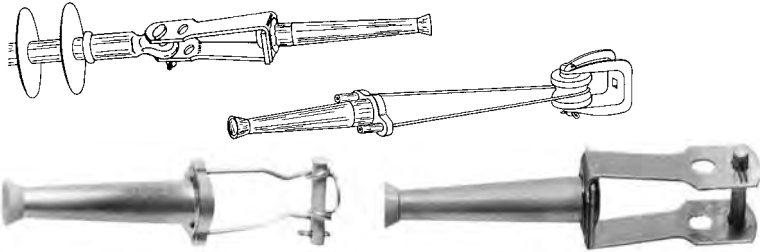
Amarre Semi-Flexible

Número de Catálogo				Conductor Admitidos			Diámetro Interno Aproximado del Conductor Pulgadas (mm)
Amarre con Horquilla	Amarre en Z	Amarre Flexible	Amarre Semi-Flexible	Cobre AWG/KCM (mm ²)		Copperweld	
				Alambre ASTM-B258	Cableado ASTM-B8	Cableado	
-	-	GD-110	GD-110R	8 (8,34)	-	-	0,12-0,13 (3,1-3,3)
GD-511	GD-111Z	GD-111	GD-111R	6 (13,30)	-	-	0,16-0,17 (4,0-4,4)
GD-512	GD-112Z	GD-112	GD-112R	4 (21)	-	8A	0,19-0,20 (4,9-5,2)
GD-513	GD-113Z	GD-113	GD-113R	3 (27)	4 (21)	6A	0,22-0,23 (5,7-5,9)
GD-514	GD-114Z	GD-114	GD-114R	2 (34)	3 (27)	5A	0,25-0,26 (6,3-6,6)
GD-515	GD-115Z	GD-115	GD-115R	1 (42)	2 (34)	4A	0,28-0,29 (7,2-7,4)
GD-516	GD-116Z	GD-116	GD-116R	1/0 (53)	1 (42)	3A	0,32-0,33 (8,1-8,3)
GD-517	GD-117Z	GD-117	GD-117R	2/0 (67)	1/0 (53)	2A	0,36-0,37 (9,1-9,3)
GD-518	GD-118Z	GD-118	GD-118R	3/0 (85)	2/0 (67)	-	0,40-0,41 (10,2-10,5)
GD-519	GD-119Z	GD-119	GD-119R	4/0 (107)	3/0 (85)	-	0,45-0,46 (11,5-11,8)
GD-520	GD-120Z	GD-120	GD-120R	-	4/0 (107)	-	0,52-0,53 (13,2-13,4)
GD-521	GD-121Z	GD-121	GD-121R	-	250 (127)	-	0,57-0,58 (14,4-14,7)
GD-523	-	-	-	-	300 (152)	-	0,62-0,63 (15,8-16,1)

GRAPAS DE RETENCIÓN AUTOMÁTICAS ALUMINIO

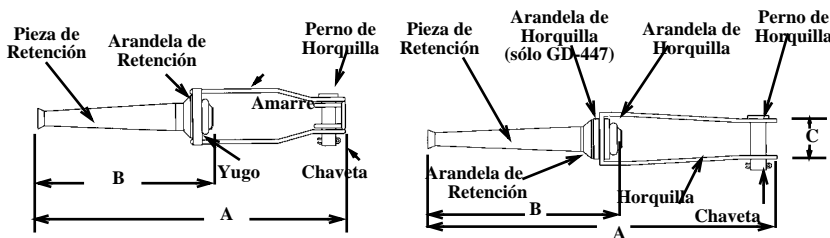
ALUMINIO
GD-400

DA
2



Amarre Z

Amarre a Horquilla



Amarre Flexible



Amarre Semi-Flexible

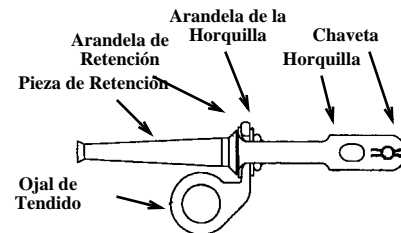
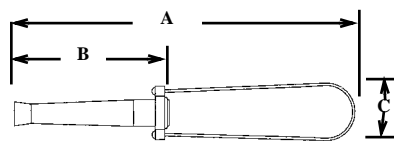
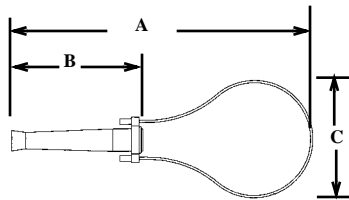


Figura 1

- Fácil y rápido montaje de las retenciones en conductores de ACSR, AAAC, y AAC.
- El color de sus guías identifican la medida. Su forma abocinada facilita la instalación.
- Su cuerpo de Aleación de Aluminio y sus mordazas de Aluminio con compuesto inhibidor aseguran una buena protección contra la corrosión.
- Disponibles en versiones con horquilla de Acero Galvanizado o amarre Z de Acero Inoxidable para distribución primaria. Para distribución secundaria se utilizan los amarres flexibles o semi-flexibles.
- Si desea retenciones automáticas con rangos de conductor más amplios vea nuestra Serie GDW.

Notas: Si desea amarres flexibles o semi-flexibles recubiertos en Neopreno, agregue el sufijo "N".

Ejemplo GD-402AN

Agregue el sufijo "TA" si desea ojal de tendido.

Ejemplo GD- 4442ATA (Figura 1)

Material: Cuerpo – Aleación de Aluminio de alta resistencia.

Mordazas–Aleación de Aluminio.

Amarre a Horquilla–Aleación de Aluminio o Acero Galvanizado.

Amarre Z–Alambre conformado de Acero Inoxidable.

Amarre Flexible–Cordón de Acero Inoxidable.

Amarre Semi-Flexible–Alambre conformado de Acero Inoxidable.

Ojal de Tendido–Aleación de Aluminio.

Número de Catálogo	Tipo de Amarre	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²)	Dimensiones Pulgadas (mm)			Otros Datos		Peso Unit. Aprox. Libras (Kg)
			A	B	C	Diámetro Interno Pulgadas (mm)	Código de Color	
GD-442A	Horquilla	#4 ACSR (6/1) #4 AAAC #4 AAC (33,59)	11,0 (279)	5,0 (127)	-	0,225-0,250 (5,59-6,35)	Naranja	0,56 (0,25)
GD-402AZ	Z Ac. Inox.		10,4 (264)	5,0 (127)	-			0,43 (0,19)
GD-402A	Flex. Ac. Inox.		12,8 (325)	5,0 (127)	2,0 (51)			0,20 (0,09)
GD-462A	Semi-Flexible		12,0 (305)	5,0 (127)	2,2 (56)			0,24 (0,10)
GD-4442A	Horquilla	#2 y #4 ACSR #2 y #4 AAAC #2 y #4 AAC (33,59 y 21,16)	12,9 (328)	7,0 (178)	-	0,220-0,320 (5,59-8,13)	Rojo Anaranjado	0,63 (0,29)
GD-4042AZ	Z Ac. Inox.		12,0 (305)	7,0 (178)	-			1,00 (0,45)
GD-4042A	Flex. Ac. Inox.		13,7 (348)	7,0 (178)	2,0 (51)			0,34 (0,15)
GD-4642A	Semi-Flexible		14,4 (366)	7,0 (178)	2,2 (56)			0,38 (0,17)

GRAPAS DE RETENCIÓN AUTOMÁTICAS ALUMINIO (Continuación)

ALUMINIO
GD-400

DA
3

Número de Catálogo	(2)(3) Tipo de Amarre	Conductores Admitidos (formación) AWG/KCM (mm ²)	Dimensiones Pulgadas (mm)			Otros Datos		Peso Unit. Aprox. Libras (Kg)
			A	B	C	Diámetro Interno Pulgadas (mm)	Código de Color	
GD-446A	Horquilla	1/0 ACSR 1/0 AAAC 1/0 AAC (53,46)	12,3 (312)	6,4 (163)	-	0,355-0,400 (9,02-10,16)	Amarillo	1,02 (0,46)
GD-406AZ	Z Ac. Inox.		14,2 (361)	6,4 (162)	-			0,20 (0,09)
GD-406A	Flex. Ac. Inox.		15,3 (389)	6,4 (162)	2,0 (51)			0,40 (0,18)
GD-466A	Semi-Flexible		15,8 (401)	6,4 (162)	2,2 (56)			0,30 (0,14)
GD-447	Horquilla	2/0 ACSR 2/0 AAAC 2/0 AAC (67,49)	17,8 (452)	9,3 (236)	-	0,400-0,470 (10,15-11,94)	Gris	2,50 (1,13)
GD-407Z	Z Ac. Inox.		17,6 (447)	9,3 (236)	-			1,40 (0,64)
GD-407	Flex. Ac. Inox.		15,5 (394)	9,3 (236)	2,0 (51)			0,76 (0,35)
GD-467	Semi-Flexible		18,4 (467)	9,3 (236)	2,2 (56)			1,10 (0,49)
GD-448	Horquilla	3/0 ACSR 3/0 AAAC 3/0 AAC (85)	18,9 (480)	10,0 (254)	-	0,450-0,530 (11,43-13,46)	Negro	2,40 (1,09)
GD-408Z	Z Ac. Inox.		18,0 (457)	10,0 (254)	-			1,40 (0,63)
GD-408	Flex. Ac. Inox.		17,6 (447)	10,0 (254)	2,0 (51)			1,16 (0,53)
GD-468	Semi-Flexible		19,0 (483)	10,0 (254)	2,2 (56)			1,10 (0,50)
GD-449A	Horquilla	4/0 ACSR 4/0 AAC 4/0 AAAC (107)	17,5 (445)	9,0 (229)	-	0,505-0,595 (12,83-15,11)	Rosa	2,43 (1,10)
GD-409AZ	Z Ac. Inox.		17,2 (437)	9,0 (229)	-			1,40 (0,63)
GD-409A	Flex. Ac. Inox.		17,6 (447)	9,0 (229)	2,0 (51)			1,00 (0,45)
GD-469A	Semi-Flexible		18,0 (457)	9,0 (229)	2,2 (56)			1,00 (0,45)
GD-5205A	Horquilla	266.8 AAC (135)	11,6 (295)	4,6 (117)	-	0,518-0,595 (13,16-15,11)	-	1,32 (0,59)
GD-1205AZ	Z Ac. Inox.		12,8 (325)	4,6 (117)	-			1,00 (0,45)
GD-1205A	Flex. Ac. Inox.		13,6 (345)	4,6 (117)	2,0 (51)			0,64 (0,29)
GD-1205AR	Semi-Flexible		14,4 (366)	4,6 (117)	2,2 (56)			0,66 (0,29)
GD-450*	Horquilla	266.8 (18/1)(135) ACSR 312.8(159) AAAC 336.4(170) AAC(1)	18,5 (470)	9,6 (244)	-	0,603-0,666 (15,32-16,92)	Marrón	2,70 (1,22)
GD-410Z*	Z Ac. Inox.		20,4 (518)	9,6 (244)	-			1,80 (0,82)
GD-410*	Flex. Ac. Inox.		16,9 (429)	9,6 (244)	2,0 (51)			1,20 (0,54)
GD-470*	Semi-Flexible		17,8 (452)	9,6 (244)	1,9 (48)			1,40 (0,64)
GD-451*	Horquilla	336.4 (18/1)(170) ACSR 394.5(200) AAAC 397.5(201) AAC(1)	18,9 (480)	10,5 (267)	-	0,659-0,724 (16,74-18,39)	Verde	2,0 (0,90)
GD-411Z*	Z Ac. Inox.		20,8 (528)	10,5 (267)	-			2,10 (0,95)
GD-411*	Flex. Ac. Inox.		17,7 (450)	10,5 (267)	2,0 (51)			1,80 (0,82)
GD-471*	Semi-Flexible		18,6 (472)	10,5 (267)	1,9 (48)			1,70 (0,77)
-	Horquilla	397.5 (18/1)(201) ACSR 465.4(236) AAAC 477(242) AAC(1)	-	-	-	0,722-0,795 (18,34-20,19)	Azul	-
GD-412Z*	Z Ac. Inox.		19,6 (498)	11,3 (287)	-			2,40 (1,08)
GD-412*	Flex. Ac. Inox.		19,0 (483)	11,3 (287)	2,0 (51)			2,00 (0,91)
GD-472*	Semi-Flexible		19,3 (490)	11,3 (287)	1,9 (48)			2,00 (0,91)
-	Horquilla	477 (18/1)(242) ACSR 559.5(284) AAAC 500(253) AAC 556(282) AAC(1)	-	-	-	0,780-0,858 (19,81-21,79)	Blanco	-
GD-413Z*	Z Ac. Inox.		20,3 (516)	12,0 (305)	-			2,60 (1,18)
GD-413*	Flex. Ac. Inox.		20,0 (508)	12,0 (305)	2,0 (51)			2,20 (0,99)
-	Semi-Flexible		-	-	-			-

*Máxima tensión mecánica según diseño 10.000 Libras/4535 Kg.

(1) Incluye las secciones de los conductores de tipo compacto.

(2) Si desea amarres flexibles o semi-flexibles recubiertos en Neopreno, agregue el sufijo "N". Ejemplo GD-406AN.

GRAPAS DE RETENCIÓN
AUTOMÁTICAS
APERTURA LATERAL MORDAZA A CUÑA
ALUMINIO

ALUMINIO
GDW

DA
4

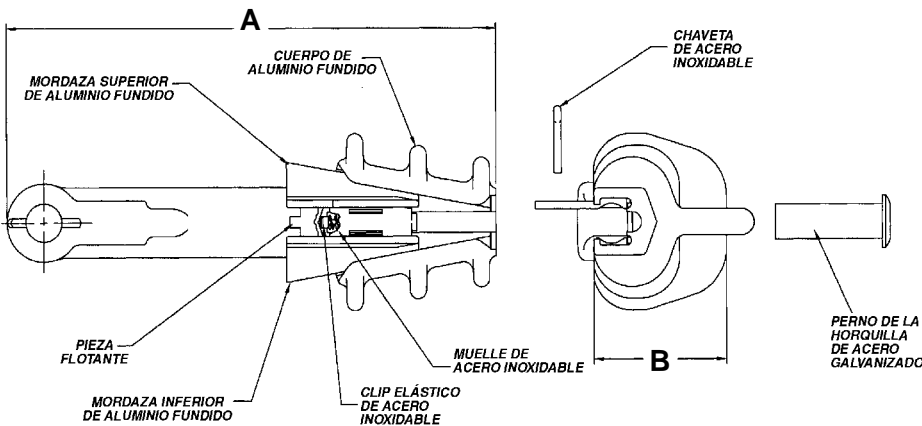


Patente en EE.UU. Nro. 5.539.961

- Fácil y rápido montaje de las retenciones en conductores de ACSR, AAAC, y AAC.
- Acepta una amplia diversidad de medidas de conductor. El cuerpo y las mordazas son de Aleación de Aluminio de alta resistencia.
- No necesitan llaves ni herramientas especiales.
- El conductor puede ser reposicionado durante el montaje.
- Se dispone de versiones con mordazas estañadas para conductores de Cobre.

Nota: Si desea mordazas estañadas agregue el sufijo "A". Ejemplo GDW-556.

Material: Cuerpo y Mordazas—Aleación de Aluminio de alta resistencia.
Perno de la Horquilla—Acero Galvanizado.
Chaveta—Acero Inoxidable.



Número de Catálogo	Conductor Mínimo Admitido		Conductor Máximo Admitido		Dimensiones Pulgadas (mm)	
	AWG/KCM (mm ²)	Diámetro	AWG/KCM (mm ²)	Diámetro	A	B
GDW-010A GDW-010*	POR FAVOR VEA LOS MODELOS GDW-2010A Y GDW-2010*					
GDW-040A GDW-040*	POR FAVOR VEA LOS MODELOS GDW-2040A Y GDW-2040*					
GDW-556A** *GDW-556**	4/0 (107) AAC/ACSR/AAAC	0,52 Pulgada 13,2 mm	556.5 (282) ACSR 600 (304)	0,90 Pulgada 22,8 mm	16,2 (335,3)	4,0 (101,6)
GDW-795A	4/0 (107) AAC/ACSR/AAAC	0,52 Pulgada 13,2 mm	795 (403) ACSR	1,108 Pulgada 28,1 mm	20,2 (513)	4,5 (114,3)

* Mordazas de aluminio estañadas para admitir conductores de cobre.

** Homologados RUS.

GRAPAS DE RETENCIÓN AUTOMÁTICAS DE APERTURA LATERAL MORDAZA A CUÑA ALUMINIO SERIE GDW-2000

ALUMINIO
GDW-2000

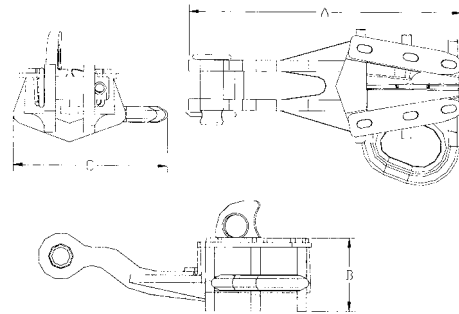
DA
5

- Es el nuevo diseño de la Serie GDW-2000.
- Fácil y rápido montaje de las retenciones en conductores de ACSR, AAAC, y AAC.
- Acepta una amplia diversidad de medidas de conductor. El cuerpo y las mordazas son de Aleación de Aluminio de alta resistencia.
- No necesitan llaves ni herramientas especiales.
- El conductor puede ser reposicionado durante el montaje.
- Se dispone de versiones con mordazas estañadas para conductores de Cobre.



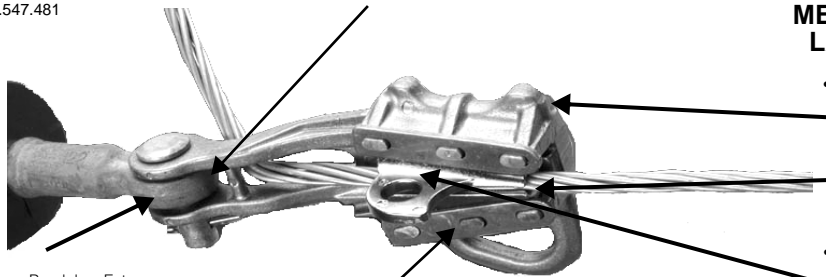
Nota: Si desea mordazas estañadas agregue el sufijo "A".
Ejemplo GDW-2010.

Material: Cuerpo y Mordazas—Aleación de Aluminio de alta resistencia.
Perno de la Horquilla—Acero Galvanizado.
Chaveta—Acero Inoxidable.



Patente Nro. 5.539.961
Patente Nro. 6.547.481

- Si no desea la barra espaciadora, agregue el sufijo "NSB".



MEJORAS EN EL DISEÑO DE LA RETENCIÓN GDW 2000

- Horquilla de Piernas Paralelas: Esta mejora facilita el paso del conductor y el montaje de conductores de gran sección, los que son fácilmente "enhebrados" a través de la grapa.
- Ojal de Tendido: Dispuesto a un costado del cuerpo, facilita el acceso y la regulación de la flecha del conductor.
- Cuerpo Fundido Mediante el Método de Molde Permanente: Combina una mayor fortaleza con un preciso control de las tolerancias.
- Retenes de Mordazas: Mantienen el juego de mordazas en su lugar impidiendo que se salga. Las mordazas admiten una amplia variedad de medidas de conductor minimizando el stock.
- Bloqueo de las Mordazas: Nuevo diseño que mejora el bloqueo y movimiento de las mordazas. Ayuda a eliminar los errores en el tensado. Las mordazas pueden proveerse en Aluminio estañado permitiendo así el uso de conductores de Cobre o de Aluminio.

Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²)		Diámetro de Conductores Admitidos Pulgadas (mm)		Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Unitario Aproximado Libras (Kg)
	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	A	B	C	
GDW-2010A** *GDW-2010**	#4(21,16) Cable AAC #4(21,16) AAAC #4(21,16) ACSR #4(21,16) Cable Cu	2/0(67,49) Cable AAC 2/0 (67,49) AAAC 2/0 (67,49) ACSR 2/0 (67,49) Cable Cu	0,23 (5,8)	0,45 (11,4)	7,5 (190,5)	2,0 (50,8)	4,5 (114,3)	1,5 (0,7)
GDW-2040A** *GDW-2040**	#4(21,16) Cable AAC #4(21,16) AAAC #4(21,16) ACSR #4(21,16) Cable Cu	4/0 (107) Cable AAC 4/0 (107) AAAC 4/0 (107) ACSR 3/0 (85) Cable Cu	0,23 (5,8)	0,57 (14,5)	8,0 (203,2)	2,0 (50,8)	4,9 (124,5)	2,0 (0,9)

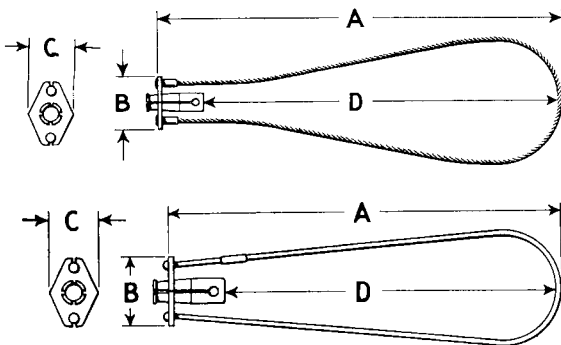
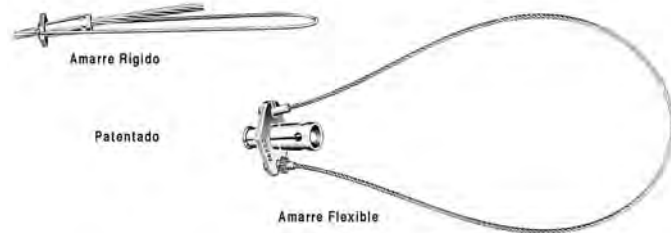
* Mordazas de aluminio estañadas para admitir conductores de cobre.

** Homologados RUS.

GRAPAS DE RETENCIÓN AUTOMÁTICAS PARA ACOMETIDA AÉREA A USUARIO ALUMINIO

ALUMINIO
GD-700

DA 6



Es una grapa de retención que permite el rápido y sencillo montaje del fiador, o el cable de acometida, hasta la ménsula o el rack de la entrada de baja tensión del inmueble.

- Gracias a su mordaza de cuatro piezas, esta grapa Fargo asegura sin dañar la superficie del cable fiador, sea de Aluminio, ACSR, o Aleación.
- Construida totalmente de Aluminio, elimina la corrosión al usarla con los conductores mencionados.
- Su amarre desarmable de alambre o cordón de acero inoxidable se adapta a la forma de todo tipo de gancho, aislador u ojal.
- Esta grapa puede ser montada sobre el fiador antes de su sujeción facilitando así el ajuste final de la flecha.
- Su diseño compacto evita la pérdida de piezas y agiliza la instalación.

Nota: Bajo pedido pueden proveerse yugos anodizados para ambientes muy corrosivos para todos los modelos de grapas.

Material: Mordaza y Yugo—Aleación de Aluminio de alta resistencia.
Amarre—Alambre o cordón de Acero Inoxidable (Pueden solicitarse amarres de mayor longitud).

Amarre Flexible

Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²)			Carga Mecánica Mínima Libras (Kg)	Dimensiones Aproximadas Pulgadas (mm)			
	Aluminio		ACSR Aleación de Aluminio ASTM B232/B399		A	B	C	D
	Alambre ASTM B258	Cable ASTM B231						
GD-732	4 (21,16)	6 (13,3)	6 (13,3)	1100 * (500)	8 3/4 (222)	1 3/8 (35)	1 1/8 (29)	7 (178)
GD-733	3 (26,7)	4 (21,16)	5 (16,8)		8 3/4 (222)	1 3/8 (35)	1 1/8 (29)	7 (178)
GD-734	2 (33,59)	3 (26,7)	4 (21,16)		8 3/4 (222)	1 3/8 (35)	1 1/8 (29)	7 (178)
GD-735	1 (42,4)	2 (33,59)	3 (26,7)		8 3/4 (222)	1 3/8 (35)	1 1/8 (29)	7 (178)
GD-736	1/0 (53,46)	1 (42,4)	2 (33,59)		8 3/4 (222)	1 3/8 (35)	1 1/8 (29)	7 (178)
GD-737	2/0 (67,49)	1/0 (53,46)	-	2000 (908)	9 1/4 (235)	2 (51)	1 1/4 (32)	7 (178)
GD-738	-	2/0 (67,49)	1/0 (53,46)		9 1/4 (235)	2 (51)	1 1/4 (32)	7 (178)
GD-739	-	3/0 (85)	2/0 (67,49)		9 1/4 (235)	2 (51)	1 1/4 (32)	7 (178)
GD-741	-	250 (127)	4/0 (107)		9 1/4 (235)	2 (51)	1 1/4 (32)	7 (178)
GD-731C**	6 (13,3) Alambre de Cobre			1100 (500)	8 3/4 (222)	1 3/8 (35)	1 1/8 (29)	7 (178)

* Si desea amarres de Carga Mínima 600 Libras (272 Kg) agregue el sufijo "O".

** Cono y mordazas de bronce para conductor de cobre.

Amarre Rígido

Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²)			Carga Mecánica Mínima Libras (Kg)	Dimensiones Aproximadas Pulgadas (mm)			
	Aluminio		ACSR Aleación de Aluminio ASTM B232/B399		A	B	C	D
	Alambre ASTM B258	Cable ASTM B231						
GD-732R	4 (21,16)	6 (13,3)	6 (13,3)	1100 (500)	8 1/4 (210)	1 3/8 (35)	1 1/8 (29)	7 (178)
GD-733R	3 (26,7)	4 (21,16)	5 (16,8)		8 1/4 (210)	1 3/8 (35)	1 1/8 (29)	7 (178)
GD-734R	2 (33,59)	3 (26,7)	4 (21,16)		8 1/4 (210)	1 3/8 (35)	1 1/8 (29)	7 (178)
GD-735R	1 (42,4)	2 (33,59)	3 (26,7)		8 1/4 (210)	1 3/8 (35)	1 1/8 (29)	7 (178)
GD-736R	1/0 (53,46)	1 (42,4)	2 (33,59)		8 1/4 (210)	1 3/8 (35)	1 1/8 (29)	7 (178)

GRAPAS DE RETENCIÓN AUTOMÁTICAS PARA CABLE DE RIOSTRA (RIENDA, ANCLA)

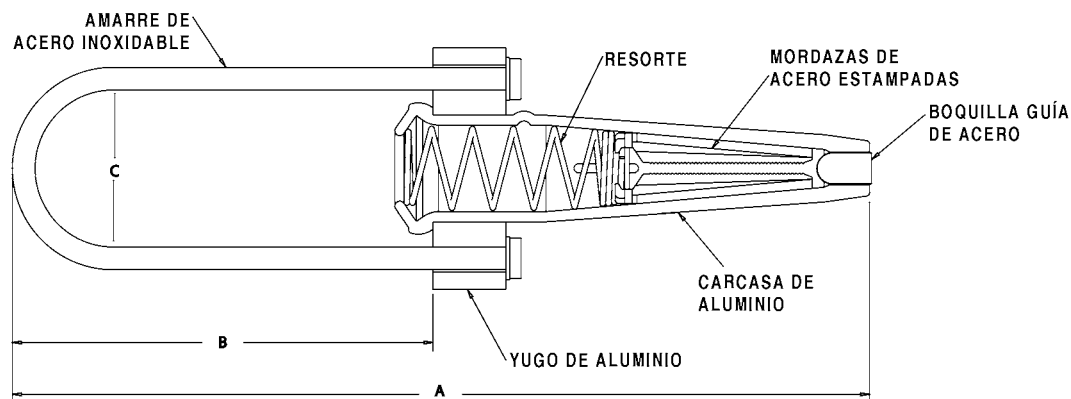
Las grapas para retención automática Fargo Serie GDE-5100 están destinadas al amarre de cables de riostra de los siguientes tipos: Alta Resistencia, Común, Siemens-Martin, Tipo Energía y Cordones Sistema Bell.

Nota: Consulte con la fábrica para otras aplicaciones.

Material: Pieza de Amarre—Acero Inoxidable.
Yugo—Aleación de Aluminio.
Amarre—Acero Inoxidable.

ALUMINIO
GDE-5100

DA
7



Número de Catálogo	Medida Comercial del Cordón	Diámetro Admitido Pulgadas	Diámetro Admitido (mm)	Dimensiones Pulgadas (mm)		
				A	B	C
GDE-5100	1/4"	0,240-0,253	6,11-6,44	9,2 (234)	5,5 (140)	1,4 (36)
GDE-5101	5/16"	0,310-0,335	7,89-8,53	9,5 (241)	5,6 (142)	1,5 (38)
GDE5102	3/8"	0,360-0,405	9,16-10,31	11,9 (302)	7,1 (180)	1,7 (43)

GRAPAS DE RETENCIÓN AUTOMÁTICAS PARA CABLE DE RIOSTRA (RIENDA, ANCLA)

ALUMINIO
GDE-5200

DA
8

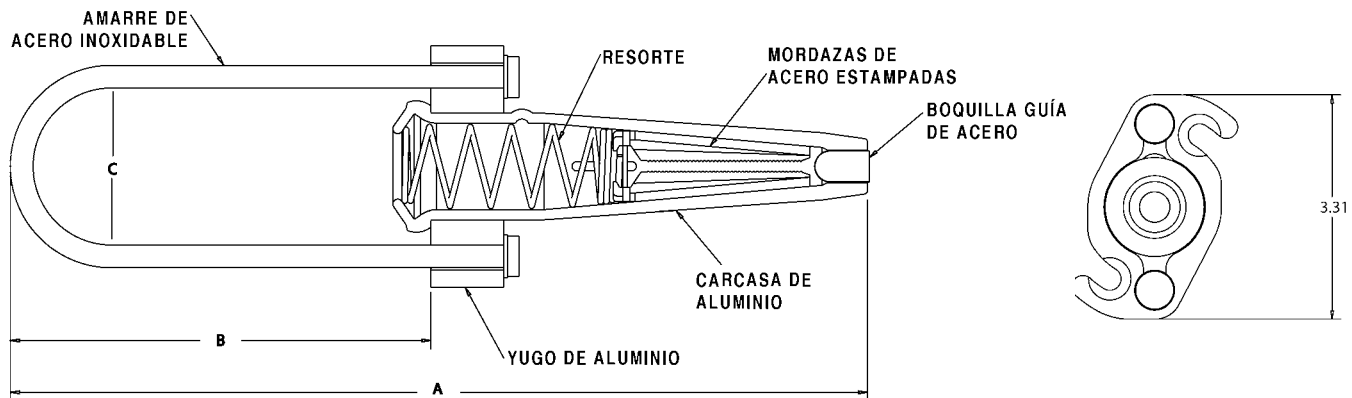


Las grapas para retención automática Fargo Serie GDE-5200 están diseñadas para ser utilizadas con todas las variedades de cordones de Acero Galvanizado . . . Alta Resistencia, Extra Alta Resistencia, AlumoWeld, Aluminizado, Común, Siemens-Martin, Tipo Energía y Cordones Sistema Bell.

El diseño innovador de su yugo permite la instalación sin la utilización de un gancho de amarre (patente pendiente).

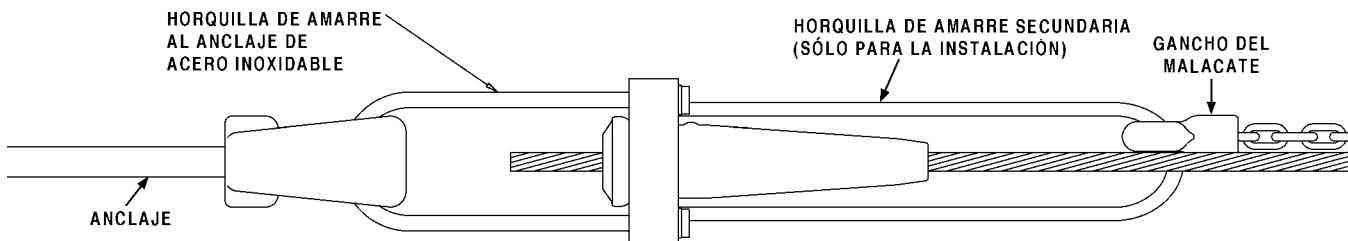
Nota: Consulte con la fábrica para otras aplicaciones.

Material: Pieza de Amarre—Acero Inoxidable.
Yugo—Aleación de Aluminio.



Número de Catálogo	Medida Comercial del Cordón	Diámetro Admitido Pulgadas	Diámetro Admitido (mm)	Dimensiones Pulgadas (mm)		
				A	B	C
GDE-5202	3/8"	0,325-0,392	8,27-9,98	11,8 (300)	8 (203)	2,1 (53)
GDE5202-L	3/8"	0,325-0,392	8,27-9,98	16,2 (411)	10,2 (259)	2,1 (53)

Nota: El sufijo "L" significa amarre largo.



Ejemplo de Montaje con Horquilla (Amarre) de Instalación Secundaria

GRAPAS DE RETENCIÓN AUTOMÁTICAS PARA CABLE DE RIOSTRA (RIENDA, ANCLA)

Las grapas para retención automática Fargo Serie GDE-700 están diseñadas para ser utilizadas con todas las variedades de cordones de Acero Galvanizado de siete hebras . . . Alta Resistencia, Extra Alta Resistencia, AlumoWeld, Común, Siemens-Martin, Tipo Energía y Cordones Sistema Bell.

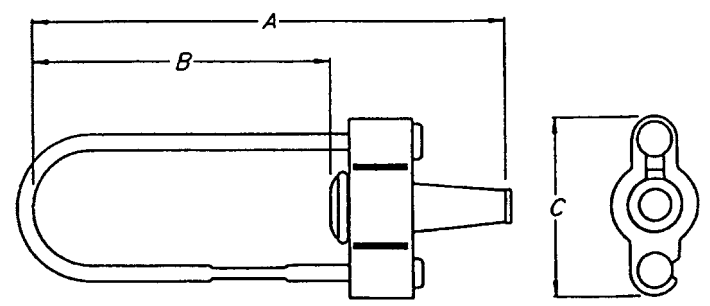
La horquilla de amarre se abre lateralmente, con medio giro, se engancha en el ojal del anclaje y luego se la encaja nuevamente en el yugo. Su diseño de una sola pieza agiliza su montaje gracias a su guía cónica que amarra las hebras de la riostra. La medida de la grapa está indicada por el color de la pinta sobre la guía.

Nota: Consulte con la fábrica para otras aplicaciones.

Material: Pieza de Amarre—Acero Inoxidable.
Yugo—Aleación de Aluminio.
Amarre—Acero Inoxidable.

GDE-700
AL/ Acero Inoxidable

DA
9



Número de Catálogo	Cable de Acero (sólo de 7 hebras)	Medidas ALUMOWELD	Cableado Tipo Bell M	Carga de Rotura del Conjunto	Dimensiones Aproximadas			Código de Color
					A	B	C	
GDE-700	1/4" 6,1 mm 6501 Libras	4M, 6M	6.6 M	8000 lb. 35,5 kN	7,5" 190 mm	4,8" 120 mm	2,8" 70 mm	Amarillo
GDE-701	5/16" 7,9 – 8,3 mm 11.200 Libras	8M, 10M	6M	12.000 lb. 53,4kN	8,3" 210 mm	4,8" 120 mm	3,0" 75 mm	Negro
GDE-702	3/8" 9,1 mm 15.400 Libras	12.5M, 14M, 16M	10M	16.000 lb. 71,1kN	8,8" 225 mm	5,0" 130 mm	3,5" 90 mm	Naranja

**GRAPAS DE RETENCIÓN
A PERNOS
PARA CABLE DE RIOSTRA (RIENDA, ANCLA)**

ACERO

6400

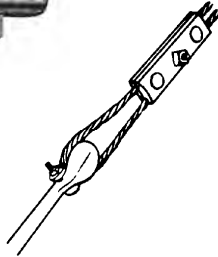
GRAPA PARA RIOSTRA

Sus ranuras paralelas aseguran con firmeza el cordón de la riostra sin deformarlo. Ambas placas se alinean con suavidad facilitando su ensamble y los pernos poseen un cuello cuadrado para evitar su giro durante el ajuste. Están protegidos por galvanizado por inmersión en caliente.

Material: Cuerpo—Acero Galvanizado por inmersión en caliente.
Herrajes—Acero Galvanizado.



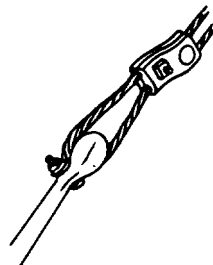
Modelo 6461

**Grapas a Pernos de 5/8"**

Número de Catálogo	Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso del Envase por 100 Piezas Libras (Kg)
	Cantidad de Pernos	Longitud	Ancho	Cordones Admitidos	
6460	3	6 (152)	2 1/8 (54)	3/8 a 5/8	390 (177)
*6461**	3	6 (152)	1 21/32 (42)	5/16 a 1/2	252 (114)
6462	2	4 (102)	1 21/32 (42)	5/16 a 1/2	178 (81)

Grapas a Pernos de 1/2"

Número de Catálogo	Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso del Envase por 100 Piezas Libras (Kg)
	Cantidad de Pernos	Longitud	Ancho	Cordones Admitidos	
6448	2	3 3/8 (85)	1 9/16 (40)	1/4 a 7/16	132 (60)
6449	3	4 (102)	1 9/16 (40)	1/4 a 7/16	162 (74)
*6450**	3	6 (152)	1 9/16 (40)	1/4 a 7/16	228 (104)



Modelo 6409

GRAPA PARA RIOSTRA EN ZIG-ZAG

Esta grapa de dos pernos tiene sus placas en zig-zag con lo cual se incrementa su capacidad de retener el cordón de la riostra. Se fabrica con pernos de 1/2" o 5/8". Está protegido mediante galvanizado por inmersión en caliente.

Material: Cuerpo—Acero Galvanizado por inmersión en caliente.
Herrajes—Acero Galvanizado.

Número de Catálogo	Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso del Envase por 100 Piezas Libras (Kg)
	Medida del Perno	Longitud	Ancho	Cordones Admitidos	
6409**	1/2	3 1/4 (82)	1 1/2 (38)	3/16 a 5/16	135 (61)
6410**	5/8	4 (102)	1 5/8 (41)	5/16 a 1/2	172 (78)

GRAPAS DE RETENCIÓN A PERNOS RECTAS, A RESORTES, DE APERTURA LATERAL ALUMINIO

Diseñadas para líneas de distribución o transmisión para servicio liviano, con conductores de AAC, AAAC o ACSR.

Su sujetador vertical, de apertura por resorte, constituye el método de montaje más sencillo para una grapa de retención a pernos en U.

Material: Cuerpo y Sujetador—Aleación de Aluminio 356-T6.

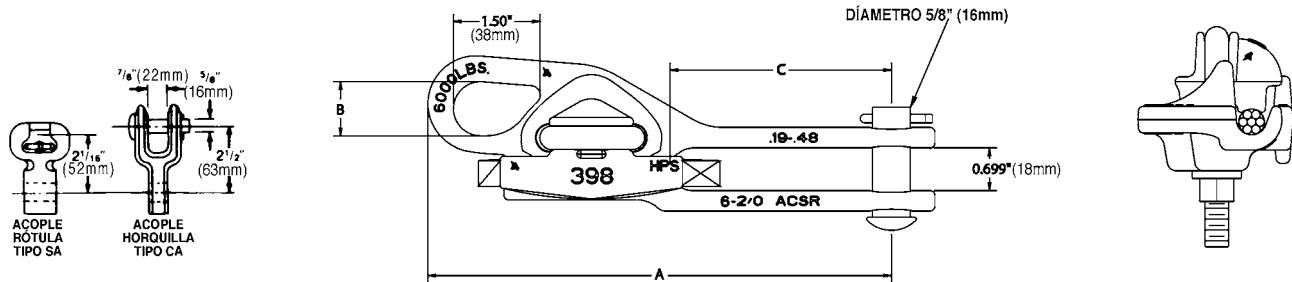
Herrajes—Acero Galvanizado.

Órbita y Horquilla—Fundición Maleable Galvanizada.

Chaveta y Resorte—Acero Inoxidable #302.

ALUMINIO
ASOD

DA
11



Número de Catálogo	Caballetes		Conductores Admitidos (formación) AWG/KCM (mm ²)					Carga de Rotura Libras (Kg)		Dimensiones Pulgadas (mm)			
	Cant.	Diám.	ACSR		Aluminio		Pulgadas (mm)		Cuerpo	Ojal de Tensado	A	B	C
			Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mín.	Max.					
ASOD-398-1N	1	3/8	#6 (6/1) (13,30)	2/0 (6/1) (67,50)	#4 (7 Hebras) (21,16)	2/0 (19 Hebras) (67,50)	0,19 (4,83)	0,48 (12,19)	6000 (2724)	6000 (2724)	8 (203)	1 (25,4)	3 5/8 (92)
ASOD-570-1N	1	1/2	#6 (6/1) (13,30)	4/0 (6/1) (107)	#4 (7 Hebras) (21,16)	4/0 (19 Hebras) (107)	0,19 (4,83)	0,57 (14,48)	8000 (3632)	8000 (3632)	8 5/8 (219)	1 (25,4)	3 3/4 (95)
ASOD-684-1N	1	1/2	#4 (6/1) (21,16)	336.4 (18/1) (170)	#3 (7 Hebras) (26,7)	350 (37 Hebras) (177)	0,25 (6,35)	0,69 (17,53)	8000 (3632)	8000 (3632)	9 (229)	1 (25,4)	4 1/2 (114)
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOTA: (1) Par recomendado en los caballetes: 3/8"—25 libras/pie (3,5 Kg); 1/2"—45 libras/pie (6,3 Kg).
 (2) Si desea Acople a Horquilla agregue el sufijo "C" (Tipo CA).
 (3) Si desea Acople a Órbita agregue el sufijo "S" (Tipo SA).

GRAPAS DE RETENCIÓN A PERNOS RECTAS, A RESORTES, DE APERTURA LATERAL ALUMINIO

ALUMINIO
ADEZ / ADSO



ADSO



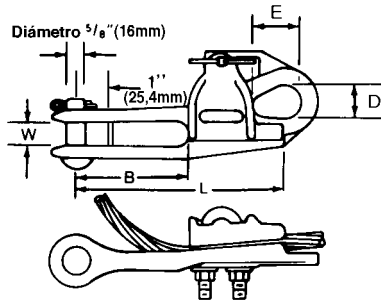
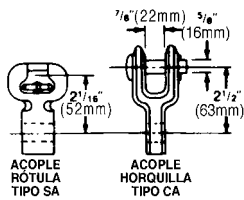
ADEZ

Diseñadas para líneas de distribución o transmisión para servicio liviano, con conductores de AAC, AAAC o ACSR, poseen un sujetador de apertura por resorte que permite una fácil inserción del conductor reduciendo el costo de la instalación.

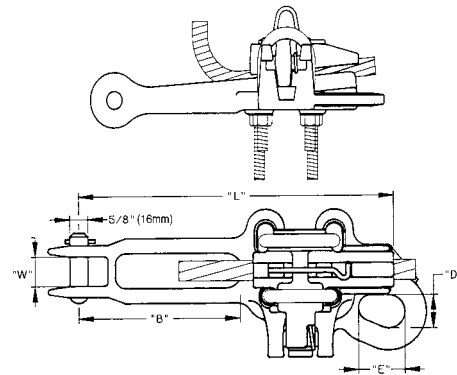
Sus tuercas cautivas evitan que la grapa se desarme y se pierdan los herrajes durante la instalación. Son aptas para trabajo con tensión.

El diseño de su sujetador pivotante evita la fricción entre él y el cuerpo de la grapa durante el montaje.

Material: Cuerpo y Sujetador—Aleación de Aluminio 356-T6.
Herrajes—Acero Galvanizado.
Órbita y Horquilla—Fundición Maleable Galvanizada.
Chaveta y Resorte—Acero Inoxidable #302.



GRAPA ADSO DE UN CABALLETE



GRAPA ADEZ DE DOS CABALLETES

PATENTE EE.UU. Nro. 4.969.616

Número de Catálogo	Acople		Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²)			Carga de Rotura Libras (Kg)	Caballetes		Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso Unit. Aprox. Libras (Kg)
	Tipo	Nro. de Catálogo	ACSR	Aluminio	Diámetro Pulg. (mm)		Cant.	Diámetro Pulg. (mm)	L	B	W	D	E	
ADSO-46-N ADSO-46-S ADSO-46-C	Sin Órbita Horquilla	- SA-04 CA-04	#6 (6/1) a 2/0 (6/1) (13,30 a 67,49)	#4 a 3/0 (21,16 a 85)	0,18-0,46 (4,57-11,68)	6000 (2722)	1	3/8 (9,53)	6-5/8 (168,4)	3-5/8 (92,2)	3/4 (19,05)	1 25,4	1-1/2 38,1	1,2 (0,54) 2,4 (1,09) 2,8 (1,27)
ADEZ-47-N ADEZ-47-S ADEZ-47-C	Sin Órbita Horquilla	- SA-04 CA-04	#6 (6/1) a 2/0 (6/1) (13,30 a 67,49)	#4 (7) a 3/0 (9) (21,16 a 85)	0,18-0,47 (4,57-11,98)	7000 (3175)	2	3/8 (9,53)	6-5/8 (168,4)	3-5/8 (92,2)	3/4 (19,05)	1 25,4	1-1/2 38,1	1,3 (0,59) 2,5 (1,13) 2,9 (1,31)
ADEZ-57-N ADEZ-57-S ADEZ-57-C	Sin Órbita Horquilla	- SA-04 CA-04	#4 (6/1) a 4/0 (6/1) (21,16 a 107)	#4 (7) a 4/0 (19) (21,16 a 107)	0,23-0,57 (5,84-14,48)	8000 (3629)	2	3/8 (9,53)	7-7/8 (123,8)	4-1/8 (104,8)	3/4 (19,05)	1 25,4	1-1/2 38,1	1,5 (0,68) 1,7 (0,77) 2,1 (0,95)
ADEZ-88-N ADEZ-88-S ADEZ-88-C	Sin Órbita Horquilla	- SA-06 CA-06	2/0 (6/1) a 556 (18/1) (67,49 a 282)	3/0 (7) a 556 (37) (85 a 282)	0,44-0,88 (11,18-22,25)	10.000 (4536)	2	1/2 (12,70)	9-5/16 (236,54)	4-23/32 (119,83)	15/16 (23,81)	1-1/8 25,58	1-5/8 41,28	3,0 (1,36) 4,3 (1,95) 4,7 (2,13)
ADEZ-116-N ADEZ-116-S ADEZ-116-C	Sin Órbita Horquilla	- SA-06 CA-06	336.4 (18/1) a 954 (36/1) (170 a 483)	350 (37) a 1000 (61) (177 a 507)	0,68-1,16 (17,27-29,46)	12.000 (5443)	2	1/2 (12,70)	10-13/16 (274,63)	5-5/8 (142,90)	1 (25,40)	1-5/8 41,28	1-5/8 41,28	3,7 (1,66) 5,0 (2,27) 5,4 (2,45)

Notas: (1) Par recomendado en los caballetes; 3/8"-240 lbs/pulg. (2,8 kgm), 1/2"-480 lbs/pulg. (5,6 kgm).

(2) Si desea el ojal de izado en acero inoxidable agregue el sufijo "-E" al número de catálogo. Ejemplo: ADSO-46-E-N.

GRAPAS DE RETENCIÓN A PERNOS RECTAS CON SUJETADOR DE DESPLAZAMIENTO LATERAL ALUMINIO

ALUMINIO
GD-900

DA
13

Diseñadas para líneas de distribución o transmisión para servicio liviano. El ángulo de contacto del sujetador convierte el par ejercido sobre los pernos en una fuerza que se distribuye sobre el conductor sobre toda el área de contacto.

El esfuerzo de compresión se combina con la forma parabólica en "V" de la ranura del cuerpo apretando al máximo al conductor en toda su periferia, incrementando así su poder de retención.

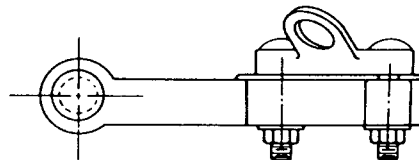
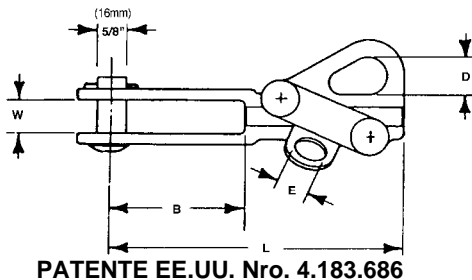
El ojal de tendido, de grandes dimensiones, facilita el enganche y desenganche del gancho de tendido.

DISEÑO "SWING AWAY"

El sujetador se levanta y retira de la ranura de contacto con facilidad posibilitando de esta manera el montaje del conductor sin necesidad de desarmar la grapa.



Material: Cuerpo y Sujetador—Aleación de Aluminio 356-T6.
Herrajes—Acero Galvanizado.
Chaveta—Acero Inoxidable #302.



Número de Catálogo	Acople		Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²)			Carga de Rotura Nominal Libras (KN)	Diámetro de los Pernos Pulg. (mm)	Dimensiones Aproximadas Pulgadas (mm)					Peso Unit. Aprox. Libras (Kg)
	Tipo	Nro. Cat.	ACSR	Aluminio	Diámetro Pulg. (mm)			L	B	W	D	E	
GD-961A**	Sin Órbita Horquilla	— SA-04 CA-04	#6 (6/1) a 2/0 (6/1) (13,30 a 67,49)	#6 (7) a 3/0 (7) (13,30 a 85)	0,18-0,47 (4,57-11,94)	7000 (31,1)	3/8 (9,53)	6 5/8 (422)	3 (76)	3/4 (19)	7/8 (22)	—	1,1 (0,5)
GD-963A	Sin Órbita Horquilla	— SA-04 CA-04	#4 (6/1) a 397.5 (30/7) (21,16 a 201)	#4 (7) a 477 (37) (21,16 a 242)	0,25-0,81 (6,35-20,57)	10.000 (44,5)	1/2 (12,70)	10 (254)	5 (127)	3/4 (19)	1 (25)	7/8 (22)	2,0 (0,9)
GD-965A	Sin Órbita Horquilla	— SA-04 CA-04	3/0 (6/1) a 556.5 (18/1) (85 a 282)	4/0 (7) a 556.5 (37) (107 a 282)	0,50-0,88 (12,7-22,35)	10.000 (44,5)	1/2 (12,70)	10 1/8 (257)	5 1/4 (133)	3/4 (19)	1 (25)	7/8 (22)	3,3 (1,5)
GD-967A	Sin Órbita Horquilla	— SA-10 CA-10	300 (26/7) a 954 (36/1) (152 a 483)	336.4 (19) a 954 (61) (170 a 483)	0,68-1,15 (17,27-29,21)	10.000 (44,5)	1/2 (12,70)	16 1/2 (419)	10 (254)	1 1/4 (32)	1 1/8 (29)	7/8 (22)	3,8 (1,7)

Notas: (1) Par recomendado en los caballetes; 3/8"-240 lbs/pulg. (2,8 kgm), 1/2"-480 lbs/pulg. (5,6 kgm).
(2) Si desea el sujetador a resorte agregue el sufijo "S" al número de catálogo. Ejemplo GD-961A-S.
** Homologado RUS.

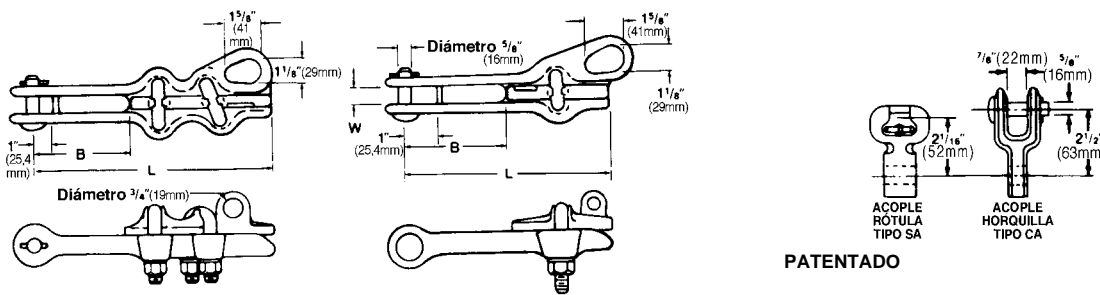
GRAPAS DE RETENCIÓN
RECTAS
A CABALLETES
ALUMINIO

ALUMINIO
ADS



Diseñadas para líneas de distribución o transmisión para servicio liviano, con conductores de AAC, AAAC o ACSR. Estas grapas poseen una gran capacidad de amarre y permiten el montaje de una amplia gama de medidas de conductores (Ranura de Contorno Recto).

Material: Cuerpo y Sujetador—Aleación de Aluminio 356-T6.
Herrajes—Acero Galvanizado.
Órbita y Horquilla—Fundición Maleable Galvanizada.
Chaveta—Acero Inoxidable #302.



PATENTADO

Número de Catálogo	Acople		Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²)			Carga de Rotura Nominal Libras (KN)	Caballetes		Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Unit. Aprox. Libras (Kg)
	Tipo	Nro. de Cat.	ACSR	Aluminio	Diámetro Pulg. (mm)		Cant.	Diámetro Pulg. (mm)	L	B	W	
ADS-47-N ADS-47-S ADS-47-C	Sin Órbita Horquilla	- SA-04 CA-04	#6 (6/1) a 2/0 (6/1) (13,30 a 67,49)	#6-7 Cable a 3/0-19 Cable (13,30 a 85)	0,18-0,47 (4,57-11,94)	7000 (3175)	1	1/2 (12,70)	5-3/8 (136,52)	2-1/8 (53,98)	11/16 (17,46)	1,1 (0,50) 2,4 (1,09) 2,7 (1,22)
*ADS-47-L-N *ADS-47-L-S *ADS-47-L-C	Sin Órbita Horquilla	- SA-04 CA-04	#6 (6/1) a 2/0 (6/1) (13,30 a 67,49)	#6-7 Cable a 3/0-19 Cable (13,30 a 85)	0,18-0,47 (4,57-11,94)	7000 (3175)	1	1/2 (12,70)	6-3/4 (171,45)	3-1/2 (88,90)	11/16 (17,46)	1,3 (0,59) 2,6 (1,15) 2,9 (1,32)
ADS-48-N** ADS-48-S ADS-48-C	Sin Órbita Horquilla	- SA-04 CA-04	#6 (6/1) a 3/0 (6/1) (13,30 a 85)	#6-7 Cable a 3/0-19 Cable (13,30 a 85)	0,18-0,502 (4,57-12,75)	7000 (3175)	2	3/8 (9,53)	7-5/8 (190,50)	3-7/8 (98,43)	11/16 (17,46)	1,6 (0,73) 2,9 (1,32) 3,2 (1,46)
ADS-60-N** ADS-60-S ADS-60-C	Sin Órbita Horquilla	- SA-04 CA-04	#6 (6/1) a 266.8 (18/1) (13,30 a 135)	#4-7 Cab. a 266.8-19 Cab. (21,16 a 135)	0,19-0,60 (4,83-15,24)	8000 (3629)	2	1/2 (12,70)	8-1/4 (209,55)	4 (101,60)	3/4 (19,05)	2,0 (0,91) 3,2 (1,45) 3,6 (1,63)
*ADS-60-L-N *ADS-60-L-S *ADS-60-L-C	Sin Órbita Horquilla	- SA-04 CA-04	#6 (6/1) a 266.8 (18/1) (13,30 a 135)	#4-7 Cab. a 266.8-19 Cab. (21,16 a 135)	0,19-0,60 (4,83-15,24)	8000 (3629)	2	1/2 (12,70)	10-5/8 (269,88)	6 (152,40)	3/4 (19,05)	2,2 (1,00) 3,4 (1,54) 3,8 (1,72)
ADS-88-N ADS-88-S ADS-88-C	Sin Órbita Horquilla	- SA-06 CA-06	#2 (6/1) a 556.5 (18/1) (33,59 a 282)	#1-7 Cab. a 556.5-37 Cab. (42,2 a 282)	0,31-0,88 (7,87-22,35)	10.000 (4536)	2	1/2 (12,70)	9 (228,60)	4-1/2 (114,30)	15/16 (23,81)	2,2 (1,00) 3,5 (1,59) 3,9 (1,77)
*ADS-88-L-N *ADS-88-L-S *ADS-88-L-C	Sin Órbita Horquilla	- SA-06 CA-06	#2 (6/1) a 556.5 (18/1) (33,59 a 282)	#1-7 Cab. a 556.5-37 Cab. (42,2 a 282)	0,31-0,88 (7,87-22,35)	10.000 (4536)	2	1/2 (12,70)	12 (304,80)	7-1/2 (190,50)	15/16 (23,81)	2,4 (1,09) 3,7 (1,68) 4,1 (1,86)
ADS-116-N ADS-116-S ADS-116-C	Sin Órbita Horquilla	- SA-07 CA-06	#2 (6/1) a 954 (36/1) (33,59 a 483)	#1-7 Cab. a 1000-61 Cab. (42,2 a 507)	0,31-1,16 (7,87-29,46)	15.000 (6804)	2	1/2 (12,70)	10-1/2 (266,70)	5-1/2 (139,70)	1 (25,40)	2,9 (1,32) 4,2 (1,91) 4,6 (2,09)
ADS-130-N ADS-130-S ADS-130-C	Sin Órbita Horquilla	- SA-07 CA-06	266.8 (26/7) a 1192.5 (45/7) (135 a 605)	336.4 19 Cab. a 1272 61 Cab. (170 a 645)	0,64-1,30 (16,26-33,02)	15.000 (6804)	2	1/2 (12,70)	10-1/2 (266,70)	5-1/2 (139,70)	1 (25,40)	3,0 (1,36) 4,3 (1,95) 4,7 (2,13)
ADS-155-N ADS-155-S ADS-155-C	Sin Órbita Horquilla	- SA-07 CA-06	336.4 (26/7) a 1590.5 (54/19) (170 a 806)	397.5 19 Cab. a 1272 61 Cab. (201 a 645)	0,72-1,55 (18,3-39,9)	15.000 (6804)	2	5/8 (15,9)	11-3/4 (298,5)	6 (152,4)	1 (25,4)	4,4 (2,0) 5,8 (2,6) 6,1 (2,8)

Notas: (1) Par recomendado en los caballetes; 3/8"-240 lbs/pulg. (2,8 kgm), 1/2"-480 lbs/pulg. (5,6 kgm), 5/8"-720 lbs/pulg. (8,4 kgm).
(2) El ojal de izado es de provisión estándar para trabajo con tensión.
*Grapas extra largas para aumentar la separación respecto a los aisladores.
** Homologado RUS.

GRAPAS DE RETENCIÓN RECTAS A CABALLETES CON ESTRIBO PARA DERIVACIONES ALUMINIO

ALUMINIO
ADES

DA
15

Diseñadas para líneas de distribución con conductores de AAC, AAAC o ACSR. Este modelo combina una grapa de retención con un estribo para realizar derivaciones.

El estribo permite hacer derivaciones de la línea energizada sin dañar el conductor por efecto del arco eléctrico. El uso de la grapa ADES es de costo reducido frente a una instalación equivalente realizada con otras combinaciones de material en la ejecución de derivaciones.

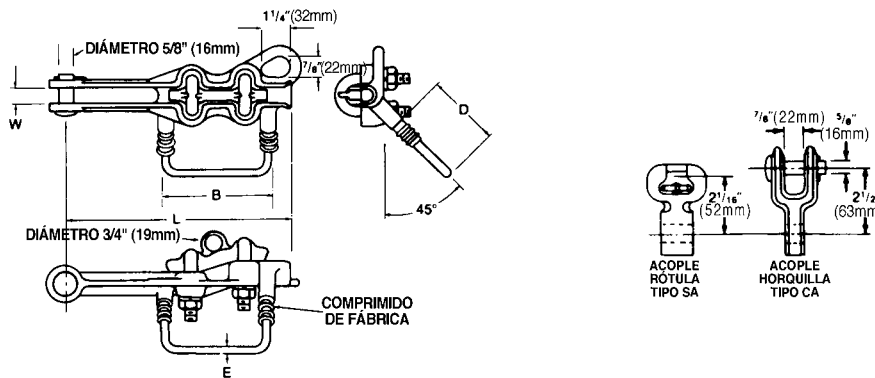
Material: Cuerpo y Sujetador—Aleación de Aluminio 356-T6.

Herrajes—Acero Galvanizado.

Órbita y Horquilla—Fundición Maleable Galvanizada.

Chaveta—Acero Inoxidable #302.

Estribo—Cobre.



Número de Catálogo	Acople		Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²)			Carga de Rotura Nominal Libras (KN)	Caballetes		Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso Unit. Aprox. Libras (mm)
	Tipo	Número de Catálogo	ACSR	Aluminio	Diámetro Pulgadas (mm)		Cant.	Diámetro	Diám. del Estribo E	L	B	W	D	
ADES-46-N ADES-46-S ADES-46-C	Sin Órbita Horquilla	- SA-04 CA-04	#6 (6/1) a 2/0 (6/1) (13,30 a 67,49)	#6-7 Cable a 2/0-19 Cable (13,30 a 67,49)	0,18-0,46 (4,57-11,68)	6000 (2722)	2	3/8 (9,53)	0,289 (7,3) #1 (42,4)	7-1/2 (190,50)	4 (101,60)	3/4 (19,05)	2 (50,80)	1,8 (0,82) 3,0 (1,36) 3,4 (1,54)
ADES-60-N ADES-60-S ADES-60-C	Sin Órbita Horquilla	- SA-04 CA-04	1/0(6/1) a 159(12/7) (53,46 a 81)	1/0-7 Cable a 266.8-19 Cable (53,46 a 135)	0,36-0,60 (9,14-15,24)	8000 (3629)	2	1/2 (12,70)	0,325 (8,3) 1/0 (53)	9-5/8 (244,48)	4 (101,60)	3/4 (19,05)	3-1/16 (77,79)	2,8 (1,3) 4,0 (1,81) 4,4 (2,00)
ADES-70-N ADES-70-S ADES-70-C	Sin Órbita Horquilla	- SA-04 CA-04	3/0(6/1) a 336.4(18/1) (85 a 170)	3/0-7 Cable a 350-37 Cable (85 a 177)	0,46-0,70 (11,68-17,78)	8000 (3629)	2	1/2 (12,70)	0,325 (8,3) 1/0 (53)	10-3/4 (273,05)	4-31/32 (126,21)	3/4 (19,05)	2-1/8 53,98)	3,0 (1,40) 4,2 (1,91) 4,7 (2,13)

Notas: (1) Par recomendado en los caballetes; 3/8"-240 lbs/pulg. (2,8 kgm), 1/2"-480 lbs/pulg. (5,6 kgm), (2) El ojal de izado es de provisión estándar para trabajo con tensión.

GRAPAS DE RETENCIÓN EN ÁNGULO
A CABALLETES
PARA SERVICIO PESADO
ALUMINIO

Diseñadas para líneas de transmisión de servicio pesado con conductores de Aluminio, Aleación de Aluminio o ACSR.

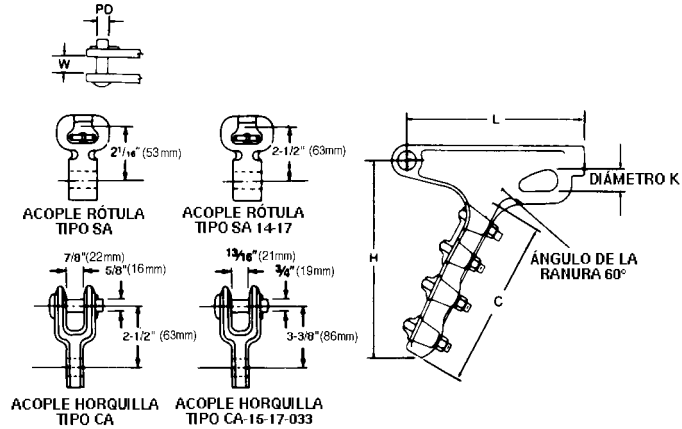
Material: Cuerpo y Sujetador—Aleación de Aluminio 356-T6.
Herrajes—Acero Galvanizado.
Órbita y Horquilla—Fundición Maleable Galvanizada.
Chaveta—Acero Inoxidable #302.

DA
16

ALUMINIO
SD



Número de Catálogo	Dimensiones Pulgadas (mm)					
	L	W	H	C	K	PD
SD-57	9-1/16 (230,19)	3/4 (19,05)	6-3/4 (171,45)	5-1/8 (130,18)	1-1/4 (31,75)	5/8 (15,88)
SD-70	10-1/4 (260,35)	15/16 (23,81)	8-3/8 (212,73)	6-1/2 (165,10)	1-1/4 (31,75)	5/8 (15,88)
SD-86	11-1/4 (285,75)	1-1/16 (26,99)	9-5/8 (244,48)	7-3/8 (187,33)	1-1/4 (31,75)	5/8 (15,88)
SD-112	13-1/8 (333,38)	1-3/8 (34,93)	11-1/2 (292,1)	8-1/4 (209,6)	1-3/8 (34,33)	3/4 (19,05)
SD-130	14 (355,6)	1-7/16 (36,51)	13-1/8 (333,38)	9-1/2 (241,3)	1-1/2 (38,10)	3/4 (19,05)
SD-155	15-1/2 (393,70)	2 (50,8)	15-3/4 (400,05)	12-3/8 (314,32)	1-1/2 (38,10)	3/4 (19,05)
SD-185	17 (431,80)	1-7/8 (47,63)	18 (457,20)	12-3/8 (314,32)	1-1/2 (38,10)	1 (25,40)



Número de Catálogo	Acople		Conductores Admitidos AWG/KCM-hebras (mm ²)			Carga de Rotura Nominal Libras (kg)	Caballetes		Peso Unitario Aprox. Lbs. (kg)
	Tipo	Número de Catálogo	ACSR	Aluminio	Diámetro Pulgadas (mm)		Cant.	Diámetro Pulg. (mm)	
SD-57-N SD-57-S SD-57-C	Sin Órbita Horquilla	-- SA-04 CA-04	#4-6/1 a 266.8-267 (21,16 a 135)	#4-7 a 300-37 (21,16 a 152)	0,20-0,64 (5,08-16,26)	15.000 (6804)	3	1/2 (12,70)	3,2 (1,45) 4,4 (2,00) 4,8 (2,63)
SD-70-N SD-70-S SD-70-C	Sin Órbita Horquilla	-- SA-06 CA-06	#2-7/1 a 397.5-18/1 (33,59 a 201)	#1-7 a 397.5-37 (42,4 a 201)	0,30-0,75 (7,62-19,05)	20.000 (9072)	4	1/2 (12,70)	4,7 (2,14) 6,0 (2,72) 6,4 (2,90)
SD-86-N SD-86-S SD-86-C	Sin Órbita Horquilla	-- SA-07 CA-06	#3/0-6/1 a 556-26/7 (85 a 282)	3/0-19 a 650-61 (85 a 329)	0,46-0,94 (10,16-23,88)	25.000 (11.340)	4	1/2 (12,70)	5,4 (2,45) 6,8 (3,09) 7,1 (3,22)
SD-112-N SD-112-S SD-112-C	Sin Órbita Horquilla	-- SA-10-13 CA-10-13	#3/0-6/1 a 954-54/7 (85 a 483)	4/0-19 a 1033.5-61 (107 a 523)	0,50-1,20 (12,80-30,48)	30.000 (13.608) 30.000 (13.608) 25.000 (11.340)	5	1/2 (12,70)	8,4 (3,81) 9,9 (4,5) 10,4 (4,73)
SD-130-N SD-130-S SD-130-C	Sin Órbita Horquilla	-- SA-10-13 CA-10-13	336.4-26/7 a 1272-54/19 (523 a 645)	397.5-19 a 1431-61 (201 a 725)	0,70-1,39 (17,78-35,30)	35.000 (15.876) 30.000 (13.608) 25.000 (11.340)	5	5/8 (15,88)	13,2 (6,00) 15,3 (6,95) 15,5 (7,04)
SD-155-N SD-155-S SD-155-C	Sin Órbita Horquilla	-- SA-16-13 CA-16-13	1033.5 (36/1) a 1510.5 (54/19) (523 a 766)	1100-91 a 1700-127 (558 a 862)	1,18-1,52 (29,97-38,61)	35.000 (15.876) 30.000 (13.608) 25.000 (11.340)	5	5/8 (15,88)	15,5 (7,00) 17,3 (7,85) 17,3 (7,85)
SD-185-N SD-185-S SD-185-C	Sin Órbita Horquilla	-- SA-14-17 CA-15-17-033	1192.5 (45/7) a 2156 (84/19) (605 a 1093)	1272-61 a 2500-127 (645 a 1267)	1,30-1,85 (33,02-46,99)	50.000 (22.680) 30.000 (13.608) 30.000 (13.608)	5	5/8 (15,88)	21,0 (9,53) 22,7 (10,30) 22,3 (10,11)

- Notas: (1) Par recomendado en los caballetes; 1/2"-480 lbs/pulg. (5,6 kgm), 5/8"-720 lbs/pulg. (8,4 kgm).
 (2) Para aplicaciones libres de efecto corona, agregue el sufijo "-CRF." Ejemplo, SD-57-N-CRF. (Esto incluye tuercas esféricas o con forma de bellota o combinaciones de ambas).
 (3) La grapa puede ser provista con el perno, la tuerca y la chaveta. Para ello agregue el sufijo "BNK" al número de catálogo.

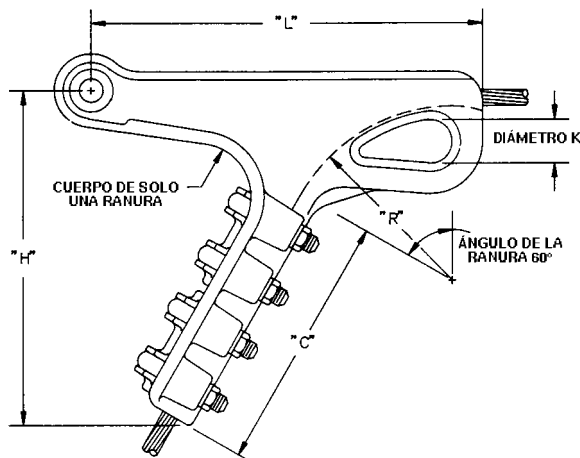
GRAPAS DE RETENCIÓN EN ÁNGULO A CABALLETES DE DOBLE RANURA ALUMINIO

ALUMINIO
SDT2

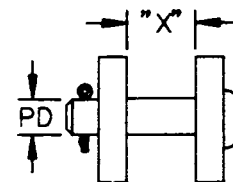
**DA
17**

Poseen ranura de doble encastre, apta para conductores apareados.
Diseñadas para líneas de transmisión con conductores de Aluminio,
Aleación de Aluminio o ACSR.

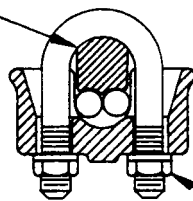
Material: Cuerpo y Sujetador—Aleación de Aluminio 356-T6.
Herrajes—Acero Galvanizado.
Órbita y Horquilla—Fundición Maleable Galvanizada.
Chaveta—Acero Inoxidable.



DESIGNACIÓN "N"



SUJETADOR DE DOBLE RANURA



AJUSTAR CON EL TORQUE RECOMENDADO

Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/MCM-hebras (mm ²)			Carga de Rotura Nominal Lbs. (kg)	Caballetes Cantidad	Dimensiones Pulgadas (mm)							Peso Unit. Aprox. Lbs. (kg)	
	ACSR	ALUMINIO	Diámetro Pulg. (mm)			Diám. Pulg. (mm)	L	H	C	K	PD	R		X
SDT2-86-N SDT2-86-S SDT2-86-C	1/0-6/1 a 2/0-6/1 (53,46 a 67,49)	2/0-7 a 2/0-19 (67,49)	0,398-0,447 (10,11-11,35)	25.000 (11.340)	4	1/2 (12,7)	11-1/4 (286)	9-5/8 (244)	7-3/8 (187)	1-1/4 (32)	5/8 (16)	5 (127)	1-1/16 (27)	5,4 (2,45) 6,0 (2,72) 6,4 (2,90)
SDT2-112-N SDT2-112-S SDT2-112-C	3/0-6/1 a 4/0-6/1 (85 a 107)	4/0-7 a 4/0-19 (107,20)	0,502-0,562 (12,75-14,27)	30.000 (13.620) 30.000 (13.620) 25.000 (11.340)	5	1/2 (12,7)	13-3/8 (333)	11-1/2 (292)	8-1/4 (210)	1-3/8 (35)	3/4 (19)	6-1/2 (165)	1-3/8 (35)	8,4 (3,81) 9,9 (4,50) 10,0 (4,54)
SDT2-185-N SDT2-185-S SDT2-185-C	226.8-267 a 556.5-18/1 (115 a 282)	336.4-19 a 556.5-37 (170 a 282)	0,642-0,879 (16,30-22,33)	50.000 (22.700) 30.000 (13.620) 30.000 (13.620)	5	5/8 (16)	17 (432)	18 (457)	12-3/8 (314)	1-1/2 (38)	1 (25,4)	12 (305)	1-7/8 (48)	21,0 (9,53) 22,7 (10,3) 22,3 (10,1)

Notas:

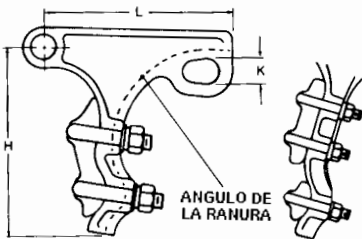
- (1) Los sufijos del número de catálogo significan lo siguiente: N= sin pieza de unión; S= órbita con oreja; y C= horquilla.
- (2) La grapa puede ser provista con el perno, la tuerca y la chaveta. Para ello agregue el sufijo "BNK" al número de catálogo.

GRAPAS DE RETENCIÓN EN ÁNGULO A CABALLETES ALUMINIO

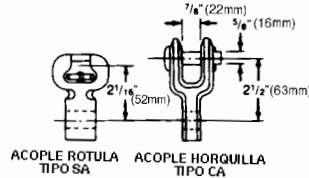
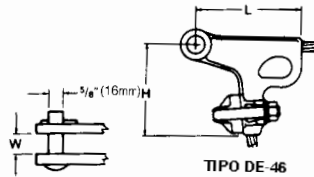
Diseñadas para líneas de distribución o transmisión para servicio liviano, con conductores de Aluminio, Aleación de Aluminio o ACSR.

Material: Cuerpo y Sujetador—Aleación de Aluminio 356-T6.
 Herrajes—Acero Galvanizado.
 Órbita y Horquilla—Fundición Maleable Galvanizada.
 Chaveta—Acero Inoxidable #302.

ALUMINIO
PG/DE



TIPO PG



ACOPLE ROTULA TIPO SA ACOPLE HORQUILLA TIPO CA

Número de Catálogo	Dimensiones Pulgadas (mm)			
	L	W	H	K
DE-46	3-7/8 (98,30)	11/16 (17,46)	3-13/16 (96,84)	7/8 (22,10)
PG-46	4-1/16 (103,18)	11/16 (17,46)	4-3/4 (120,65)	1 (25,40)
PG-57	5-1/2 (139,7)	11/16 (17,46)	5-5/16 (134,87)	1 (25,40)
PG-70	6-7/16 (163,51)	25/32 (19,84)	7 (177,80)	1-1/8 (28,58)
PG-86	12-5/16 (312,74)	1-1/16 (26,99)	11 (279,40)	1-1/4 (31,75)
PG-86L	6-9/16 (166,69)	1-1/16 (26,99)	7-7/16 (188,91)	1 (25,40)
PG-100L	9-7/8 (250,83)	1-3/16 (30,16)	9-5/16 (236,54)	1-1/4 (31,75)

Número de Catálogo	Acople		Conductores Admitidos AWG/MCM-hebras (mm ²)			Carga de Rotura Nominal Lbs. (kg)	Caballetes		Ángulo de la Ranura de Contacto	Peso Unit. Aprox. Libras (kg)
	Tipo	Nro. de Cat.	ACSR	Aluminio	Diámetro Pulgadas (mm)		Cant.	Diámetro Pulg. (mm)		
DE-46-N DE-46-S DE-46-C	Sin Órbita Horquilla	-- SA-04 CA-04	#6-6/1 a 3/0-6/1 (13,30 a 85)	#6-7 a 3/0-19 (13,30 a 85)	0,18-0,52 (4,57-13,21)	8000 (3629)	1	1/2 (12,70)	85°	1,2 (0,54) 2,2 (1,00) 2,2 (1,00)
PG-46-N** PG-46-S PG-46-C	Sin Órbita Horquilla	-- SA-04 CA-04	#6-6/1 a 3/0-6/1 (13,30 a 85)	#6-7 a 3/0-19 (13,30 a 85)	0,18-0,52 (4,57-13,21)	8000 (3629)	2	3/8 (9,53)	90°	1,1 (0,50) 2,4 (1,08) 2,7 (1,22)
PG-57-N** PG-57-S PG-57-C	Sin Órbita Horquilla	-- SA-04 CA-04	#4-6/1 a 4/0-6/1 (21,16 a 107)	#3-7 a 4/0-19 (26,7 a 107)	0,25-0,57 (6,35-14,48)	10.000 (4.536)	2	1/2 (12,70)	90°	2,0 (0,91) 3,2 (1,45) 3,6 (1,63)
PG-70-N PG-70-S PG-70-C	Sin Órbita Horquilla	-- SA-04 CA-04	101.8-12/7 a 336.4-26/7 (51,61 a 170)	3/0-7 a 400-37 (85 a 203)	0,46-0,73 (11,68-18,54)	15.000 (6.804)	2	1/2 (12,70)	85°	2,5 (1,13) 3,8 (1,72) 4,1 (1,86)
PG-86L-N PG-86L-S PG-86L-C	Sin Órbita Horquilla	-- SA-07 CA-06	134.6-12/7 a 556.5-18/1 (68,24 a 282)	4/0-7 a 556.5-37 (107 a 282)	0,52-0,88 (13,21-22,35)	15.000 (6.804)	2	1/2 (12,70)	70°	2,9 (1,32) 4,2 (1,91) 4,6 (2,09)
PG-100L-N PG-100L-S PG-100L-C	Sin Órbita Horquilla	-- SA-10 CA-10	3/0-6/1 a 666.6-24/7 (85 a 337)	4/0-7 a 750-61 (107 a 380)	0,50-1,00 (12,70-25,40)	18.000 (8.165)	2	1/2 (12,70)	60°	4,5 (2,04) 5,9 (2,68) 6,2 (2,81)

Nota: Par recomendado en los caballetes; 3/8"-240 lbs/pulg. (2,8 kgm), 1/2"-480 lbs/pulg. (5,6 kgm), 5/8"-720 lbs/pulg. (8,4 kgm).
 **Homologado por RUS

GRAPAS DE RETENCIÓN EN ÁNGULO A CABALLETES ALUMINIO

ALUMINIO
AR1/AR2

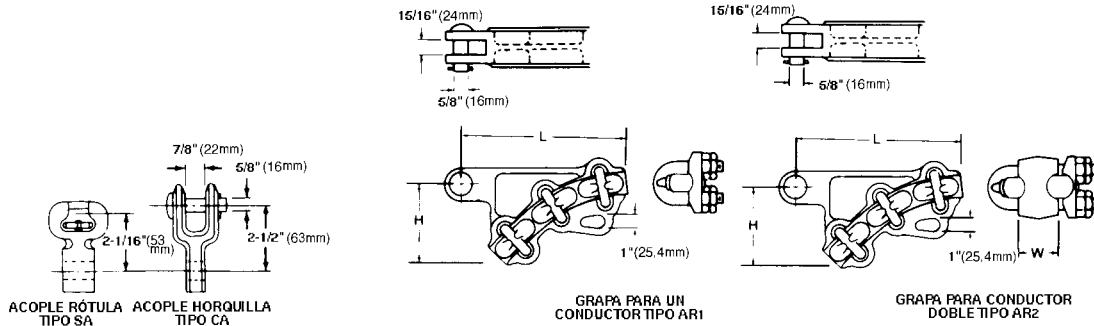
DA
19

Estas grapas se utilizan preferentemente para el amarre de conductores de Aluminio (utilizados como barra) en estaciones transformadoras.

Durante la instalación, el conductor puede deslizarse por la grapa aflojando los caballetes o, si el instalador lo prefiere, pueden retirarse los caballetes y montar el conductor de costado sobre las ranuras de contacto del cuerpo.

Su diseño compacto permite aumentar la separación entre fases.

Material: Cuerpo y Sujetador—Aleación de Aluminio 356-T6.
Herrajes—Acero Galvanizado.
Órbita y Horquilla—Fundición Maleable Galvanizada.
Chaveta—Acero Inoxidable #302.



Número de Catálogo	Acople		Conductores Admitidos AWG/MCM-hebras (mm ²)			Carga de Rotura Nominal Libras (kg)	Caballetes		Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Aprox. Unitario Lbs (kg)
	Tipo	Nro. de Cat.	ACSR	Aluminio	Diámetro Pulgadas (mm)		Cant.	Diámetro Pulgadas (mm)	L	W	H	
AR1-100-N AR1-100-S AR1-100-C	Sin Órbita Horquilla	-- SA-06 CA-06	477 (18/1) a 874.5 (54/7) (242 a 442)	500 a 1000 (253 a 507)	0,811-1,152 (20,60-29,26)	15.000 (6.804)	3	1/2 (12,70)	9-1/8 (231,78)	--	3-7/8 (98,43)	3,5 (1,59) 4,8 (2,18) 5,2 (2,36)
AR1-150-N AR1-150-S AR1-150-C	Sin Órbita Horquilla	-- SA-06 CA-06	900 (54/7) a 1351.5 (45/7) (456 a 685)	1000 a 1500 (507 a 760)	1,150-1,412 (29,21-35,86)	15.000 (6.804)	3	5/8 (15,88)	10-1/2 (266,70)	--	4-3/8 (111,13)	5,2 (2,36) 6,5 (2,95) 6,9 (3,13)
AR1-200-N AR1-200-S AR1-200-C	Sin Órbita Horquilla	-- SA-06 CA-06	1351.5 (45/7) a 1780 (84/19) (685 a 902)	1500 a 2000 (760 a 1014)	1,411-1,632 (35,84-41,45)	15.000 (6.804)	3	5/8 (15,88)	12-3/4 (323,85)	--	5 (127)	6,0 (2,72) 7,3 (3,31) 7,7 (3,49)
AR2-025-N AR2-025-S AR2-025-C	Sin Órbita Horquilla	-- SA-06 CA-06	1/0 (6/1) a 4/0 (6/1) (53,46 a 107)	1/0 a 250-19 (53,46 a 127)	0,365-0,574 (9,27-14,58)	8.000 (3.629)	3	3/8 (9,53)	8-1/16 (204,7)	21/32 (16,67)	3-5/32 (80,17)	2,7 (1,22) 4,0 (1,81) 4,4 (2,00)
AR2-050-N AR2-050-S AR2-050-C	Sin Órbita Horquilla	-- SA-06 CA-06	159 (12/7) a 477 (36/1) (81 a 242)	250 a 500 (127 a 253)	0,574-0,813 (14,58-20,65)	10.000 (4.536)	3	1/2 (12,70)	8-3/4 (222,25)	7/8 (22,23)	3-1/4 (82,55)	3,5 (1,59) 4,8 (2,18) 5,2 (2,36)
AR2-100-N AR2-100-S AR2-100-C	Sin Órbita Horquilla	-- SA-06 CA-06	477 (18/1) a 874.5 (54/7) (242 a 442)	500 a 1000 (253 a 507)	0,811-1,152 (20,60-29,26)	15.000 (6.804)	3	1/2 (12,70)	9-1/8 (231,78)	1-3/16 (30,16)	3-7/8 (98,43)	4,2 (1,91) 5,5 (2,49) 5,9 (2,68)
AR2-150-N AR2-150-S AR2-150-C	Sin Órbita Horquilla	-- SA-06 CA-06	900 (54/7) a 1351.5 (45/7) (456 a 685)	1000 a 1500 (507 a 760)	1,150-1,412 (29,21-35,86)	15.000 (6.804)	3	5/8 (15,88)	10-1/2 (266,70)	1-21/32 (42,06)	4-3/8 (111,13)	7,5 (3,40) 8,8 (3,99) 9,2 (4,17)
AR2-200-N AR2-200-S AR2-200-C	Sin Órbita Horquilla	-- SA-06 CA-06	1351.5 (54/19) a 1780 (84/19) (685 a 902)	1500 a 2000 (760 a 1014)	1,411-1,630 (35,84-41,40)	15.000 (6.804)	3	5/8 (15,88)	12-3/4 (323,85)	2-3/32 (53,18)	5 (127)	8,5 (3,86) 9,8 (4,45) 10,2 (4,63)

Nota: Par recomendado en los caballetes; 3/8"-240 lbs/pulg. (2,8 kgm), 1/2"-480 lbs/pulg. (5,6 kgm), 5/8"-720 lbs/pulg. (8,4 kgm).

**GRAPAS DE RETENCIÓN
RECTAS
A CABALLETES
FUNDICIÓN MALEABLE**

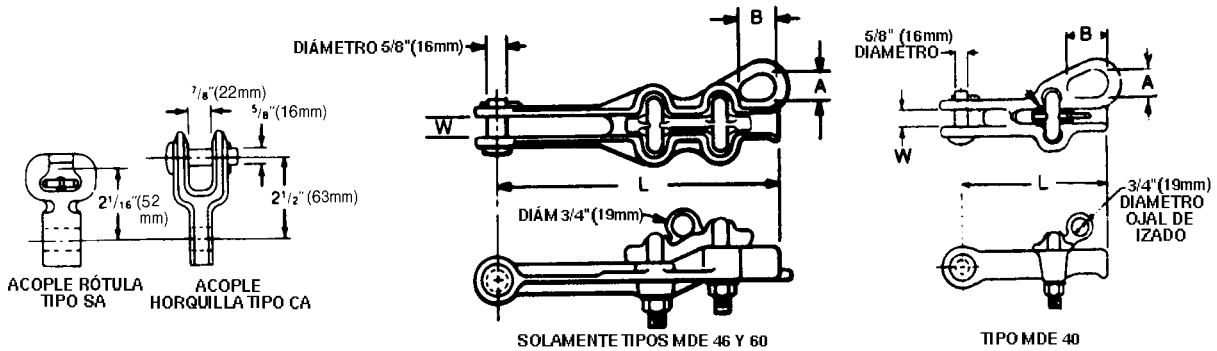
FUNDICIÓN MALEABLE
MDE

DA
20



Para retención de cables de guardia (pararrayos).
También pueden utilizarse en conductores de energía de Cobre o Copperweld®.
Producen calentamiento por inducción magnética.

Material: Cuerpo y Sujetador—Fundición Maleable Galvanizado.
Herrajes—Acero Galvanizado.
Órbita y Horquilla—Fundición Maleable Galvanizada.
Chaveta—Acero Inoxidable #302.



Número de Catálogo	Acople		Diám. de Cond. Admitido Pulgadas (mm)	Carga de Rotura Nominal Libras (kg)	Caballetes		Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Unitario Aproximado Libras (Kg)
	Tipo	Número de Catálogo			Cant.	Diámetro Pulg. (mm)	L	W	A x B	
MDE-40-N MDE-40-S MDE-40-C	Sin Órbita Horquilla	— SA-04 CA-04	0,16-0,40 (4,06-10,16)	5000 (2268)	1	1/2 (12,70)	6-3/16 (157,16)	13/16 (20,6)	7/8 x 1-1/4 (22,2 x 31,8)	2,1 (0,95) 3,4 (1,54) 3,7 (1,68)
MDE-46-N MDE-46-S MDE-46-C	Sin Órbita Horquilla	— SA-04 CA-04	0,18-0,46 (4,57-11,68)	6000 (2722)	2	3/8 (9,53)	7-1/2 (190,5)	3/4 (19,05)	7/8 x 1-1/4 (22,2 x 31,8)	2,5 (1,13) 3,8 (1,72) 4,1 (1,86)
MDE-60-N MDE-60-S MDE-60-C	Sin Órbita Horquilla	— SA-04 CA-04	0,36-0,60 (9,14-15,24)	8000 (3629)	2	1/2 (12,70)	8-15/16 (227,01)	3/4 (19,05)	7/8 x 1-1/4 (22,2 x 31,8)	3,8 (1,72) 5,0 (2,27) 5,4 (2,45)
87672-2000	Sin	—	0,46-0,86 (11,68-21,84)	10.000 (4536)	2	1/2 (12,70)	9-1/4 (234,95)	3/4 (19,05)	1 x 1-7/16 (25,4 x 36,5)	3,8 (1,72)
87682-2000	Sin	—	0,65-1,25 (16,51-31,75)	10.000 (4536)	2	1/2 (12,70)	11 (279,40)	3/4 (19,05)	1 x 1-13/16 (25,4 x 36,5)	5,5 (2,49)
87692-2000	Sin	—	0,86-1,55 (21,84-39,37)	10.000 (4536)	2	3/8 (9,53)	12,5 (317,50)	3/4 (19,05)	1-1/18 x - 1/8 (27,0 x 54,0)	7,9 (3,58)

Nota: (1) Par recomendado en los caballetes; 3/8"-240 lbs/pulg. (2,8 kgm), 1/2"-480 lbs/pulg. (5,6 kgm), 5/8"-720 lbs/pulg. (8,4 kgm).
(2) El ojal de izado es de provisión estándar.
(3) La serie 87600 no tiene ojal de izado.

GRAPAS DE RETENCIÓN EN ÁNGULO A CABALLETES FUNDICIÓN MALEABLE

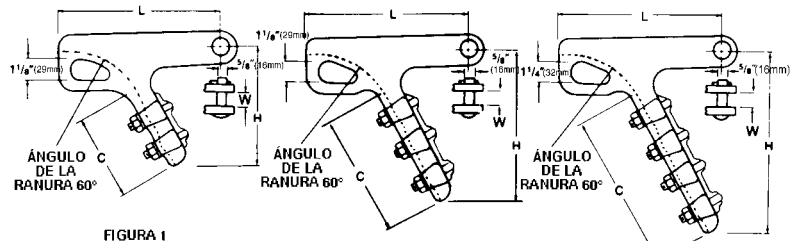
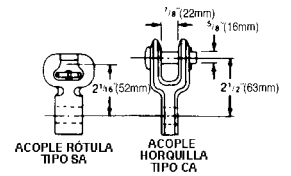
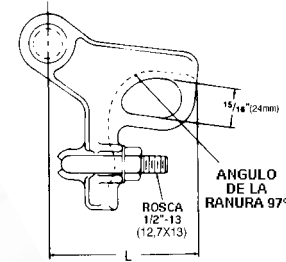
Para retención de cables de guardia (pararrayos).
También pueden utilizarse en conductores de energía de
Cobre o Copperweld®.
Producen calentamiento por inducción magnética.

Material: Cuerpo y Sujetador—Fundición Maleable
Galvanizada.
Herrajes—Acero Galvanizado.
Órbita y Horquilla—Fundición Maleable
Galvanizada.
Chaveta—Acero Inoxidable #302.

Número de Catálogo	Dimensiones Pulgadas (mm)			
	L	H	C	W
MD-52-N MD-52-S MD-52-C	2-25/32 (70,61)	4-3/32 (103,89)	2-1/8 (54,10)	5/8 (15,88)
SWDE-46-N SWDE-46-S SWDE-46-C	6 (152,40)	5-1/2 (139,70)	4-3/8 (111,12)	5/8 (15,88)
SWDE-55-N SWDE-55-S SWDE-55-C	8 (203,20)	8-5/8 (219,08)	7-3/8 (187,33)	11/16 (17,46)
SWDE-84-N SWDE-84-S SWDE-84-C	10-3/4 (273,05)	10-5/8 (270,00)	8-7/16 (214,38)	15/16 (23,88)



FUNDICIÓN MALEABLE
SWDE/MD



Número de Catálogo	Acople		Ver Figura	Conductores Admitidos AWG/MCM (mm ²)			Diámetro Pulgadas (mm)	Carga de Rotura Nominal Libras (kg)	Caballetes		Peso Unit. Aprox. Libras (kg)	
	Tipo	Núm. Cat.		Acero Galvanizado					Cobre hebras (mm ²)	Cant.		Diám. Pulg. (mm)
				Diámetro Pulg. (mm)	Cantidad de hebras	Calidad						
MD-52-N MD-52-S MD-52-C	Sin Órbita Horquilla	— SA-04 CA-04	4	ACSR #6-6/1 (13,30) 4/0-6/1 (107)	—	—	#6-1 a 4/0 (13,3 a 107)	0,160 a 0,563 (4,06 a 14,30)	12.000 (5443)	1 1/2 (12,70)	1,9 (,86) 3,2 (1,45) 3,5 (1,59)	
SWDE-46-N SWDE-46-S SWDE-46-C	Sin Órbita Horquilla	— SA-04 CA-04	1	3/8 (9,53) 7/16 (11,11) 3/16 (4,76)	7 7 7	Energía Alta Resistencia Energía	#6-1 a 4/0 (13,3 a 107)	0,18 a 0,46 (4,57 a 11,68)	15.000 (6804) 15.000 (6804) 15.000 (6804)	2 1/2 (12,70)	4,1 (1,86) 5,4 (2,45) 5,7 (2,49)	
SWDE-55-N SWDE-55-S SWDE-55-C	Sin Órbita Horquilla	— SA-04 CA-04	2	1/4 (6,35) 9/32 (7,14) 5/16 (7,94) 3/8 (9,53) 7/16 (11,11) 1/2 (12,70)	7 7 7 7	Todas las calidades dentro del rango de medidas y resistencia	#4 (7) a 4/0 (19) (21,16 a 107)	0,22 a 0,55 (5,59 a 13,97)	19.000 (8618) 18.000 (8165) 18.000 (8165)	3 1/2 (12,70)	6,0 (3,08) 8,0 (3,63) 8,4 (3,81)	
SWDE-84-N SWDE-84-S SWDE-84-C	Sin Órbita Horquilla	— SA-07 CA-06	3	3/8 (9,53) a 3/4 (19,05)	7 7 7		2/0-1 a 500 (67,5 a 253)	0,36 a 0,84 (8,89 a 21,34)	30.000 (13.608) 30.000 (13.608) 25.000 (11.340)	4 1/2 (12,70)	11,0 (4,99) 12,35 (5,60) 12,7 (5,76)	

Nota:

(1) Par recomendado en los caballetes; 1/2"-480 lbs/pulg. (5,6 kgm), 9/16"-720 lbs/pulg. (8,4 kgm).

GRAPAS DE RETENCIÓN
RECTAS
A CABALLETES
BRONCE

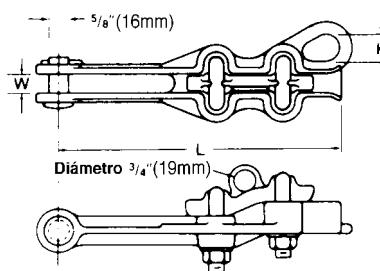
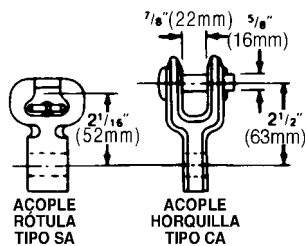
BRONCE
BDE

DA
22



Diseñadas para líneas de distribución o transmisión para servicio liviano, con conductores de Cobre o Copperweld®. El material no ferroso empleado en su construcción, le otorga bajas pérdidas, bajo incremento de su temperatura y resistencia a la corrosión.

Material: Cuerpo—Aleación de Aluminio Bronce o Bronce rojo.
Sujetador—Bronce grado eléctrico.
Herrajes—Acero Galvanizado.
Órbita y Horquilla—Fundición Maleable Galvanizada.
Chaveta—Acero Inoxidable #302.



Número de Catálogo	Acople	Número de Catálogo	Conductores Admitidos		Carga de Rotura Nominal Lbs. (kg)	Caballetes		Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Unitario Aprox. Libras (kg)
			Cobre AWG/MCM -hebras (mm ²)	Diámetro Pulgadas (mm)		Cant.	Diámetro Pulgadas (mm)	L	W	K	
BDE-46-N BDE-46-S BDE-46-C	Sin Órbita Horquilla	-- SA-04 CA-04	#6-1 a 4/0 (13,3 a 107)	0,16-0,46 (4,06-11,68)	6000 (2722)	2	3/8 (9,53)	7-1/4 (184,15)	3/4 (19,05)	7/8 (22,23)	3,2 (1,45) 4,4 (2,00) 4,8 (2,18)
BDE-60-N BDE-60-S BDE-60-C	Sin Órbita Horquilla	-- SA-04 CA-04	2/0-1 a 250 (67,49 a 127)	0,36-0,60 (9,14-15,24)	8000 (3629)	2	1/2 (12,70)	8-3/4 (222,25)	3/4 (19,05)	7/8 (22,23)	5,6 (2,54) 6,9 (3,13) 7,2 (3,27)
BDE-70-N BDE-70-S BDE-70-C	Sin Órbita Horquilla	-- SA-04 CA-04	4/0-1 a 350 (107 a 177)	0,46-0,70 (11,68-17,78)	8000 (3629)	2	1/2 (12,70)	10-3/4 (273,05)	3/4 (19,05)	15/16 (23,81)	6,5 (2,95) 7,8 (3,54) 8,1 (3,67)
BDE-86-N BDE-86-S BDE-86-C	Sin Órbita Horquilla	-- SA-06 CA-06	4/0-7 a 550 (107 a 279)	0,52-0,86 (13,21-21,84)	8000 (3629)	2	1/2 (12,70)	11 (279,40)	15/16 (23,81)	15/16 (23,81)	7,0 (3,18) 8,3 (3,76) 8,7 (3,95)
BDE-98-N BDE-98-S BDE-98-C	Sin Órbita Horquilla	-- SA-06 CA-06	350-37 a 700 (177 a 355)	0,68-0,98 (17,27-24,89)	9000 (4082)	2	1/2 (12,70)	11-5/8 (295,28)	1-1/16 (26,99)	15/16 (23,81)	7,4 (3,36) 8,7 (3,95) 9,1 (4,13)

Notas:

- (1) Par recomendado en los caballetes; 3/8"-240 lbs/pulg. (2,8 kgm), 1/2"-480 lbs/pulg. (5,6 kgm).
- (2) El ojal de izado para Trabajo con Tensión en el sujetador, es de provisión normal en estas grapas.

GRAPAS DE RETENCIÓN RECTAS A PERNOS BRONCE

BRONCE
BSG

DA
23

Estas compactas grapas de retención son ideales para utilizar en subestaciones mono y biposte o en líneas de vanos cortos. Sólo admiten conductores de Cobre o de Copperweld.

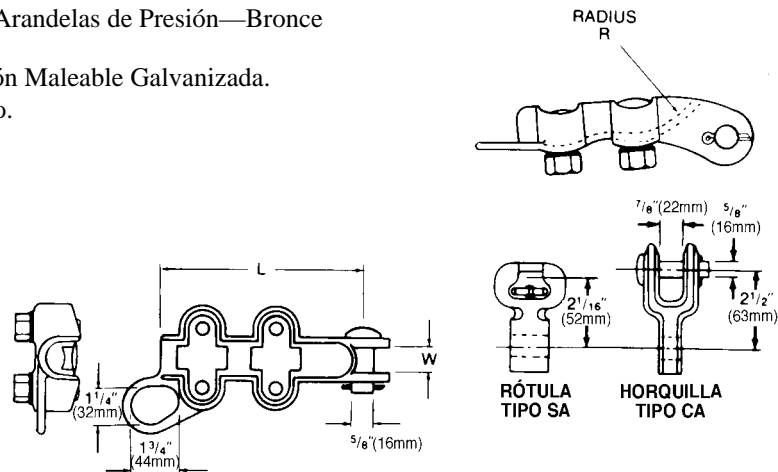
Construidas con materiales no ferrosos, soportan la corrosión y la sobreelevación de temperatura, típicas en los circuitos secundarios con altas corrientes de carga. Los pernos enroscan en el cuerpo y todas las superficies son redondeadas facilitando así la ejecución de derivaciones.

Material: Cuerpo y Sujetador—Aleación Bronce Aluminio de alta resistencia.

Pernos Cabeza Hexagonal y Arandelas de Presión—Bronce silíceo.

Órbita y Horquilla—Fundición Maleable Galvanizada.

Chaveta—Acero Galvanizado.



Número de Catálogo	Acoples		Conductores Admitidos		Carga de Rotura Nominal Libras (kg)	Pernos Cabeza Hexagonal		Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Unitario Aprox. Libras (kg)
	Tipo	Número de Catálogo	Cobre AWG/MCM -hebras (mm ²)	Diámetro Pulgadas (mm)		Cant.	Diámetro Pulgadas (mm)	L	W	R	
BSG-050-N BSG-050-S BSG-050-C	Sin Órbita Horquilla	-- SA-04 CA-04	2/0-1 a 550 (67 a 279)	0,36-0,875 (9,14-22,23)	5500 (2495)	4	1/2 (12,70)	6-1/2 (165,1)	11/16 (17,46)	4 (101,60)	3,5 (1,59) 4,8 (2,18) 4,8 (2,18)
BSG-100-N BSG-100-S BSG-100-C	Sin Órbita Horquilla	-- SA-04 CA-04	500 a 1000 (253 a 507)	0,81-1,25 (20,57-31,75)	7500 (3402)	4	1/2 (12,70)	7-1/2 (190,5)	11/16 (17,46)	6 (152,40)	4,7 (2,13) 6,0 (2,72) 6,3 (2,86)

Nota: Par recomendado en los pernos: 1/2"-480 lbs/pulg. (5,6 kgm).

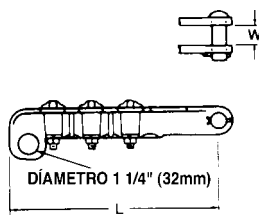
GRAPAS DE RETENCIÓN
RECTAS
A CABALLETES
BRONCE

BRONCE
BSC/BSCG

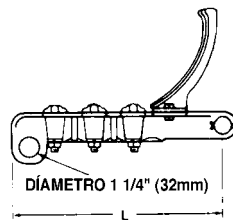


Estas grapas están especialmente diseñadas para conductores de Cobre o Copperweld®. El Tipo BSCG se suministra con una guía para el conductor de manera de alejarlo de la cadena de aisladores cuando el mismo pasa por sobre la grapa a la retención del otro lado del poste.

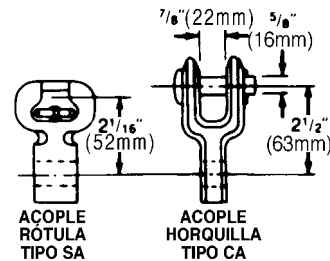
Material: Cuerpo—Aleación de Bronce Aluminio de alta resistencia.
Sujetador y Guía—Bronce grado eléctrico.
Herrajes—Acero Galvanizado.
Órbita y Horquilla—Fundición Maleable Galvanizada.
Chaveta—Acero Inoxidable #302.



TIPO BSC
SIN GUÍA



TIPO BSCG
CON GUÍA



Número de Catálogo	Acople		Conductores Admitidos AWG/ MCM (mm ²)		Carga de Rotura Libras (Kg)	Caballetes		Dimensiones Pulgadas (mm)		Peso Unitario Aprox. Libras (Kg)
	Tipo	Nro. de Catálogo	Cobre	Diámetro Pulgadas (mm)		Cant.	Diámetro Pulg. (mm)	L	W	
BSC-024-N BSC-024-S BSC-024-C	Sin Órbita Horquilla	-- SA-04 CA-04	#2 Alambre a 4/0 Cable (33,59 a 107)	0,258-0,528 (6,55-13,41)	8000 (3629)	2	1/2 (12,70)	9-1/8 (231,78)	11/16 (17,46)	3,1 (1,41) 4,4 (2,00) 4,4 (2,00)
BSC-050-N BSC-050-S BSC-050-C	Sin Órbita Horquilla	-- SA-04 CA-04	4/0 Cable a 550 (105 a 279)	0,52-0,875 (13,21-22,23)	8000 (3629)	2	1/2 (12,70)	9-5/8 (244,48)	11/16 (17,46)	3,8 (1,72) 5,1 (2,31) 5,1 (2,31)
BSC-100-N BSC-100-S BSC-100-C	Sin Órbita Horquilla	-- SA-04 CA-04	500 a 1000 (253 a 507)	0,81-1,25 (20,57-31,75)	10.000 (4536)	3	1/2 (12,70)	13-1/8 (333,38)	13/16 (20,64)	6,9 (3,13) 8,2 (3,72) 8,2 (3,72)
BSCG-024-S BSCG-024-C	Órbita Horquilla	SA-04 CA-04	#2 Alambre a 4/0 Cable (33,59 a 107)	0,258-0,528 (6,55-13,41)	8000 (3629)	2 1	1/2 (12,70) 3/8 (9,53)	9-1/8 (231,78)	11/16 (17,46)	5,2 (2,36) 5,2 (2,36)
BSCG-050-S BSCG-050-C	Órbita Horquilla	SA-04 CA-04	4/0 Cable a 550 (105 a 279)	0,52-0,875 (13,21-22,23)	8000 (3629)	2 1	1/2 (12,70) 3/8 (9,53)	9-5/8 (244,48)	11/16 (17,46)	6,8 (3,08) 6,8 (3,08)
BSCG-100-S BSCG-100-C	Órbita Horquilla	SA-04 CA-04	500 a 1000 (253 a 507)	0,81-1,25 (20,57-31,75)	10.000 (4536)	3 1	1/2 (12,70) 1/2 (12,70)	13-1/8 (333,38)	13/16 (20,64)	11,0 (4,99) 11,0 (4,99)

NOTAS: (1) Para el Tipo BSCG se debe utilizar acople a órbita u horquilla a fin de tener espacio para la guía del conductor.
(2) Par recomendado en los caballetes; 3/8"-240 lbs/pulg. (2,8 kgm), 1/2"-480 lbs/pulg. (5,6 kgm).
(3) Si desea herrajes en bronce silíceo agregue el sufijo—"ED". Ejemplo, BSC-024-N-ED.

GRAPAS DE RETENCIÓN EN ÁNGULO A CABALLETES BRONCE

BRONCE
BSD/BSDS

DA
25

Estas grapas se utilizan para conductores de Cobre o Copperweld® en instalaciones para servicio pesado.

Material: Cuerpo—Aleación de Bronce-Aluminio de alta resistencia.

Sujetador—Bronce grado eléctrico.

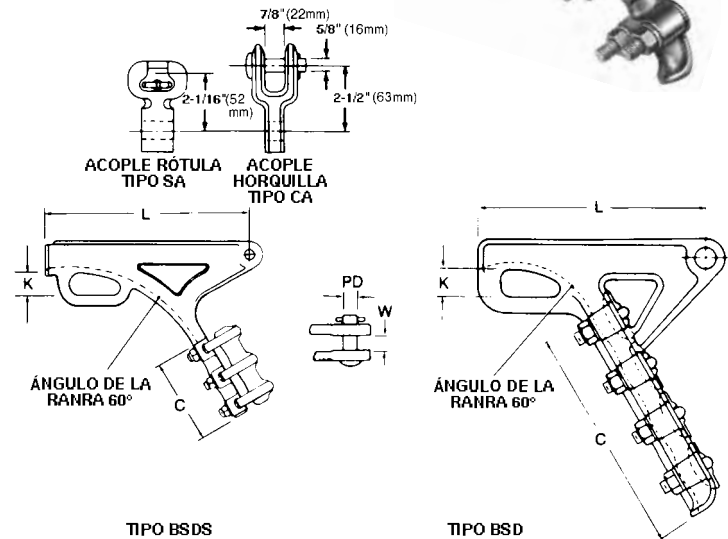
Herrajes—Acero Galvanizado.

Órbita y Horquilla—Fundición Maleable Galvanizada.

Chaveta—Acero Inoxidable#302.



Número de Catálogo	Dimensiones Pulgadas (mm)				
	L	W	C	K	PD
BSD-55	10 (254)	11/16 (17,46)	7-1/2 (190,50)	1-1/4 (31,75)	5/8 (15,88)
BSD-68	11 (279,40)	3/4 (19,05)	9-1/2 (241,30)	1-5/16 (33,34)	5/8 (15,88)
BSD-84	12 (304,80)	1 (25,40)	12 (304,80)	1-1/4 (31,75)	5/8 (15,88)
BSD-98	13-1/2 (342,90)	1-3/16 (30,16)	14 (355,60)	1-1/4 (31,75)	5/8 (15,88)
BSD-112	13-1/8 (333,38)	1-3/8 (34,93)	8-1/4 (209,60)	1-1/2 (38,10)	3/4 (19,05)
BSD-130	14 (355,60)	1-7/16 (36,51)	9-1/2 (241,30)	1-23/32 (43,7)	3/4 (19,05)
BSD-163	14 (355,60)	1-23/32 (43,66)	5-3/4 (146,05)	1-1/2 (38,10)	5/8 (15,88)



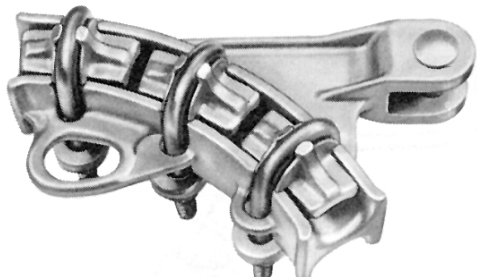
Número de Catálogo	Acople		Conductores Admitidos		Carga de Rotura Nominal Libras (kg)	Caballetes		Peso Unitario Aprox. Libras (kg)
	Tipo	Número de Catálogo	Cobre AWG/MCM - hebras (mm ²)	Diámetro Pulgadas (mm)		Cant.	Dimensiones Pulg. (mm)	
BSD-55-N BSD-55-S BSD-55-C	Sin Órbita Horquilla	-- SA-04 CA-04	#4-1 a 4/0 (21,16 a 107)	0,20 a 0,50 (5,08 a 13,97)	18.000 (8165)	3	1/2 (12,70)	6,4 (2,90) 7,7 (3,49) 7,2 (3,27)
BSD-68-N BSD-68-S BSD-68-C	Sin Órbita Horquilla	-- SA-04 CA-04	1/0-1 a 350-19 (53,46 a 177)	0,30 a 0,68 (7,62 a 17,27)	25.000 (11.340) 20.000 (9072) 18.000 (8165)	4	1/2 (12,70)	8,7 (3,95) 10,0 (4,54) 10,0 (4,54)
BSD-84-N BSD-84-S BSD-84-C	Sin Órbita Horquilla	-- SA-06 CA-06	4/0 a 500 (107 a 253)	0,475 a 0,84 (12,07 a 21,34)	25.000 (11.340) 25.000 (11.340) 25.000 (11.340)	4	1/2 (12,70)	12,7 (5,76) 14,0 (6,35) 14,4 (6,53)
BSD-98-N BSD-98-S BSD-98-C	Sin Órbita Horquilla	-- SA-10 CA-10	4/0 a 700 (107 a 355)	0,50 a 0,98 (12,70-24,89)	30.000 (13.608) 30.000 (13.608) 25.000 (11.340)	5	1/2 (12,70)	27,2 (12,34) 28,6 (12,97) 28,9 (13,11)
BSD-112-N BSD-112-S BSD-112-C	Sin Órbita Horquilla	-- SA-10-13 CA-10-13	400 a 1000 (203 a 507)	0,710 a 1,15 (18,03 a 29,21)	35.000 (15.876) 30.000 (13.608) 25.000 (11.340)	5	1/2 (12,70)	14,8 (6,71) 16,3 (7,39) 16,8 (7,62)
BSD-130-N BSD-130-S BSD-130-C	Sin Órbita Horquilla	-- SA-11-13 CA-10-13	400 a 1500 (203 a 760)	0,71 a 1,42 (18,03 a 36,07)	35.000 (15.876) 30.000 (13.608) 25.000 (11.340)	5	5/8 (15,88)	24,5 (11,11) 26,0 (11,79) 26,5 (12,02)
BSDS-163-N BSDS-163-S BSDS-163-C	Sin Órbita Horquilla	-- SA-13 CA-13	1250 a 2000 (634 a 1014)	1,18 a 1,63 (29,97 a 41,40)	27.000 (12.247) 27.000 (12.247) 25.000 (11.340)	3	5/8 (15,88)	18,4 (8,35) 20,1 (9,12) 20,2 (9,16)

Notas: (1) Par recomendado en los caballetes; 1/2"-480 lbs/pulg. (5,6 kgm), 5/8"-720 lbs/pulg. (8,4 kgm).
(2) Si desea herrajes de bronce silíceo agregue el sufijo--"ED" al número de catálogo. Ejemplo, BSD-55-N-ED.

GRAPAS DE RETENCIÓN EN ÁNGULO A CABALLETES BRONCE

BRONCE
BR1/BR2

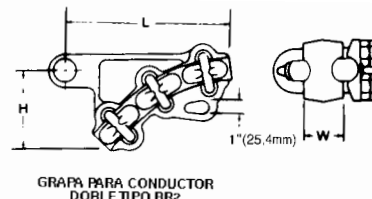
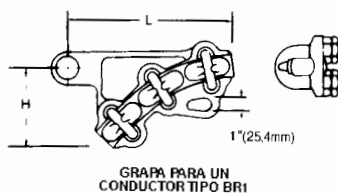
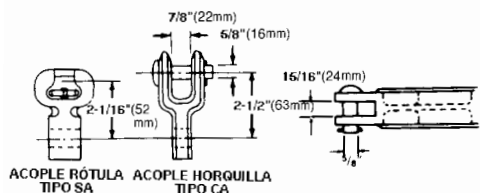
DA 26



Estas grapas se utilizan preferentemente para el amarre de conductores de Cobre (utilizados como barra) en estaciones transformadoras. Su diseño compacto permite aumentar la separación entre fases.

Durante la instalación, el conductor puede deslizarse por la grapa aflojando los caballetes o, si el instalador lo prefiere, pueden retirarse los caballetes y montar el conductor de costado sobre las ranuras de contacto del cuerpo.

Material: Cuerpo y Sujetador—Bronce de alta resistencia.
 Herrajes—Acero Galvanizado.
 Órbita y Horquilla—Fundición Maleable Galvanizada.
 Chaveta—Acero Inoxidable #302.



Número de Catálogo	Acople		Conductores Admitidos		Carga de Rotura Nominal Lbs. (kg)	Caballetes		Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Unit. Aprox. Lbs. (kg)
	Tipo	Número de Catálogo	COBRE AWG/MCM hebras (mm ²)	Diámetro Pulgadas (mm)		Cant.	Diámetro Pulg. (mm)	L	W	H	
BR1-025-N BR1-025-S BR1-025-C	Sin Órbita Horquilla	-- SA-06 CA-06	2/0-1 a 250-19 (67,49 a 127)	0,365 a 0,574 (9,27 a 14,58)	8.000 (3629)	3	3/8 (9,53)	8-1/16 (204,79)	---	3-5/32 (80,17)	5,4 (2,45) 6,7 (3,04) 7,1 (3,22)
BR1-050-N BR1-050-S BR1-050-C	Sin Órbita Horquilla	-- SA-06 CA-06	250-19 a 500 (127 a 253)	0,574 a 0,813 (14,58 a 20,65)	10.000 (4536)	3	1/2 (12,70)	8-7/8 (225,43)	---	33/8 (85,73)	7,0 (3,18) 8,3 (3,76) 8,7 (3,95)
BR1-100-N BR1-100-S BR1-100-C	Sin Órbita Horquilla	-- SA-06 CA-06	500 a 1000 (253 a 507)	0,811 a 1,152 (20,60 a 29,26)	15.000 (6804)	3	1/2 (12,70)	9-1/8 (231,78)	---	3-7/8 (98,43)	9,2 (4,17) 10,5 (4,76) 10,9 (4,95)
BR1-150-N BR1-150-S BR1-150-C	Sin Órbita Horquilla	-- SA-06 CA-06	1000 a 1500 (507 a 760)	1,150 a 1,412 (29,21 a 35,86)	15.000 (6804)	3	5/8 (15,88)	10-1/2 (266,70)	---	4-3/8 (111,13)	13,4 (6,08) 14,7 (3,67) 16,1 (7,30)
BR1-200-N BR1-200-S BR1-200-C	Sin Órbita Horquilla	-- SA-06 CA-06	1500 a 2000 (760 a 1014)	1,411 a 1,632 (35,84 a 41,40)	15.000 (6804)	3	5/8 (15,88)	12-3/4 (323,85)	---	5 (127)	15,0 (6,80) 16,3 (7,39) 16,7 (7,58)
BR2-025-N BR2-025-S BR2-025-C	Sin Órbita Horquilla	-- SA-06 CA-06	2/0-1 a 250-19 (67,49 a 127)	0,365 a 0,574 (9,27 a 14,58)	8000 (3629)	3	3/8 (9,53)	8-1/16 (204,79)	21/32 (16,67)	3-5/32 (80,17)	5,7 (2,59) 7,0 (3,18) 7,4 (3,36)
BR2-050-N BR2-050-S BR2-050-C	Sin Órbita Horquilla	-- SA-06 CA-06	250-19 a 500 (127 a 253)	0,574 a 0,813 (14,58 a 20,65)	10.000 (4536)	3	1/2 (12,70)	8-3/4 (222,25)	7/8 (22,23)	3-1/4 (82,55)	10,0 (4,54) 11,3 (5,13) 11,7 (5,31)
BR2-100-N BR2-100-S BR2-100-C	Sin Órbita Horquilla	-- SA-06 CA-06	500 a 1000 (253 a 507)	0,811 a 1,152 (20,60 a 29,26)	15.000 (6804)	3	1/2 (12,70)	9-1/8 (231,78)	1-3/16 (30,16)	3-7/8 (98,43)	14,0 (6,35) 15,3 (6,95) 15,7 (7,12)

Nota: Par recomendado en los caballetes; 3/8"-240 lbs/pulg. (2,8 kgm), 1/2"-480 lbs/pulg. (5,6 kgm), 5/8"-720 lbs/pulg. (8,4 kgm).

GRAPAS DE RETENCIÓN TIPO CIRCULAR FUNDICIÓN MALEABLE

FUNDICIÓN MALEABLE
DDC

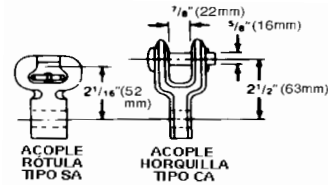
**DA
27**

Para retención de cables de guardia (pararrayos).
También pueden utilizarse en conductores de energía de Cobre o Copperweld®.
Producen calentamiento por inducción magnética.

Material: Cuerpo y Sujetador—Fundición Maleable Galvanizada.
Tornillos y Arandelas—Acero Galvanizado (lubricado).
Protector del conductor—Neopreno.
Perno de la Horquilla—Acero Galvanizado
Órbita y Horquilla—Fundición Maleable Galvanizada.
Chaveta—Acero Inoxidable #302.
Muelle elástico—Acero cincado



TIPO DDC



Número de Catálogo
80500



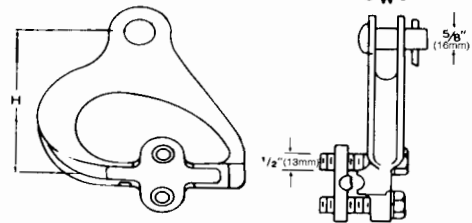
Número de Catálogo
85351



Número de Catálogo
88500



Número de Catálogo
78500



Número de Catálogo	Acople		Diámetro Admitido de Conductor Pulgadas (mm)	Carga de Rotura Nominal Libras (kg)	Dimensiones Pulgadas (mm)		Peso Unitario Aprox. Libras (kg)
	Tipo	Número de Catálogo			W	H	
DDC-55-N DDC-55-S DDC-55-C	Sin Órbita Horquilla	— SA-05 CA-05	0,16 a 0,55 (4,06 a 13,97)	16.000 (7258)	13/16 (20,64)	5-3/16 (131,76)	3,5 (1,59) 4,8 (2,18) 5,1 (3,09)

Número de Catálogo	Acople		Diámetro Admitido de Conductor Pulgadas (mm)		Carga de Rotura Nominal Lbs. (kg)	Dimensiones Pulgadas (mm)		Peso Unitario Aprox. Libras (kg)
	Tipo	Número de Catálogo	Ranura Menor	Ranura Mayor		W	H	
80500-2000	Sin	—	0,12 a 0,19 (3,05 a 4,83)	0,19 a 0,38 (4,83 a 9,65)	8000 (3628)	11/16 (17,46)	2-7/16 (61,91)	1,5 (,68)
85351-2000	Órbita	— SA-04	0,16 a 0,25 (4,06 a 6,35)	0,25 a 0,44 (6,35-11,18)	10.000 (4536)	11/16 (17,46)	4-3/4 (120,65)	2,3 (1,04) 3,8 (1,72)
88500-2000	Sin	—	0,20 a 0,50 (5,08 a 12,70)		10.000 (4536)	11/16 (17,46)	4-5/16 (109,54)	2,4 (1,09)
78501-2000	Sin Órbita	— SA-04	0,16 a 0,33 (4,06 a 8,38)	0,33 a 0,55 (8,38 a 13,97)	14.000 (6350)	3/4 (19,05)	4-1/4 (107,95)	3,9 (1,77) 5,4 (2,45)

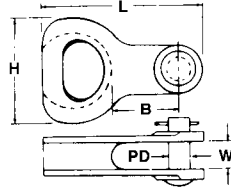
Nota: Par recomendado en los tornillos de 1/2": 480 lbs/pulg. (5,6 kgm).

CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN



HORQUILLA-GUARDACABO DE RETENCIÓN FUNDICIÓN MALEABLE TIPO DDT

FUNDICIÓN MALEABLE
DDT



La horquilla-guardacabo brinda terminación al amarre del conductor. Se puede usar en conductores de energía de Aluminio o Cobre, desnudos o aislados y también para el amarre de cables de guardia (pararrayos).

Producen calentamiento por inducción magnética.

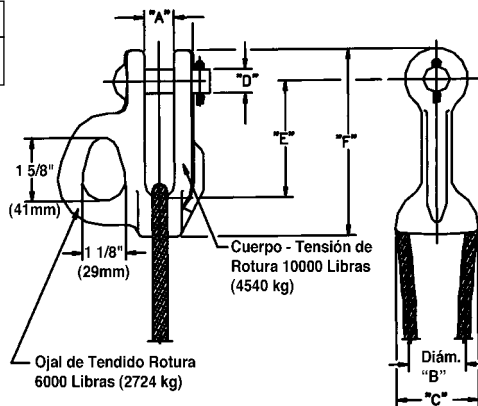
Material: Cuerpo—Fundición Maleable Galvanizada.
Perno de la Horquilla—Acero Galvanizado.
Chaveta—Acero Inoxidable #302.

Número de Catálogo	Diámetro Admitido de Conductor Pulgadas (mm)	Carga de Rotura Nominal Libras (kg)	Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso Unitario Aproximado Libras (kg)
			L	B	W	H	PD	
DDT-07	0 a 0,875 (0 a 22,23)	40.000 (18.144)	5-3/8 (136,53)	2-5/16 (58,74)	7/8 (22,23)	2-1/4 (57,15)	3/4 (19)	2,5 (1,13)
DDT-12*	0 a 1,0 (0 a 25,40)	60.000 (27.216)	7-13/16 (45,97)	3-3/4 (95,25)	1-5/16 (33,27)	3-3/4 (95,25)	1 (25)*	5,7 (2,5)

* Se entregan con perno, tuerca y chaveta.

HORQUILLA-GUARDACABO DE RETENCIÓN ALUMINIO TIPO ADET

ALUMINIO
ADET



La horquilla-guardacabo brinda terminación al amarre del conductor. Se puede usar en conductores de energía de Aluminio, desnudos o aislados y también para el amarre de cables de guardia (pararrayos). Poseen un ojal de tendido de gran tamaño.

Material: Cuerpo—Aleación de Aluminio de alta resistencia.
Perno de la Horquilla—Acero Galvanizado.
Chaveta—Acero Inoxidable #302.

Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/MCM (mm)		Carga Mecánica Nominal Libras (Kg)		Dimensiones Pulgadas (mm)					
	ACSR	Cable de Riostra	Guardacabo	Ojal	A	B	C	D	E	F
ADET-75	#6 a 336.4 (13,30 a 170)	3/16 – 5/16	10.000 (4540)	6000 (2724)	0,75 (19)	1,5 (38,1)	2,12 (53,8)	0,63 (16)	3 (76,2)	4,81 (122,2)
ADET-88	#6 a 477 (13,30 a 242)	3/16 – 3/8	12.000 (5448)	7000 (3178)	0,88 (22,4)	1,5 (38,1)	2,12 (53,8)	0,63 (16)	3 (76,2)	4,81 (122,2)

GRAPAS DE RETENCIÓN A PERNOS PARA MONTAJE EN EL VANO (TRAMO) O PARA RETENCIÓN TERMINAL ALUMINIO

ALUMINIO
GM-100A

DA
29

Las Grapas de Retención Fargo GM-100A se utilizan para realizar derivaciones desde cualquier punto del vano, en líneas de baja tensión con conductores desnudos o aislados del tipo preensamblado (triplex). Construidas con fundición de Aluminio de alta resistencia, poseen gran resistencia a la corrosión y son compatibles con el material del conductor.

La grapa Fargo GM-104A se utiliza en la conexión del neutro en la retención. Las derivaciones a usuario se amarran a las bocas laterales y pueden montarse en cualquier ángulo. Sus largas superficies de contacto protegen al neutro contra la corrosión y ante el esfuerzo mecánico provocado por la derivación. Poseen además, ranuras que protegen el aislamiento cuando se usan con conductores preensamblados (triplex).

La grapa Fargo GM-1091A, de fácil montaje, posee dos sujetadores giratorios que se ajustan por sobre el conductor pasante lo cual, brinda un doble camino a la corriente de carga. La ranura lateral de cada sujetador facilita la inserción y conexión del conductor de derivación. Cada derivación puede ser instalada o retirada sin desmontar la grapa del conductor pasante ni desarmar la otra derivación.

La grapa Fargo GM-124A es una combinación de retención con conector y permite el amarre y conexión de la derivación del neutro al usuario. Posee unos ganchos que sobresalen del cuerpo, en los cuales pueden engancharse varios amarres de las grapas de retención para derivación al usuario. El diseño del gancho admite vibraciones y bruscos cambios de carga mecánica, ya sean provenientes del neutro o del conductor de fase.

La bornera de conexión para 4 derivaciones, de diseño compacto y construida de Aluminio, admite hasta cuatro acometidas de neutro a usuarios. Las conexiones son individuales facilitando la instalación o remoción del servicio.

La grapa Fargo GM-125A posee una bornera de 4 derivaciones unida a una base o cuerpo de Aluminio mediante pernos de Aluminio de alta resistencia con la arandela incorporada en la cabeza. Cuenta además, con dos ganchos laterales para el amarre de las derivaciones de neutro al usuario. Esta forma constructiva, facilita la instalación, en líneas de conductores desnudos o de tipo preensamblado (triplex), de las derivaciones del neutro en puntos de la línea alejados del poste.

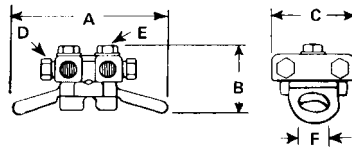
Material: Cuerpo—Aleación de Aluminio de alta resistencia.

Herrajes—Acero Inoxidable.

Nota: Si desea grapas con compuesto inhibidor y envase individual, agregue el sufijo "L" al número de catálogo.



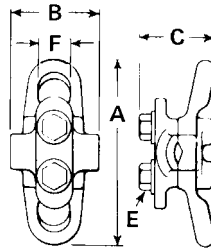
GM-125A



GM-125A



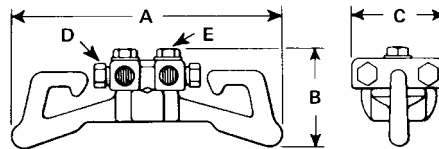
GM-104A



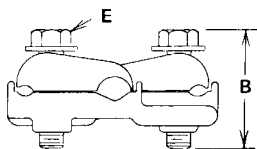
GM-104A



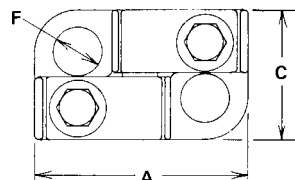
GM-124A



GM-124A



GM-1091A



GM-1091A

Número de Catálogo	Conductores Admitidos ACSR AWG/MCM (mm ²)				Dimensiones Aproximadas Pulgadas (mm)					
	Pasante		Derivación		A	B	C	D	E	F
	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo						
GM-104A	336.4 (170)	4 (21,16)	-	-	4 1/8 (105)	2 (51)	2 1/8 (54)	-	3/8 (9)	5/8 (16)
GM-1091A	4/0 (107)	2 (33,59)	1/0 (53,46)	6 (13,30)	3 3/8 (86)	1 7/8 (48)	2 1/16 (52)	-	3/8 (9)	5/8
GM-124A	4/0 (107)	4 (21,16)	2/0 (67,49)	6 (13,30)	7 (178)	2 5/8 (67)	2 7/8 (73)	1/2 (13)	3/8 (9)	-
GM-125A	4/0 (107)	4 (21,16)	2/0 (67,49)	6 (13,30)	4 1/8 (105)	2 1/4 (57)	2 7/8 (73)	1/2 (13)	3/8 (9)	5/8

CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN



CONECTOR Y PROTECTOR PARA DERIVACIÓN DE CONDUCTOR DE FASE ACOMETIDA A USUARIO

DA
30

ALUMINIO

GM-128

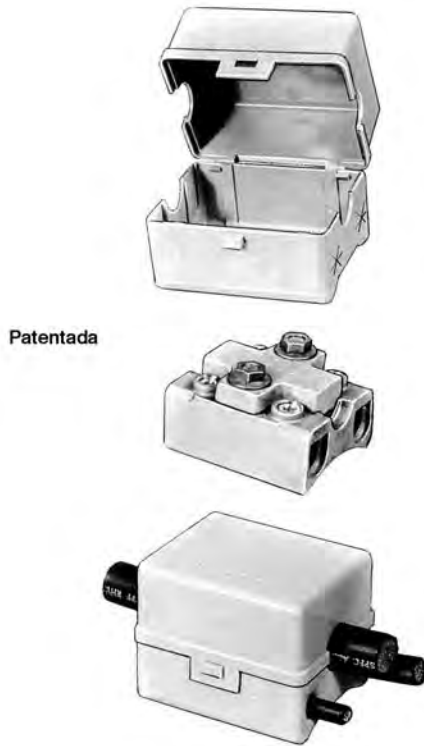
Este conector se utiliza para la derivación del conductor de fase en las acometidas a usuario. Se puede montar tanto en líneas con conductores desnudos o aisladas de tipo preensamblado (triplex). Su estético diseño brinda además, una conexión sencilla y de fácil acceso.

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

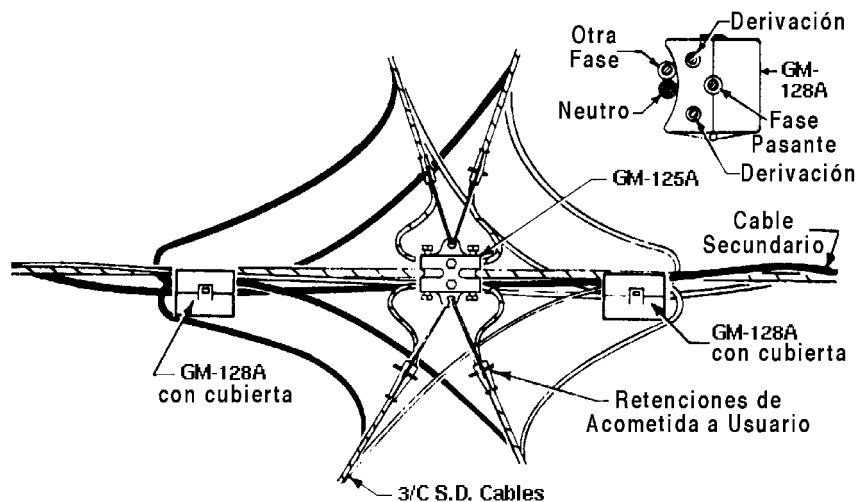
El conector queda encajado dentro del protector formando así un conjunto de una sola pieza.

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

El conjunto Fargo GM-128AKL es, por lo tanto, un sistema de conexionado 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.



Patentada



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

GRAPAS DE RETENCIÓN A PERNOS PARA DERIVACIONES DE NEUTRO SOBRE EL VANO (TRAMO) ALUMINIO

ALUMINIO
GM-100

Las grapas Fargo para derivación de neutro al usuario de montaje sobre el vano pueden utilizarse en líneas de baja tensión con conductores desnudos o aisladas de tipo preensamblado (triplex).

- Su amplia boca abocinada permite realizar derivaciones a 45° en cualquier dirección respecto al eje de la grapa.
- Construidas de Aleación de Aluminio de alta resistencia, admiten una carga de hasta 1250 libras (568 Kg).
- Sus largas y redondeadas superficies de contacto protegen al conductor de neutro ante el esfuerzo mecánico del tendido.
- Tienen menos piezas que los sistemas convencionales y, según la versión, admiten una, dos o cuatro retenciones de derivación a usuario.

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

Nota: Si desea la grapa con compuesto inhibidor y en envase individual, agregue el sufijo "L" al número de catálogo. Ejemplo – GM-102AL



GM-102A



GM-1024A

Número de Catálogo	Conductor Pasante ACSR AWG/MCM (mm ²)		Conductor Derivado ACSR AWG/MCM (mm ²)		Cantidad de Derivaciones	Dimensiones Aproximadas Pulgadas (mm)		
	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo		Longitud	Ancho	Altura
GM-102A	4/0 (107)	1/0 (53,46)	2 (33,59)	6 (13,30)	1	3 3/8	1 1/2	2 3/4
GM-1024A	4/0 (107)	1/0 (53,46)	2 (33,59)	6 (13,30)	4	5 3/4	5	2 3/4

CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN



CONECTOR DE ALUMINIO PARA MONTAJE SOBRE EL VANO (TRAMO) TIPO MSN

DA
32

ALUMINIO
MSN

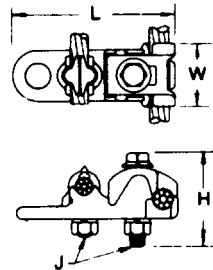
Apto para cables preensamblados (triplex) con conductores de Aluminio o ACSR.

El perno con ojo de conexión posibilita el adecuado contacto eléctrico entre los conductores de neutro.

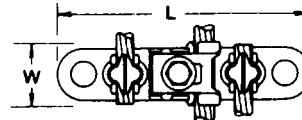
Material: Cuerpo—Aleación de Aluminio.

Perno con ojo de conexión—Bronce Aluminio.

Herrajes—Acero Galvanizado.



MSN-1



MSN-2

Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG (mm ²)		Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Unitario Aprox. Libras (Kg)
	AAC	ACSR	L	H	W	H	
MSN-1	#2 a 2/0 (33,59 a 67,49)	#4-2/0 (21,16 a 67,49)	4-5/32 (105,57)	2-5/16 (58,74)	1-5/8 (41,28)	3/8 (9,52)	0,46 (0,21)
MSN-2	#2 a 2/0 (33,59 a 67,49)	#4-2/0 (21,16 a 67,49)	6-11/32 (161,13)	2-5/16 (58,74)	1-5/8 (41,28)	3/8 (9,52)	0,64 (0,29)

CONECTOR DE ALUMINIO PARA MONTAJE SOBRE EL VANO (TRAMO) TIPO MSNT

ALUMINIO
MSNT

Apto para cables preensamblados (triplex) con conductores de Aluminio o ACSR.

Posee un doble amarre.

Las tuercas son de tipo imperdibles.

Material: Cuerpo—Pieza superior—Aleación de Aluminio.

Pieza inferior—Aleación de Bronce estañada.

Herrajes—Acero Galvanizado.



Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG (mm ²)		Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Unitario Aprox. Libras (Kg)
	Neutro (ACSR)	Fase (ACSR o AAC)	L	J	DIA.	
MSNT-2	1/0 a 4/0 (53,46 a 107)	#6 a 1/0 (13,30 a 53,46)	4-11/16 (119,09)	3/8 (9,52)	7/8 (22,22)	0,64 (0,29)

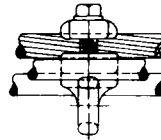
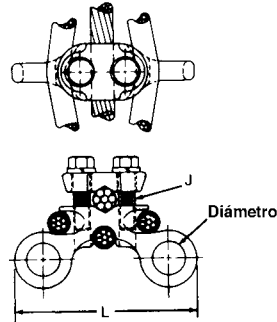
CONECTOR DE ALUMINIO PARA MONTAJE SOBRE EL VANO (TRAMO) TIPO MSE

Apto para cables preensamblados (triplex o cuadruplex) con conductores de Aluminio o ACSR.

Material: Cuerpo—Aleación de Aluminio.
Herrajes—Acero estañado.

ALUMINIO
MSE

DA
33



Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG (mm ²)		Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Unitario Aprox. Libras (Kg)
	Neutro (ACSR)	Fase (ACSR o AAC)	L	J	DIA.	
MSE-4-16981	#4 a 4/0 (21,16 a 107)	#6 a 1/0 (13,30 a 53,46)	4-1/8 (104,78)	3/8 (9,52)	3/4 (19,05)	0,46 (0,21)

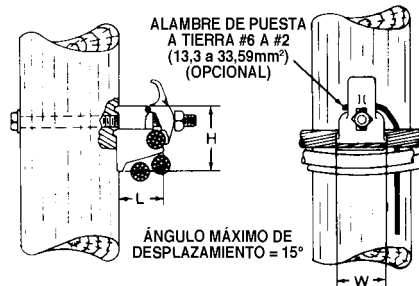
MÉNSULA DE ALUMINIO PARA SUSPENSIÓN CABLE PREENSAMBLADO (TRIPLEX) TIPO TSB

Para cable preensamblado (triplex) con conductores de Aluminio o ACSR.

Puede montarse sobre una superficie plana o sobre un poste de madera. Los pernos de sujeción galvanizados 5/8-11T no se incluyen.

Material: Aleación de Aluminio.

ALUMINIO
TTSB



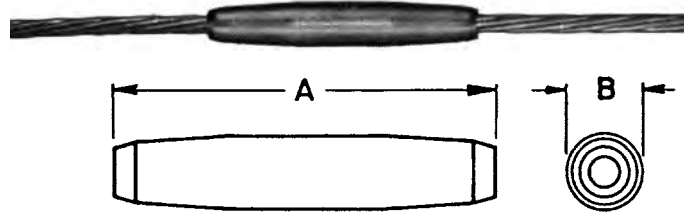
Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/MCM (mm ²)	Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Unitario Aprox. Libras (Kg)
		L	W	H	
TTSB4-16671	#2 ACSR a 477 AAC (33,59 a 242)	2-5/16 (58,72)	2-3/8 (60,32)	3-5/16 (84,12)	0,38 (0,17)

EMPALMES PARA LÍNEAS AÉREAS AUTOMÁTICOS COBRE

- Es el método más rápido para realizar empalmes en conductores de Cobre y Copperweld.
- Protegidos con inhibidor para una óptima y larga vida útil.
- Envase individual que los protege de la suciedad antes de su uso.

Material: Cuerpo—Tubo de Cobre extrudido.
Mordazas—Aleación de Bronce.

COBRE
GL-100



DB
1

Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²)			Diámetro Aproximado del Conductor		Dimensiones			
	Cobre		Cordón Copperweld	Mínimo/Máximo Pulgadas	Mínimo/Máximo milímetros	A		B	
	Alambre ASTM-B258	Cable ASTM-B8				Pulg.	mm	Pulg.	mm
GL-110	8 (8,34)	-	-	0,12-0,13	3,1-3,3	3,4	86	0,50	13
GL-111	6 (13,30)	-	3 12	0,16-0,17	4,0-4,4	3,4	86	0,50	13
GL-112	4 (21,16)	-	8A	0,19-0,20	4,9-5,2	3,5	89	0,56	14
GL-113	3 (26,7)	4 (21,16)	6A	0,22-0,23	5,7-5,9	3,5	89	0,56	14
GL-114	2 (33,59)	3 (26,7)	5A	0,25-0,26	6,3-6,6	4,4	110	0,75	19
GL-1140	2 ó 3 (33,59 ó 26,7)	3 ó 4 (26,7 ó 21,16)	-	0,22-0,26	5,7-6,6	6,5	160	0,75	19
GL-115	1 (42,4)	2 (33,59)	4A	0,28-0,29	7,2-7,4	4,4	110	0,75	19
GL-116	1/0 (53,46)	1 (42,4)	3A	0,32-0,33	8,1-8,3	4,4	110	0,75	19
GL-117	2/0 (67,49)	1/0 (53,46)	2A	0,36-0,37	9,1-9,3	5,5	140	0,94	24
GL-118	3/0 (85)	2/0 (67,49)	-	0,40-0,41	10,2-10,5	5,5	140	0,94	24
GL-119	4/0 (107)	3/0 (85)	-	0,45-0,46	11,5-11,8	6,9	180	1,2	30
GL-120	-	4/0 (107)	-	0,52-0,53	13,2-13,4	6,9	180	1,2	30
GL-121	-	250 (127)	-	0,57-0,58	14,4-14,7	6,9	180	1,2	30
GL-123	-	300 (152)	-	0,62-0,63	15,8-16,1	8,6	220	1,5	38
GL-125	-	350 (177)	-	0,67-0,68	17,0-17,2	8,6	220	1,5	38
GL-127	-	400 (203)	-	0,71-0,73	18,1-18,5	8,6	220	1,5	38
GL-128	-	450 (228)	-	0,76-0,77	19,4-19,6	8,6	220	1,5	38
GL-130	-	500 (253)	-	0,80-0,81	20,4-20,7	8,6	220	1,5	38

Patente Nro.: EE.UU. 6.206.736 B1

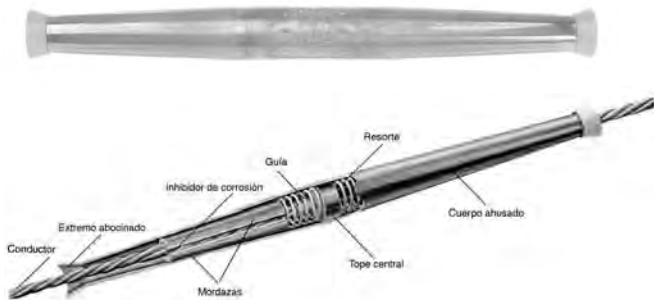
EMPALMES PARA CONDUCTORES EN MEDIDAS MÉTRICAS

Número de Catálogo	Conductor	Diámetro Aproximado del Conductor		Dimensiones Aproximadas			
		Mínimo/Máximo Pulgadas	Mínimo/Máximo milímetros	A		B	
				Pulgadas	mm	Pulgadas	mm
GL-110M	6 mm ²	0,10-0,14	2,6-3,5	4,20	107	0,51	13
gl-111m	10 mm ²	0,14-0,17	3,4-4,3	4,20	107	0,51	13
gl-112m	16 mm ² Alambre	0,17-0,20	4,2-5,2	4,36	111	0,55	14
gl-113m	16 mm ² Cable	0,20-0,22	5,0-5,8	4,36	111	0,55	14
gl-114m	25 mm ²	0,22-0,26	5,8-6,6	5,46	139	0,71	18
gl-115m	35 mm ²	0,25-0,30	6,5-7,6	5,46	139	0,71	18
gl-117m	50 mm ²	0,31-0,37	7,9-9,4	6,48	165	0,90	23
gl-118m	75 mm ²	0,37-0,43	9,4-10,9	6,48	165	0,90	23
gl-119m	95 mm ²	0,44-0,50	11,3-12,6	7,98	203	1,22	31
gl-120m	120 mm ²	0,50-0,56	12,6-14,2	7,98	203	1,22	31

DB-1

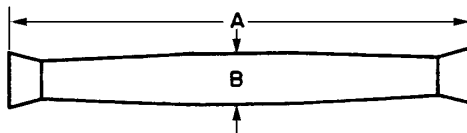
**EMPALMES PARA LÍNEAS AÉREAS
AUTOMÁTICOS
ALUMINIO**

ALUMINIO
GL-400

DB
2

- Conectores para Tensión Plena según ANSI C119.4, Clase A.
- Guías abocinadas codificadas por color para facilitar su identificación.
- Protegidos de fábrica con inhibidor.
- Es el método más rápido para realizar empalmes en conductores de Aluminio, Aleación de Aluminio y ACSR.

Material: Cuerpo—Aleación de Aluminio de alta resistencia.
Mordazas—Aleación de Aluminio.



Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²)			Diámetro Aprox. del Conductor		Código de Color	Dimensiones Aproximadas			
	ACSR ASTM-B232	AAAC ASTM-B399	AAC ASTM-B231	Mínimo/Máximo Pulgadas	Mínimo/Máximo milímetros		A		B	
							Pulg.	mm	Pulg.	mm
GL-401	6 y 4 (13,3 y 21,16)	6 y 4 (13,3 y 21,16)	6 y 4 (13,3 y 21,16)	0,184-0,263	4,68-6,70	Azul	14	356	1,0	25
GL-402A	4 (21,16)	4 (21,16)	4 (21,16)	0,225-0,250	5,59-6,35	Naranja	10	260	0,89	23
GL-404A	2 (33,59)	2 (33,59)	2 (33,59)	0,280-0,320	5,84-8,13	Rojo	12	290	1,0	25
GL-4042A	2 y 4 (33,59 y 21,16)	2 y 4 (33,59 y 21,16)	2 y 4 (33,59 y 21,16)	0,220-0,320	5,59-8,13	Rojo- Naranja	12	290	1,0	25
GL-406A	1/0 (53,46)	1/0 (53,46)	1/0 (53,46)	0,355-0,400	9,02-10,16	Amarillo	12	280	1,1	28
GL-4076A	1/0 a 2/0 (53,46 a 67,49)	1/0 a 2/0 (53,46 a 67,49)	1/0 a 2/0 (53,46 a 67,49)	0,355-0,470	9,02-11,94	Gris- Amarillo	18	430	1,4	35
GL-407	2/0 (67,49)	2/0 (67,49)	2/0 (67,49)	0,400-0,470	10,16-11,94	Gris	18	430	1,4	35
GL-408	3/0 (85)	3/0 (85)	3/0 (85)	0,450-0,530	11,43-13,46	Negro	20	480	1,6	41
GL-409A	4/0 (107)	4/0 (107)	4/0 (107)	0,505-0,595	12,83-15,11	Rosa	17	420	1,6	39
GL-4098	3/0 a 4/0 (85 a 107)	3/0 a 4/0 (85 a 107)	3/0 a 4/0 (85 a 107)	0,450-0,595	11,43-15,11	Rosa- Blanco	22	568	1,7	43
GL-1195A	-	2/0 a 3/0 (67,49 a 85)	3/0 (85)	0,417-0,532	10,59-13,51	-	9,8	250	1,2	32
GL-1205A	-	-	*4/0 a 266.8 (107 a 135)	0,518-0,595	13,16-15,11	Natural	9,0	230	1,2	32

*Incluye a los conductores de formación compacta, según ASTM-B400, de la misma medida.

Nota: Si desea datos sobre conductores no indicados en la tabla, por favor consulte con fábrica.

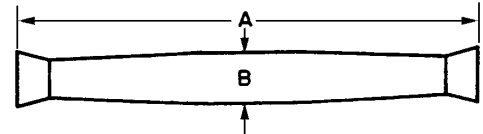
EMPALMES PARA LÍNEAS AÉREAS AUTOMÁTICOS ALUMINIO (PARA CONDUCTORES CABLEADOS EN MÚLTIPLES CAPAS)

ALUMINIO
GL-400

- Empalmes automáticos para grandes conductores de múltiples capas utilizados en distribución primaria y transmisión.
- Conectores para Tensión Plena según ANSI C119.4, Clase A.
- Guías abocinadas codificadas por color para facilitar su identificación.
- Protegidos de fábrica con inhibidor.
- Es el método más rápido para realizar empalmes en conductores de Aluminio, Aleación de Aluminio y ACSR.



Material: Cuerpo—Tubo sin costura de Aleación de Aluminio de Alta Resistencia.
Mordazas—Aleación de Aluminio de Alta Resistencia.



Nota: Si desea datos sobre conductores no indicados en la tabla, por favor consulte con fábrica.

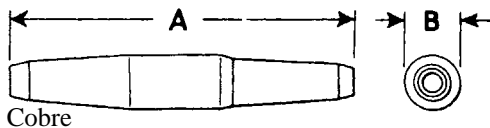
Conductores Cableados en Múltiples Capas										
Número de Catálogo	Conductores Admitidos KCM (mm ²)			Diámetro Aprox. del Conductor		Código de Color	Dimensiones Aproximadas			
	ACSR ASTM-B232 (formación)	AAAC ASTM-B399	AAC ASTM-B231	Mínimo/Máximo Pulgadas	Mínimo/Máximo milímetros		A		B	
							Pulg.	mm	Pulg.	mm
GL-410	266.8 (18/1) (135)	312.8 (159)	*336.4 (170)	0,603-0,666	15,32-16,92	Marrón	19	480	1,7	42
GL-411	336.4 (18/1) (170)	394.5 (200)	*397.5 (201), **336.4 (170)	0,659-0,724	16,74-19,39	Verde	20	520	1,8	47
GL-412	397.5 (18/1) (201)	465.4 (236)	*477 (242)	0,722-0,795	18,34-20,19	Azul	22	560	2,0	50
GL-413	477 (18/1) (242)	559.5 (284)	*556.5(282), 500 (253)	0,780-0,858	19,81-21,79	Blanco	24	600	2,1	54
GLT-1316A	266.8 (26/7) (135)	-	-	0.609-0.642		Natural	38	890	2,2	57
GLT-1317A	336.4 (26/7) (170)	-	-	0.684-0.72		Verde	25	620	1,8	44
GLT-1319A	477 (26/7) (242)	-	-	0.814-0.858		Natural	38	890	2,2	57
GL-1333A+	556.5 (18/1) (282)	Consulte a Fargo	636 (322)	0,840-0,920	21,34-23,37	-	15	370	2,0	51
GL-1355A+	Consulte a Fargo	Consulte a Fargo	700 (355) 715 (362)	0,940-0,976	23,80-24,80	-	16	390	2,0	51
GL-1385A+	Consulte a Fargo	Consulte a Fargo	795 (403)	0,996-1,031	25,30-26,19	-	16	400	2,0	51
GL-1441A+	Consulte a Fargo	Consulte a Fargo	954 (483)	1,100-1,140	27,94-28,96	-	16	400	2,0	51

*Incluye a los conductores de formación compacta, según ASTM-B400, de la misma medida.

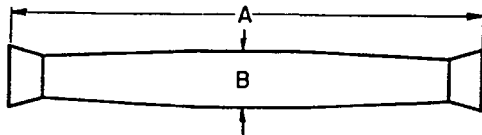
+Carga Máxima de Diseño 10.000 Libras/44,5 kN.

**Sólo redondo.

REDUCCIÓN
GL



Cobre



ACSR

- Permiten realizar empalmes con conductores de distintas secciones.
- Las empresas de energía evitan la compra de conductor de medidas que ya no utilizan.
- La tensión mecánica admitida por el empalme es igual a la del conductor de menor sección y su resistencia eléctrica es menor a la del conductor equivalente.
- El diseño y los materiales utilizados son los mismos que en los empalmes automáticos para Cobre y Aluminio.

Material: **Cobre**Cuerpo—Tubo de Cobre Extrudido.
Mordazas—Aleación de Bronce.**Aluminio**Cuerpo—Aleación de Aluminio.
Mordazas—Aleación de Aluminio.

Empalmes de Reducción para Cobre

Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²)				Dimensiones			
	Extremo Mayor		Extremo Menor		A		B	
	Alambre	Cable	Alambre	Cable	Pulg.	mm	Pulg.	mm
GL-150	4 (21,16)	-	6 (13,30)	-	4,0	100	0,56	14
GL-151	3 (26,7)	4 (21,16)	6 (13,30)	-	4,0	100	0,56	14
GL-152	3 (26,7)	4 (21,16)	4 (21,16)	-	4,0	100	0,56	14
GL-153	2 (33,59)	3 (26,7)	6 (13,30)	-	5,0	130	0,75	19
GL-154	2 (33,59)	3 (26,7)	4 (21,16)	-	5,0	130	0,75	19
GL-155	1 (42,4)	2 (33,59)	6 (13,30)	-	5,0	130	0,75	19
GL-156	1 (42,4)	2 (33,59)	4 (21,16)	-	5,0	130	0,75	19
GL-157	1 (42,4)	2 (33,59)	3 (26,7)	4 (21,16)	5,0	130	0,75	19
GL-158	1 (42,4)	2 (33,59)	2 (33,59)	3 (26,7)	5,0	130	0,75	19
GL-159	1/0 (53,46)	1 (42,4)	3 (26,7)	4 (21,16)	5,0	130	0,75	19
GL-160	1/0 (53,46)	1 (42,4)	2 (33,59)	3 (26,7)	5,0	130	0,75	19
GL-161	1/0 (53,46)	1 (42,4)	1 (42,4)	2 (33,59)	5,0	130	0,75	19
GL-162	2/0 (67,49)	1/0 (53,46)	3 (26,7)	4 (21,16)	6,0	150	0,94	24
GL-163	2/0 (67,49)	1/0 (53,46)	2 (33,59)	3 (26,7)	6,0	150	0,94	24
GL-164	2/0 (67,49)	1/0 (53,46)	1 (42,4)	2 (33,59)	6,0	150	0,94	24
GL-165	2/0 (67,49)	1/0 (53,46)	4 (21,16)	-	6,0	150	0,94	24
GL-166	2/0 (67,49)	1/0 (53,46)	1/0 (53,46)	1 (42,4)	6,0	150	0,94	24
GL-167	3/0 (85)	2/0 (67,49)	3 (26,7)	4 (21,16)	6,0	150	0,94	24
GL-168	3/0 (85)	2/0 (67,49)	2 (33,59)	3 (26,7)	6,0	150	0,94	24
GL-169	3/0 (85)	2/0 (67,49)	1 (42,4)	2 (33,59)	6,0	150	0,94	24
GL-170	3/0 (85)	2/0 (67,49)	1/0 (53,46)	1 (42,4)	6,0	150	0,94	24
GL-171	3/0 (85)	2/0 (67,49)	2/0 (67,49)	1/0 (53,46)	6,0	150	0,94	24
GL-172	4/0 (107)	3/0 (85)	3/0 (85)	2/0 (67,49)	7,4	190	1,3	33
GL-173		4/0 (107)	2/0 (67,49)	1/0 (53,46)	7,4	190	1,3	33
GL-174		4/0 (107)	3/0 (85)	2/0 (67,49)	7,4	190	1,3	33
GL-175		4/0 (107)	4/0 (107)	3/0 (85)	7,4	190	1,3	33
GL-176		250 (127)		4/0 (107)	7,4	190	1,3	33
Empalmes de Reducción para ACSR								
GL-406A4042A	1/0 (53,46)		4 y 2 (21,16 y 33,59)		12,1	307	1,2	30
GL-412411	397.5 (201)		336.4 (170)		21	530	2,0	51

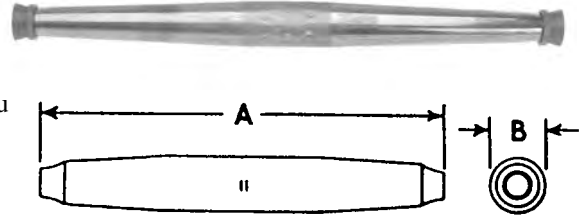
Patente Nro.: EE.UU. 6.206.736 B1

EMPALMES PARA LÍNEAS AÉREAS AUTOMÁTICOS BI-METÁLICOS (COBRE A ALUMINIO)

BI-METÁLICOS
GL

- Permiten la unión mecánica y eléctrica entre conductores de Cobre con ACSR, Aluminio o Aleación de Aluminio.
- Se proveen de fábrica cargados con compuesto inhibidor para garantizar una larga vida en servicio, libre de corrosión.
- Envasados individualmente para evitar que se ensucien antes de su uso.

Material: Cuerpo—Aleación de Aluminio.
Mordazas del lado Aluminio—Aleación de Aluminio.
Mordazas del lado Cobre—Aleación de Cobre, Estañado.

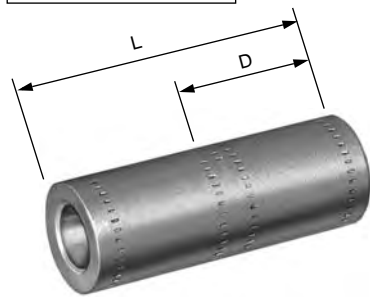


DB
5

Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²)					Dimensiones			
	Extremo de Cobre		Extremo de Aluminio			A		B	
	Alambre	Cable	ACSR (formación)	AAAC	AAC	Pulg.	mm	Pulg.	mm
GL-113195A	3 (26,7)	4 (21,16)	-	2/0 a 3/0 (67,49 a 85)	3/0 y 4/0 (85 a 197)	8,5	220	1,3	33
GL-114185A	2 (33,59)	3 (26,7)	-	1/0 (53,46)	1/0 a 2/0 (53,46 a 67,49)	8,5	220	1,3	33
GL-114195A	2 (33,59)	3 (26,7)	-	2/0 a 3/0 (67,49 a 85)	3/0 y 4/0 (85 a 197)	8,5	220	1,3	33
GL-117018A	2/0 (67,49)	1/0 (53,46)	-	1/0 (53,46)	2/0 (67,49)	8,5	220	1,3	33
GL-118195A	3/0 (85)	2/0 (67,49)	-	2/0 a 3/0 (67,49 a 85)	3/0 y 4/0 (85 a 197)	8,5	220	1,3	33
GL-4042A11	6 (13,30)	-	2 y 4 (22,59 y 21,16)	2 y 4 (22,59 y 21,16)	2 y 4 (22,59 y 21,16)	9,4	239	1,0	25
GL-4042A12	4 (21,16)	6 (13,30)	2 y 4 (22,59 y 21,16)	2 y 4 (22,59 y 21,16)	2 y 4 (22,59 y 21,16)	9,4	239	1,0	25
GL-4042A13	3 (26,7)	4 (21,16)	2 y 4 (22,59 y 21,16)	2 y 4 (22,59 y 21,16)	2 y 4 (22,59 y 21,16)	9,4	239	1,0	25
GL-40615	1 (42,4)	2 (33,59)	1/0 (53,46)	1/0 (53,46)	1/0 (53,46)	13	331	1,3	33
GL-41118	3/0 (85)	2/0 (67,49)	336.4 (18/1) (170)	394.5 (200)	397.5 (201)	15,5	394	1,8	46
GL-41120	-	4/0 (107)	336.4 (18/1) (170)	394.5 (200)	397.5 (201)	15,5	394	1,8	46
GL-41223	-	300 (152)	397.5 (18/1) (201)	465.4 (236)	477 (242)	18	450	2,0	51

**EMPALMES PARA LÍNEAS AÉREAS: AL Y AL-CU
COMPRESIÓN
EMPALMES VERSATILE™
MÍNIMA TENSIÓN**

ALUMINIO
VACS



- Admiten el uso de herramientas de compresión VERSA-CRIMP® o convencionales.
- Para empalme entre conductores Aluminio-Aluminio, Aluminio-Cobre y Cobre-Cobre (excepto donde se indique otra cosa).
- La selección de dados (matrices) está codificada por color.

Material: Cuerpo—Aleación de Aluminio estañada.
Se proveen de fábrica con compuesto inhibidor.

AL9CU (Temp. 90°C) Homologados 261L

Número de Catálogo	Conductor de Cobre o Aluminio AWG/KCM (mm ²)		Herramientas VERSA-CRIMP	Dimensiones Pulg. (mm)		Peso Unitario Aprox. Libras (Kg)	Diámetro Interno Pulgadas (mm)	
	Herramientas Tipo D Convencionales	Herramientas VERSA-CRIMP		L	D			
VACS-8	8 (8,34) Cable Al/Cu	8 (8,34) Cable Al/Cu	VC6-350	1-7/8 (47,6)	7/8 (22,2)	0,007 (0,003)	0,166 (4,2)	
VACS-6	6 (13,3) Cable Al/Cu	6 (13,3) Cable Al/Cu		1-7/8 (47,6)	7/8 (22,2)	0,012 (0,005)	0,206 (5,2)	
VACS-4	4 (21,16) Cable Al/Cu	4 (21,16) Cable Al/Cu		2-1/8 (54,0)	1 (25,4)	0,021 (0,009)	0,252 (6,4)	
VACS-2	2 (33,59) Cable Al/Cu	6 a 2 (13,3 a 33,59) Cable Al/Cu	VC6 (Todas)	2-3/8 (60,3)	1-1/8 (28,6)	0,03 (0,013)	0,312 (7,3)	
VACS-1	1 (42,4) Cable Al/Cu	4 a 1 (21,16 a 42,4) Cable Al/Cu		2-3/8 (60,3)	1-1/8 (28,6)	0,04 (0,02)	0,350 (8,9)	
VACS-1/0	1/0 (53,46) Cable Al/Cu	8 a 1/0 (8,34 a 53,46) Cable Al/Cu		2-11/16 (68,3)	1-5/16 (33,3)	0,05 (0,02)	0,393 (10)	
VACS-2/0	2/0 (67,49) Cable Al/Cu	4 a 2/0 (21,16 a 67,49) Cable Al/Cu		2-11/16 (68,3)	1-5/16 (33,3)	0,06 (0,03)	0,450 (11,4)	
VACS-3/0	3/0 (85) Cable Al/Cu	4 a 3/0 (21,16 a 85) Cable Al/Cu		2-11/16 (68,3)	1-5/16 (33,3)	0,08 (0,04)	0,502 (12,7)	
VACS-4/0	4/0 (107) Cable Al/Cu	2 a 4/0 (33,59 a 107) Cable Al/Cu		3-3/8 (85,7)	1-5/8 (41,3)	0,11 (0,05)	0,562 (14,3)	
VACS-250	250 (127) Al/Cu	1/0 a 250 (53,46 a 127) Al/Cu		3-3/8 (85,7)	1-5/8 (41,3)	0,15 (0,07)	0,605 (13,4)	
VACS-300	300 (152) Al/Cu	1/0 a 300 (53,46 a 152) Al/Cu		3-3/8 (85,7)	1-5/8 (41,3)	0,19 (0,08)	0,660 (16,8)	
VACS-350	350 (177) Al/Cu	2/0 a 350 (67,49 a 177) Al/Cu		VC6-3 VC6-FT	5 (127,0)	2-7/16 (62,0)	0,22 (0,10)	0,711 (18,1)
VACS-400	400 (203) Al/Cu	3/0 a 400 (85 a 203) Al/Cu			5 (127,0)	2-7/16 (62,0)	0,27 (0,12)	0,758 (19,2)
VACS-500	500 (253) Al/Cu	4/0 a 500 (107 a 253) Al/Cu	5 (127,0)		2-7/16 (62,0)	0,36 (0,16)	0,843 (21,4)	
VACS-600*	600 (304) Al	350 a 600 (177 a 304) Al 350 a 500 (177 a 253) Cu	VC6-FT VC8	6 (152,4)	2-15/16 (74,6)	0,47 (0,21)	0,923 (23,4)	
VACS-750*	750 (380) Al	500 a 750 (253 a 380) Al 500 (253) Cu		6 (152,4)	2-15/16 (74,6)	0,65 (0,40)	1,028 (26,1)	
VACS-1000*	1000 (507) Al	750 a 1000 (380 a 507) Al	VC8	6-3/8 (161,9)	3-1/8 (79,4)	0,97 (0,44)	1,182 (30)	

Δ Por favor, diríjase a la página DF-17 para recabar información acerca de las herramientas recomendadas y sus matrices.

* No pueden usarse para uniones Cobre-Cobre.

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.

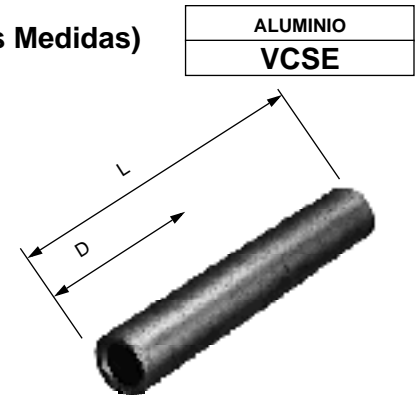
EMPALMES PARA LÍNEAS AÉREAS: AL Y AL-CU COMPRESIÓN PARA HERRAMIENTAS VERSA-CRIMP® MÍNIMA TENSIÓN

RANGO AMPLIO (Cada Empalme Admite Varias Medidas)

- Se utilizan sólo con herramientas VERSA-CRIMP®.
- Para empalmes Aluminio-Aluminio y Aluminio-Cobre. No pueden utilizarse en empalmes Cobre-Cobre.
- Se pueden utilizar sobre conductores de Aleación de Aluminio tipos 5005, 6201 (AAAC) y ACAR del mismo diámetro que los ACSR indicados en la tabla. Además, pueden montarse en conductores comprimidos (compactos) dentro de las medidas indicadas para AAC.

Material: Cuerpo—Aleación de Aluminio.

Se proveen de fábrica con compuesto inhibidor.



DB
7

Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²) (formación) con Sistema VERSA-CRIMP	Herramientas VERSA-CRIMP	Dimensiones Pulgadas (mm)		Peso Unitario Aprox. Libras (Kg)
			L	D	
VCSE-44	10(7) a 1/0 (19) (5,26 a 53,46) AAC 8 (6/1) a 1/0 (6/1) (8,34 a 53,46) ACSR 10 Alambre a 1/0 (19) (5,26 a 53,46) Cu	VC6 (Todas)	2 (50,8)	21/32 (16,7)	0,063 (0,028)
VCSE-55	8(7) a 3/0 (19) (8,34 a 85) AAC 6 (6/1) a 2/0 (6/1) (13,3 a 67,49) ACSR 8 Alambre a 3/0 (19) (8,34 a 85) Cu		3 (76,2)	1-7/16 (36,5)	0,11 (0,05)
VCSE-66	4 (7) a 266.8 (19) (21,16 a 135) AAC 4 (6/1) a 4/0 (6/1) (21,16 a 107) ACSR 4 Alambre a 250 (37) (21,16 a 127) Cu		4 (101,6)	1-7/8 (47,6)	0,18 (0,08)
VCSE-77	2/0 (7) a 350 (37) (67,49 a 177) AAC 2/0 (6/1) a 336.4 (18/1) (67,49 a 170) ACSR 2/0 (7) a 350 (37) (67,49 a 177) Cu	*VC6-500 VC6-3 VC6-FT	5 (127,0)	2-3/8 (60,3)	0,27 (0,12)
VCSE-88	4/0 (7) a 500 (37) (107 a 253) AAC 4/0 (6/1) a 477 (18/1) (107 a 242) ACSR 4/0(7) a 500(37) (107 a 253) Cu		5 (127,0)	2-3/8 (60,3)	0,28 (0,12)
VCSE-99	500 (19) a 750 (61) (253 a 380) AAC 477(18/1) a 636 (26/7) (242 a 322) ACSR 500 (37) (253) Cu	VC6-FT VC8	6 (152,4)	2-7/8 (73,0)	0,45 (0,20)

* La herramienta VC6-500 se usa sólo para aluminio entre 350 y 500 KCM (177 y 253 mm²).

EMPALMES PARA LÍNEAS AÉREAS Y ACOMETIDAS A USUARIO COMPRESIÓN COBERTURA PLÁSTICA

PLÁSTICO
SEC

Cubierta plástica a presión para empalme de mínima tensión.

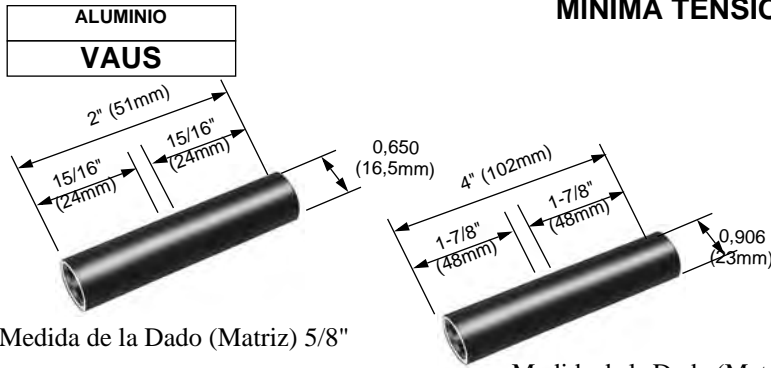
Material: Termoplástico negro.



Número de Catálogo	Descripción	Peso Unitario Aprox. Libras (Kg)
SEC-4 **	Para utilizar con cualquier empalme de Diámetro Exterior 5/8" (16 mm) y hasta 2" (51 mm) de longitud.	0,04 (0,02)
SEC-6 **	Para utilizar con cualquier empalme de Diámetro Exterior 0,84" (22 mm) y hasta 4" (102 mm) de longitud.	0,06 (0,03)

**Homologados RUS.

EMPALMES PARA LÍNEAS AÉREAS: AL Y AL-CU
COMPRESIÓN
EMPALME DE REDUCCIÓN VERSAtile™
MÍNIMA TENSIÓN



- Admiten su uso con herramientas de compresión VERSA-CRIMP® o convencionales—de 4 medidas de dados (matrices).
- Para empalmes Aluminio-Aluminio y Aluminio-Cobre. No pueden utilizarse en empalmes Cobre-Cobre.
- Medidas de conductor codificadas por color hasta 4/0 (107 mm²).

Material: Aleación de Aluminio. Se proveen cargados con sellador libre de hidrocarburos.

Medida de la Dado (Matriz) 5/8"

Medida de la Dado (Matriz) 0,840"

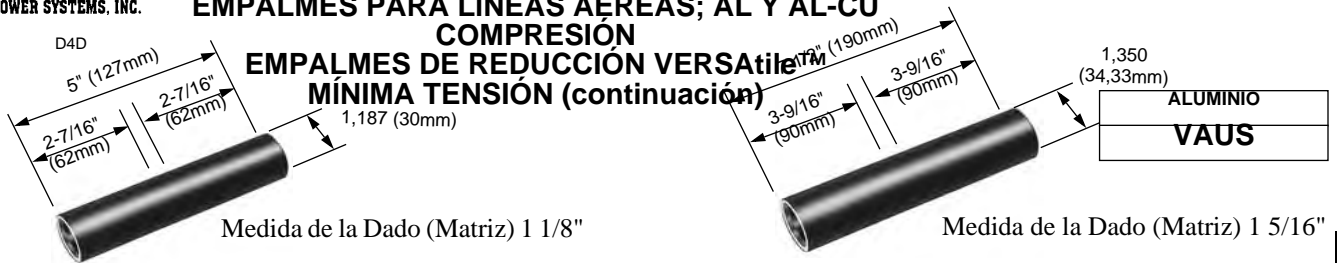
Herramienta sin dados (matrices) VERSA-CRIMP: VC6			Dado (matriz) DE 5/8": Herramientas Estándar			
Número de Catálogo	Herramientas VERSA CRIMP Serie VC6 (Todas) Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²) C.= Cable; A.= Alambre	Diám. Int. Extremos A/B Pulg. (mm)	Herramientas a Dados (Matrices) Convencionales Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²) C.=Cable; A.=Alambre	Juegos de Matrices Estándar	Código de Color Extremos A/B	Peso Unit. Aprox. Lbs. (Kg)
VAUS-6-8**	8 C. a 4 A. (8,34 a 21,16) Al/Cu y 6 (13,3) ACSR; 8 (8,34) C. Al y 8 C. a 6 A. (8,34 a 13,3) Cu	0,233 a 0,186 (5,92 a 4,72)	6 C. a 4 A. (13,3 a 21,16) Al/Cu y 6 (13,3) ACSR; 8 (8,34) C. Al y 8 C. a 6 A. (8,34 a 13,3) Cu	EEI-8A Burydy BG Index 243 Kearney 5/8" T&B/Blackburn TU52	Azul Verde	0,058 (0,026)
VAUS-6-6**	8 C. a 4 A. (8,34 a 21,16) Al/Cu y 6 (13,3) ACSR	0,233 a 0,233 (5,92 a 5,92)	6 C. a 4 A. (13,3 a 21,16) Al/Cu y 6 (13,3) ACSR		Azul	0,057 (0,026)
VAUS-4-8**	8 C. a 2 A. (8,34 a 33,59) Al/Cu y 6 a 4 (13,3 a 21,16) ACSR; 8 (8,34) C. Al y 8 (8,34) C. a 6 (13,3) A. Cu	0,281 a 0,186 (7,14 a 4,72)	4 C. a 2 A. (21,16 a 33,59) Al/Cu y 4 (21,16) ACSR; 8 (8,34) C. Al y 8 C. a 6 A. (8,34 a 13,3) Cu		Naranja Verde	0,057 (0,026)
VAUS-4-6**	8 C. a 2 A. (8,34 a 33,59) Al/Cu y 6 a 4 (13,3 a 21,16) ACSR; 8 C. a 4 A. (8,34 a 21,16) Al/Cu y 6 (13,3) ACSR	0,281 a 0,233 (7,14 a 5,92)	4 C. a 2 A. (21,16 a 33,59) Al/Cu y 4 (21,16) ACSR; 6 C. a 4 A. (13,3 a 21,16) Al/Cu y 6 (13,3) ACSR		Naranja Azul	0,056 (0,025)
VAUS-4-4**	8 C. a 2 A. (8,34 a 33,59) Al/Cu y 6 a 4 (13,3 a 21,16) ACSR	0,281 a 0,281 (7,14 a 7,14)	4 C. a 2 A. (21,16 a 33,59) Al/Cu y 4 (21,16) ACSR		Naranja	0,048 (0,022)
VAUS-1-8**	8 a 1 C. (8,34 a 42,4) Al/Cu y 6 a 2 (13,3 a 33,59) ACSR; 8 (8,34) C. Al y 8 C. a 6 A. (8,34 a 13,3) Cu	0,355 a 0,186 (9,02 a 4,72)	2 a 1 C. (33,59 a 42,4) Al/Cu y 2 (33,59) ACSR; 8 (8,34) C. Al y 8 C. a 6 A. (8,34 a 13,3) Cu		Rojo Verde	0,053 (0,024)
VAUS-1-6**	8 a 1 C. (8,34 a 42,4) Al/Cu y 6 a 2 (13,3 a 33,59) ACSR; 8 C. a 4 A. (8,34 a 21,16) Al/Cu y 6 (13,3) ACSR	0,355 a 0,233 (9,02 a 5,92)	2 a 1 C. (33,59 a 42,4) Al/Cu y 2 (33,59) ACSR; 6 (13,3) C. a 4 (21,16) A. Al/Cu y 6 (13,3) ACSR		Rojo Azul	0,052 (0,024)
VAUS-1-4**	8 a 1 C. (8,34 a 42,4) Al/Cu y 6 (13,3) ACSR; 8 C. a 2 A. (8,34 a 33,59) Al/Cu y 6 a 4 (13,3 a 21,16) ACSR	0,355 a 0,281 (9,02 a 7,14)	2 a 1 C. (33,59 a 42,4) Al/Cu y 2 (33,59) ACSR; 4 C. a 2 A. (21,16 a 33,59) Al/Cu y 4 (21,16) ACSR		Rojo Naranja	0,051 (0,023)
VAUS-1-1**	8 a 1 C. (8,34 a 42,4) Al/Cu y 6 a 2 (13,3 a 33,59) ACSR	0,355 a 0,355 (9,02 a 9,02)	2 a 1 C. (33,59 a 42,4) Al/Cu y 2 (33,59) ACSR		Rojo	0,048 (0,022)
VAUS-1/0-8**	8 a 1/0 C. (8,34 a 53,46) Al/Cu/ACSR; 8 (8,34) C. Al y 8 C. a 6 A. (8,34 a 13,3) Cu	0,421 a 0,186 (10,69 a 4,72)	1/0 (53,46) C. Al/Cu/ACSR; 8 (8,34) C. Al y 8 C. a 6 A. (8,34 a 13,3) Cu		Amarillo Verde	0,049 (0,022)
VAUS-1/0-6**	8 a 1/0 C. (8,34 a 53,46) Al/Cu/ACSR; 8 C. a 4 A. (8,34 a 21,16) Al/Cu y 6 (13,3) ACSR	0,421 a 0,233 (10,69 a 5,92)	1/0 (53,46) C. Al/Cu/ACSR; 6 C. a 4 A. (13,3 a 21,16) Al/Cu y 6 (13,3) ACSR		Amarillo Azul	0,048 (0,022)
VAUS-1/0-4**	8 a 1/0 C. (8,34 a 53,46) Al/Cu/ACSR; 8 C. a 2 A. (8,34 a 33,59) Al/Cu y 6 a 4 (13,3 a 21,16) ACSR	0,421 a 0,281 (10,69 a 7,14)	1/0 (53,46) C. Al/Cu/ACSR; 4 C. a 2 A. (21,16 a 33,59) Al/Cu y 4 (21,16) ACSR		Amarillo Naranja	0,047 (0,021)
VAUS-1/0-1**	8 a 1/0 C. (8,34 a 53,46) Al/Cu/ACSR; 8 a 1 C. (8,34 a 42,4) Al/Cu y 6 a 2 (13,3 a 33,59) ACSR	0,421 a 0,355 (10,69 a 9,02)	1/0 (53,46) C. Al/Cu/ACSR; 2 a 1 C. (33,59 a 42,4) Al/Cu y 2 (33,59) ACSR		Amarillo Rojo	0,043 (0,020)
VAUS-1/0-1/0**	8 a 1/0 C. (8,34 a 53,46) Al/Cu/ACSR	0,421 a 0,421 (10,69 a 10,69)	1/0 (53,46) C. Al/Cu/ACSR		Amarillo	0,039 (0,018)

Herramienta sin Dados (Matrices) VERSA-CRIMP: VC6			Dado (Matriz) 0.840": Herramientas Estándar			
Número de Catálogo	Herramientas VERSA CRIMP Serie VC6 (Todas) Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²) C.= Cable; A.= Alambre	Diám. Int. Extremos A/B Pulg. (mm)	Herramientas a Dados (Matrices) Convencionales Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²) C.=Cable; A.=Alambre	Juegos de Matrices Estándar	Código de Color Extremos A/B	Peso Unit. Aprox. Lbs. (Kg)
VAUSH 1/0-1**	4 a 1/0 C. (21,16 a 53,46) Al/Cu/ACSR; 6 a 1 C. (13,3 a 42,4) Al/Cu y 6 a 2 (13,3 a 33,59) ACSR	0,421 a 0,355 (10,69 a 9,02)	1/0 (53,46) C. Al/Cu/ACSR a 2/0 (67,49) Comp.; 2 a 1 C. (33,59 a 42,4) Al/Cu y 2 a 1 (33,59 a 42,4) ACSR ó 1/0 (53,46) Comp.	EEI-IIA Burydy K840/249	Amarillo Rojo	0,240 (11)
VAUSH 1/0-1/0**	4 a 1/0 C. (21,16 a 53,46) Al/Cu/ACSR	0,421 a 0,421 (10,69 a 10,69)	1/0 (53,46) C. Al/Cu/ACSR a 2/0 (67,49) Comp.		Amarillo	0,240 (11)
VAUS-2/0-6**	4 a 2/0 C. (21,16 a 67,49) Al/Cu/ACSR; 8 C. a 4 A. (8,34 a 21,16) Al/Cu y 6 (13,3) ACSR	0,469 a 0,233 (11,91 a 5,92)	2/0 (67,49) C. Al/Cu/ACSR a 3/0 (85) Compacto; 6 C. a 4 A. (13,3 a 21,16) Al/Cu y 6 (13,3) ACSR		Gris Azul	0,213 (0,097)
VAUS-2/0-4**	4 a 2/0 C. (21,16 a 67,49) Al/Cu/ACSR; 8 C. a 2 A. (8,34 a 33,59) Al/Cu y 6 a 4 (13,3 a 21,16) ACSR	0,469 a 0,289 (11,91 a 7,34)	2/0 (67,49) C. Al/Cu/ACSR a 3/0 (85) Compacto; 4 C. a 2 A. (21,16 a 33,59) Al/Cu y 4 (21,16) ACSR		Gris Naranja	0,210 (0,095)

Continúa en la próxima página.
**Homologado RUS.

EMPALMES PARA LÍNEAS AÉREAS; AL Y AL-CU COMPRESIÓN

EMPALMES DE REDUCCIÓN VERSATILE™ MÍNIMA TENSIÓN (continuación)



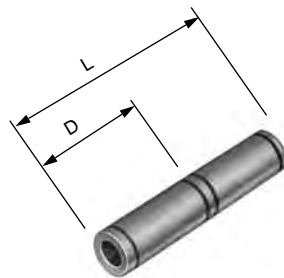
Herramienta sin Dados (Matrices) VERSA-CRIMP: VC6			Dado (Matriz) 0.840": Herramientas Estándar			
Número de Catálogo	Herramientas VERSA CRIMP Serie VC6 (todas) Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²) (formación) C.=Cable; A.=Alambre	Diám. Int. Extr. A/B Pulg. (mm)	Herramientas a Dados (Matrices) Conv. Conductores Admitidos AWG/KCM (formación) C.=Cable; A.=Alambre	Juegos de Matrices Estándar	Código de Color Extremos A/B	Peso Unit. Aprox. Lbs. (Kg)
VAUS-2/0-1**	4 a 2/0 (21,16 a 67,49) C. Al/Cu/ACSR 6 a 1 (13,3 a 42,4) C. Al/Cu y 6 a 2 (13,3 a 33,59) ACSR	0,469 a 0,355 (11,91 a 9,02)	2/0 (67,49) C. Al/Cu/ACSR a 3/0 (85) Compacto 2 a 1 (33,59 a 42,4) C. Al/Cu y 2 (33,59) ACSR a 1 a 1/0 (42,4 a 53,46) Compacto	EE 1-11A Bunnby K840 Index 249 T&B TX 76 76H Blackburn 840 B49EA Kearney: 840	840	0,203 (0,092)
VAUS-2/0-1/0**	4 a 2/0 (21,16 a 67,49) C. Al/Cu/ACSR 4 a 1/0 (21,16 a 53,46) C. Al/Cu/ACSR	0,469 a 0,429 (11,91 a 10,9)	2/0 (67,49) C. Al/Cu/ACSR a 3/0 (85) Compacto 1/0 (53,36) C. Al/Cu/ACSR a 2/0 (67,49) Comp.		Gris Amarillo	0,195 (0,088)
VAUS-2/0-2/0**	4 a 2/0 (21,16 a 67,49) C. Al/Cu/ACSR	0,469 a 0,469 (11,91 a 11,91)	2/0 (67,49) C. Al/Cu/ACSR a 3/0 (85) Compacto		Gris	0,189 (0,086)
VAUS-3/0-4**	4 a 3/0 (21,16 a 85) C. Al/Cu/ACSR 8 C. a 2 A. (8,34 a 33,59) Al/Cu y 6 a 4 (13,3 a 21,16) ACSR	0,531 a 0,281 (13,49 a 7,14)	3/0 (85) C. Al/Cu/ACSR a 4/0 (107) Compacto 4 C. a 2 A. (21,16 a 33,59) Al/Cu y 4 (21,16) ACSR		Negro Naranja	0,201 (0,091)
VAUS-3/0-1**	4 a 3/0 (21,16 a 85) C. Al/Cu/ACSR 6 a 1 (13,3 a 42,4) C. Al/Cu y 6 a 2 (13,3 a 33,59) ACSR	0,531 a 0,355 (13,49 a 9,02)	3/0 (85) C. Al/Cu/ACSR a 4/0 (107) Compacto 2 a 1 (33,59 a 42,4) C. Al/Cu y 2 (33,59) ACSR a 1 a 1/0 (42,4 a 53,46) Comp.		Negro Rojo	0,194 (0,088)
VAUS-3/0-1/0**	4 a 3/0 (21,16 a 85) C. Al/Cu/ACSR 4 a 1/0 (21,16 a 53,46) C. Al/Cu/ACSR	0,531 a 0,421 (13,49 a 10,69)	3/0 (85) C. Al/Cu/ACSR a 4/0 (107) Compacto 1/0 (53,36) C. Al/Cu/ACSR a 2/0 (67,49) Comp.		Negro Amarillo	0,186 (0,084)
VAUS-3/0-2/0**	4 a 3/0 (21,16 a 85) C. Al/Cu/ACSR 4 a 2/0 (21,16 a 67,49) C. Al/Cu/ACSR	0,531 a 0,469 (13,49 a 11,91)	3/0 (85) C. Al/Cu/ACSR a 4/0 (107) Compacto 2/0 (67,49) C. Al/Cu/ACSR a 3/0 (85) Compacto		Negro Gris	0,180 (0,082)
VAUS-3/0-3/0**	4 a 3/0 (21,16 a 85) C. Al/Cu/ACSR	0,531 a 0,531 (13,49 a 13,49)	3/0 (85) C. Al/Cu/ACSR a 4/0 (107) Compacto		Negro	0,171 (0,078)
VAUS-4/0-4**	4 A. a 250 C. (21,16 a 127) Al/Cu y 5 a 4/0 (16,8 a 107) ACSR; 8 C. a 2 A. (8,34 a 33,59) Al/Cu y 6 a 4 (21,16) ACSR	0,595 a 0,281 (15,11 a 7,14)	4/0 a 250 (107 a 127) C. Al/Cu/ACSR a 250 a 300 (127 a 152) Compacto; 4 (21,16) C. a 2 (33,59) A. Al/Cu y 4 (21,16) ACSR		Rosa Naranja	0,181 (0,082)
VAUS-4/0-1**	4 A. a 250 C. (21,16 a 127) Al/Cu y 5 a 4/0 (16,8 a 107) ACSR 6 a 1 (13,3 a 42,4) C. Al/Cu y 6 a 2 (13,3 a 33,59) ACSR	0,595 a 0,355 (15,11 a 9,02)	4/0 a 250 (107 a 127) C. Al/Cu/ACSR 250 a 300 (127 a 152) Compacto; 2 a 1 (33,59 a 42,4) C. Al/Cu/ ACSR a 1 a 1/0 (42,4 a 53,46) Comp.		Rosa Rojo	0,184 (0,083)
VAUS-4/0-1/0**	4 A. a 250 C. (21,16 a 127) Al/Cu y 5 a 4/0 (16,8 a 107) ACSR 4 a 1/0 (21,16 a 53,46) C. Al/Cu/ACSR	0,595 a 0,421 (15,11 a 10,69)	4/0 a 250 (107 a 127) C. Al/Cu/ACSR a 4/0 (107) ACSR a 250 a 300 (127 a 152) Compacto 1/0 (53,36) C. Al/Cu/ACSR a 2/0 (67,49) Comp.		Rosa Amarillo	0,176 (0,080)
VAUS-4/0-2/0**	4 A. a 250 C. (21,16 a 127) Al/Cu y 5 a 4/0 (16,8 a 107) ACSR 4 a 2/0 (21,16 a 67,49) C. Al/Cu/ACSR	0,595 a 0,469 (15,11 a 11,91)	4/0 a 250 (107 a 127) C. Al/Cu/ACSR 250 a 300 (127 a 152) Compacto 2/0 (67,49) C. Al/Cu/ACSR a 3/0 (85) Compacto		Rosa Gris	0,170 (0,077)
VAUS-4/0-3/0**	4 A. a 250 C. (21,16 a 127) Al/Cu y 5 a 4/0 (16,8 a 107) ACSR 4 a 3/0 (21,16 a 85) C. Al/Cu/ACSR	0,595 a 0,531 (15,11 a 13,49)	4/0 a 250 (107 a 127) C. Al/Cu/ACSR a 250 a 300 (127 a 152) Compacto 3/0 (85) C. Al/Cu/ACSR a 3/0 (85) Compacto		Rosa Negro	0,161 (0,073)
VAUS-4/0-4/0**	4 A. a 250 C. (21,16 a 127) Al/Cu y 5 a 4/0 (16,8 a 107) ACSR	0,595 a 0,595 (15,11 a 15,11)	4/0 a 250 (107 a 127) C. Al/Cu/ACSR a 4/0 (107) ACSR a 250 a 300 (127 a 152) Compacto		Rosa	0,151 (0,068)
VAUS-349-3/0**	1 a 350 (42,4 a 177) C. y 1 a 336.4 (42,4 a 170) (18/1) ACSR 4 a 3/0 (21,16 a 85) C. Al/Cu/ACSR	0,704 a 0,531 (17,88 a 13,49)	300 a 350 (152 a 177) C. y 336.4 (170) (18/1) ACSR a 350 a 400 (177 a 203) Compacto 3/0 (85) C. Al/Cu/ACSR a 4/0 (107) Compacto		Sin Negro	0,200 (0,10)
VAUS-349-4/0**	1 a 350 (42,4 a 177) C. y 1 a 336.4 (42,4 a 170) (18/1) ACSR; 4 A. a 250 C. (21,16 a 127) Al/Cu y 5 a 4/0 (16,8 a 107) ACSR	0,704 a 0,595 (17,88 a 15,11)	300 a 350 (152 a 177) C. y 336.4 (170) (18/1) ACSR a 350 a 400 (177 a 203) Compacto 4/0 a 250 (107 a 127) C. a 4/0 (107) ACSR a 250 a 300 (127 a 152) Compacto		Sin Rosa	0,200 (0,10)
VAUS-349-349**	1 a 350 (42,4 a 177) C. y 1 a 336.4 (42,4 a 170) (18/1) ACSR	0,704 a 0,704 (17,88 a 17,88)	300 a 350 (152 a 177) C. y 336.4 (170) (18/1) ACSR 350 a 400 (177 a 203) Compacto		Sin Sin	0,190 (0,10)

Herramienta sin Dados (Matrices) VERSA-CRIMP: VC6			Dado (Matriz) 1-1/8": Herramientas Estándar			
VAUS-300-300**	3/0 a 300 (85 a 152) Cable Al/Cu 3/0 (85) (6/1) a 266.8 (135) (18/1) ACSR	0,650 a 0,650 (16,51 a 16,51)	250 a 300 (127 a 152) Cable Al/Cu y 300 a 350 (152 a 177) Compacto; 4/0 (107) (6/1) a 266.8 (135) (18/1) ACSR	EEI-13A Bunnby: U32 ART Index 655 & 472 705 316 Kearney: 1 1/8 T&B 96 & 96H Blackburn: B80EA	Sin	0,379 (0,172)
VAUS-350-350**	3/0 a 350 (85 a 177) Cable Al/Cu 3/0 (85) (6/1) a 336.4 (170) (18/1) ACSR	0,718 a 0,718 (18,24 a 18,24)	336.4 a 350 (170 a 177) Cable Al/Cu y 350 a 400 (177 a 203) Compacto; 266.8 (135) (6/7) a 336.4 (170) (18/1) ACSR		Sin	0,349 (0,158)
VAUS-400-400**	4/0 a 400 (107 a 203) Cable Al/Cu 4/0 (197) (6/1) a 397 (201) a (18/1) ACSR	0,781 a 0,781 (19,84 a 19,84)	336.4 a 400 (170 a 203) Cable Al/Cu y 500 (253) Compacto; 336.4 (170) (36.1) a 397 (201) (18/1) ACSR		Sin	0,313 (0,142)
VAUS-500-500**	4/0 a 500 (107 a 253) Cable Al/Cu 4/0 (107) (6/1) a 477 (242) (18/1) ACSR	0,843 a 0,843 (21,41 a 21,41)	450 a 500 (228 a 253) Cable Al/Cu y 600 (304) Compacto; 397.5 (201) (18/1) a 477 (242) (18/1) ACSR		Sin	0,275 (0,125)
Herramientas VERSA-CRIMP Modelos VC6/VC8:			Dado (Matriz) 1-5/16": Herramientas Estándar			
VAUS-475-475**	4/0 a 500 (107 a 253) Cable 4/0 (107) (6/1) a 477 (242) (18/1) ACSR	0,843 a 0,843 (21,41 a 21,41)	450 a 500 (228 a 253) Cable y 600 (304) Compacto 397 (201) (18/1) (24/7) (26/7) (30/7) ACSR 477 (242) (36/1) (18/1) ACSR	EEI-14A Bunnby: Index 317 327 719 Kearney: 1-5/16 T&B 106H Blackburn: B20AH	Sin	0,748 (0,389)
VAUS-575-575**	250 a 556.5 (127 a 282) Cable 266.8 (135) (18/1) a 556.5 (282) 18/1 ACSR	0,9 a 0,9 (22,86 a 22,86)	500 a 556.5 (253 a 282) Cab. y 650 a 700 (329 a 355) Comp.; 477 (242) (18/1) (24/7) (26/7) ACSR 556.5 (282) (36/1) (18/1) ACSR		Sin	0,646 (0,307)
VAUS-675-675**	350 a 700 (177 a 355) Cable 336.4 (170) (18/1) a 605 (307) 26/7 ACSR	1,0 a 1,0 (25,4 a 25,4)	600 a 700 (304 a 355) Cab. y 750 a 795 (380 a 403) Comp.; 477 (242) (30/7) 556.5 (282) (18/1) (24/7) (26/7) (30/7) ACSR 636 (322) (18/1) (36/1) 605 (307) (36/1) (24/7) (26/7) ACSR		Sin	0,748 (0,389)

Para las herramientas VC6-350/VC6-500 los conductores admitidos están limitados a la capacidad de la herramienta o dado (matriz).

ALUMINIO
VCSN
EMPALMES PARA LÍNEAS AÉREAS: AL/ACSR
COMPRESIÓN
EMPALMES VERSA-CRIMP®

**Homologados
RUS.



TENSIÓN PARCIAL

- Admiten su uso sólo con herramientas de compresión VERSA-CRIMP® Tipo VC6 (todas).
 - Para Fiadores (Mensajeros)/Neutros de Aluminio o ACSR en acometidas a usuario y puentes.
- Material:Cuerpo—Aleación de Aluminio.

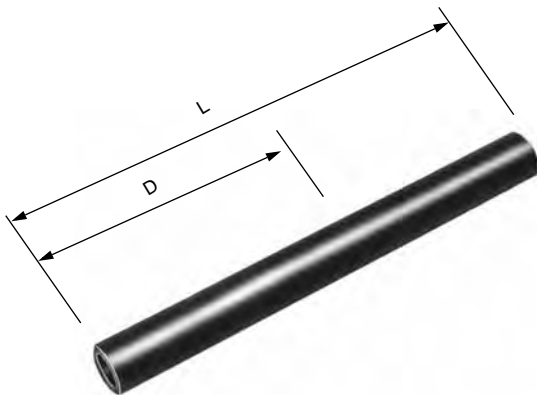
Se proveen de fábrica con inhibidor.

Número de Catálogo	Conductores Admitidos de Aluminio AWG/KCM (mm ²) (formación)		Herramienta VERSA-CRIMP	Dimensiones Pulgadas (mm)		Peso Unitario Aprox. Libras (Kg)
	Pasante	Derivación		L	D	
VCSN-44	4 (7) a 1/0 (19) (21,16 a 53,46) AAC 6 (6/1) a 1/0 (6/1) (13,3 a 53,46) ACSR	4 (7) a 1/0 (19) (21,16 a 53,46) AAC 6 (6/1) a 1/0 (6/1) (13,3 a 53,46) ACSR	VC6 (todas)	3-9/16 (90,5)	1-3/4 (44,45)	0,12 (0,05)

EMPALMES PARA LÍNEAS AÉREAS
COMPRESIÓN

EMPALMES VERSAtile™ PARA NEÚTRO CABLE PREENSAMBLADO (TRIPLEX)
TENSIÓN PARCIAL

ALUMINIO
VANS



- Pueden usarse con herramientas a compresión VERSA-CRIMP® o convencionales.
- Estos conectores son para Tensión Parcial (40% de la rotura) al usarse con conductores de Aluminio o ACSR.
- Son para Mínima Tensión si se usan con conductores de Cobre.
- Pueden utilizarse para empalmar conductores ACSR/Aluminio con conductores ACSR/Aluminio o ACSR/Aluminio con Cobre. No son aptos para empalmes Cobre a Cobre.

Material:Aleación de Aluminio.

Provistos de fábrica con inhibidor que no provoca hinchazón en el caucho.

Sellados con tapones codificados por color.

Número de Catálogo	Conductores Admitidos de Aluminio o Cobre AWG/KCM (mm ²)				Código de Color	Dimensiones Pulg. (mm)		Peso Unit. Libras (Kg)
	Con Sistema VERSA-CRIMP	Herramienta VERSA-CRIMP	Con Herramientas Convencionales	Matrices Normales		L	D	
VANS-6-6	8 Cable a 4 Alam. (8,34 a 21,16) Al/Cu; 6 (13,3) ACSR	VC6 (todas)	6 Cab. a 4 Alam. (13,3 a 21,16) Al/Cu 6 (13,3) ACSR	EEl-8A Burndy: BG	Azul	4-1/4 (107,95)	2-1/16 (52,39)	0,123 (0,055)
VANS-4-4	8 Cable a 2 Alam. (8,34 a 33,59) Al/Cu; 6 a 4 (13,3 a 21,16) ACSR		4 a 2 Alambre (21,16 a 33,59) Al/Cu 4 (21,16) ACSR	Index 243 OH-25	Naranja	4-1/4 (107,95)	2-1/16 (52,39)	0,115 (0,052)
VANS-1-1	8 a 1 Cable (8,34 a 42,4) Al/Cu 6 a 2 (13,3 a 33,59) ACSR		2 a 1 Cable (33,59 a 42,4) Al/Cu 2 (33,59) ACSR	Kearney: 5/8 Nose Somerset:	Rojo	4-1/4 (107,95)	2-1/16 (52,39)	0,093 (0,044)
VANS-1/0-1/0	8 a 1/0 Cable (8,34 a 53,46) Al/Cu/ACSR		1/0 (53,46) Cable Al/Cu/ACSR	TU, 52 Blackburn: 5/8 Nose	Amarillo	5 (127,0)	2-7/16 (61,91)	0,097 (0,044)

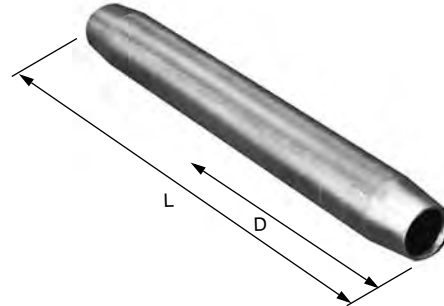
EMPALMES PARA LÍNEAS AÉREAS: AAC Y ACSR COMPRESIÓN

EMPALME VERSA-CRIMP® TENSION PARCIAL

RANGO AMPLIO (Cada Empalme Admite Varias Medidas)

ALUMINIO
VCJS-R

- Sólo para usar con herramientas VERSA-CRIMP®.
- Para empalmes a Tensión Parcial (40% de la carga de rotura) en puentes con conductores de Aluminio, ACSR, Compactos, 5005, 6201 y ACAR.
- Se pueden utilizar sobre conductores de Aleación de Aluminio tipos 5005 y ACAR del mismo diámetro que los ACSR indicados en la tabla. Además, pueden montarse en conductores comprimidos (compactos) de las medidas indicadas siempre y cuando estén dentro del mismo rango decimal.
- Si su conductor está construido con Aleación de Aluminio tipo 6201 use sólo conectores Serie 800.



Material: Cuerpo—Aleación de Aluminio.

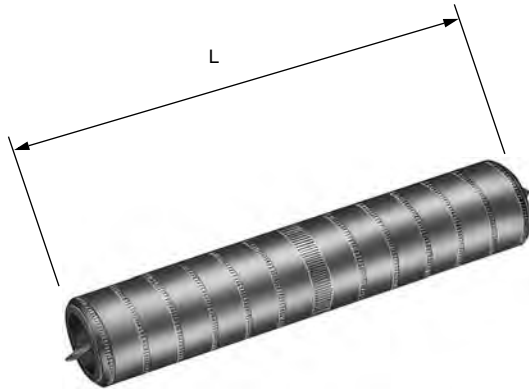
Se proveen de fábrica con inhibidor.

DB
11

Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²) (formación) Con Herramientas VERSA CRIMP		Herramienta VERSA- CRIMP	Dimensiones Pulgadas (mm)		Peso Unitario Aprox. Libras (Kg)
	AAC	ACSR		L	D	
VCJS-36R	6 (13,3) (7); 4 (21,16) (7); 3 (26,7) (7); 2 (33,59) (19,7)	6 (13,3) (6/1); 4 (21,16) (7/1), (6/1); 2 (33,59) (7/1), (6/1)	VC6 (todas)	4-5/8 (117,5)	2-1/4 (57,2)	0,13 (0,06)
VCJS-50R	2 (33,59) (19,7); 1 (42,4) (19,7); 1/0 (53,46) (19,7); 2/0 (67,49) (19,7)	2 (33,59) (7/1, 6/1); 1 (42,4) (6/1); 1/0 (53,46) (6/1); 2/0 (67,49) (6/1)		6 (152,4)	2-15/16 (74,6)	0,25 (0,11)
VCJS-61R	1/0 (53,46) (19,7); 2/0 (67,49) (19,7); 3/0 (85) (19,7); 4/0 (107) (19,7)	1/0 (53,46) (6/1); 2/0 (67,49) (6/1); 3/0 (85) (6/1); 4/0 (107) (6/1)		7-3/8 (187,3)	3-5/8 (92,1)	0,45 (0,20)
VCJS-85R	4/0 (107) (19,7); 250 (127) (37,19); 266.8 (135) (19,7); 300 (152) (37,19); 336.4 (170) (19); 350 (177) (37,19); 397.5 (201) (19); 400 (203) (37); 450 (228) (37,19); 477 (242) (37,19); 500 (253) (37,19)	4/0 (107) (6/1); 266.8 (135) (18/1); 336.4 (170) (18/1, 36/1); 397.5 (201) (18/1, 36/1); 477 (242) (18/1, 36/1)	VC6 VC6 FT	7-3/8 (187,3)	3-5/8 (92,1)	0,54 (0,24)
VCJS-831R	250 (127) (37,19); 266.8 (135) (19,7); 300 (152) (37); 336.4 (170) (19); 350 (177) (37,19); 397.5 (201) (19); 400 (203) (37); 450 (228) (37,19); 477 (242) (37,19); 500 (253) (37,19); 556.5 (282) (37,19)	266.8 (135) (30/7, 26/7, 24/7, 18/1); 336.4 (170) (30/7, 26/7, 24/7, 18/1); 397.5 (201) (26/7, 24/7, 18/1); 477 (242) (26/7, 24/7, 18/1)	VC8	11-1/8 (282,6)	5-1/2 (139,7)	1,3 (0,59)
VCJS-832-R	556.5 (282) (37); 636 (322) (37)	477 (242) (26/7); 556.5 (282) (26/7, 24/7); 636 (322) (18/1, 36/1)		12-7/8 (327,0)	6-3/8 (161,9)	1,6 (0,72)
VCJS-833R	700 (355) (61); 715.5 (363) (61, 37); 795 (403) (61, 37)	605 (307) (26/7, 24/7); 636 (322) (26/7, 24/7, 18/1); 666.6 (337) (24/7); 795 (403) (36/1)		12-7/8 (327,0)	6-3/8 (161,9)	1,7 (0,77)
VCJS-834R	900 (456) (61, 37)	715.5 (363) (26/7); 795 (403) (26/7, 54/7, 24/7, 45/7, 36/1)		14-5/8 (371,5)	7-1/4 (184,2)	2,1 (0,95)
VCJS-835R	954 (483) (61, 37); 1000 (507) (61); 1033.5 (524) (61, 37)	1033.5 (524) (61, 37); 1000 (507) (61); 954 (483) (54/7, 45/7); 900 (456) (54/7, 45/7) 795 (403) (26/7)		14-5/8 (371,5)	7-1/4 (184,2)	2,2 (1,00)

**EMPALMES PARA LÍNEAS AÉREAS: AAC
COMPRESIÓN
TENSION PARCIAL – AAC**

ALUMINIO
PTA



- Admiten herramientas de compresión estándar a dados (matrices) o herramientas VERSA-CRIMP®.
- Rellenos de fábrica con compuesto inhibidor.
- Se comprimen con dados (matrices) comunes de distintos fabricantes.
- Gracias a su cañón corto necesitan menos compresiones que otros empalmes de mayor resistencia para conductores aleados.
- Cumplen con las normas EEI TDJ-162 (ANSI C119.4) para empalmes de Tensión Parcial.

Material: Aluminio.

Nota: Vea los manguitos para Tensión Parcial Tipo PTR para empalmar conductores aleados de mayor carga y núcleo simple tipo ACSR.

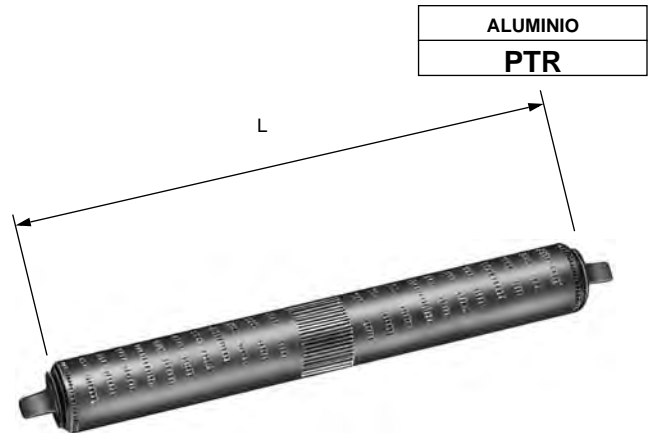
Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²) (formación)		Dados (Matrices) Convencionales				Herramientas ANDERSON sin Dados (Matrices)	Longitud L Pulgadas (mm)	Peso por 100 unidades Aprox. Libras (Kg)
	Cableado Compacto AAC	Diámetro Pulgadas (mm)	Índice BURNDY	Referencia KEARNEY	T & B	Matriz EEI			
PTA-2	2 (33,59) (7)	0,268-0,292 (6,80-7,41)	163, 693	1/2 510	45	6A	VC6 (todas)	3,00 (76)	3,5 (2)
PTA-1/0	1/0 (53,46) (7,19)	0,336-0,373 (8,53-9,47)	BG, 243	5/8 5/8-1	52	8A	VC6 (todas)	3,25 (83)	8 (4)
PTA-2/0	2/0 (67,49) (7,19)	0,376-0,419 (9,55-10,64)	245	5/8 5/8-1	58	9A	VC6 (todas)	4,00 (102)	14 (6)
PTA-3/0	3/0 (85) (7,19)	0,423-0,470 (10,74-11,93)	247, 694	737	66	10A	VC6 (todas)	4,00 (102)	14 (6)
PTA-4/0	4/0 (107) (7,19)	0,475-0,528 (12,06-13,41)	249	840	76	11A	VC6 (todas)	4,00 (102)	16 (7)
PTA-337	336.4 (170) (19 ó 37)	0,603-0,666 (15,31-16,91)	321, 705, 655	1-1/8-1 1-1/8-2	96	—	VC6 (todas)	4,50 (114)	27 (12)
PTA-350	350 (177) (19, 36, 61)	0,616-0,681 (15,64-17,29)	490, 547	1-1/8-1 1-1/8-2	96	—	VC6-FT	6,50 (165)	42 (19)
PTA-397	397.5 (201) (19)	0,659-0,724 (16,73-18,38)	468, 655	1-1/8-1 1-1/8-2	96	13A	VC6-FT	5,62 (143)	43 (20)
PTA-477	477 ó 500 (242 ó 253) (19 ó 37)	0,722-0,814 (18,33-20,68)	317, 327 426	1-1/8-2	106	14A	VC6-FT	6,25 (159)	45 (20)
PTA-556	556.5 (282) (19 ó 37)	0,780-0,858 (19,81-21,79)	261, 318	1-5/16	115	15A	VC8	8,75 (222)	93 (42)
PTA-636	636 (322) (37)	0,835-0,918 (21,20-23,31)	469	1-1/2	125	—	VC8	7,50 (191)	87 (39)
PTA-795	750 a 800 (380 a 406) (37 ó 61)	0,998-1,031 (23,67-26,18)	342	1-5/8	140	—	VC8	10,5 (267)	151 (68)

EMPALMES PARA LÍNEAS AÉREAS: AAC Y ACSR COMPRESIÓN TENSION PARCIAL – ACSR

- Admiten herramientas de compresión estándar a dados (matrices) o herramientas VERSA-CRIMP®.
- Poseen tope central.
- Se comprimen con dados (matrices) comunes de distintos fabricantes.
- Se proveen rellenos con compuesto para tracción mecánica.
- Cumplen con las normas EEI TDJ-162 (ANSI C119.4) para empalmes de Tensión Parcial.

Material: Aluminio.

Nota: Vea los manguitos para Tensión Parcial Tipo PTR para empalmar conductores aleados de mayor carga y núcleo simple de tipo ACSR.

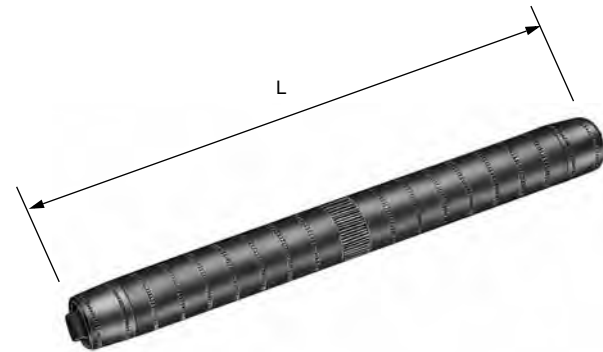


DB
13

Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²) (formación)		Dados (Matrices) Convencionales			Herramientas ANDERSON sin Dados (Matrices)	Longitud L Pulgadas (mm)	Peso por 100 unidades Aprox. Libras (Kg)
	Tipos y Medidas	Diámetro Pulgadas (mm)	Índice BURNDY	Referencia KEARNEY	Matriz EEI			
PTR-2.5	2 (33,59) ACSR (7-1) 2 (33,59) ACSR (6-1) 2 (33,59) AAAC (7) 2 (33,59) AAC (7)	0,268-0,325 (6,80-8,25)	C, 167, 247 ó 702	737 ó 747	10A	VC6 (todas)	5,00 (127)	22 (10)
PTR-1/0	1/0 (53,46) ACSR (6-1) 1/0 (53,46) AAAC (7) 1/0 (53,46) AAC (7)	0,338-0,398 (8,58-10,10)	C, 167, 660 247 ó 702	737 ó 747	10A	VC6 (todas)	6,25 (159)	25 (11)
PTR-2/0.5	2/0 (67,49) ACSR (6-1) 2/0 (67,49) AAAC (7) 2/0 (67,49) AAC (7)	0,381-0,447 (9,67-11,35)	659	3/4	—	VC6 (todas)	5,62 (143)	25 (11)
PTR-3/0	3/0 (85) ACSR (6-1) 3/0 (85) AAAC (7) 3/0 (85) AAC (7)	0,426-0,503 (10,82-12,77)	658	840	11A	VC6 (todas)	5,25 (133)	25 (11)
PTR-4/0	4/0 (107) ACSR (6-1) 4/0 (107) AAAC (7) 4/0 (107) AAC (7)	0,480-0,565 (12,19-14,35)	654	1.00 1-2	12A	VC6 (todas)	5,25 (133)	34 (15)
PTR-336	336.4 (170) ACSR (18-1) 336.4 (170) AAC (19)	0,607-0,684 (15,41-17,37)	655	1-1/8-1 ó 1-1/8-2	13A	VC6-3 VC6-FT	5,25 (133)	37 (17)
PTR-397	397.5 (201) ACSR (18-1) 350 y 397.5 (177 y 201) AAC	0,681-0,743 (17,29-18,87)	327	1-1/8-1 ó 1-1/8-2	14A	VC6-3 VC6-FT	5,75 (146)	40 (18)
PTR-477	447 (242) ACSR (18-1) 477 y 500 (242 y 253) AAC	0,754-0,814 (19,15-20,67)	720	1-5/16	15A	VC8	9,00 (227)	86 (39)
PTR-795	795 (403) ACSR (36-1) 795 (403) AAC Rd. Cab.	0,997-1,042 (25,32-26,46)	342	1-1/2	—	VC8	11,00 (279)	143 (65)

**EMPALMES PARA LÍNEAS AÉREAS
COMPRESIÓN
TENSION PLENA – AAC**

ALUMINIO
FTA



- Tope central y extremos abocinados.
- Aceptan las herramientas de compresión comunes con matrices de distintos fabricantes o el Sistema VERSA-CRIMP® sin matrices.
- Se proveen rellenos con compuesto para tracción mecánica.
- Cumplen con las normas EEI TDJ-162 (ANSI C119.4) para empalmes de Plena Tensión.

Material: Aluminio.

Nota: Vea los manguitos para Plena Tensión Tipo FTR para empalmar conductores aleados de mayor carga y núcleo simple tipo ACSR.

Los empalmes tipo FTR pueden reemplazar a los tipo FTA.

Número de Catálogo	(1) Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²) (formación)		Matrices Convencionales			Longitud L Pulgadas (mm)	Peso por 100 unidades Aprox. Libras (Kg)
	ALUMINIO	Diámetro Pulgadas (mm)	Índice BURNDY	Referencia KEARNEY	Matriz EEI		
FTA-2	2 (33,59) (7)	0,268-0,292 (6,80-7,41)	163 ó 693	1/2 .510	6A	3,87 (98)	5,7 (3)
FTA-1/0	1/0 (53,46) (7,19)	0,336-0,373 (8,53-9,47)	BG ó 243	5/8 5/8-1	8A	7,25 (184)	16 (7)
FTA-2/0	2/0 (67,49) (7,19)	0,376-0,419 (9,55-10,64)	245	5/8 5/8-1	9A	9,25 (234)	25 (11)
FTA-3/0	3/0 (85) (7,19)	0,423-0,470 (10,74-11,93)	247 ó 694	737	10A	7,25 (184)	23 (10)
FTA-4/0	4/0 (107) (7,19)	0,475-0,528 (12,06-13,41)	249	840	11A	10,50 (266)	40 (18)
FTA-337	336.4 (170) (19 ó 37)	0,603-0,666 (15,31-16,91)	321, 705 ó 655	1-1/8-1 1-1/8-2	—	9,87 (251)	58 (26)
FTA-350	350 (177) (19, 36, 61)	0,616-0,681 (15,64-17,29)	490 ó 547	1-1/8-1 1-1/8-2	—	11,00 (279)	70 (32)
FTA-397	397.5 (201) (19)	0,659-0,724 (16,73-18,38)	468 ó 655	1-1/8-1 1-1/8-2	13A	12,25 (311)	84 (38)
FTA-477	477 ó 500 (242 ó 253) (19 ó 37)	0,722-0,814 (18,33-20,68)	317, 327 ó 426	1-1/8-2	14A	12,75 (324)	113 (51)
FTA-556	556.5 (282) (19 ó 37)	0,780-0,858 (19,81-21,79)	261 ó 318	1-5/16	15A	12,75 (324)	138 (63)
FTA-636	636 (322) (37)	0,835-0,918 (21,20-23,21)	469	1-1/2	—	13,5 (343)	157 (71)
FTA-795*	750 a 800 (380 a 406) (37 ó 61)	0,998-1,031 (23,67-26,18)	342	1-1/2 1-5/8	—	13,62 (346)	199 (90)

(1) Se pueden utilizar conductores compactos cuyo diámetro exterior esté dentro de los límites indicados.

*Consulte con la fábrica; la opción FTR795 está también disponible.

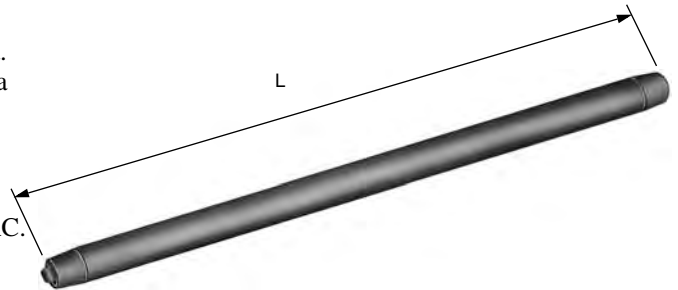
EMPALMES PARA LÍNEAS AÉREAS COMPRESIÓN TENSIÓN PLENA “JIFFY SPLICES” – ACSR (y AAC)

ALUMINIO
FTR

- Tope central y extremos abocinados.
- Se comprimen con matrices comunes de distintos fabricantes.
- Se proveen rellenos con compuesto para tracción mecánica.
- Cumplen con las normas EEI TDJ-162 (ANSI C119.4) para empalmes de Plena Tensión.

Material: Aluminio.

Nota: Por favor, vea el Tipo FTA—si desea manguitos de empalme de Plena Tensión sólo para conductores AAC.



DB
15

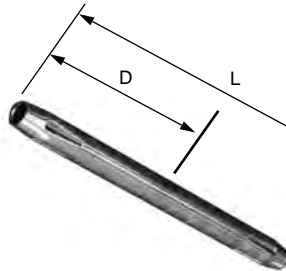
Número de Catálogo	(1) Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²) (formación)		Matrices Convencionales			Longitud L Pulgadas (mm)	Peso por 100 unidades Aprox. Libras (Kg)
	ALUMINIO	Diámetro Pulgadas (mm)	Índice BURNDY	Referencia KEARNEY	Matriz EEI		
FTR-4**	4 (21,16) ACSR (7-1)	0,182-0,257 (4,62-6,52)	BG, 243 ó 687	5/8	8A	12,0 (305)	37 (17)
	4 (21,16) ACSR (6-1)			5/8-1 ó 635			
FTR-2**	4 (21,16) AAAC (7)	0,268-0,325 (6,80-8,25)	687	635	9A	10,25 (260)	28 (13)
	4 (21,16) AAC (7)						
FTR-2.5**	2 (33,59) ACSR (6-1)	0,268-0,325 (6,80-8,25)	C 167, 247, 702	737 747	10A	13,0 (330)	56 (25)
	2 (33,59) ACSR (6-1)						
FTR-1/0**	2 (33,59) AAAC (7)	0,338-0,398 (8,58-10,10)	C 167, 660, 247, 702	737 747	10A	14,75 (375)	59 (26)
	2 (33,59) AAC (7)						
FTR-2/0.5**	1/0 (53,46) ACSR (6-1)	0,381-0,447 (9,67-11,35)	659	781	—	16,0 (406)	70 (32)
	1/0 (53,46) AAAC (7)			ó 3/4			
FTR-3/0**	1/0 (53,46) AAC (7)	0,426-0,503 (10,82-12,77)	658	840	11A	18,25 (468)	88 (40)
	2/0 (67,49) ACSR (6-1)						
FTR-4/0**	2/0 (67,49) AAAC (7)	0,480-0,565 (12,19-14,35)	654	1.00	12A	18,50 (470)	120 (54)
	2/0 (67,49) AAC (7)			ó 1-2			
FTR-336**	3/0 (85) ACSR (6-1)	0,607-0,684 (15,41-17,37)	655	1-1/8-1	13A	19,25 (489)	137 (62)
	3/0 (85) AAAC (7)			ó 1-1/8-2			
FTR-397**	3/0 (85) AAC (7)	0,681-0,743 (17,29-18,87)	327	1-1/8-1	14A	22,0 (559)	154 (70)
	4/0 (107) ACSR (6-1)			ó 1-1/8-2			
FTR-477**	4/0 (107) AAAC (7)	0,754-0,814 (19,15-20,67)	720	1-5/16	15A	23,0 (582)	220 (100)
	4/0 (107) AAC (7)						
FTR-795**	336.4 (170) ACSR (18-1) 336.4 (170) AAC (19)	0,997-1,042 (25,32-26,46)	342	1-1/2	—	25,0 (635)	325 (147)

(1) Se pueden utilizar con conductores compactos y 5005 cuyo diámetro exterior esté dentro de los límites indicados.

**Homologados RUS.

EMPALMES A COMPRESIÓN VERSA-CRIMP®
TIPOS VC-A, VC-AR, VC-R
TENSIÓN PLENA - AAC y ACSR

ALUMINIO
VC-A, VC-AR,
VC-R



- Sólo pueden usarse con herramientas VERSA-CRIMP®.
- Aptos para empalmar conductores de Aluminio, ACSR de núcleo simple, 5005, 6201 y compactos..
- Se recomienda utilizarlos en conductores comprimidos (compactos) de las medidas indicadas siempre y cuando estén dentro del mismo rango decimal.
- En los empalmes de una pieza para ACSR no es necesario cortar las hebras de Aluminio, excepto en el VC-90R, en el que se requiere cortar la capa externa 5" (127 mm) sobre cada punta.

Material: Cuerpo—Aleación de Aluminio.
Provistos de fábrica con compuesto inhibidor.

Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²) (formación) Con Herramientas VERSA CRIMP			Herramienta VERSA- CRIMP	Dimnsiones Pulgadas (mm)		Peso Unitario Aprox. Libras (Kg)
	AAC	ACSR	5005 o AAAC (6201)		L	D	
VC-36-R**	4 (21,16) (19 y 7); 2 (33,59) (7)	4 (21,16) (7/1, 6/1); 2 (33,59) (7/1, 6/1)	48.69 (24,68) (7); 77.47 (39,28) (7)	VC6 (todas)	13-1/8 (333,4)	6-1/2 (165,1)	0,32 (0,14)
VC-44-A	4 (21,16) (7); 2 (33,59) (7); 4/0 (53,46) (7)	—	—		6-1/4 (158,8)	3-1/16 (77,8)	0,16 (0,07)
VC-44-R	2 (33,59) (7); 1/0 (53,46) (19 y 7)	2 (33,59) (7/1, 6/1); 1/0 (53,46) (6/1)	77.47 (39,28) (7); 123.3 (62,51) (7)		15-7/8 (403,2)	7-7/8 (200,0)	0,55 (0,25)
VC-50-R**	2 (33,59) (7); 1/0 (53,46) (19,7); 2/0 (67,49) (19,7)	2 (33,59) (6/1, 7/1); 1/0 (53,46) (6/1); 2/0 (67,49) (6/1)	123.3 (62,51) (7); 155.4 (78,79) (7)		17-1/4 (438,2)	8-9/16 (217,5)	0,65 (0,29)
VC-58-A	1/0 (53,46) (7); 2/0 (67,49) (7); 3/0 (85) (7); 4/0 (107) (7)	—	—		7-5/8 (193,7)	3-3/4 (95,3)	0,35 (0,16)
VC-61-R**	1/0 (53,46) (19,7); 2/0 (67,49)(7); 3/0 (85) (7); 4/0 (107) (7)	1/0 (53,46) (6/1); 2/0 (67,49) (6/1); 3/0 (85) (6/1); 4/0 (107) (6/1)	155.4 (78,79) (7); 195.7 (99,22) (7); 246.9 (125) (7)		19-7/8 (504,8)	9-3/4 (247,7)	1,1 (0,50)
VC-70-a	4/0 (107) (7); 266.8 (135) (19,7); 336.4 (170) (19)	—	—		9 (228,6)	4-7/16 (112,7)	0,48 (0,22)
VC-80-R**	4/0 (107) (7); 266.8 (135) (19,7); 336.4 (170) (19); 397.5 (201) (19)	4/0 (107) (6/1); 266.8 (135) (18/1); 336.4 (170) (18/1); 397.5 (201) (18/1)	—		22-7/8 (581,0)	11-3/8 (288,9)	1,6 (0,72)
VC-85-a	336.4 (170) (19); 397.5 (201) (19); 477 (242) (37,19)	—	—		11-3/4 (298,5)	5-13/16 (147,6)	0,81 (0,37)
VC-90-R	—	397.5 (201) (18/1); 477 (242) (18/1)	—		VC8	22-7/8 (581,0)	11-3/8 (288,9)	1,7 (0,77)
*VC-812-R	477 (242) (37, 19); 500 (253) (37,19); 556.5 (282) (37,19)	397.5 (201) (18/1); 477 (242) (18/1); 556.5 (282) (18/1)	—	21-5/8 (549,3)		10-3/4 (273,0)	2,3 (1,04)
*VC-813-AR	—	—	652.4 (330) (19); 740.8 (376) (37)	21-5/8 (549,3)		10-3/4 (273,0)	2,5 (1,13)
*VC-813-R	636 (322) (37); 795 (403) (61, 37)	795 (403) (36/1)	—	21-5/8 (549,3)		10-3/4 (273,0)	2,5 (1,13)

* De fábrica se entrega con tres compresiones en un extremo para minimizar el daño por vibración en el conductor.

**Homologado RUS.

Las instrucciones acerca de los conectores y conductores de la herramienta VC6-350/VC6-500 los encontrará en la etiqueta ubicada en la parte superior de la caja.

EMPALMES PARA LÍNEAS AÉREAS COMPRESIÓN EMPALMES VERSA-CRIMP® TENSIÓN PLENA - ACSR

ALUMINIO
VC-RM



ALUMINIO
(Manguito Exterior)

ACERO
(Manguito Interior)

- Sólo pueden usarse con la herramienta VERSA-CRIMP® Tipo VC8U.
- Utilice los punzones universales con la marca 'AL' para el manguito exterior de Aluminio.
- Utilice los punzones con la marca 'ST' para el manguito interior de Acero.
- Es un empalme de dos piezas para conductores ACSR de núcleo múltiple.
- Para la inyección de sellador se provee el pico y los tornillos. Vea el capítulo Soportes y Accesorios.

DB
17

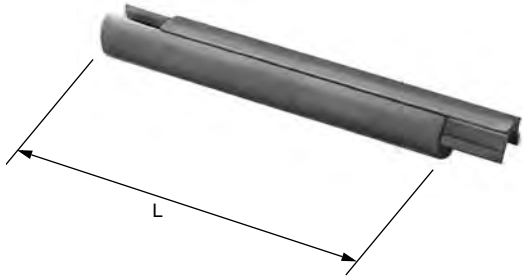
Número de Catálogo	Conductores ACSR Admitidos AWG/KCM (mm ²) (formación)	Longitud Pulgadas (mm)		Herramienta VERSA- CRIMP	Peso Unitario Aprox. Libras (Kg)
		Aluminio	Acero		
VC-831-1-RM**	266.8 (135) (26/7), 336.4 (170) (26/7), 397.5 (201) (26/7)	25 (635,0)	6-1/2 (165,1)	VC8U	2,9 (1,32)
VC-832-2-RM**	336.4 (170) (30/7), 477 (242) (26/7)	25-3/4 (654,0)	7-3/8 (187,3)		3,2 (1,45)
VC-833-3-RM**	556.5 (282) (26/7), 636 (322) (26/7)	29 (736,6)	9-1/8 (231,8)		3,8 (1,72)
VC-834-1-RM	795 (403) (45/7), 954 (483) (45/7)	28-1/2 (723,9)	6-1/2 (165,1)		4,2 (1,90)
VC-835-4-RM**	795 (403) (26/7), 954 (483) (54/7)	37-3/4 (958,8)	13-1/2 (342,9)		5,5 (2,49)

** Homologado RUS

Nota: De fábrica se entrega con tres compresiones en un extremo para minimizar el daño por vibración en el conductor.

**EMPALMES PARA LÍNEAS AÉREAS
COMPRESIÓN
(MANGUITOS DE REPARACIÓN) VERSA-CRIMP®
AAC-ACSR**

ALUMINIO
VCRS



- Sólo admiten herramientas VERSA-CRIMP®.
- Están diseñados para reestablecer el 100% de la capacidad de carga eléctrica y reforzar mecánicamente a aquellos conductores Tipos AAC y ACSR que hayan sufrido daños de hasta un 50% en su sección transversal de aluminio. Estos manguitos son de reparación, no pueden utilizarse como empalmes de conductor.
- Se pueden utilizar sobre conductores de Aleación de Aluminio tipos 5005, 6201 (AAAC) y ACAR del mismo diámetro que los ACSR indicados en la tabla. Además, pueden montarse en conductores comprimidos (compactos) dentro de las medidas indicadas para AAC.

Material: Cuerpo—Aleación de Aluminio.
Provistos de fábrica con compuesto inhibidor.

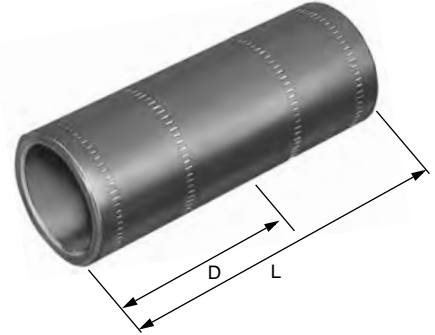
Número de Catálogo	Conductores de Aluminio Admitidos AWG/KCM (mm ²) (formación)		Herramienta VERSA- CRIMP	Longitud L Pulgadas (mm)	Peso Unitario Aprox. Libras (Kg)
	AAC	ACSR			
VCRS-36R	4 (21,16) (19 y 7); 2 (33,59) (7)	4 (6/1, 7/1); 2 (33,59) (6/1, 7/1)	VC6 (todas)	4-1/2 (114,3)	0,17 (0,08)
VCRS-50R	2 (33,59) (19, 7); 1 (19,7); 1/0 (53,46) (19, 7); 2/0 (67,49) (19, 7)	2 (33,59) (6/1, 7/1); 1 (6/1); 1/0 (53,46) (6/1); 2/0 (67,49) (6/1)		5-7/8 (149,2)	0,28 (0,13)
VCRS-73R	3/0 (85) (19,7); 4/0 (107) (19,7); 250 (127) (37/19); 266.8 (135) (19,7); 300 (152) (37); 336.4 (170) (19)	3/0 (85) (6/1), 4/0 (107) (6/1); 266.8 (135) (18/1); 300 (152) (18/1); 336.4 (170) (18/1)		8-5/8 (219,1)	0,62 (0,28)
VCRS-831	250 (127) (37, 19); 266.8 (135) (19, 7); 300 (152) (37); 336.4 (170) (19); 350 (177) (37, 19); 397.5 (201) (19)	266.8 (135) (30/7, 26/7, 24/7, 18/1); 336.4 (170) (30/7, 26/7, 24/7, 18/1); 397.5 (201) (18/1)	VC8	9-1/2 (241,3)	1,3 (0,59)
VCRS-832	450 (228) (37, 19), 477 (242) (37, 19); 500 (253) (37, 19); 556.5 (282) (37, 19); 636 (322) (37)	397.5 (201) (30/7, 26/7, 24/7, 18/1); 477 (242) (26/7, 24/7, 18/1); 556.5 (282) (26/7, 24/7); 636 (322) (18/1, 36/1)		11-1/4 (285,8)	1,8 (0,82)

EMPALMES PARA LÍNEAS AÉREAS - COBRE COMPRESIÓN EMPALMES VERSAtile™ MÍNIMA TENSIÓN LONGITUD ESTÁNDAR

COBRE
VHSS

- Admiten herramientas convencionales o Sistema VERSA-CRIMP®.
- Aptos sólo para conductores de Cobre formación cable.
- Con bandas de color que identifican el código de los dados (matrices) a usar.

Material: Cobre—Estañado.



DB
19



Homologados
261L



Número de Catálogo	Conductores de Cobre Admitidos AWG/KCM (mm ²)		Herramienta VERSA-CRIMP	Dimensiones Pulgadas (mm)		Peso Unit. Aprox. Libras (Kg)	Diámetro Interior Pulg. (mm)	
	Herramientas Convencionales	Sistema VERSA-CRIMP		L	D			
VHSS-6	6 (13,3) Cable	6 (13,3) Cable	VC6-350 VC6-500	1-3/4 (44,45)	13/16 (20,64)	0,020 (0,01)	0,198 (503)	
VHSS-4	4 (21,16) Cable	4 (21,16) Cable		1-3/4 (44,45)	13/16 (20,64)	0,026 (0,01)	0,246 (6,25)	
VHSS-2	2 (33,59) Cable	6 a 2 (13,3 a 33,59) Cable	VC6 (todas) VC7 (todas)	1-7/8 (47,62)	7/8 (22,22)	0,04 (0,018)	0,306 (7,77)	
VHSS-1	1 (42,4) Cable	6 a 1 (13,3 a 42,4) Cable		1-7/8 (47,62)	7/8 (22,22)	0,052 (0,023)	0,358 (9,09)	
VHSS-1/0	1/0 (53,46) Cable	6 a 1/0 (13,3 a 53,46) Cable		1-7/8 (47,62)	7/8 (22,22)	0,057 (0,025)	0,393 (9,98)	
VHSS-2/0	2/0 (67,49) Cable	4 a 2/0 (21,16 a 67,49) Cable		2 (50,8)	15/16 (23,81)	0,065 (0,029)	0,443 (11,25)	
VHSS-3/0	3/0 (85) Cable	2 a 3/0 (33,59 a 85) Cable		2-1/8 (53,98)	1 (25,4)	0,094 (0,042)	0,490 (12,45)	
VHSS-4/0	4/0 (107) Cable	1 a 4/0 (42,4 a 107) Cable		2-1/8 (53,98)	1 (25,4)	0,094 (0,042)	0,547 (13,89)	
VHSS-250	250 (127)	1/0 a 250 (53,46 a 127)		2-1/4 (57,15)	1 1/16 (26,97)	0,12 (0,054)	0,595 (15,11)	
VHSS-300	300 (152)	2/0 a 300 (67,49 a 152)		2-1/4 (57,15)	1 1/16 (26,97)	0,14 (0,063)	0,650 (16,51)	
VHSS-350	350 (177)	3/0 a 350 (85 a 177)		VC6-3 VC7 VC6-FT VC7-FT VC8**	2 3/8 (60,32)	1 1/8 (28,58)	0,17 (0,077)	0,700 (17,78)
VHSS-400	400 (203)	4/0 a 400 (107 a 203)			2 1/2 (63,5)	1 3/16 (30,16)	0,31 (0,14)	0,762 (19,35)
VHSS-500	500 (253)	4/0 a 500 (107 a 253)	2 7/8 (73,02)		1 3/8 (34,92)	0,32 (0,14)	0,834 (21,18)	
VHSS-600	600 (304)	250 a 600 (127 a 304)	VC6-FT VC7-FT VC8**	2 7/8 (73,02)	1 3/8 (34,92)	0,41 (0,19)	0,923 (23,44)	
VHSS-750	750 (380)	500 a 750 (253 a 380)		3 3/8 (85,72)	1 5/8 (41,28)	0,54 (0,24)	1,030 (26,16)	

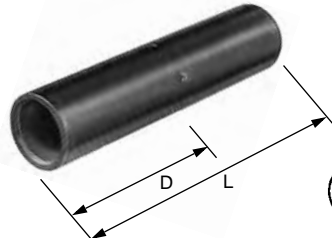
Por favor diríjase a la página DF-33 para recabar información acerca de las herramientas y matrices (dados) recomendadas.

**Los límites de compresión de la herramienta Tipo VC8 son de 500 a 1500 KCM Cu (253 a 759 mm²).

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.

**EMPALMES PARA LÍNEAS AÉREAS - COBRE
COMPRESIÓN
EMPALMES VERSAtile™
MÍNIMA TENSIÓN
LONGITUD PARA SERVICIO PESADO**

COBRE
VHS

Homologados
261L

Material: Cobre—Estañado.

- Admiten herramientas convencionales o Sistema VERSA-CRIMP®.
- Aptos sólo para conductores de Cobre formación cable.
- Con bandas de color que identifican el código de los dados (matrices) a usar.

Número de Catálogo	Conductores de Cobre Admitidos AWG/KCM (mm ²)		Herramienta VERSA- CRIMP	Dimensiones Pulgadas (mm)		Peso Unit. Aprox. Libras (Kg)	Diámetro Interior Pulg. (mm)	
	Herramientas Convencionales	Sistema VERSA-CRIMP		L	D			
VHS-6**	6 (13,3) Cable	6 (13,3) Cable	VC6-350 VC6-500	2-3/8 (60,32)	1-1/8 (28,58)	0,03 (0,01)	0,198 (503)	
VHS-4**	4 (21,16) Cable	4 (21,16) Cable		2-3/8 (60,32)	1-1/8 (28,58)	0,03 (0,01)	0,246 (6,25)	
VHS-2**	2 (33,59) Cable	6 a 2 (13,3 a 33,59) Cable	VC6 (todas) VC7 (todas)	2-3/8 (60,32)	1-1/4 (31,75)	0,05 (0,02)	0,306 (7,77)	
VHS-1**	1 (42,4) Cable	6 a 1 (13,3 a 42,4) Cable		2-7/8 (73,02)	1-3/8 (34,92)	0,06 (0,027)	0,358 (9,09)	
VHS-1/0**	1/0 (53,46) Cable	6 a 1/0 (13,3 a 53,46) Cable		2-7/8 (73,02)	1-3/8 (34,92)	0,08 (0,036)	0,393 (9,98)	
VHS-2/0**	2/0 (67,49) Cable	4 a 2/0 (21,16 a 67,49) Cable		3-1/8 (79,38)	1-1/2 (38,1)	0,09 (0,04)	0,443 (11,25)	
VHS-3/0**	3/0 (85) Cable	2 a 3/0 (33,59 a 85) Cable		3-1/8 (79,38)	1-1/2 (38,1)	0,11 (0,05)	0,490 (12,45)	
VHS-4/0**	4/0 (107) Cable	1 a 4/0 (42,4 a 107) Cable		3-3/8 (85,72)	1-5/8 (41,28)	0,15 (0,068)	0,547 (13,89)	
VHS-250**	250 (127)	1/0 a 250 (53,46 a 127)		3-3/8 (85,72)	1-5/8 (41,28)	0,18 (0,082)	0,595 (15,11)	
VHS-300**	300 (152)	2/0 a 300 (67,49 a 152)		4-1/8 (104,78)	2 (50,8)	0,25 (0,11)	0,650 (16,51)	
VHS-350**	350 (177)	3/0 a 350 (85 a 177)		VC6-3 VC7 VC6-FT VC7-FT VC8**	4-1/8 (104,78)	2 (50,8)	0,29 (0,13)	0,700 (17,78)
VHS-400**	400 (203)	4/0 a 400 (107 a 203)			4-3/8 (111,12)	2-1/8 (53,98)	0,37 (0,17)	0,762 (19,35)
VHS-500**	500 (253)	4/0 a 500 (107 a 253)	4-5/8 (117,48)		2-1/4 (57,15)	0,50 (0,23)	0,834 (21,18)	
VHS-600**	600 (304)	250 a 600 (127 a 304)	5-1/2 (139,7)		2-11/16 (68,26)	0,78 (0,35)	0,923 (23,44)	
VHS-750**	750 (380)	500 a 750 (253 a 380)	VC6-FT VC7-FT VC8**	5-7/8 (149,22)	2-7/8 (73,02)	0,94 (0,43)	1,030 (26,16)	
VHS-800**	800 (406)	500 a 800 (253 a 406)		6 (152,4)	2-15/16 (74,61)	1,09 (0,49)	1,051 (26,69)	
VHS-1000**	1000 (507)	750 a 1000 (253 a 507)		6-1/8 (155,58)	3 (76,2)	1,30 (0,59)	1,172 (29,77)	
VHS-1500**	1500 (759)	1000 a 1500 (507 a 759)	VC8***	6-1/2 (165,1)	3-3/16 (80,96)	2,20 (1,00)	1,443 (36,65)	

Por favor diríjase a la página DF-34 para recabar información acerca de las herramientas y matrices (dados) recomendadas.

** Homologados RUS.

*** Los límites de compresión de la herramienta Tipo VC8 son de 500 a 1500 KCM Cu (253 a 759 mm²).

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.

EMPALMES PARA LÍNEAS AÉREAS — COBRE COMPRESIÓN

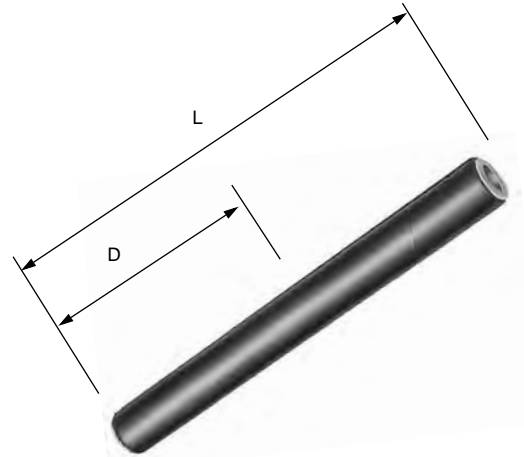
EMPALMES A COMPRESIÓN VERSA-CRIMP® TENSION PLENA – COBRE

RANGO AMPLIO (Cada Empalme Admite Varias Medidas)

COBRE
VCC

- Sólo admiten las herramientas VERSA-CRIMP® Tipos VC6 y VC7.
- Para conductores de Cobre o Copperweld y tipos compactos dentro de los diámetros recomendados.

Material: Cuerpo—Cobre.
Se entregan de fábrica con compuesto inhibidor.



DB
21

Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²) (formación)		Herramienta VERSA-CRIMP	Dimensiones Pulgadas (mm)		Peso Unit. Aprox. Libras (Kg)	Diámetro Interior Pulg. (mm)
	Cobre	Cordón Copperweld		L	D		
VCC-28**	6 (13,3) (7, 1); 5 (16,8) (7, 1) 4 (21,16) (7, 1)	8A, 7A, 6A	VC6 (todas)	4-5/8 (117,5)	2-1/4 (57,2)	0,16 (0,07)	0,231 (5,87)
VCC-37**	2 (33,59) (7, 1); 1 (42,4) (7)	4A		5-7/8 (149,2)	2-7/8 (73,0)	0,32 (0,14)	0,375 (9,53)
VCC-42	1 (42,4) (7, 19); 1/0 (53,46) (7, 19)	2A, 1/0F	VC7 (todas)	8-3/8 (212,7)	4-1/8 (104,8)	0,72 (0,33)	0,421 (10,69)
VCC-46**	1/0 (53,46) (7, 19); 2/0 (67,49) (7, 19)	—		8-3/8 (212,7)	4-1/8 (104,8)	0,76 (0,34)	0,468 (11,89)
VCC-57	3/0 (85) (7, 19); 4/0 (197) (7, 19)	—		8-3/8 (212,7)	4-1/8 (104,8)	0,95 (0,43)	0,578 (14,68)

** Homologados RUS.



TRANSMISSION CONNECTORS

SUPPLEMENTAL
CATALOG
DB-5A
FEBRUARY, 2005

SPLICES AUTOMATIC GUY WIRE

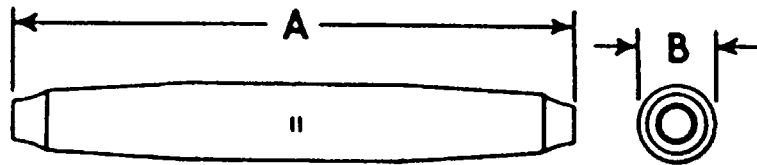
ALUMINUM
GLS

For splicing applications with overhead or support guy wires.

Fargo GLS-5000 Series Automatic splices are designed for use on High Strength, Common, Siemens-Martin, Utilities and Bell System Strand.

GLS will hold a minimum of 90% of the guy wire rated breaking strength.

Material: Shell — High Strength Aluminum Alloy
Jaws — Plated Steel



CATALOG NUMBER	PRIMARY STRAND APPLICATION	RANGE (IN.)	RANGE (MM)	DIMENSIONS INCHES	
				A	B
GLS-5000	1/4"	0.240 - 0.253	6.11 - 6.44	6.4	0.9
GLS-5001	5/16"	0.310 - 0.335	7.89 - 8.53	7.3	1.1
GLS-5002	3/8"	0.360 - 0.405	9.16 - 10.31	8.1	1.3



D15

DISTRIBUTION CONNECTORS

SECTION DB

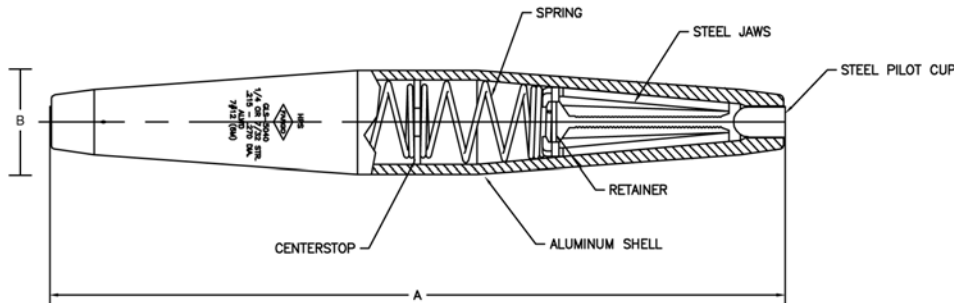
SPLICES AUTOMATIC GUY WIRE

ALUMINUM
GLS

Fargo GLS5040 Series Automatic splices are designed for use on all grades of galvanized steel wire strand . . . Extra High Strength, AlumoWeld, Aluminized, High Strength, Common, Siemens-Martin, Utilities and Bell System Strand.

GLS will hold a minimum of 90% of the guy wire rated breaking strength.

Material: Shell — High Strength Aluminum Alloy
Jaws — Plated Steel



CATALOG NUMBER	PRIMARY STRAND APPLICATION	RANGE (IN.)	RANGE (MM)	DIMENSIONS INCHES	
				A	B
GLS5040	1/4"	0.215 - 0.270	5.46 - 6.86	11.5	1.13
GLS5041	5/16"	0.270 - 0.315	6.86 - 8.00	12.0	1.22
GLS5042	3/8"	0.325 - 0.392	8.27 - 9.98	13.0	1.48
GLS5043	7/16"	0.392 - 0.458	9.98 - 11.61	14.0	1.60

DB
5B

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

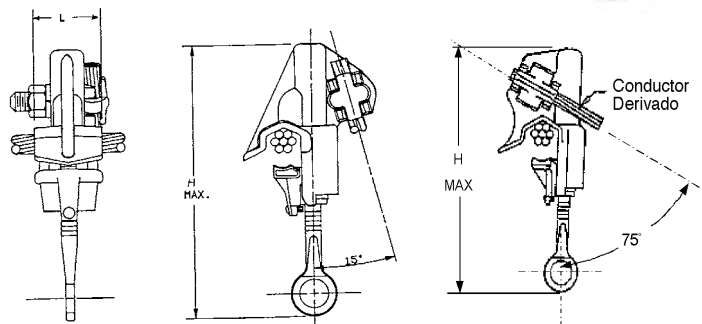


FIGURA 1

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)				

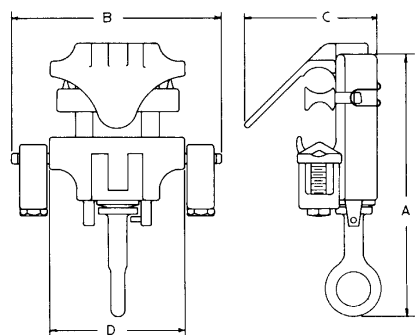
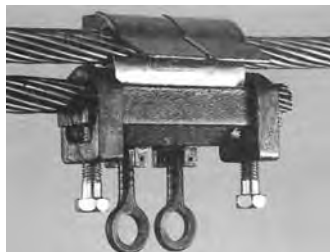
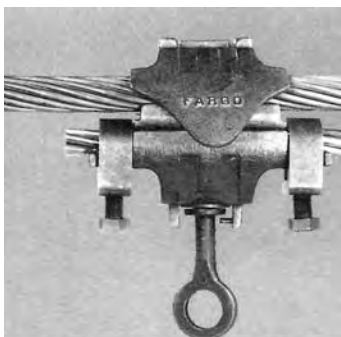
* El perno con ojo posee una arandela bi-metálica Aluminio/Cobre.

**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.

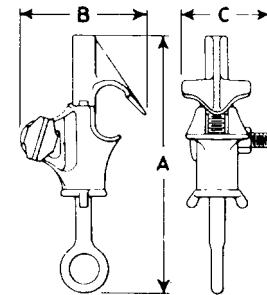
Material: Cuerpo y Sujetador—Aleación de Aluminio.
Perno con ojo—Bronce, Estañado.
Perno con Ojo—Aluminio, Forjado.
Muelle (sobre el perno con ojo)—Acero Inoxidable.

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.

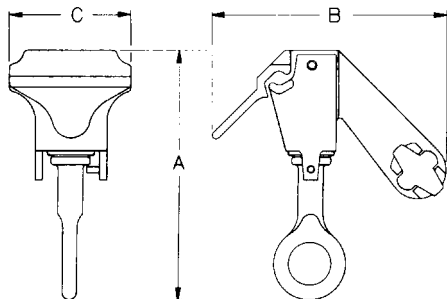
**Homologados RUS.

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.

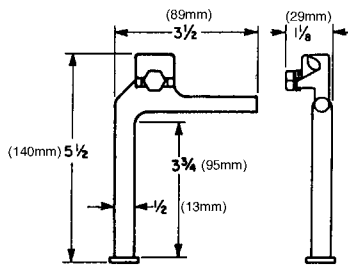
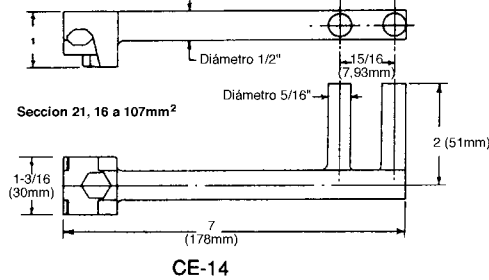
Bronce						
Número de Catálogo	Conductores AWG/MCM (mm ²) y Tipos de Fusible Admitidos		Dimensiones Aproximadas Pulgadas (mm)			Peso Unitario Aprox. Libras (Kg)
	Línea Pasante	Derivación	A	B	C	
GH-201L**	#4 a 2/0 (21,16 a 67,49) Cable Cobre	#6 (13,3) Alambre a 2/0 (67,49) Cable o Fusible Limitador con 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.

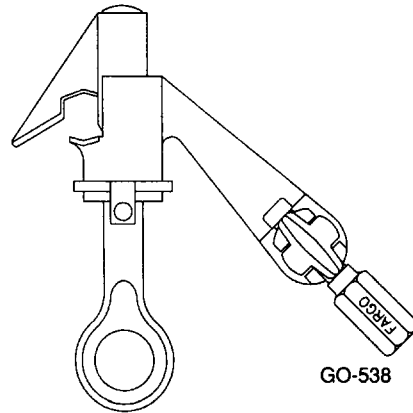
DC
4

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.

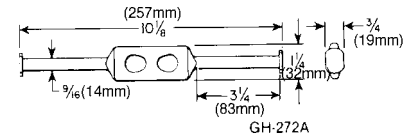
Están contruidos en fundición de Aluminio o Bronce de alta resistencia, y sus barras de conexión admiten la inserción de los conectores normales para trabajo con tensión o grapas de puesta a tierra. El resalte en su extremo evita que las grapas se deslicen y se salgan al montarlas.

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.

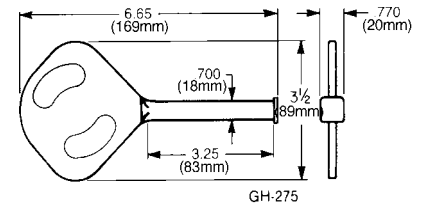
Si desea estribos de Bronce estañados agregue el sufijo "P."



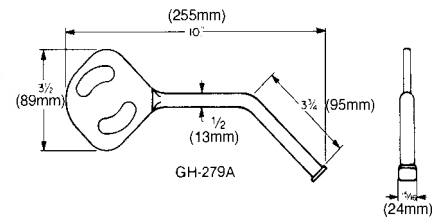
GH-272A (Aluminio)



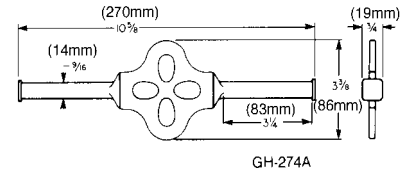
GH-275A (Aluminio)
GH-275C (Bronce)



GH-279A (Aluminio)



GH-274A (Aluminio)

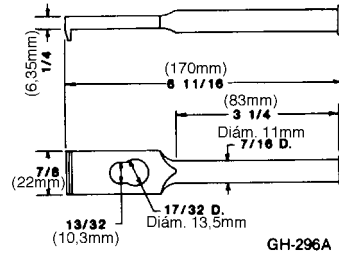


DC
5

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



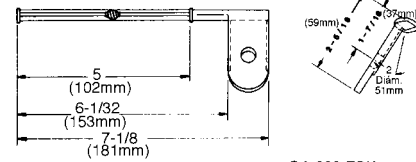
GH296A (Aluminio)



GH-296A



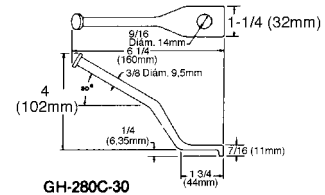
GA300-FSK (Bronce)



GA-300-FSK



GH280c-30 (Bronce)

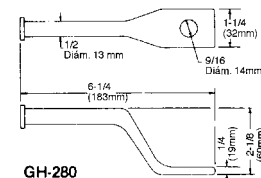


GH-280C-30



GH280AX (Aluminio)

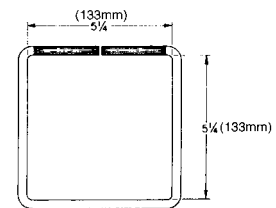
GH280CX (Bronce)



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.

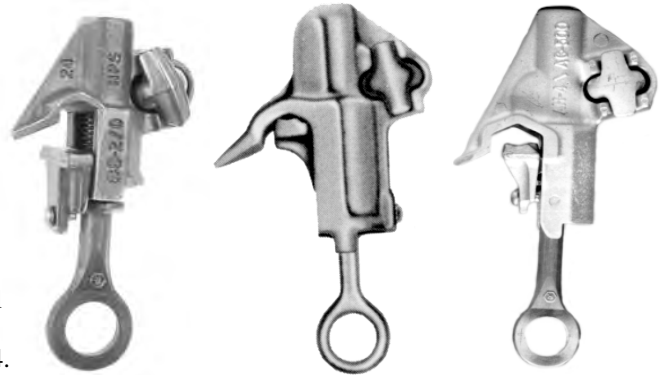


FIGURA 1

FIGURA 2

FIGURA 3

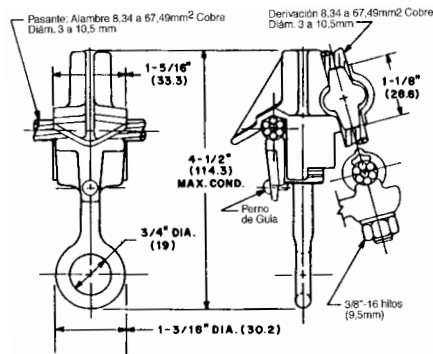


FIGURA 1 (BC)

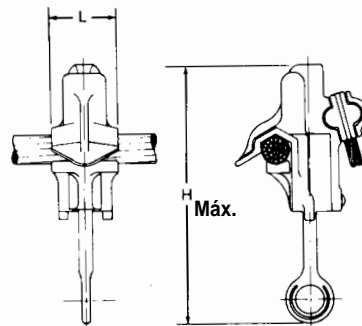


FIGURA 2 (BH)

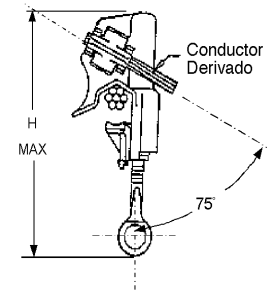


FIGURA 3 (S1540CC)

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						0,502 a 1,031 (12,78 a 26,24)		0,198 a 0,703 (5,04 a 17,89)

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

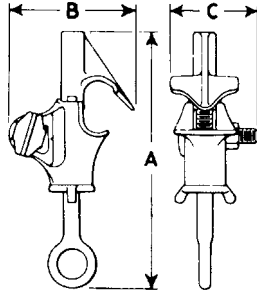
**Homologados RUS.

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.

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.



ALUMINIO/BRONCE
GH-200/GO-370

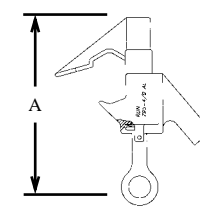
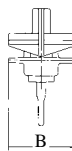


FIGURA 2

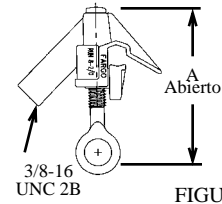


FIGURA 1

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

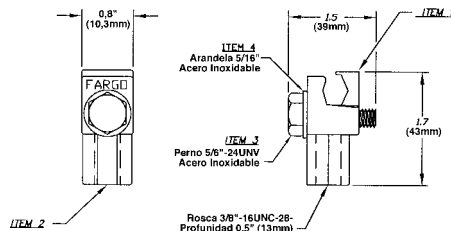


Figura 4

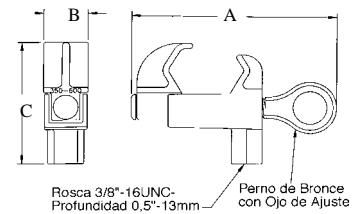
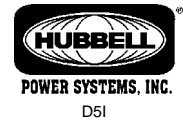


FIGURA 3

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	2/0 (67,49) a 350 (177) C.		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



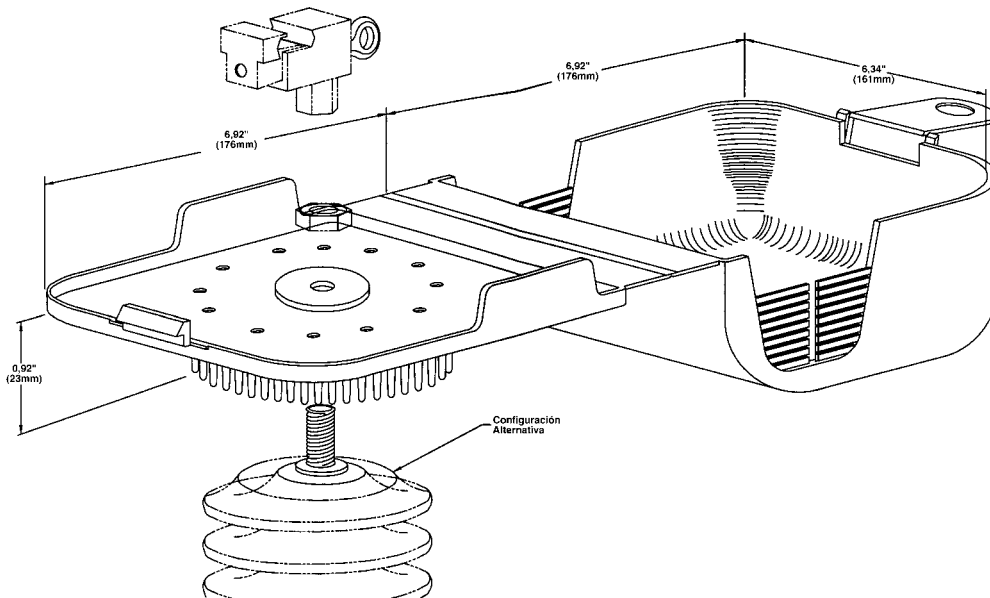
DERIVACIONES EN LÍNEAS AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA ACCESORIOS PARA DESCARGADORES DE SOBRETENSION ALUMINIO Y BRONCE (Continuación)

POLIPROPILENO
GS-580

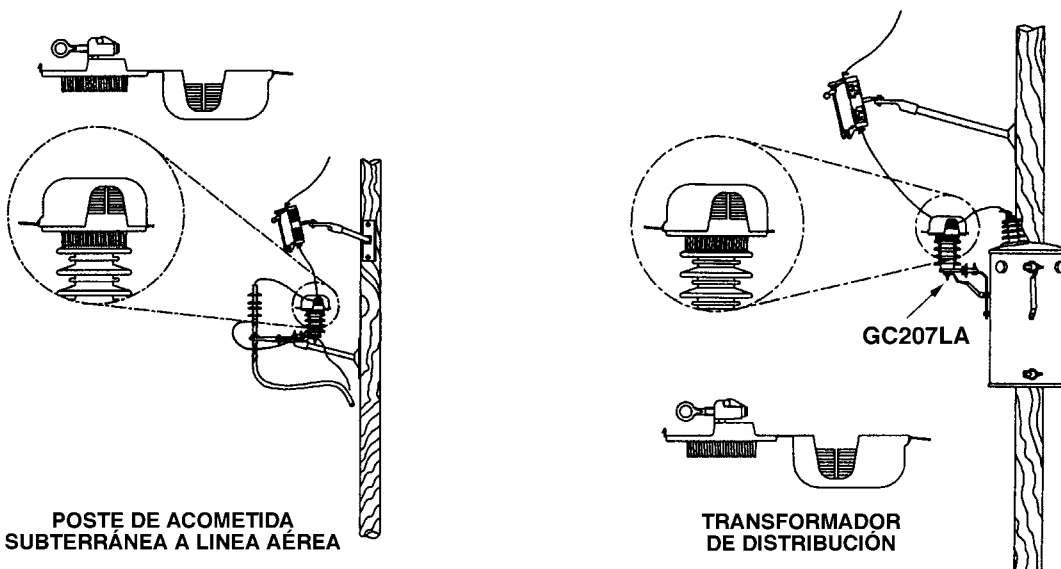
El Protector de Fauna GS-580 está diseñado para ser instalado en la parte superior del descargador y admite cualquier conector de la serie GO-370. Su diseño abisagrado facilita el acceso al conector. Está construido en polipropileno resistente a los UV.

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

- 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.

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.

BRONCE
BHF/AHF



Fig. 1



GH-1010

Fig. 2

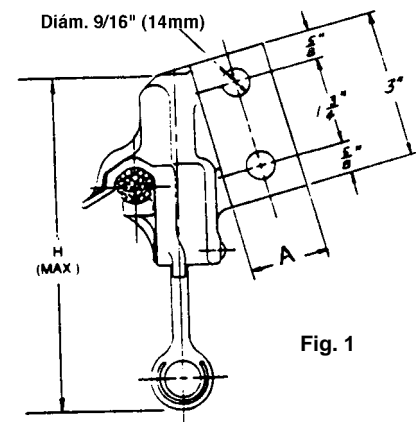


Fig. 1

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



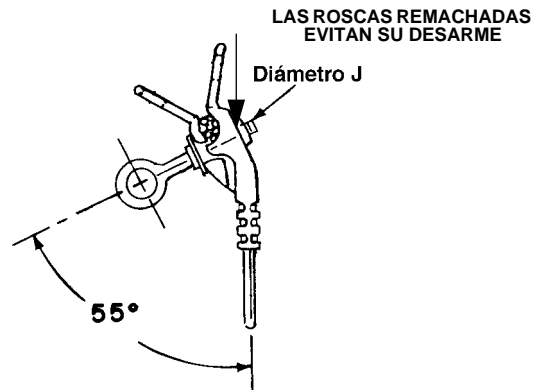
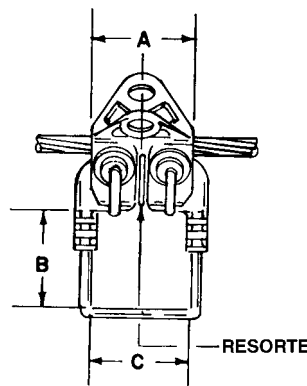
ALUMINIO
ESC



- 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".



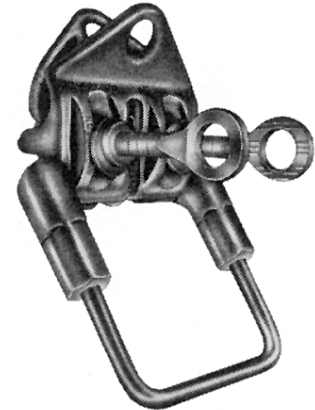
Número de Catálogo	Conductor Pasante Admitido AWG/MCM (mm ²) (formación) Diámetro Pulgadas (mm)	Sección Nominal del Estribo	Dimensiones Aproximadas Pulgadas (mm)				Peso cada 100 Piezas Aprox. Libras (Kg)
			A	B	C	J	
ESC-2/0-2	6 (13,3) Alambre a 2/0 (67,49) Cable 6 (13,3) Alambre a 2/0 (67,49) ACSR 0,162 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

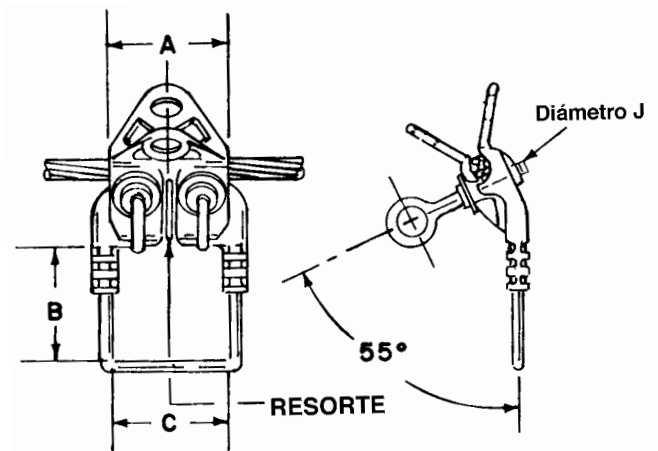
BRONCE
ESCB

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

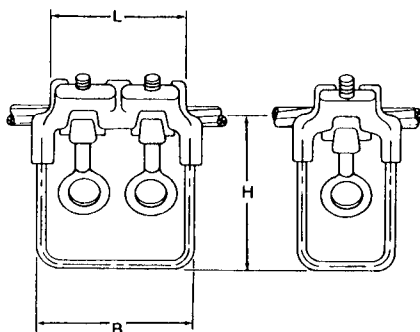


FIGURA 1

FIGURA 2

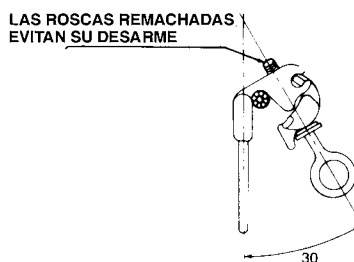


FIGURA 3

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)

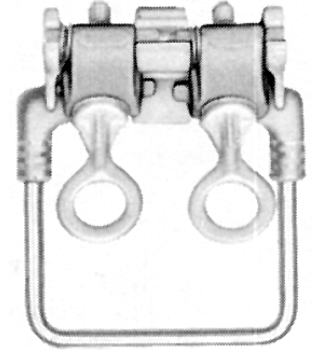
DERIVACIONES EN LÍNEAS AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA GRAPAS CON ESTRIBO A PERNOS BRONCE

- 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

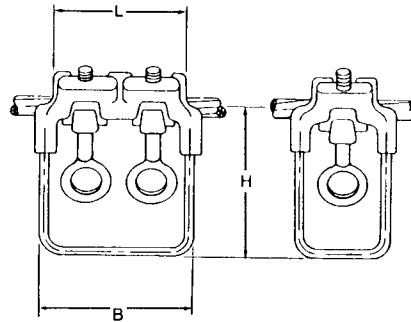


FIGURA 1

FIGURA 2

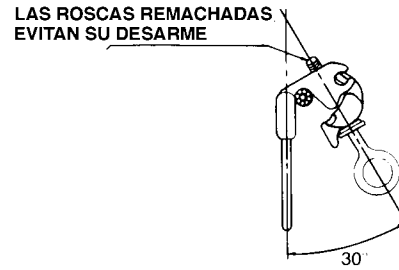


FIGURA 3

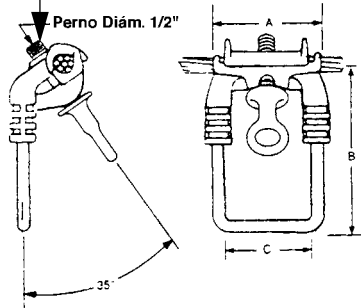
Número de Catálogo	Figura Número	Conductor Pasante de Cobre Admitido AWG/MCM (mm ²)	Estribo Sección AWG (mm ²) Diám. Pulg. (mm)	Pernos		Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Unitario Aprox. Libras (Kg)
				Cant.	Diám.	L	B	H	
BHLS-022016-E	2 y 3	6 (13,3) Alambre a 2/0 (67,49) Cable	4 (21,16) 0,204 (5,18)	1	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)

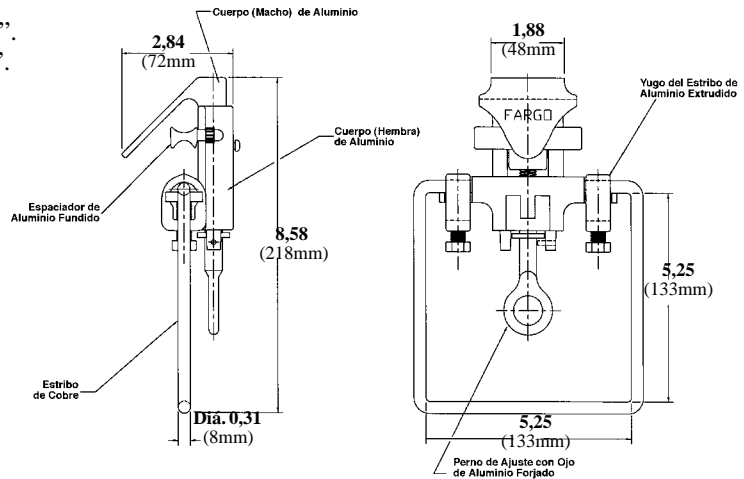
DERIVACIONES EN LÍNEAS AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA CONECTOR CON ESTRIBO ALUMINIO

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)

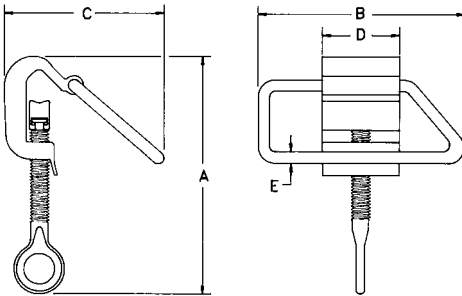
*Si desea estribo diámetro 5/16" agregue el sufijo "4".
Si desea estribo diámetro 3/8" agregue el sufijo "6". Ejemplo: GA-108S6L.
Si desea estribo estañado agregue el sufijo "P".
El sufijo "L" indica Protegido con Compuesto Inhibidor (suministro estándar).

CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

DERIVACIONES EN LÍNEAS AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA GRAPAS CON ESTRIBO ALUMINIO



ALUMINIO
GH-280AL



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.

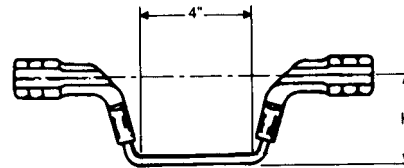
Número de Catálogo	Conductor Pasante Admitido		Dimensiones Aproximadas Pulgadas (mm)					Peso Unitario Aprox. Libras (Kg)
	AWG/MCM (mm ²)	Diámetro Exterior Pulgadas (mm)	A	B	C	D	E	
GH-282AL	4 a 4/0 (21,16 a 107) ACSR	0,250 a 0,563 (6,4 a 14,3)	5 1/4 (133)	4 1/2 (114)	3 1/2 (89)	1 3/4 (44)	1/4 (6,35)	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)

DC
18

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)			91 (41,3)
HLS-650-1/0P				1/0 (53,46) A.			Kearney 1 1/2	3,75 (95)	95 (43,1)
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)			105 (47,6)
HLS-800-1/0P				1/0 (53,46) A.			Kearney 1 1/2	3,75 (95)	92 (41,7)
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

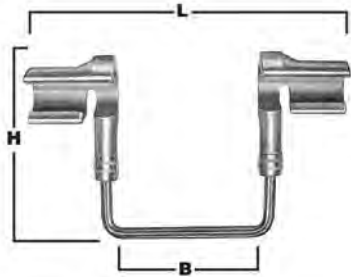


FIGURA 2



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)	0,80 (0,36)

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.

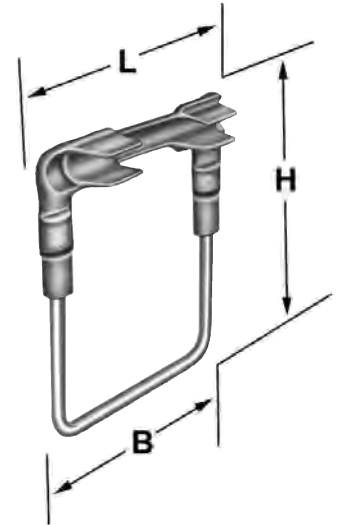
DERIVACIONES EN LÍNEAS AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA DERIVACIONES CON ESTRIBO DE COBRE PARA COMPRESIÓN VERSA-CRIMP® TIPO VCLSC

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)	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 RECONECTORES, A PERNO, CON TENSIÓN BRONCE

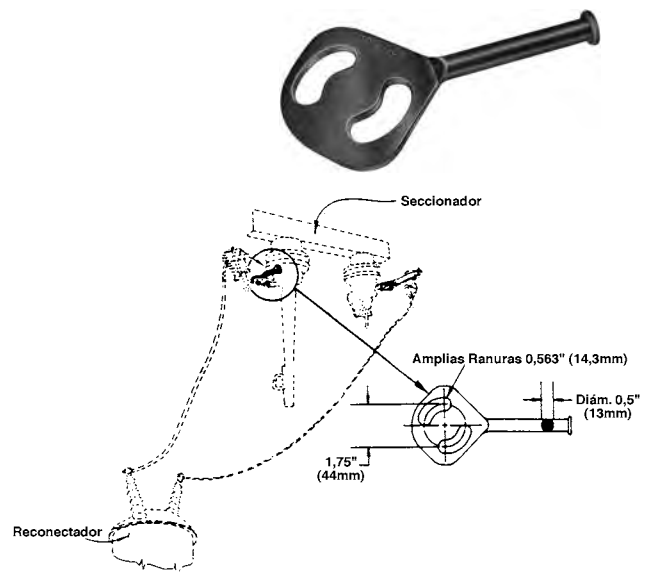
BRONCE
OS

- 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

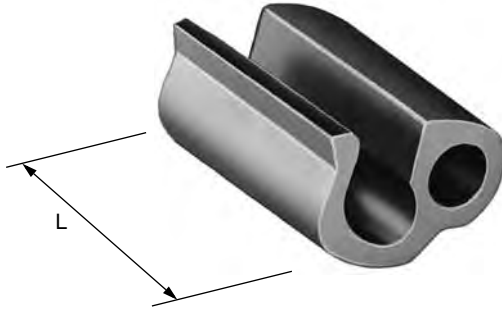
Agregue el sufijo "TP" si desea pernos estañados.

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) (6/1)	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)								

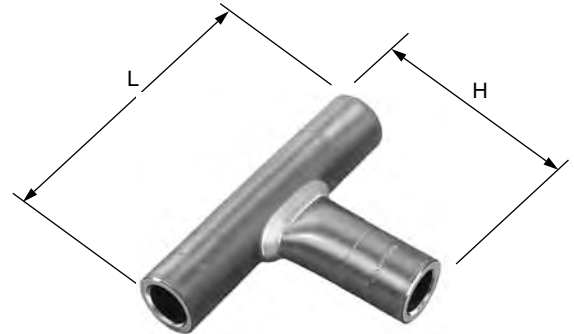
* Sólo admiten las herramientas VERSA-CRIMP Tipo VC6 de cuatro (4) punzones.

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.

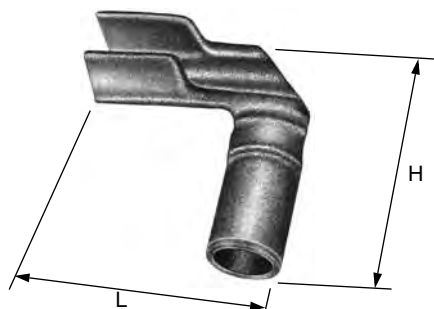
USOS EN ALTA TENSIÓN—Todos los Terminales para Cobre y para Aluminio/Cobre (VCEL, VACL, VHCL, VHCS y VCELC) son aptos para su uso hasta 34,5 Kv. Los demás conectores a compresión con homologación UL (VACS, VACT, VCCT, VHSS y VHS) son para usar en sistemas menores a 2000 Volts (según UL), sin embargo, 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



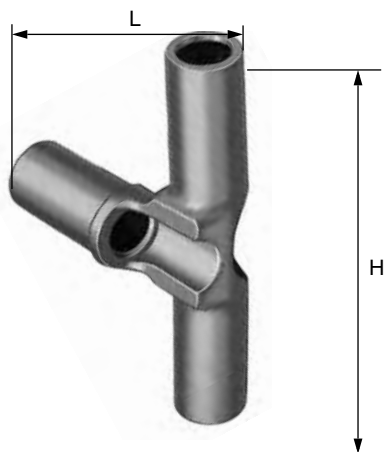
- Sólo admiten las herramientas VERSA-CRIMP Tipo VC6 (todas).
- Para conexiones entre conductores Aluminio/Aluminio o Aluminio/Cobre.
- Las recomendaciones para conductores de Aleación de Aluminio incluyen a los tipos 5005, 6201 (AAAC) y ACAR cuyo diámetro sea el mismo que el de los conductores ACSR 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.

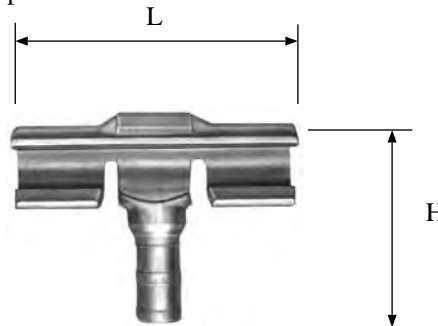


FIGURA 3



FIGURA 1



FIGURA 2

DC
25

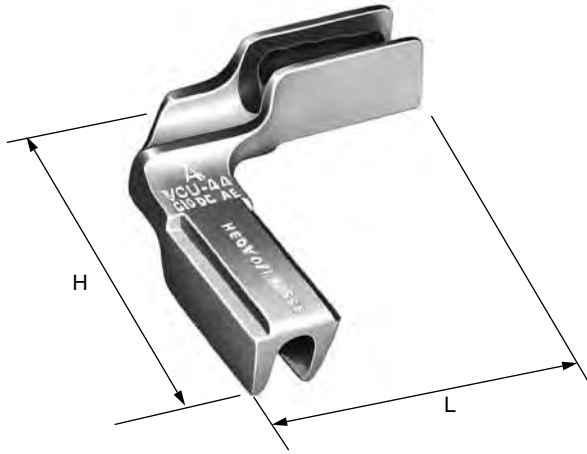
Número de Catálogo	Figura Nro.	Conductores Admitidos AWG/MCM (mm ²) (formación) Tipo		Herram. VERSA-CRIMP	Dimensiones Pulgadas (mm)		Peso Unit. Aprox. Libras (Kg)
		Línea Pasante	Derivación		L	H	
VCT-55	1	6 (13,3) (7) a 2/0 (67,49) (19) AAC 6 (13,3) (6/1) a 2/0 (67,49) (6/1) ACSR	6 (13,3) (7) a 2/0 (67,49) (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)

CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

DERIVACIONES A COMPRESIÓN VERSA-CRIMP® ALUMINIO



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) (7) a 2/0 (67,49) (19) AAC	VC6 (todas)	3-1/8 (79,38)	3-1/8 (79,38)	0,18 (0,08)
	6 (13,3) (6/1) a 2/0 (67,49) (6/1) ACSR	6 (13,3) (6/1) a 2/0 (67,49) (6/1) ACSR				
	8 (8,34) (7) a 4 (21,16) (7) Cu	8 (8,34) (7) a 4 (21,16) (7) Cu				
VCU-65	4 (21,16) (7) a 4/0 (107) (19) AAC	6 (13,3) (7) a 2/0 (67,49) (19) AAC	VC6 (todas)	3-3/16 (80,96)	3-1/8 (79,38)	0,20 (0,09)
	4 (21,16) (6/1) a 4/0 (107) (6/1) ACSR	6 (13,3) (6/1) a 2/0 (67,49) (6/1) ACSR				
	4 (21,16) (7) a 2/0 (67,49) (19) Cu	8 (8,34) (7) a 4 (21,16) (7) Cu				
VCU-66	4 (21,16) (7) a 4/0 (107) (19) AAC	4 (21,16) (7) a 4/0 (107) (19) AAC	VC6 (todas)	3-3/16 (80,96)	3-3/16 (80,96)	0,24 (0,11)
	4 (21,16) (6/1) a 4/0 (107) (6/1) ACSR	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 2/0 (67,49) (19) Cu				

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)	0,30 (0,14)
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)	1,02 (0,46)
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.

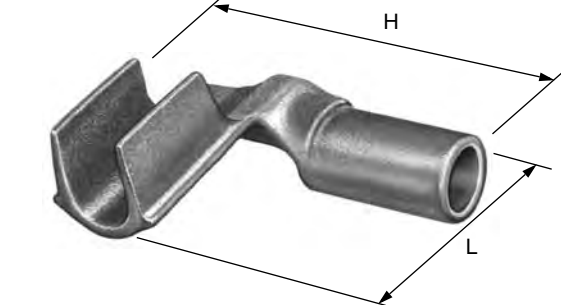
DC
28

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.			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	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	VC7-FT	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 (9,35 a 14,58 mm)	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"	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 VERA-CRIMP (Cantidad de Compresiones)					Conductores Admitidos AWG/MCM (mm ²)	Código de Color de la Matriz	Burndy (Compresiones)					Herramientas de Indentación Burndy (1 Compresión)				
	VC6 500	VC6 350	VC6 FT	VC6 AI	VC8 AI Punzones			Herram. Y34A Matriz	Herram. Y39 Matriz	Herram. Y34B Matriz	Herram. Y48B Matriz	Herram. Y486RB Matriz	Herram. MY-29 Matriz	Herram. Y34A (Indentadora)	Herram. Y34B (Indentadora)	Herram. Y48B (Indentadora)	Herram. Y486RB (Indentadora)
-8	8 (8,34) A/Cu	1	1			8 (8,34) A/Cu	Azul	U8CABT (2)				#8 (1)					
-6	6 (13,3) A/Cu	1	1			6 (13,3) A/Cu	Gris	U6CABT (1)	B6CD (1)			#6 (1)	A4CD (Y34PA)	B4CD (Y34PA)			
-4	4 (21,16) A/Cu	2	2			4 (21,16) A/Cu	Verde	U4CABT (1)	B4CD (1)	C4CAB (1)		#4 (1)	A1CD (Y34PA)	B1CD (Y34PA)			
-2	6 a 2 A/Cu (13,3 a 33,59)	2	2	2		2 (33,59) A/Cu	Rosa	U2CABT (1)	B2CD (1)			#2 (2)	A26D (Y34PA)	B26D (Y34PA)			
-1	8 a 1 A/Cu (8,34 a 42,4)	2	2	2		1 (42,4) A/Cu	Canela	U25ART (1)	B1CD (1)			#1 (2)	A27D (Y34PR-5)	B27D (Y34PR-5)			
-1/0	8 a 1/0 A/Cu (8,34 a 53,46)	2	2	2		1/0 (53,46) A/Cu	Canela	U25ART (1)	B25D (1)			1/0 (2)	A27D (Y34PR-5)	B27D (Y34PR-5)			
-2/0	4 a 2/0 A/Cu (21,16 a 67,49)	2	2	2		2/0 (67,49) A/Cu	Olive	U26ART (2)	B26D (2)			2/0 (2)	A29D (Y34PR-5)	B29D (Y34PR-5)			
-3/0	4 a 3/0 A/Cu (21,16 a 85)	2	2	2		3/0 (85) A/Cu	Rubi	U27ART (2)	B27D (2)			3/0 (2)	A30D (Y34PR-5)	B30D (Y34PR-5)			
-4/0	2 a 4/0 A/Cu (33,59 a 107)	3	3	2		4/0 (107) A/Cu	Bianco	U28ART (2)	B28D (2)			4/0 (2)	A31D (Y34PR-5)	B31D (Y34PR-5)			
-250	1/0 a 250 A/Cu (53,46 a 127)	3	3	2		250 (127) A/Cu	Rojo	U29ART (2)	B29D (2)				A32D (Y34PR-5)	B32D (Y34PR-5)			
-300	1/0 a 300 A/Cu (53,46 a 152)	3	3	2		300 (152) A/Cu	Azul	U30ART (2)	B30D (2)				A34D (Y34PR-11)	No Hay Matriz	F34D (Y48PR-1)		
-350	2/0 a 350 A/Cu (67,49 a 177)	4	3	3		350 (177) A/Cu	Marrón	U31ART (2)	B31D (2)						F35D (Y48PR-1)		
-400	3/0 a 400 A/Cu (85 a 203)	5	4	4		400 (203) A/Cu	Verde	U32ART (4)	B32D (2)						F36D (Y48PR-1)		
-500	4/0 a 500 A/Cu (107 a 253)	7	4	4		500 (253) A/Cu	Verde	U32ART (4)	No Necesita Matriz (2)						F36D (Y48PR-1)		
-600	350 a 600 AI (177 a 304) 350 a 500 Cu (177 a 253)		4	3		600 (304) AI	Rosa	U34ART (4)									
-750	500 a 750 (253 a 380) AI 500 (253) Cu		4	3		750 (380) AI	Rosa	U34ART (4)									
-1000	750 a 1000 AI (380 a 507)			3		1000 (507) AI	Marrón										

+ 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.





DC
30

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)	Código de Color de la Matriz i	Blackburn (Compresiones)		Kearney (Compresiones)			Thomas & Betts (Compresiones)								
		*VC6 500	VC6 350	VC6 FT	VC8 AI Punzones			Herram. OD-58	Herram. JB-12A	Matriz	Matriz	O-52	WH-1 PH-1	WH-2 PH-2	Herram. TBM5 TBM8	Herramientas Hidráulicas 12 Ton	Matriz	Matriz			
-8	8 (8,34) Al/Cu	1	1			8 (8,34) Al/Cu	Azul	BY17C (2)	B73CH (1)	1/4	(2)			Azul	24 (1)	24 (1)					
-6	6 (13,3) Al/Cu	1	1			6 (13,3) Al/Cu	Grís	BY19C (3)	B74CH (1)	5/16	(3)	(1)	(1)	Grís	29 (2)	29 (2)					
-4	4 (21,16) Al/Cu	2	2			4 (21,16) Al/Cu	Verde	BY21C (3)	U4CABT * (1)	3/8	(3)	(2)	(2)	Verde	37 (2)	37 (2)					
-2	6 a 2 Al/Cu (13,3 a 33,59)	2	2	2		2 (33,59) Al/Cu	Rosa	BY23C (3)	BO6CH (1)	1/2	(3)	(2)	(2)	Rosa	45 (2)	45 (2)					
-1	8 a 1 Al/Cu (8,34 a 42,4)	2	2	2		1 (42,4) Al/Cu	Canela	BY23C (4)	U25ART * (1)	9/16	(4)	(2)	(2)	Canela	50 (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	Canela	BY25C (4)	U25ART * (1)	9/16	(4)	(2)	(2)	Canela	50 (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	Oliva	BY31C (4)	B09CH (2)	5/8-1	(4)	(3)	(3)	Oliva	54 (1)	54 (2)					
-3/0	4 a 3/0 Al/Cu (21,16 a 85)	2	2	2		3/0 (85) Al/Cu	Rubí	BY27C (5)	B26CH (2)	11/16	(5)	(3)	(3)	Rubí	62 (1)	62 (1)					
-4/0	2 a 4/0 Al/Cu (33,59 a 107)	3	3	2		4/0 (107) Al/Cu	Blanco	BY35C (5)	B10CH1 (2)	7/8	(5)	(3)	(3)	*Blanco	71H (3)	71H (3)					
-250	1/0 a 250 Al/Cu (53,46 a 127)	3	3	2		250 (127) Al/Cu	Rojo	BY37C (5)	B11CH (2)	8/40	(5)	(3)	(3)	*Rojo	76H (3)	76 (2)					
-300	1/0 a 300 Al/Cu (53,46 a 152)	3	3	2		300 (152) Al/Cu	Azul		B61EA (1)	29/32	(2)	(2)	(2)	*Azul	87H (3)	87H (3)					
-350	2/0 a 350 Al/Cu (67,49 a 177)	4	4	3		350 (177) Al/Cu	Oliva		B12CH1 (2)	1-1/8-1	(2)	(2)	(2)	*Marrón	94H (3)	94H (3)					
-400	3/0 a 400 Al/Cu (85 a 203)	5	4	4		400 (203) Al/Cu	Rubí		B80EA (2)	1-1/8-1	(2)	(2)	(2)		99H (3)	99H (3)					
-500	4/0 a 500 Al/Cu (107 a 253)	7	4	4		500 (253) Al/Cu	Blanco		B80EA (3)	1-1/8-2	(2)	(2)	(2)		96H (4)	96 (2)					
-600	350 a 600 Al (177 a 364) 350 a 500 Cu (177 a 253)		4	4	3	600 (304) Al	Rojo		B20AH (3)	1-5/16	(3)	(4)	(4)		106H (5)	106H (5)					
-750	500 a 750 (253 a 380) Al 500 (253) Cu		4	4	3	750 (380) Al	Azul		B20AH (3)	1-5/16	(3)	(4)	(4)		106H (5)	106H (5)					
-1000	750 a 1000 Al (380 a 507)				3	1000 (507) Al	Oliva		B20AH (3)	1-5/16	(3)	(4)	(4)		106H (5)	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 "VACS" están homologados por UL para utilizar en Tee 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)						Burdny (Compres.)	Indentación Longitudinal Burndy (Compresiones)						Thomas & Betts (Compresiones)		Pasante	Derivación
	*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
	1	2	1	2	2	2											
6 a 1/0 Cable (13.3 a 53.46)	1	2	1	2	2	2	A25D (1)	B25D (1)	E25D (1)		U25RT (1)	1/2 (3)	Rosa (2)	42H(2) (51)	2	1-13/16 (46)	
1 a 4/0 Cable (42.4 a 107)	2	2	2	2	2	2	A28D (1)	B28D (1)	E28D (1)	C28D (1)	U28RT (1)	5/8-1 (3)	Púrpura (2)	54 (1)	2 1/4 (57)	2	
2/0 a 300 (67.49 a 152)	4	4	3	4	4	4	A30D (2)	B30D (2)	E30D (2)	C30D (2)	U30RT (2)	781 (5)	*Blanco (4)	66H(4) (79)	3-1/8 (70)	2-3/4 (70)	
3/0 a 350 (85 a 177)	5	3	3	6	6	6	A31D (2)	B31D (2)	E31D (2)	C31D (2)	U31RT (2)	840 (5)	*Rojo (4)	71H(4) (72)	2-13/16 (62)	2-7/16 (62)	
4/0 a 500 (107 a 253)	6	4	4	6	6	6	A34D (2)	No Necesita Matriz (2)	E34D (2)	C34D (2)	U34RT (4)	1 ① 1-2 (3)	*Marrón (4)	87H(4) (81)	3-3/16 (68)	2-11/16 (68)	
500 a 750 (253 a 380)				8	8	3			E39D (2)	C39D (2)	F39D (2)			106H(4) (111)	4-3/8 (95)	3-3/4 (95)	
750 a 1000 (380 a 507)						4 Solapado		No Necesita Matriz (2)		C44D (2)	F44D (2)			125H(4) (120)	4-11/16 (102)	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.

USOS GENERALES CONECTORES DE ALUMINIO DE APERTURA LATERAL DE UN PERNO

ALUMINIO A ALUMINIO Y/O ALUMINIO A COBRE

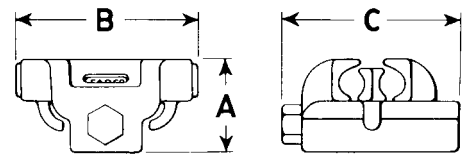
ALUMINIO
GA9000

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



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

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



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

Ejemplos: modelo GA9020 GLSSB2 o GA9041GLOB3.

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

*795 ACSR formación 26/7

** Homologado RUS.

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

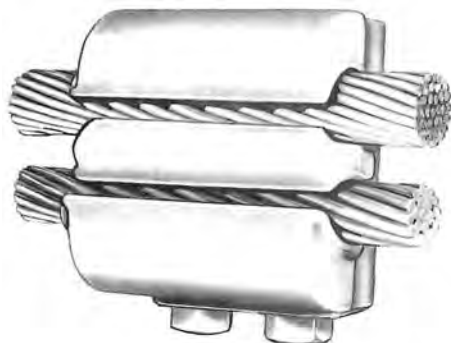
CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN



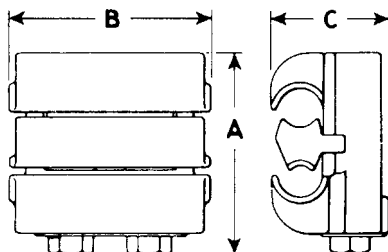
USOS GENERALES CONECTORES DE ALUMINIO DE APERTURA LATERAL DE DOS PERNOS RANGO DE CONDUCTORES EXTENDIDO ALUMINIO A ALUMINIO Y/O ALUMINIO A COBRE

ALUMINIO
GA9000

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



GA-9100GL



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



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



GA-9520GL



Cobertura de encastre a presión serie GA-9000Bx

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

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

† 26/7 ACSR

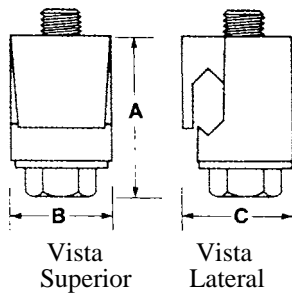
Característica: Sufijo "G", se entrega con ojales de Neopreno para trabajo con tensión mediante pértiga. Consta de unos ojallitos que sostienen el espaciador en su posición para facilitar la instalación del cable pasante y la derivación. Los ojales no interfieren con la suave operación del conector.

USOS GENERALES CONECTORES DE BRONCE DE APERTURA LATERAL COBRE A COBRE

BRONCE
GC-5000 SERIES



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



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

Material: Cuerpo—Aleación de Cobre.

Herrajes—Acero Inoxidable o Aleación de Bronce Silíceo.

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

DD
3

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

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

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

**Homologado RUS.

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

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

CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

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

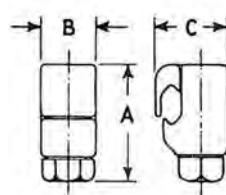


D38

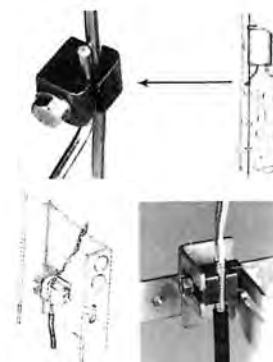
BRONCE - GC SERIES
100 / 200 / 5000

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

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



Serie GC5000

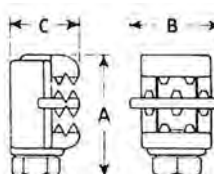


Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG (mm ²)				Dimensiones Aproximadas Pulgadas (mm)					Peso Unitario Libras (kg)
	Combinaciones de Conductores		Unión de Malla de Blindaje de Cables		A	B	C	Perno		
	Pasante	Derivación						Diámetro	Llave	
GC-271*†	4 (21,16) Cab. a 6 (13,30) Alamb.	6 a 14 (13,30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

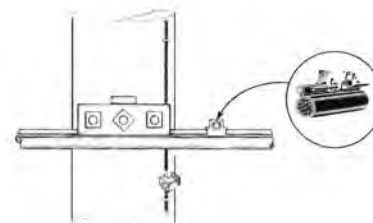
* Perno de cabeza hexagonal con ranura para destornillador.
† Cumple con las homologaciones de las normas UL-467 y ETL.
**Homologado RUS.

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

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



GC167



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

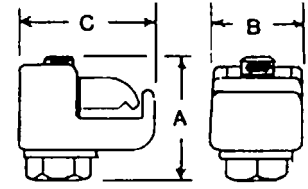
*Si desea conectores de bronce estañado, agregue el sufijo "P" al número de catálogo.

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

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

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

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

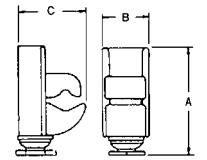


GC164

Para electrodos de puesta a tierra

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

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



GC268

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

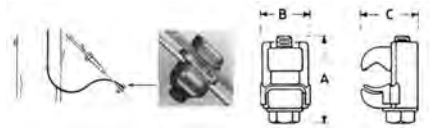
† Cumple con las homologaciones de las normas UL-467 y ETL.

Para pequeñas derivaciones

Conexión de pequeños conductores al conductor fiador (mensajero).

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

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



GC166

Para cordones de riostras (riendas).

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

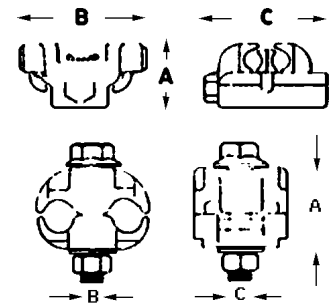
Número de Catálogo	Diámetro del Cordón Pulgadas (mm)	Conductores Admitidos AWG (mm ²)	Dimensiones Aproximadas Pulgadas (mm)			Peso Unitario Libras (kg)
			A	B	C	
GA-9003L**	1/4 (6,36)	4 a 8 (21,16 a 8,34)	7/8 (22,26)	1 1/4 (31,81)	1 3/4 (44,54)	0,17 (0,08)
GA-9002L**	1/4 a 3/8 (6,36 a 9,54)	4 a 8 (21,16 a 8,34)	1 1/8 (28,63)	1 7/8 (47,72)	2 1/8 (54,08)	0,23 (0,10)
Tipo a ranuras paralelas						
LC52AXB*** LC522AXB†**	1/4 a 3/8 (6,36 a 9,54)	2/0 a 8 (67,49 a 8,34)	2 3/8 (60,44)	1 5/8 (41,36)	1 3/8 (35,00)	0,20 (0,09)

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

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

**Homologados RUS.

Serie GA9000



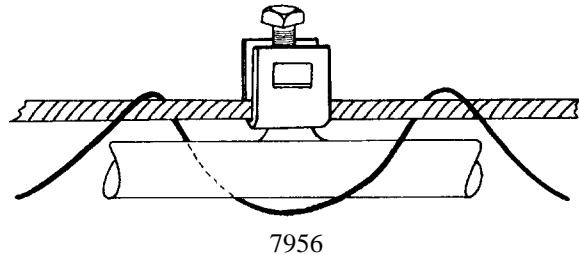
Serie LC50

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

ACERO
7956

Grapa de puesta a tierra.

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



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

**DD
6**

ACERO
5450

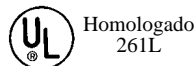
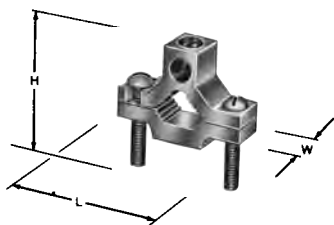
Grapa para cable de puesta a tierra

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



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

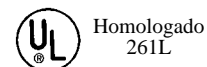
ALUMINIO
GC



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

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

BRONCE
GC / C203



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

- Apto para enterrar.

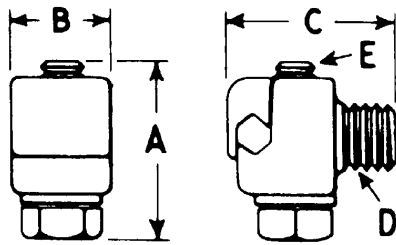
Material: GC—Fundición—Aleación de Bronce.
Herraje—Bronce Silíceo.
C203—Fundición—Acero galvanizado.
Herraje—Acero cincado.

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

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

BRONCE
SERIE GC-200

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



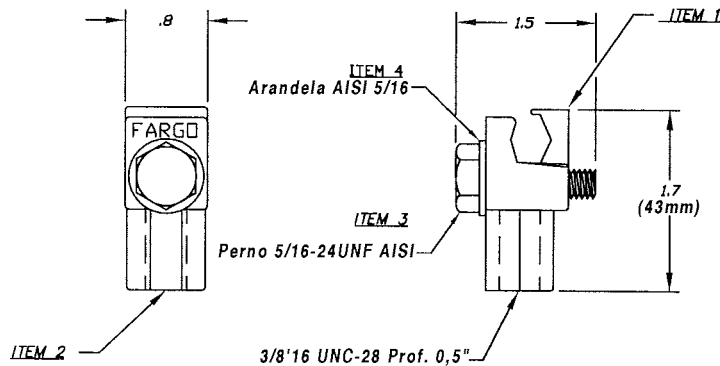
GC-207-209



Figura 1

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

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



GC-207LA

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

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

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

DD
7

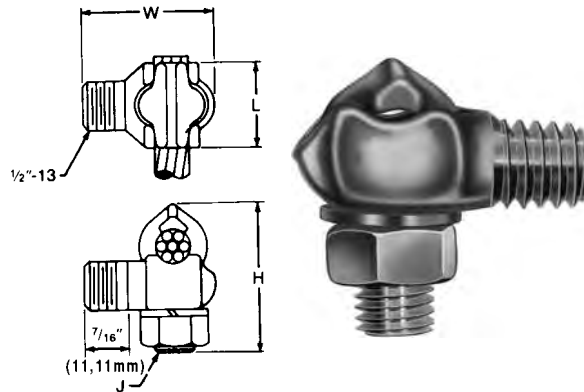
GRAPAS DE BRONCE PARA CONEXIÓN DEL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA AL TANQUE DEL TRANSFORMADOR TIPO GTCL: ACOMETIDA DEL CONDUCTOR A 90°

BRONCE
GTCL

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

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

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



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

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

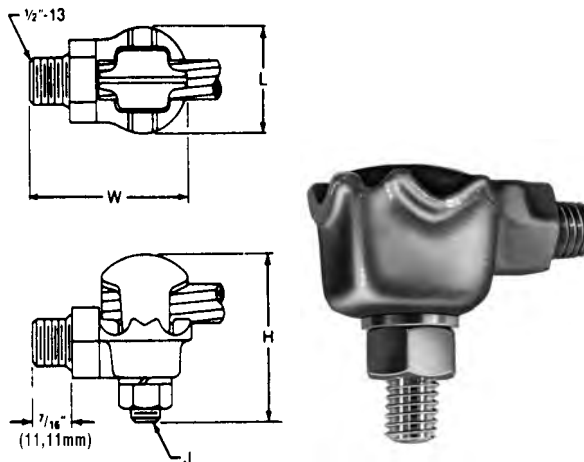
BRONCE
GTCS

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

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

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

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



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

CONECTORES PARA PUESTA A TIERRA TIPO MÉNSULA TIPOS KS Y K2S

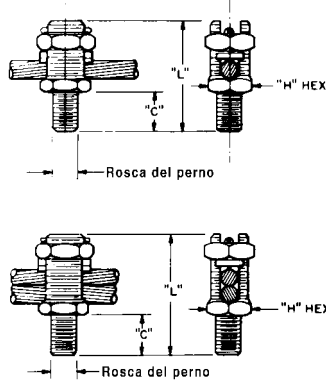
BRONCE
KS / K2S



Figura 2
Tipo K2S
para dos conductores



Figura 1
Tipo KS
para un conductor



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

Material: Aleación de Cobre.

486A
467



Homologado
261L

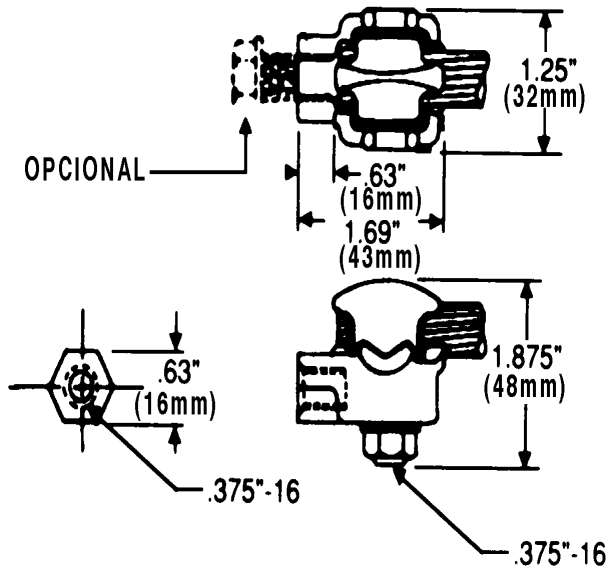
Número de Catálogo	Número de Figura	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²)		Rosca del Perno	Dimensiones Aproximadas Pulgadas (mm)			Peso Unitario Aproximado Libras (kg)
		Formación Cable	Alambre		C	H	L	
KS-6	1	10 a 7 (13,30 a 10,6)	10 a 6 (13,30 a 5,07)	1/4-20	1/2 (12,7)	7/16 (11,11)	1-5/16 (33,34)	0,06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

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

BRONCE
LAT, GC207LA

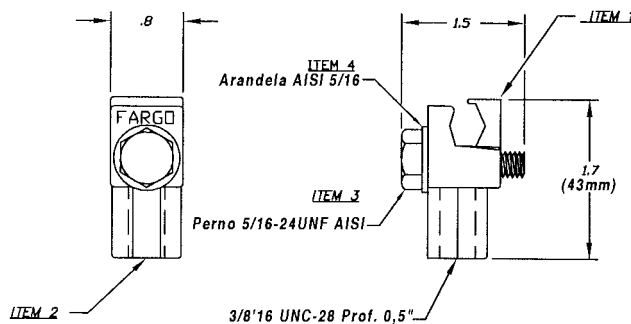
- Este versátil conector de bronce puede ser montado sobre una placa perforada, una estructura o una barra mediante un perno 3/8"-16. También puede enroscarse en el perno 3/8"-16 del aislador y bloqueado con la contratuerca incluida. El perno con ojal para la conexión puede ubicarse de manera tal que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

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



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

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



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

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

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

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

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

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

ALUMINIO
GM-128

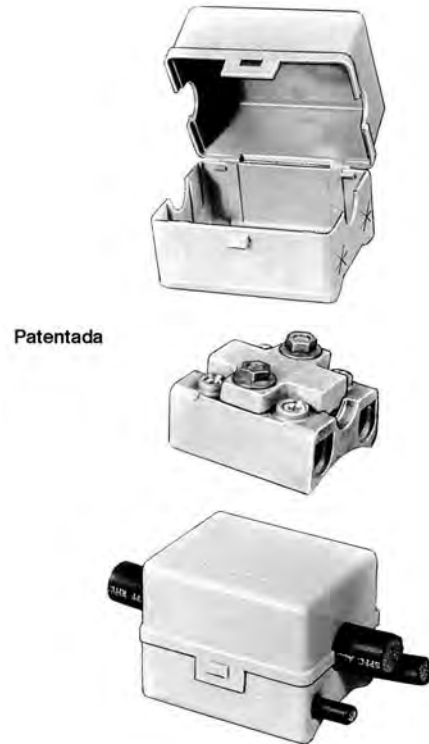
Este conector se utiliza para la derivación del conductor de fase en las acometidas a usuario. Se puede montar tanto en líneas con conductores desnudos o aisladas de tipo preensablado (triplex). Su estético diseño brinda además, una conexión sencilla y de fácil acceso.

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.

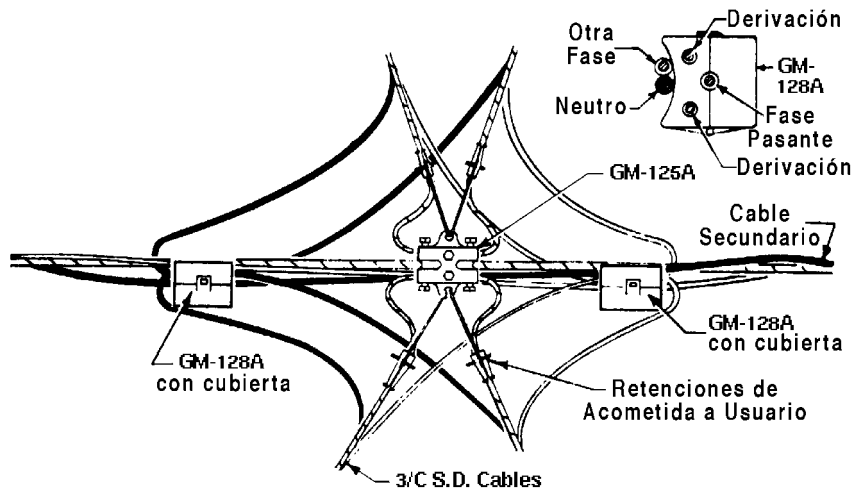
Para mejorar sus prestaciones, el conector se entrega con sus ranuras de contacto rellenas con compuesto inhibidor Fargolene® y en un envase individual de plástico.

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



Patentada

**DD
11**

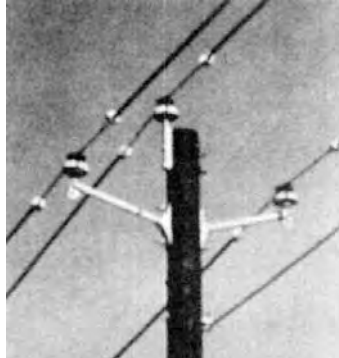


Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²)		Dimensiones Aproximadas Pulgadas (mm)			Peso Unit. Libras (kg)
	Pasante	Derivación	Longitud	Ancho	Altura	
GM-128AL (Sólo Conector)	2 Cable a 350 (33,59 a 177)	4 Alambre a 3/0 Cable (21,16 a 85)	3 5/16 (84,03)	2 5/8 (66,81)	2 (50,90)	1,04 (0,47)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

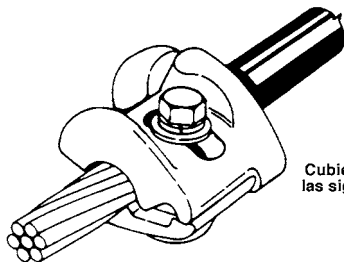


TIPO APD
 PROTECCIÓN ANTI-ARCO PARA CONDUCTORES RECUBIERTOS
 DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA

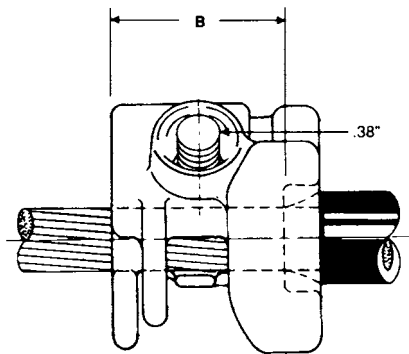
ALUMINIO
APD



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



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



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

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

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

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

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

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

BRONCE
BXS

ALUMINIO
AXS

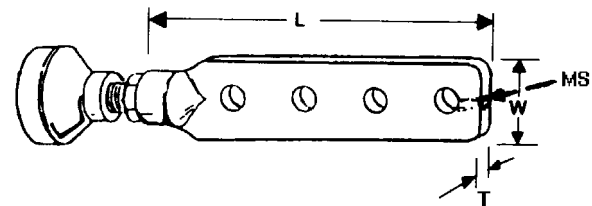
- Se aseguran mediante una contratuerca al perno del aislador.
- Indicados para conectar terminales de Cobre. (Para terminales de Aluminio utilice el tipo "AXS".)
- Los agujeros para los terminales son de diámetro 9/16" y la distancia entre agujeros es 1-3/4" según norma NEMA. Normalmente las contratuercas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





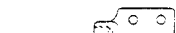





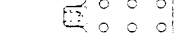


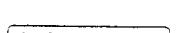
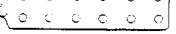
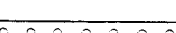
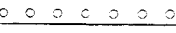


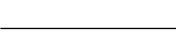
Material: Cuerpo — BXS - Aleación de Bronce, estañado.
AXS - Aleación de Aluminio, estañado.

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

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

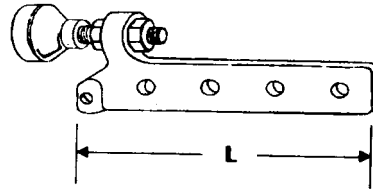


DD
13

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

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

ALUMINIO
AUD



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

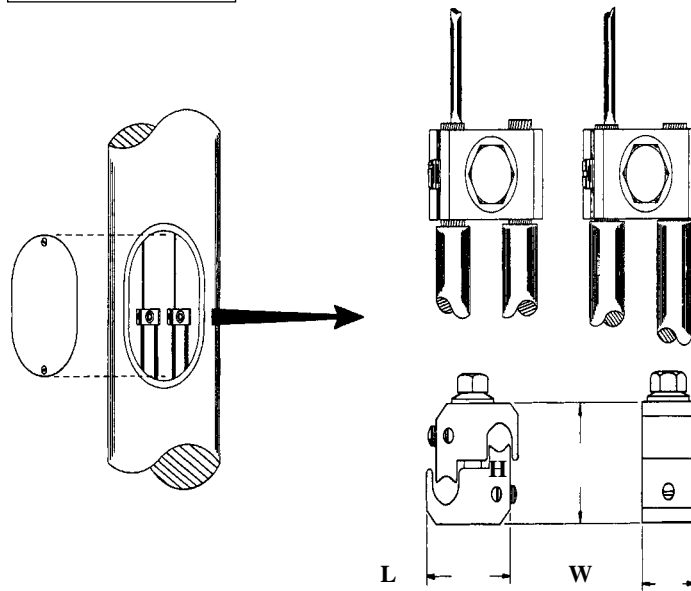
Número de Catálogo	Medida de la Rosca Perno del Aislador	Descripción General	Dimensión L Pulgadas (mm)	Peso cada 100 Piezas Libras (kg)
AUD-58-4N	5/8"-11	4 Agujeros Espaciados NEMA en Línea Espesor de la Pletina 0,375" (9,53 mm) para Usar con Terminales de 1 Agujero	7,37 (187)	61 (28)
AUD-10-4N	1"-14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

DD
14

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

ALUMINIO
GO-32

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



Aplicación

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

Descripción

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

CONECTOR MÚLTIPLE PARA DERIVACIONES DE ALUMBRADO PÚBLICO

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

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

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

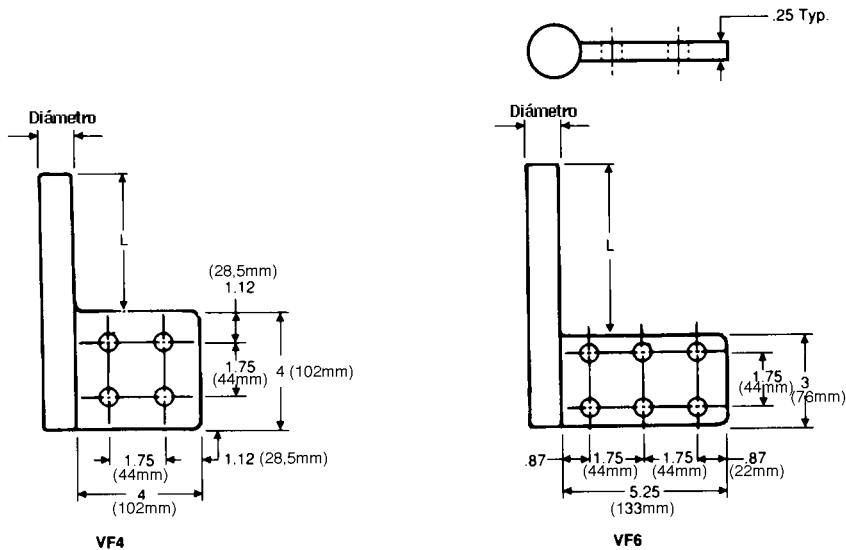
** Si desea el juego de conector con su bota de cobertura solicítelo como GO-32K.

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

BRONCE
VF

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

Material: Cuerpo — Aleación de Bronce, estañado.



DD
15

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

CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN



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

ALUMINIO
GUS



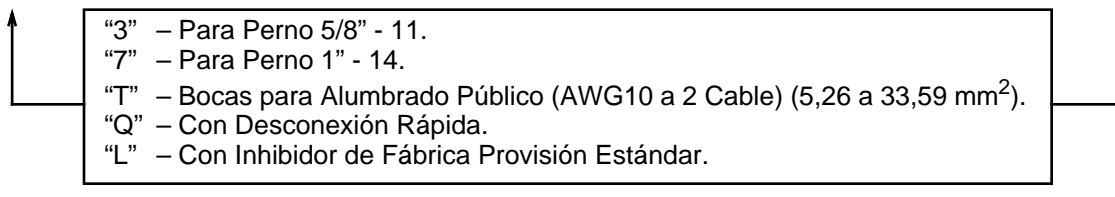
La serie de conectores para baja tensión Fargo “GUS-200”, está diseñada para su uso en transformadores u otros equipos no sumergibles de tipo a pedestal en aplicaciones bajo nivel.

Características:

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

Nota: No son aptos para instalaciones sumergibles.

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



ALUMINIO
GA

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

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

Características:

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

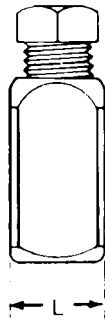
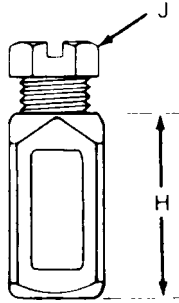


Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²)	Cantidad de Conductores	Dimensiones Aproximadas Pulgadas (mm)		
			Longitud	Ancho	Altura
GA-262S	4 a 350 (21,16 a 177)	2	3 5/8	1 5/8	1 1/2
GA-264S		4	5 3/4	1 5/8	1 1/2
GA-266S		6	7 3/4	1 5/8	1 1/2

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

USOS GENERALES CONECTORES A ROSCA BRONCE

BRONCE
E



- Para conexiones con conductor de Cobre.

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

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

*No tiene cabeza con ranura para destornillador.

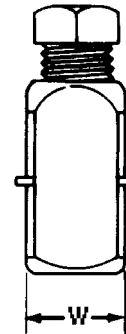
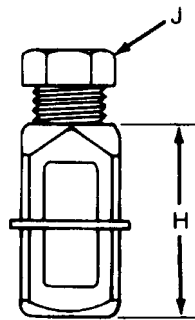
**Homologado RUS.

USOS GENERALES CONECTORES A ROSCA CON SEPARADOR PARA DOS CABLES BRONCE

BRONCE
EPW

- Para conexiones con conductor de Cobre.

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



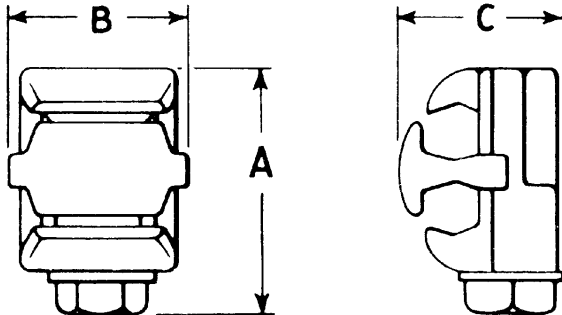
Número de Catálogo	Conductores Admitidos de Cobre AWG/KCM (mm ²)		Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Unitario Aproximado Libras (kg)
	MAIN	TAP	W	H	J	
EPW-4	6 Alambre a 4 Cable (13,30 a 21,16)	6 Alambre a 4 Cable (13,30 a 21,16)	1/2 (12,70)	49/64 (19,45)	5/16 (7,94)	0,037 (0,02)
EPW-2	4 Cable a 2 Cable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

DD
17

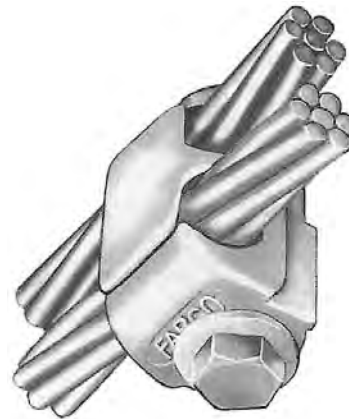
USOS GENERALES
GRAPAS DE APERTURA LATERAL A RANURAS PARALELAS
BRONCE

BRONCE
GC8000

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



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



Nomenclatura de los sufijos:

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

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

“L” = Suministrado con compuesto inhibidor de fábrica.

Ejemplo de nomenclatura: GC-8020GLO

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

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

**Homologado RUS.

Conductores admitidos

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

Instalación mediante pértiga para trabajo con tensión

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

Protegidos con inhibidor y envase individual

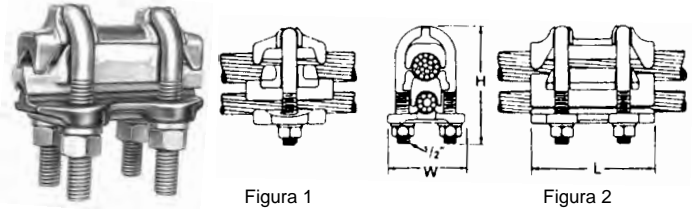
Los conectores pueden ser entregados de fábrica con el inhibidor Fargolene instalado y envasados en bolsas individuales. Para esta opción, agregue el sufijo “L” al número de catálogo.

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

ALUMINIO
LCC

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

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



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

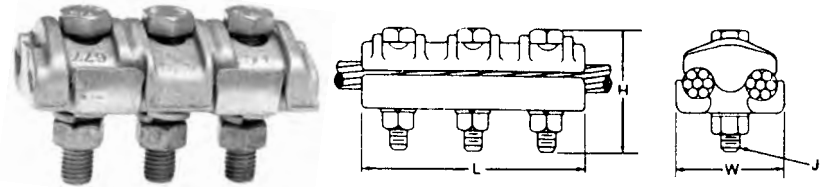
DD
19

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

ALUMINIO
LC-600

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

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



Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²)		Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Unitario Aproximado Libras (kg)
	Pasante	Derivación	L	W	H	J	
LC-677-XB	1/0 (19) a 336.4 (53,46 a 170,50) AAC 1/0 a 300 (53,46 a 152) ACSR	1/0 (7) a 250 Cable (53,46 a 126,68) CU	4-3/8 (111,13)	2-5/16 (58,74)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	1,35 (0,61)

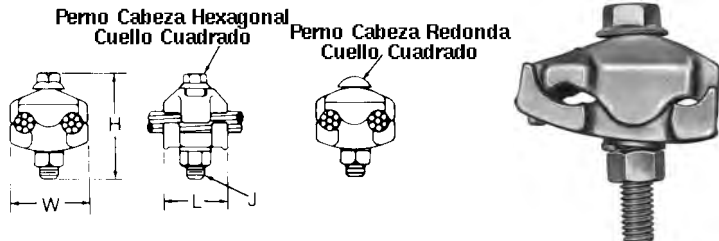
**USOS GENERALES
GRAPAS DE ALUMINIO
DE RANURAS PARALELAS
UN PERNO CENTRAL**

ALUMINIO
LC-50 & LC-80

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

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

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



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

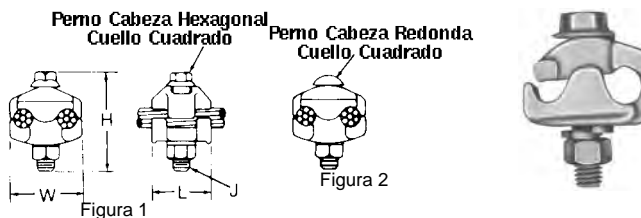
**Homologado RUS.

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

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

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

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



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

**Homologado RUS.

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

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

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

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

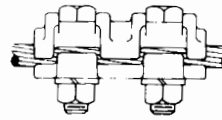


FIGURA 1

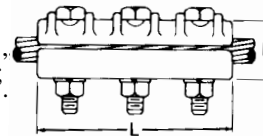
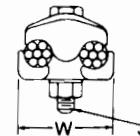


FIGURA 2



ALUMINIO
LC-60/GA-600

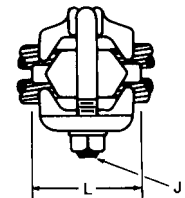
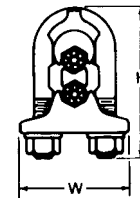
Número de Catálogo	Nro. de Figura	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²)		Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Unit. Aprox. Libras (kg)
		Pasante	Derivación	L	W	H	J	
GA-660L	1	2 a 4/0 (33,6 a 107) AAC 2 a 3/0 (33,6 a 84,95) ACSR	2 a 4/0 (33,6 a 107) AAC 2 a 3/0 (33,59 a 84,95) ACSR	2-1/4 (57,26)	1-3/4 (44,54)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

DD
21

USOS GENERALES GRAPAS DE ALUMINIO DE RANURAS PARALELAS UN CABALLETE

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

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



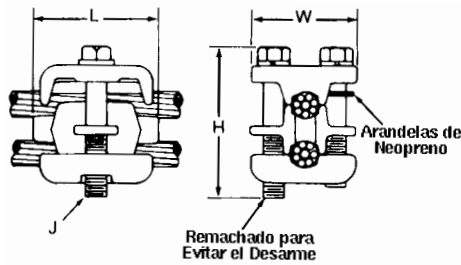
ALUMINIO
LC-70

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

**Homologado RUS.

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

ALUMINIO
KA-GP



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

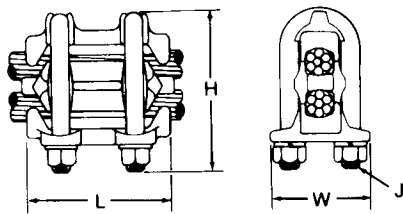
Material: Mitades de cuerpo—Aleación de Aluminio, estañadas.
Espaciador—Aleación de Aluminio, estañado.
Herrajes—Acero, cromatizados.

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

DD
22

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

ALUMINIO
LCU-10



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

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

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

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

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

ALUMINIO
LCU-700

Para empalmes y derivaciones entre conductores

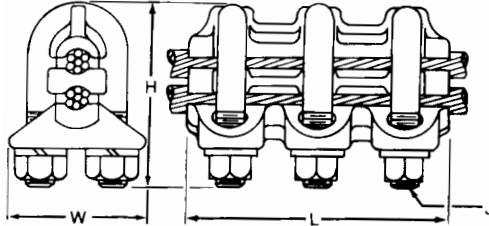
Aluminio/Aluminio y Aluminio/Cobre.

Se recomienda usar sellador XB en todas las conexiones.

Material:

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

Herrajes—Aleación de Aluminio.



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

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

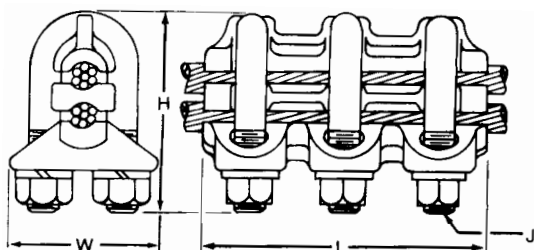
ALUMINIO
LCU-750

Especificaciones



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

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



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

USOS GENERALES GRAPAS PARA PUENTES DE PUESTA A TIERRA

ALUMINIO
G50 SERIES

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

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



**DD
25**

PARA ANCLAJES INSTALADOS A MÁQUINA (PISA®)

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

ANCLAJES DE EXPANSIÓN Y ANCLAJES PARA ROCA

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

PARA ANCLAJES HELICOIDALES DE MONTAJE SIN LLAVES DE AJUSTE

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

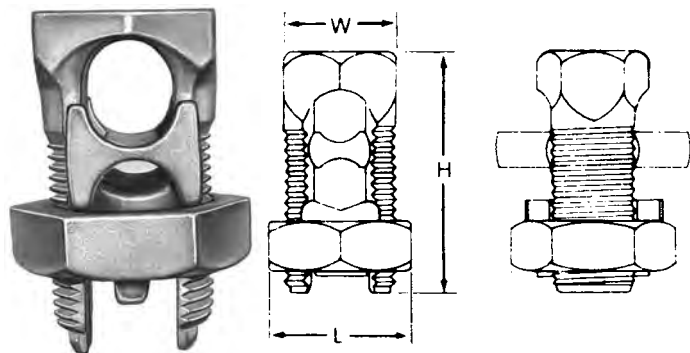
**Homologado RUS.

CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN



USOS GENERALES CONECTORES DE PERNO PARTIDO CON SEPARADOR ALUMINIO Y BRONCE

BRONCE/ALUMINIO
CPS/ASB

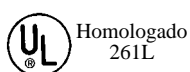


Para unión entre conductores de Aluminio o entre conductores de Cobre.

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

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

- Su cabeza hexagonal facilita el montaje.



DD
26

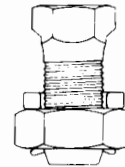
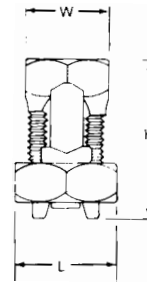
MATERIAL	Número de Catálogo	Conductores Admitidos Pasante y Derivación de igual Medida AWG/KCM (mm ²)		Mínima Derivación con Un Pasante Máximo	Medida del Perno	Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Unitario Aproximado Libras (kg)
		Mínimo	Máximo			L	W	H	
COBRE	CPS-6▲	14 Cable (2,08) Al/Cu	8 Cable (8,34) Al/Cu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

▲ AL9CU (hasta 90°C)

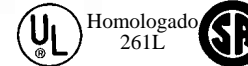
** No están homologadas por UL ni certificadas por CSA para conexiones Aluminio/Cobre. Tienen homologación UL solamente para conexiones con conductor de Cobre.

USOS GENERALES CONECTORES DE PERNO PARTIDO – BRONCE

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



BRONCE
C



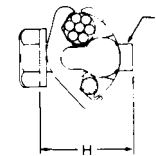
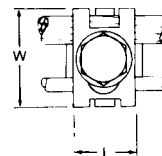
Número de Catálogo	Conductores Admitidos Pasante y Derivación de igual Medida de Cobre AWG/KCM (mm ²)		Mínima Derivación con Un Pasante Máximo	Medida del Perno	Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Unitario Aproximado Libras (kg)
	Mínimo	Máximo			L	W	H	
C-8	12 Alambre (3,31)	8 Cable (8,34)	16 Cable (1,31)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

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

USOS GENERALES CONECTORES DE BRONCE A RANURAS PARALELAS UN PERNO CENTRAL

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

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



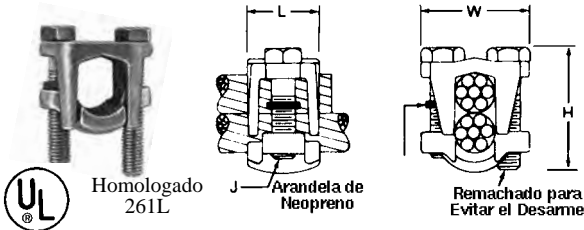
BRONCE
ST



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

USOS GENERALES
GRAPAS DE BRONCE A MORDAZAS PARALELAS
DOS PERNOS LATERALES

BRONCE
K, K L



Para conexión de conductores de Cobre.

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

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



Homologado
261L

Arandela de Neopreno

Remachado para Evitar el Desarme

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

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

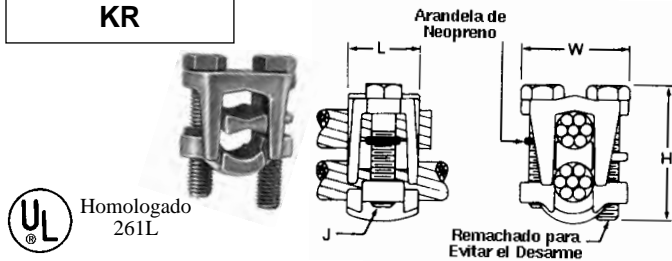
◆ Si desea conectores estañados, agregue el sufijo "TP" – Consulte a fábrica.

• También disponibles con ojallillos "G".

DD
28

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

BRONCE
KR



Para conexión de conductores de Cobre.

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



Homologado
261L

Remachado para Evitar el Desarme

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

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

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

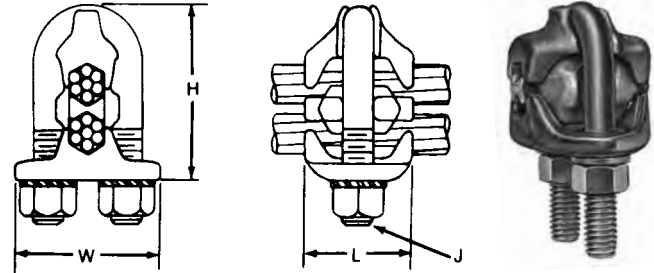
• También disponibles con ojallillos "G".

USOS GENERALES GRAPAS DE BRONCE A RANURAS PARALELAS VERTICALES UN CABALLETE

BRONCE
LC-1000

Para conexión de conductores de Cobre.

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



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

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

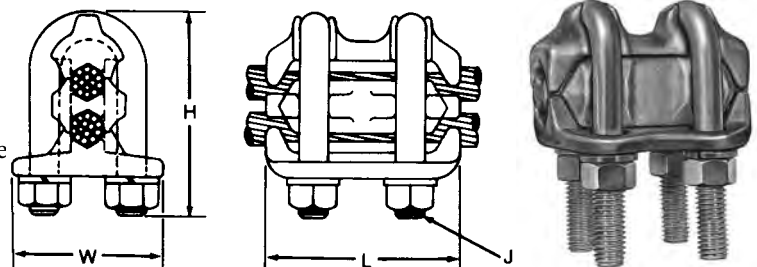
DD
29

USOS GENERALES GRAPAS DE BRONCE A RANURAS PARALELAS VERTICALES DOS CABALLETES

BRONCE
LC-1100

Para conexión de conductores de Cobre.

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



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

CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN



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

BRONCE
XP®

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

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

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

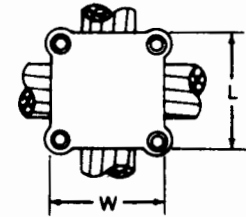
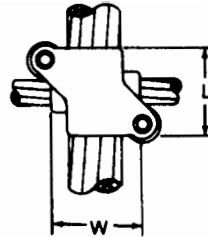
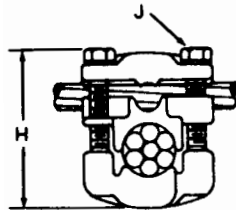
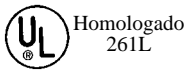


Figura 1

Figura 2



DD
30

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

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

BRONCE
LC-400

Para conexión de conductores de Cobre.

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

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

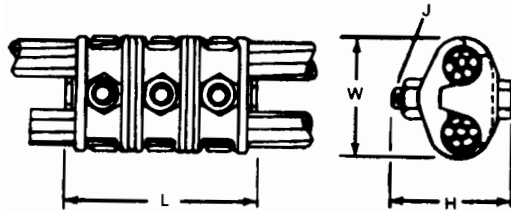


Figura 2



Figura 1

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

DD
31

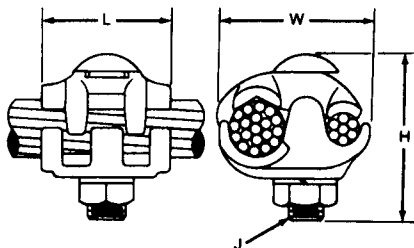
USOS GENERALES GRAPAS DE BRONCE A RANURAS PARALELAS UN PERNO CENTRAL

BRONCE
LC-1600

Para conexión de conductores de Cobre.

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

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



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

USOS GENERALES TERMINALES DE ALUMINIO PERNOS EMBUTIDOS

ALUMINIO
DA & DU

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

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

Material: Cuerpo—Aleación de Aluminio, estañado.

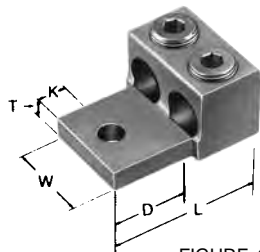


FIGURE 4



Figura 3



Encastre Allen

Figura 2

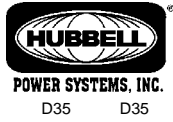
Ranura para destornillador



Figura 1

AL9CU (hasta 90°C) Homologado 261L

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



CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DD

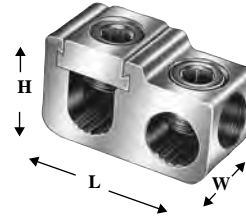
USOS GENERALES — DISTRIBUCIÓN CONECTOR PARA DERIVACIONES DE ALUMINIO A PERNOS EMBUTIDOS - INTERIOR RANURADO

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

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

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

ALUMINIO
GPT



AL9CU (hasta 90°C)  Homologado 261L 

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

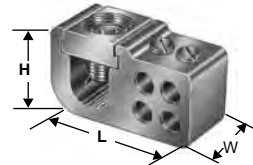
DD
33

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

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


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

ALUMINIO
GP4/GT4



Tipo GP4
Derivación de Aluminio ranurada

Tipo GT4
Derivación de Aluminio en Tee ranurada

AL9CU (hasta 90°C)  Homologado 261L

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

DD-33

USOS GENERALES
TERMINALES DE ALUMINIO
A PLACA PLANA
PERNOS EMBUTIDOS

ALUMINIO
L_M2

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

Material: Aleación de Aluminio, estañada.

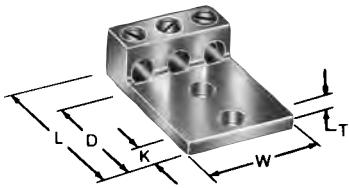


Figura 1

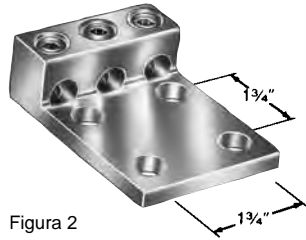


Figura 2



Figura 3

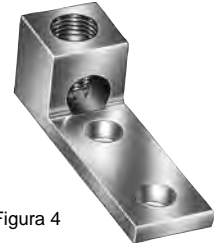


Figura 4

AL9CU (hasta 90°C)



Homologado 261L

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

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

USOS GENERALES
TERMINALES DE ALUMINIO PARA PUESTA A TIERRA
PERNOS EMBUTIDOS

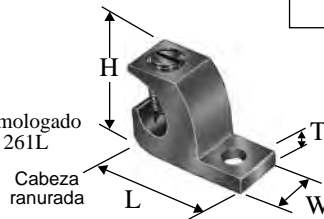
Diseñados para utilizar en la puesta a tierra en canalizaciones. Su mordaza abierta le facilita al instalador la ubicación del conductor pasante de puesta a tierra. Luego el terminal se fija a la canalización. Para conductores de Aluminio o Cobre.

Material: Aleación de Aluminio, estañada.

ALUMINIO
LI_S



Homologado 261L



Encastre Allen

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

*Pernos con ranura para destornillador.

USOS GENERALES TERMINALES DE ALUMINIO A PLACA PLANA - PERNOS EMBUTIDOS

ALUMINIO
L_D_

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

Material: Aleación de Aluminio, estañado.

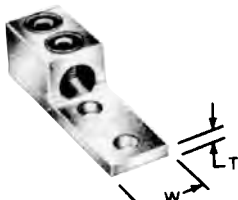


Figura 1



Figura 2

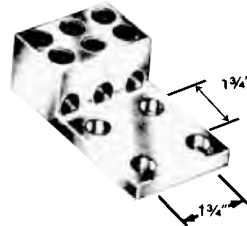


Figura 3



Figura 4

AL9CU (hasta 90°C)



Homologado
261L



DD
35

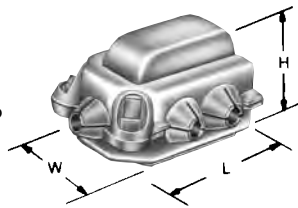
Número de Catálogo	Nro. de Figura	Medida del Perno para la Placa	Conductores Admitidos Aluminio o Cobre AWG/KCM (mm ²)	Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso Unit. Aprox. Libras (kg)
				L	D	K	W	T	
L1D2-250	1	1/2" (12,70)	6 Cable a 250 (13,30 a 127)	5-5/16 (134,94)	3 5/16 (84,14)	5/8 (15,88)	1-1/4 (31,75)	3/8 (9,53)	0,45 (0,20)
L1D2-350	1		6 Cable a 350 (13,30 a 177)	5-1/2 (139,7)	3-1/4 (82,55)				0,50 (0,22)
L2D2-350	2		2 Cable a 600 (33,59 a 304)	5-5/16 (134,94)	3-1/16 (77,79)		0,85 (0,38)		
L1D2-600	1						1-1/2 (38,10)		0,50 (0,23)
L2D2-600	2						2-3/4 (69,85)		0,89 (0,40)
L3D4-600	3						4-3/16 (106,36)		1,36 (0,61)
L4D4-600	4		5-1/2 (139,7)	3-1/4 (82,55)	5-9/32 (134,14)		2,81 (1,27)		
L1D2-800	1		300 a 800 (152 a 405)	6-3/16 (157,16)	3-7/16 (87,38)		1-7/8 (47,63)		0,67 (0,30)
L3D4-800	3		350 a 800 (177 a 405)				4-15/16 (125,41)		2,11 (,95)
L4D4-800	4		500 a 1000 (253 a 507)				6-5/8 (168,28)		2,84 (1,28)
L1D2-1000	1						1-7/8 (47,63)		1,05 (0,47)
L2D2-1000	2		500 a 1000 (253 a 507)	6-3/16 (157,16)	3-7/16 (87,38)		3-1/2 (88,90)		2,10 (0,95)
L3D4-1000	3						5-5/16 (134,94)		3,09 (1,40)

* Excepto con placa plana de dos agujeros.

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

PLÁSTICO
GTC

AL9CU (hasta 90°C) Homologado 261L



Material: Termoplástico.

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

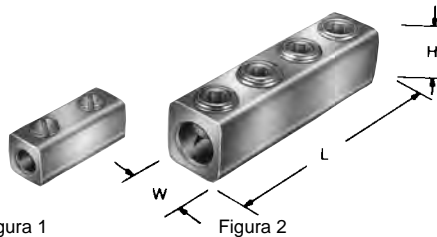
DD
36

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

ALUMINIO
SR

Material: Aleación de Aluminio, estañadas

Homologado 261L



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

USOS GENERALES TERMINALES DE ALUMINIO A PLACAS ESCALONADAS - PERNOS EMBUTIDOS

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

Material: Aleación de Aluminio, estañados.

AL9CU (hasta 90°C)



Homologado 261L



ALUMINIO
PV

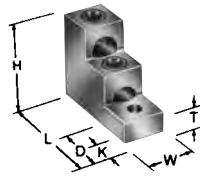


Figura 2



Figura 3



Figura 4



Figura 5



Figura 6

*Modelos más comunes figuras 4 y 5

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

DD 37

USOS GENERALES TERMINALES DE ALUMINIO A PLACA PLANA - PERNOS EMBUTIDOS

ALUMINIO
SG

AL9CU (hasta 90°C)



Homologado 261L

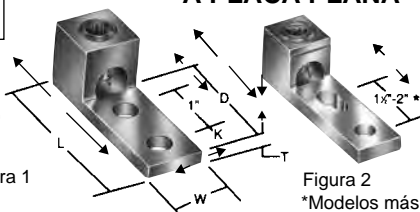


Figura 1

Figura 2

Figura 3

*Modelos más comunes figuras 2 y 3

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

Material: Aleación de Aluminio, estañados.

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

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

BRONCE
LU2 & LU3

Homologados por UL para dos o tres conductores de Cobre.

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

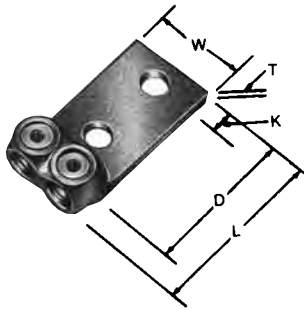


Figura 1

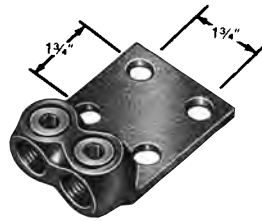


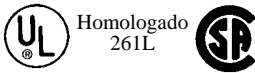
Figura 2



Figura 3



Figura 4



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

*Modelo no homologado por UL ni certificado por CSA.

USOS GENERALES TERMINALES DE BRONCE A LENGUETA PERNOS EMBUTIDOS

BRONCE
LU

Homologados por U.L. para conductor de Cobre.

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



Figura 1



Figura 2

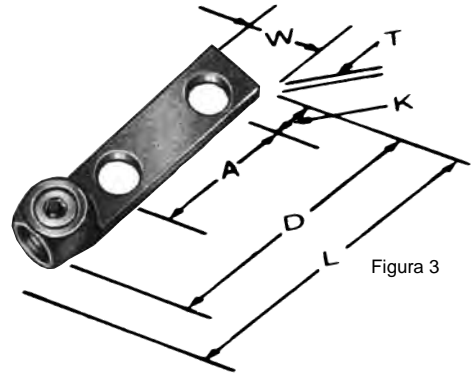
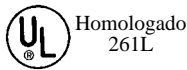


Figura 3



DD
39

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

*No homologado por UL.

PLÁSTICO

PTC



PTC-51



PTC-1

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

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

Material: Plástico negro.

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

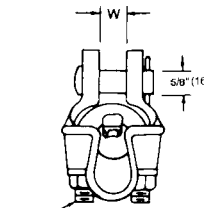
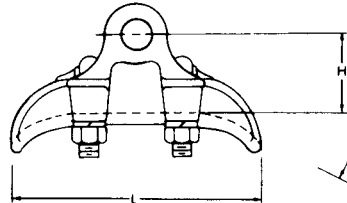
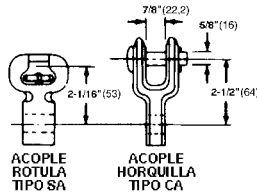
**Homologados RUS.

GRAPAS DE SUSPENSIÓN A PERNOS ALUMINIO

Diseñadas para líneas de distribución de servicio normal con conductores de Aluminio, Aleación de Aluminio o ACSR.

ALUMINIO
HAS

Material: Cuerpo y sujetador—Aleación de Aluminio 356-T6.
Herrajes—Acero, galvanizados.
Rótula y horquilla—Fundición maleable, galvanizadas.
Chaveta—Acero Inoxidable #302.



Número de Catálogo	Acople		Diámetro de Conductores Admitidos Pulgadas (mm)	Carga de Rotura Nominal Libras (kg)	Angulo Máximo de Acometida	Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Unitario Libras (kg)
	Tipo	Número de Catálogo				L	W	H	J	
HAS-62-N HAS-62-S HAS-62-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-04 CA-04	0,20 a 0,62 (5,08 a 15,75)	17.000 (7.711)	30°	6-3/4 (171,45)	29/32 (23,02)	2-9/32 (57,94)	1/2 (12,70)	1,9 (0,86) 3,2 (1,45) 3,5 (1,59)
HAS-85-N HAS-85-S HAS-85-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-06 CA-06	0,40 a 0,85 (10,16 a 21,59)	18.000 (8.165)	30°	7-1/2 (190,50)	15/16 (23,81)	2-9/16 (65,09)	1/2 (12,70)	2,1 (0,95) 3,4 (1,54) 3,8 (1,72)
HAS-104-N HAS-104-S HAS-104-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-10 CA-10	0,50 a 1,04 (12,70 a 26,42)	25.000 (11.340)	30°	8-1/8 (206,38)	1- 5/32 (29,37)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,70)	2,5 (1,13) 3,9 (1,77) 4,2 (1,91)
HAS-118-N HAS-118-S HAS-118-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-10 CA-10	0,70 a 1,18 (17,78 a 29,97)	25.000 (11.340)	22,5°	8 (203,20)	1-11/32 (34,13)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,70)	2,8 (1,27) 4,2 (1,91) 4,5 (2,04)
HAS-139-N HAS-139-S HAS-139-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-13 CA-13	0,90 a 1,39 (22,86 a 35,31)	25.000 (11.340)	22,5°	8-7/8 (225,43)	1-17/32 (38,89)	3 (76,20)	1/2 (12,70)	3,2 (1,45) 4,9 (2,22) 5,0 (2,27)
HAS-147-N HAS-147-S HAS-147-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-13 CA-13	1,00 a 1,47 (25,40 a 37,34)	25.000 (11.340)	22,5°	9-3/16 (233,36)	1-9/16 (39,69)	3-1/8 (79,38)	1/2 (12,70)	3,5 (1,59) 5,2 (2,36) 5,3 (2,40)
HAS-162-N HAS-162-S HAS-162-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-13 CA-13	1,10 a 1,62 (27,94 a 41,15)	25.000 (11.340)	22,5°	9-1/2 (241,30)	1-13/16 (46,04)	3-5/64 (78,18)	1/2 (12,70)	3,8 (1,72) 5,5 (2,49) 5,6 (2,54)
HAS-182-N HAS-182-S HAS-182-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-16 CA-16	1,25 a 1,82 (31,75 a 46,23)	25.000 (11.340)	25°	10 (254)	1-15/16 (49,21)	3-11/64 (80,57)	1/2 (12,70)	4,2 (1,91) 6,0 (2,72) 6,2 (2,81)
HAS-204-N HAS-204-S HAS-204-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-16 CA-16	1,40 a 2,04 (35,56 a 51,82)	25.000 (11.340)	20,5°	10-1/2 (266,70)	2-11/64 (55,17)	3-17/32 (89,69)	1/2 (12,70)	4,9 (2,22) 6,7 (3,04) 6,9 (3,13)
HAS-213-N HAS-213-S HAS-213-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-16 CA-16	1,40 a 2,13 (35,56 a 54,10)	25.000 (11.340)	22°	10-1/2 (266,70)	2-1/4 (57,15)	3-5/8 (92,08)	5/8 (15,88)	6,0 (2,72) 7,8 (3,54) 8,0 (3,63)

Nota: Par recomendado en los caballetes: 1/2"-480 lbs/pulg. (5,6 kgm), 5/8"-720 lbs/pulg. (8,4 kgm).

DE
1

GRAPAS DE SUSPENSIÓN A MUÑO A PERNOS ALUMINIO

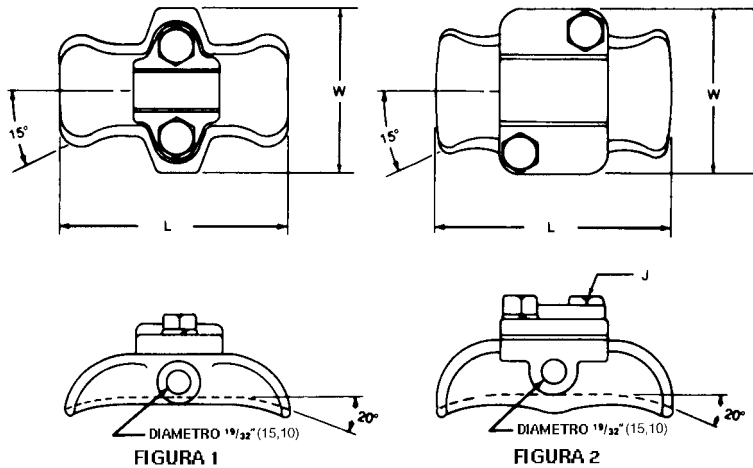
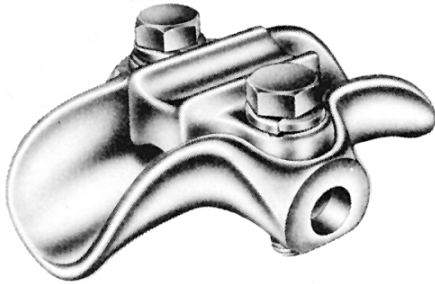
ALUMINIO
TSC

Diseñadas para líneas de distribución de servicio normal con conductores de Aluminio, Aleación de Aluminio o ACSR.

Se aplican en suspensiones de alineación en combinación con aisladores de tipo rígido en disposición vertical u horizontal.

El sujetador es reversible aceptando así una amplia gama de medidas de conductor.

Material: Cuerpo y sujetador—Aleación de Aluminio 356-T6.
Herrajes—Acero, galvanizados.
Muelle anti estática—Acero Inoxidable 302.



DE
2

Número de Catálogo	Figura Nro.	Diámetro de Conductores Admitidos Pulgadas (mm)	Carga de Rotura Nominal Libras (kg)	Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Aprox. Unitario Libras (kg)
				L	W	J	
TSC-57	1	0,25 a 0,57 (6,3 a 14,4)	2.800 (1.270)	5-1/4 (133,3)	3-7/8 (98,4)	1/2 (12,7)	0,42 (0,19)
TSC-86	1	0,35 a 0,86 (8,8 a 21,8)	2.800 (1.270)	5-1/4 (133,3)	3-7/8 (98,4)	1/2 (12,7)	0,45 (0,20)
TSC-106	1	0,50 a 1,06 (12,7 a 26,9)	2.800 (1.270)	5-1/4 (133,3)	3-7/8 (98,4)	1/2 (12,7)	0,62 (0,28)
TSC-150	1	1,00 a 1,50 (25,4 a 38,1)	2.800 (1.270)	5-1/4 (133,3)	3-7/8 (98,4)	1/2 (12,7)	0,64 (0,29)
TSC-200	2	1,50 a 2,00 (38,1 a 50,8)	2.800 (1.270)	5-1/4 (133,3)	3-7/8 (98,4)	1/2 (12,7)	0,75 (0,34)

Notas:

(1) Par recomendado en los caballetes: 1/2"-480 lbs/pulg. (5,6 kgm).

(2) La grapa puede suministrarse con muelle anti estática. Para ello, agregue el sufijo "ARIV" al número de catálogo. Ejemplo: TSC-57-ARIV.

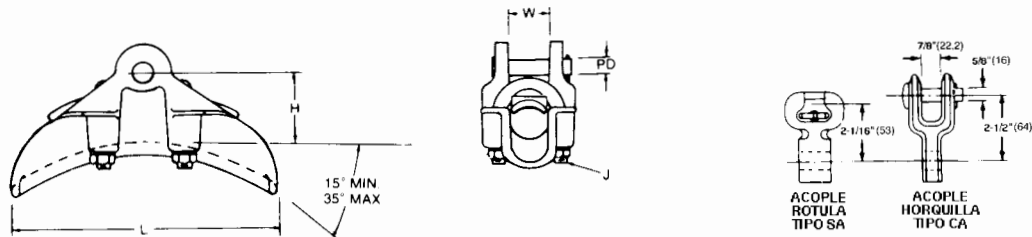
GRAPAS DE SUSPENSIÓN A PERNOS PARA DESVÍO ALUMINIO

ALUMINIO
HAC

Diseñadas para líneas de distribución de servicio normal con conductores de Aluminio, Aleación de Aluminio o ACSR.

Se utilizan en desvíos de hasta 70° (incluyendo el ángulo de la flecha y el del punto desvío).

Material: Cuerpo y sujetador—Aleación de Aluminio 356-T6.
Herrajes—Acero, galvanizados.
Rótula y horquilla—Fundición maleable, galvanizadas.
Chaveta—Acero Inoxidable #302.

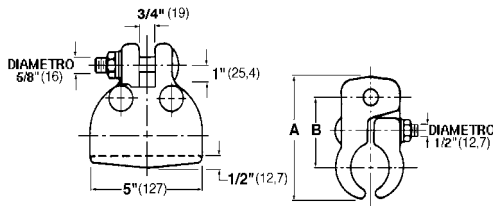


Número de Catálogo	Acople		Diámetro de Conductores Admitidos Pulgadas (mm)	Carga de Rotura Nominal Libras (kg)	Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso Aprox. Unitario Libras (kg)
	Tipo	Número de Catálogo			L	W	H	J	PD	
HAC-118-N	Sin	—		35.000 (15.876)						3,6 (1,63)
HAC-118-S	Rótula	SA-10	1,00 a 1,18 (25,40 a 29,97)	30.000 (13.608)	9-7/8 (250,83)	1-9/32 (32,54)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5,0 (2,27)
HAS-118-C	Horquilla	CA-10		25.000 (11.340)						5,3 (2,40)
HAC-147-N	Sin	—		35.000 (15.876)						4,0 (1,81)
HAC-147-S	Rótula	SA-13	1,25 a 1,47 (31,75 a 37,34)	30.000 (13.608)	9-3/4 (247,65)	1-11/16 (42,86)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5,7 (2,59)
HAC-147-C	Horquilla	CA-13		25.000 (11.340)						5,8 (2,63)
HAC-182-N	Sin	—		40.000 (18.144)						4,8 (2,18)
HAC-182-S	Rótula	SA-16-13	1,55 a 1,82 (39,37 a 46,23)	30.000 (13.608)	10-1/8 (257,18)	2-1/32 (51,59)	3-1/2 (88,90)	1/2 (12,70)	3/4 (19,05)	6,6 (3,02)
HAC-182-C	Horquilla	CA-16-13		25.000 (11.340)						6,8 (3,08)
HAC-204-N	Sin	—		40.000 (18.144)						5,6 (2,54)
HAC-204-S	Rótula	SA-16-13	1,73 a 2,04 (43,94 a 51,82)	30.000 (13.608)	11-1/4 (285,75)	2-11/64 (55,17)	3-1/2 (88,90)	1/2 (12,70)	3/4 (19,05)	7,4 (3,36)
HAC-204-C	Horquilla	CA-16-13		25.000 (11.340)						7,6 (3,45)
HAC-213-N	Sin	—		40.000 (18.144)						6,0 (2,72)
HAC-213-S	Rótula	SA-16-13	1,81 a 2,13 (45,97 a 54,10)	30.000 (13.608)	11-1/4 (285,75)	2-1/4 (57,15)	3-3/4 (95,25)	5/8 (15,88)	3/4 (19,05)	7,9 (3,58)
HAC-213-C	Horquilla	CA-16-13		25.000 (11.340)						8,0 (3,63)

Nota: Par recomendado en los caballetes: 1/2"-480 lbs/pulg. (5,6 kgm).

**GRAPAS DE SUSPENSIÓN
A PERNOS
PARA PUENTES DE INTERCONEXIÓN
ALUMINIO**

ALUMINIO
97642



Una muy práctica aplicación de los aisladores poliméricos line post de montaje horizontal Ohio Brass® Hi*Lite® es la de soporte de los puentes de interconexión en las líneas de transmisión.

Se monta el aislador horizontal Hi*Lite sobre la torre y sobre él se amarra el puente de interconexión. El aislador posee en el extremo del lado de la línea, un acople saliente con dos agujeros a los que se fija, mediante un perno rosca, la grapa que sujeta el puente. Al quedar restringidos los grados de libertad de la interconexión, el efecto del viento sobre el conductor se elimina, con la consecuente reducción en el tamaño de la ménsula de la torre. Si bien se incorpora un elemento extra a la estructura, el costo de la misma puede verse reducido, optimizando además, la instalación.

La posición de la grapa respecto al aislador puede modificarse si se la fija al agujero superior del inserto del aislador. Estas grapas de suspensión no están diseñadas para utilizarse como soporte de alineación.

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

Número de Catálogo	Diámetro de Conductores Admitidos Pulgadas (mm)	Carga de Rotura Nominal Libras (kg)	Dimensiones Pulgadas (mm)		Peso Aprox. Unitario Libras (kg)
			A	B	
97642-3002	1,00 a 1,40 (25,40 a 35,56)	5.000 (2.268)	4-1/4 (107,95)	2-3/8 (60,33)	3,3 (1,50)
97642-3003	1,40 a 1,60 (35,56 a 40,64)	5.000 (2.268)	4-1/4 (107,95)	2-3/8 (60,33)	3,3 (1,50)
60064-3001	1,60 a 2,00 (40,64 a 50,80)	5.000 (2.268)	5-1/4 (133,35)	3 (76,20)	4,1 (1,86)

DE
4

**GRAPAS DE SUSPENSIÓN
A PERNOS
PARA DESVÍOS
ALUMINIO**

ALUMINIO
AAC

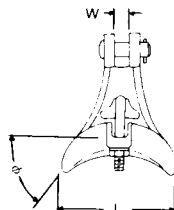
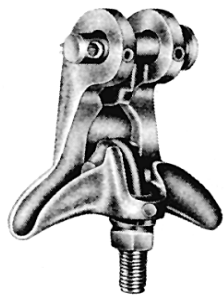
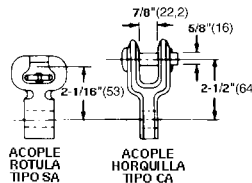


FIGURA 2



ACOPLE ROTULA TIPO SA ACOPLE HORQUILLA TIPO CA

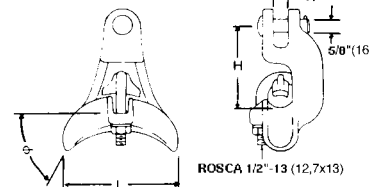


FIGURA 1

Diseñadas para desvíos en líneas de distribución de servicio normal con conductores de Aluminio, Aleación de Aluminio o ACSR.

Material: Cuerpo y sujetador—Aleación de Aluminio 356-T6.
Herrajes—Acero, galvanizados.
Chaveta—Acero Inoxidable #302.

Número de Catálogo	Figura Nro.	Diámetro de Conductores Admitidos Pulgadas (mm)	Carga de Rotura Nominal Libras (kg)	Angulo Máximo de Acometida	Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Aprox. Unitario Libras (kg)
					L	W	H	
AAC-301	2	0,198 a 0,732 (5,03 a 18,59)	7.000 (3.175)	45°	4-1/4 (107,95)	11/16 (17,46)	2-7/8 (73,02)	1,25 (0,57)
AAC-302	1	0,198 a 0,732 (5,03 a 18,59)	7.000 (3.175)	45°	4-1/4 (107,95)	11/16 (17,46)	2-7/8 (73,02)	1,25 (0,57)
AAC-104-N	1	0,50 a 1,10 (12,70 a 27,94)	12.000 (5.443)	60°	5-1/4 (133,35)	11/16 (17,46)	4-1/8 (104,77)	2,3 (1,04)
AAC-104-90-N	2	0,50 a 1,10 (12,70 a 27,94)	12.000 (5.443)	60°	5-1/4 (133,35)	11/16 (17,46)	4-1/8 (104,77)	2,2 (1)

Notas: (1) Al realizar el pedido puede solicitarse acople a rótula ú horquilla. Para ello agregue el sufijo "S" o "C" al número de catálogo.

Ejemplo: AAC-104-90-S.

(2) Par recomendado en los caballetes: 1/2"-480 lbs/pulg. (5,6 kgm).

GRAPAS DE SUSPENSIÓN A PERNOS BRONCE

Diseñadas para ser utilizadas con conductores de Cobre o Copperweld®. Por estar construidas en Bronce, las pérdidas por inducción son mínimas. No se requieren superficies de contacto especiales para Cobre.

Material: Cuerpo—Aleación de Bronce de alta resistencia.

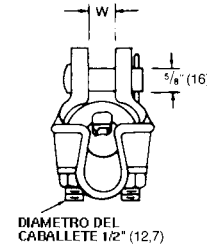
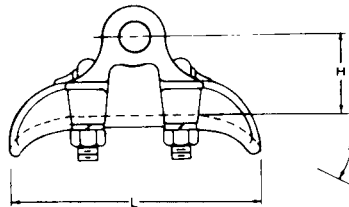
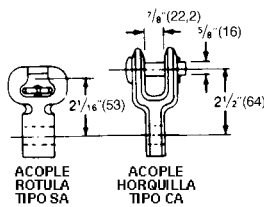
Sujetador—Bronce grado eléctrico.

* Herrajes—Acero, galvanizados.

Rótula y horquilla—Fundición maleable, galvanizadas.

Chaveta—Acero Inoxidable #302.

BRONCE
BRS



DE
5

Número de Catálogo	Acople		Diámetro de Conductores Admitidos Pulgadas (mm)	Carga de Rotura Nominal Libras (kg)	Angulo Máximo de Acometida	Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Aprox. Unitario Libras (kg)
	Tipo	Número de Catálogo				L	W	H	
BRS-60-N BRS-60-S BRS-60-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-04 CA-04	0,20 a 0,60 (5,08 a 15,24)	16.000 (7.258)	15°	6-1/2 (165,10)	3/4 (19,05)	2-1/4 (57,15)	2,9 (1,32) 4,4 (1,90) 4,5 (2,04)
BRS-83-N BRS-83-S BRS-83-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-06 CA-06	0,40 a 0,83 (10,16 a 21,08)	18.000 (8.615)	15°	7-1/4 (184,15)	31/32 (24,6)	2-3/8 (60,33)	3,7 (1,68) 5,0 (2,27) 5,4 (2,45)
BRS-100-N BRS-100-S BRS-100-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-07 CA-10	0,625 a 1,00 (15,88 a 25,40)	22.000 (9.979)	15°	8 (203,20)	1-1/8 (28,58)	2-1/2 (63,50)	4,5 (2,04) 5,9 (2,68) 6,3 (2,81)
BRS-118-N BRS-118-S BRS-118-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-11 CA-10	0,70 a 1,18 (17,78 a 29,97)	25.000 (11.340)	20°	8 (203,20)	1-9/32 (32,55)	2-1/2 (63,50)	4,9 (2,22)

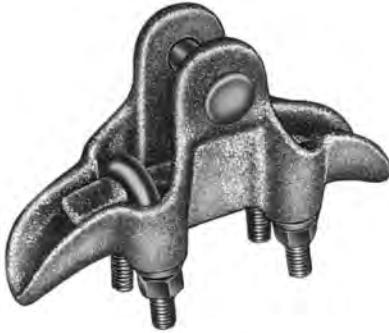
Notas: Par recomendado en los caballetes: 1/2"-480 lbs/pulg. (5,6 kgm).

* Pueden proveerse los caballetes, las tuercas y las arandelas en bronce agregando el sufijo "ED" al número de catálogo. Ejemplo: BRS-60-N-ED.

**GRAPAS DE SUSPENSIÓN
A PERNOS
FUNDICIÓN MALEABLE**

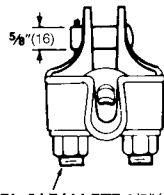
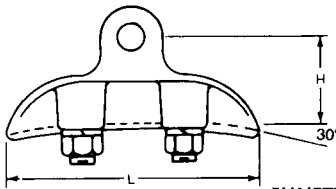
UNDICIÓN MALEABLE

MS

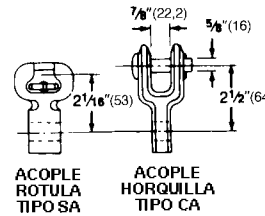


Se utilizan como soporte del cable de guardia (pararrayos), con conductores de Acero galvanizado, con o sin la aplicación de varillas de protección.
El Tipo MS también puede utilizarse para sostén de conductores de Cobre o Copperweld®.
Producen calentamiento por inducción magnética.

Material: Cuerpo y sujetador—Fundición maleable, galvanizados.
Herrajes—Acero, galvanizados.
Chaveta—Acero Inoxidable #302.



DIÁMETRO DEL CABALLETE 1/2" (12,7)



ACOPLE ROTULA TIPO SA

ACOPLE HORQUILLA TIPO CA

TABLA DE SELECCIÓN DE GRAPAS PARA CONDUCTOR DE PROTECCIÓN DE ACERO GALVANIZADO

Medida del Conductor	Conductor Desnudo		Conductor Protegido con Varillas	
	Número de Catálogo de la Grapa	Diámetro Pulgadas (mm)	Número de Catálogo de la Grapa	Diámetro Pulgadas (mm)
1/4" - 7 Alambres	MS-46	0,240 (6,10)	MS-46	0,412 (10,46)
5/16" - 7 Alambres	MS-46	0,312 (7,92)	MS-60	0,512 (13,00)
3/8" - 7 Alambres	MS-46	0,360 (9,14)	MS-60	0,560 (14,22)
7/16" - 7 Alambres	MS-46	0,435 (11,05)	MS-82	0,673 (17,09)
1/2" - 7 Alambres	MS-60	0,495 (12,57)	MS-82	0,771 (19,58)
5/8" - 7 Alambres	MS-70	0,621 (15,77)	—	—

Número de Catálogo	Acople		Diámetro de Conductores Admitidos Pulgadas (mm)	Carga de Rotura Nominal Libras (kg)	Dimensiones Pulgadas (mm)		Peso Aproximado Unitario Libras (kg)
	Tipo	Nro. de Catálogo			L	H	
MS-46-N MS-46-S MS-46-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-04 CA-04	0,20 a 0,46 (5,08 a 11,68)	16.000 (7.258)	5-5/8 (142,88)	2 (50,8)	2,15 (0,98) 3,4 (1,54) 3,8 (1,73)
MS-60-N MS-60-S MS-60-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-04 CA-04	0,20 a 0,60 (5,08 a 15,24)	16.000 (7.258)	6-7/16 (163,51)	2 (50,8)	2,65 (1,20) 3,9 (1,77) 4,3 (1,95)
MS-70-N MS-70-S MS-70-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-05 CA-05	0,30 a 0,70 (7,62 a 17,78)	18.000 (8.165)	6-3/8 (161,93)	2 (50,8)	2,90 (1,32) 4,2 (1,91) 4,6 (2,09)
MS-82-N MS-82-S MS-82-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-06 CA-06	0,40 a 0,82 (10,16 a 20,83)	18.000 (8.165)	7-1/2 (190,50)	2-3/8 (60,33)	3,25 (1,47) 4,7 (2,13) 5,0 (2,27)
MS-104-N MS-104-S MS-104-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-10 CA-10	0,50 a 1,04 (12,70 a 26,42)	25.000 (11.340)	8 (203,2)	2-3/4 (69,9)	5,70 (2,59) 7,1 (3,22) 7,4 (3,36)

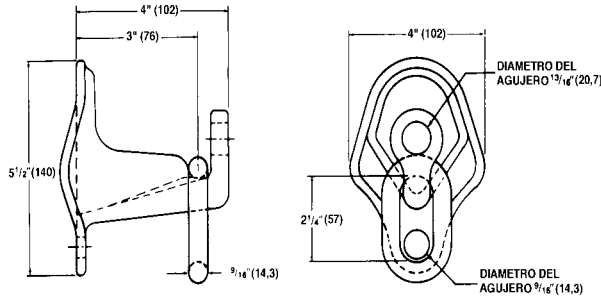
Nota: Par recomendado en los caballetes: 1/2"-480 lbs/pulg. (5,6 kgm).

MÉNSULA DE SUSPENSIÓN CONDUCTOR DE PROTECCIÓN A PERNOS FUNDICIÓN MALEABLE (ADMITE BALANCEO)

FUNDICIÓN MALEABLE
GWB-1S

Se utilizan con la mayoría de las grapas de suspensión (Aluminio o Hierro).
Pueden fijarse con pernos roscados pasantes o pernos tirafondos.

Material: Cuerpo—Fundición maleable, galvanizado.
Eslabón—Acero forjado.



Número de Catálogo	Herrajes Para Montaje Diámetro Máximo Pulgadas (mm)		Separación Entre Pernos de Montaje Pulgadas (mm)	Carga de Rotura Nominal Vertical Libras (kg)	Peso Aprox. Unitario Libras (kg)
	Pernos Roscados	Pernos Tirafondos			
GWB-1S	3/4 (19,05)	1/2 (12,70)	3-5/16 (84,14)	5.000 (2268)	2,6 (1,18)

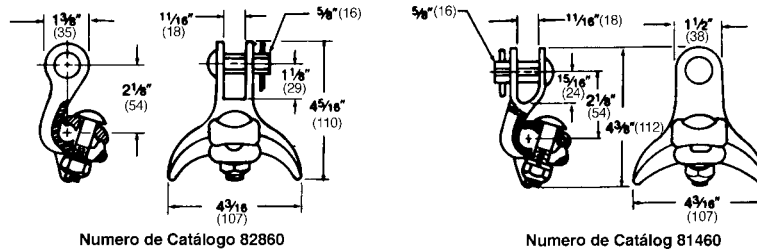
DE
7

MÉNSULA DE SUSPENSIÓN CONDUCTOR DE PROTECCIÓN A PERNOS FUNDICIÓN MALEABLE

FUNDICIÓN MALEABLE

Se utilizan como soporte de desvío del cable de guardia (pararrayos), con conductores de Acero galvanizado, Cobre o Copperweld®. Producen calentamiento por inducción magnética.

Material: Cuerpo y sujetador—Fundición maleable, galvanizados.
Herrajes—Acero, galvanizados por inmersión en caliente.
Chaveta—Acero Inoxidable #302.
Arandela de retén—Neopreno.



Número de Catálogo	Diámetro de Conductores Admitidos Pulgadas (mm)		Carga de Rotura Nominal Libras (kg)	Ángulo Máximo de Acometida	Peso Aprox. Unitario Libras (kg)
81460-2000 82860-2000	0,162 a 0,25 (4,11 a 6,35)	0,25 a 0,60 (6,35 a 15,24)	7.000 (3175)	60°	1,5 (0,68)

Nota: Par recomendado en los caballetes: 1/2"-480 lbs/pulg. (5,6 kgm).

**GRAPAS DE SUSPENSIÓN
A MUÑÓN
A PERNOS
FUNDICIÓN MALEABLE**

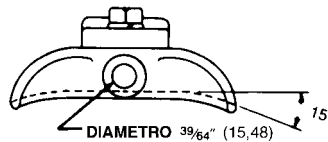
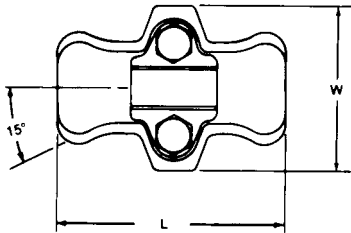
FUNDICIÓN MALEABLE



Se utilizan como suspensión del cable de guardia (pararrayos), con conductores de Acero galvanizado y se aplican en alineaciones con aisladores tipo line post verticales u horizontales.

La pieza de sujeción es reversible para admitir diferentes secciones de conductor.

Material: Cuerpo y sujetador—Fundición maleable, galvanizados.
Herrajes—Acero, galvanizados por inmersión en caliente.
Muelle anti estática—Acero Inoxidable 302.



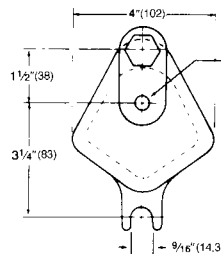
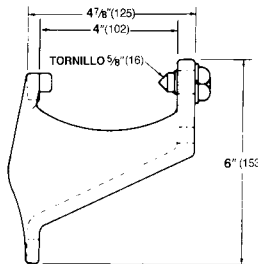
Número de Catálogo	Diámetro de Conductores Admitidos Pulgadas (mm)	Carga de Rotura Nominal Libras (kg)	Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Aprox. Unitario Libras (kg)
			L	W	J	
270650-3001	0,25 a 0,56 (6,13 a 14,2)	2,800 (1270)	5-1/4 (133,3)	3-7/8 (98,4)	1/2 (12,7)	2,50 (1,13)
270651-3001	0,50 a 1,06 (12,7 a 26,9)	2,800 (1270)	5-1/4 (133,3)	3-7/8 (98,4)	1/2 (12,7)	2,75 (1,24)
270652-3001	1,06 a 1,50 (26,9 a 38,1)	2,800 (1270)	5-1/4 (133,3)	3-7/8 (98,4)	1/2 (12,7)	3,00 (1,36)

Nota: Par recomendado en los pernos: 1/2"-480 lbs/pulg. (5,6 kgm).

**MENSULA DE SUSPENSIÓN
PARA CONDUCTOR DE PROTECCIÓN
A PERNOS
(TIPO RÍGIDO)**

FUNDICIÓN MALEABLE

GWB-1R

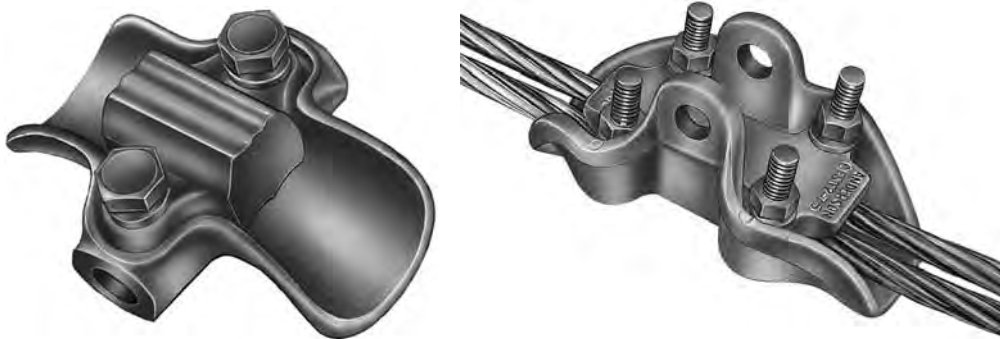


Se utilizan con la mayoría de las grapas de suspensión del tipo muñón (Aluminio o Hierro).

Pueden fijarse con un perno roscado pasante y un tirafondo o con dos pernos roscados pasantes.

Material: Fundición maleable, galvanizada.

Número de Catálogo	Herrajes Para Montaje Diámetro Máximo Pulgadas (mm)		Separación Entre Pernos de Montaje Pulgadas (mm)	Carga de Rotura Nominal Vertical Libras (kg)	Peso Aprox. Unitario Libras (kg)
	Pernos Roscados	Pernos Tirafondos			
GWB-1R	5/8 (15,88)	1/2 (12,70)	3-1/4 (82,55)	5.000 (2268)	3,1 (1,40)



El conductor denominado T-2 fue desarrollado a mediados de la década de 1960 por la Compañía Kaiser Aluminio como solución al problema conocido como "galope" de las líneas aéreas. El fenómeno se ve sustancialmente reducido con esta construcción, debido al perfil variable que el conductor presenta frente al viento.

Está formado por dos conductores redondos, de cualquier tipo constructivo (ACSR, AAC, ACAR, AAAC, etc.), cableados con un paso de hélice de 9 pies (2,74 m). Su nombre viene de T (twisted: retorcido) y 2 por la cantidad de conductores.

En Anderson, hemos desarrollado grapas de suspensión y de retención de doble ranura para el montaje de conductores T-2. Sin embargo, siguiendo las preferencias de algunas empresas de energía, también ofrecemos nuestras grapas normales de una sola ranura, las que debidamente seleccionadas y ensayadas se adaptan perfectamente para la aplicación de conductor T-2.

En sus comienzos, el conductor T-2 se utilizaba con varillas de relleno en los puntos de amarre, pero la experiencia de Anderson ha demostrado que las mismas no son necesarias. Por éste motivo no recomendamos su uso.

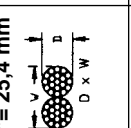






Otro criterio constructivo que se utiliza, es el de separar los dos conductores en el amarre y montar dos grapas (una para cada conductor) solidarias a un pequeño yugo.

En Anderson, podemos suministrar los materiales para cualquier tipo constructivo que el cliente elija.

DE
10

GRAPAS DE SUSPENSIÓN Y ESTRIBOS

Cartilla de Aplicación de Grapas Anderson para Conductores T-2

Datos del Conductor			Grapas Recomendadas						
Código	Medida o Sección del Conductor (Cantidad) AWG o KCM (mm ²) - alambres mm ² = KCM x 0,507	Dimensiones Exteriores del Conductor T-2 Pulgadas 1" = 25,4 mm 	Carga de Rotura Nominal del Conductor T-2 Libras (kg)	 Grapa De Suspensión en Aluminio de Doble Ranura Libre de Efecto Corona Para 345 kV.	 Grapa de Suspensión en Aluminio Tipo Muñón con Sujetador de Doble Ranura	 Grapa de Suspensión en Función Maleable Tipo Muñón con Sujetador de Doble Ranura	 Grapa de Suspensión en Aluminio Tipo Muñón Simple	 Grapa de Suspensión en Aluminio Tipo Muñón de Ranura Simple	 Estribo de Sujeción en Aluminio de Simple Ranura
T-2 IRIS	(2) 2-7 (13,30) AAC	0,292 x 0,584	2532 (1150)		TSC2T2-150	TSCDT2-150	HAS-85	TSC-57 (1)	AHLS-024019-E
T-2 SPARROW	(2) 2-6/1 (13,30) ACSR	0,316 x 0,682	5580 (2533)		TSC2T2-150	TSCDT2-150	HAS-85	TSC-86 (2)	AHLS-024019-E
T-2 RAVEN	(2) 1/0-6/1 (53,46) ACSR	0,398 x 0,796	8560 (3886)	CFST2-75	TSC2T2-150	TSCDT2-150	HAS-104	TSC-86 (1)	AHLS-397021-E
T-2 QUAIL	(2) 2/0-6/1 (67,49) ACSR	0,447 x 0,894	10.690 (4853)	CFST2-75	TSC2T2-150	TSCDT2-150	HAS-104	TSC-106-T2(1)	AHLS-397021-E
T-2 PIGEON	(2) 3/0-6/1 (85) ACSR	0,502 x 1,004	13.350 (6061)	CFST2-75	TSC2T2-150	TSCDT2-150	HAS-118	TSC-150-T2(2)	AHLS-954022-E
T-2 PENQUIN	(2) 4/0-6/1 (107) ACSR	0,562 x 1,126	16.840 (7645)	CFST2-75	TSC2T2-150	TSCDT2-150	HAS-139	TSC-150-T2(1)	AHLS-954022-E
T-2 PARTRIDGE	(2) 266.8 KCM-26/7 ACSR	0,642 x 1,284	22.500 (10.215)	CFST2-75	TSC2T2-200	TSCDT2-200	HAS-139	TSC-150-T2(1)	
T-2 LINNET	(2) 336.4 KCM-26/7 ACSR	0,721 x 1,442	28.100 (12.757)	CFST2-75	TSC2T2-200	TSCDT2-200	HAS-162	TSC-150-T2(1)	
T-2 CHICKADEE	(2) 397.5 KCM-18/1 ACSR	0,743 x 1,486	20.080 (9116)	CFST2-75	TSC2T2-200	TSCDT2-200	HAS-182		
T-2 IBIS	(2) 397.5 KCM-26/7 ACSR	0,783 x 1,566	32.380 (14.700)	CFST2-88	TSC2T2-200	TSCDT2-200	HAS-182		
T-2 PELICAN	(2) 477 KCM-18/1 ACSR	0,814 x 1,628	23.740 (10.778)	CFST2-88	TSC2T2-200	TSCDT2-200	HAS-182		
T-2 MISTLETOE	(2) 556.5 KCM-37 AAC	0,858 x 1,716	19.660 (8926)	CFST2-88	TSC2T2-200	TSCDT2-200	HAS-204		
T-2 HAWK	(2) 477 KCM-26/7 ACSR	0,858 x 1,716	38.860 (17.642)	CFST2-88	TSC2T2-200	TSCDT2-200	HAS-204		
T-2 OSPREY	(2) 556.5 KCM-18/1 ACSR	0,879 x 1,758	27.700 (12.576)	CFST2-88	TSC2T2-200	TSCDT2-200	HAS-204		
T-2 HEN	(2) 447 KCM-30/7 ACSR	0,883 x 1,766	46.600 (21.156)	CFST2-88	TSC2T2-200	TSCDT2-200	HAS-204		
T-2 PARAKEET	(2) 556.5 KCM-18/1 ACSR	0,914 x 1,828	39.700 (18.024)	CFST2-130					
T-2 ARBUTUS	(2) 795 KCM-37 AAC	1,026 x 2,052	27.540 (12.503)	CFST2-130					
T-2 DOVE	(2) 556.5 KCM-26/7 ACSR	0,927 x 1,854	44.800 (20.339)	CFST2-130			HAS-204		
T-2 ROOK	(2) 636 KCM-24/7 ACSR	0,977 x 1,954	45.200 (20.521)	CFST2-130					
T-2 GROSBEEK	(2) 636 KCM-26/7 ACSR	0,990 x 1,980	50.000 (22.700)	CFST2-130					
T-2 TERN	(2) 795 KCM-45/7 ACSR	1,063 x 2,126	45.800 (20.793)	CFST2-130			HAS-252T2		
T-2 RAIL	(2) 954 KCM-45/7 ACSR	1,165 x 2,330	53.800 (24.425)	CFST2-130			HAS-252T2		
T-2 BLUEJAY	(2) 1113 KCM-45/7 ACSR	1,259 x 2,518	61.800 (28.057)	CFST2-130			HAS-280		

(1) En el modelo TSC indicado utilice la ranura mayor del sujetador con el conductor especificado.

(2) En el modelo TSC indicado utilice la ranura menor del sujetador con el conductor especificado.

GRAPAS DE SUSPENSIÓN DE DOBLE RANURA TIPO A MUÑÓN A PERNOS ALUMINIO / FUNDICIÓN MALEABLE

Aluminio/Fund.Maleable
TSCT2/TSCDT2

Se utilizan en líneas de distribución normales con conductores T-2 de Aluminio, Aleación de aluminio y ACSR.

Estas grapas, con sujetador de doble ranura, se aplican en suspensiones soportadas mediante aisladores line post en configuración vertical u horizontal.

El sujetador es reversible aceptando así una amplia gama de conductores.

Material:

Modelo TSC T2: Cuerpo y sujetador—Aleación de Aluminio 356-T2.

Modelo TSCD-T2: Cuerpo—Fundición maleable, galvanizado.

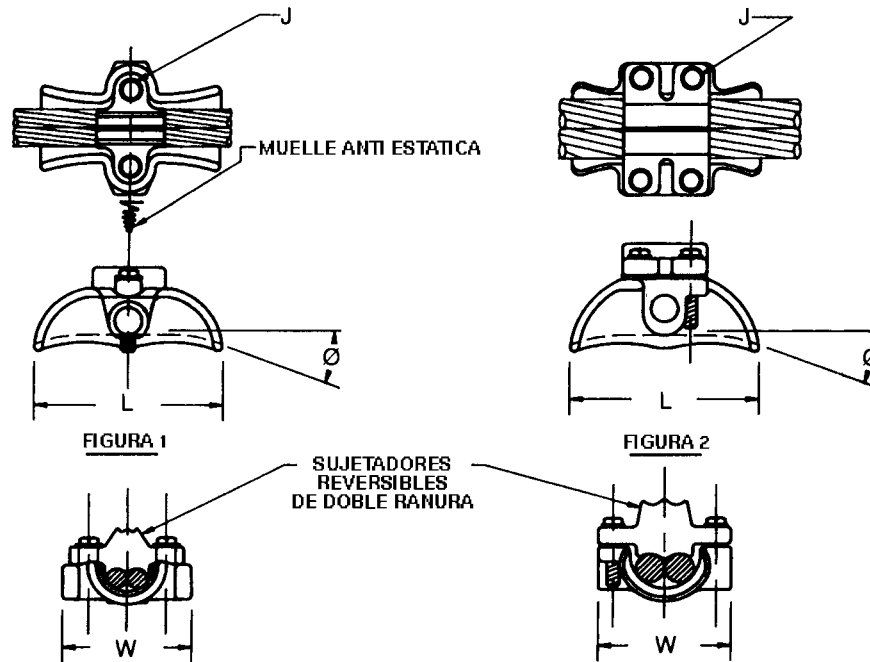
Sujetador—Aleación de Aluminio 356-T2.

Herrajes—Acero, galvanizados.

Muelle anti estática—Acero Inoxidable 302.



Nota: Los muelles anti estática pueden suministrarse agregando el sufijo "RIV" al número de catálogo.



Número de Catálogo	Figura Nro.	Diámetro de Conductores Admitidos Pulgadas (mm)	Carga de Rotura Nominal Libras (kg)	Angulo Máximo de Acometida	Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Aprox. Unitario Libras (kg)
					L	W	J	
TSC-T2-150	1	0,316 a 0,563 (8,03 a 14,3)	2.800 (1270)	20°	5-1/4 (133,3)	3-7/8 (98,4)	1/2 (12,7)	0,62 (0,28)
TSC-T2-200	2	0,642 a 0,914 (16,31 a 23,21)	2.800 (1270)	20°	5-1/4 (133,3)	3-7/8 (98,4)	1/2 (12,7)	0,64 (0,29)
TSCD-T2-150	1	0,316 a 0,563 (8,03 a 14,3)	2.800 (1270)	15°	5-1/4 (133,3)	3-7/8 (98,4)	1/2 (12,7)	2,7 (1,22)
TSCD-T2-200	2	0,642 a 0,914 (16,31 a 23,21)	2.800 (1270)	20°	5-1/4 (133,3)	3-7/8 (98,4)	1/2 (12,7)	3,0 (1,36)

Nota: Par recomendado en los caballetes: 1/2"-480 lbs/pulg. (5,6 kgm).

**GRAPAS DE SUSPENSION
DOBLE RANURA
A PERNOS
ALUMINIO**

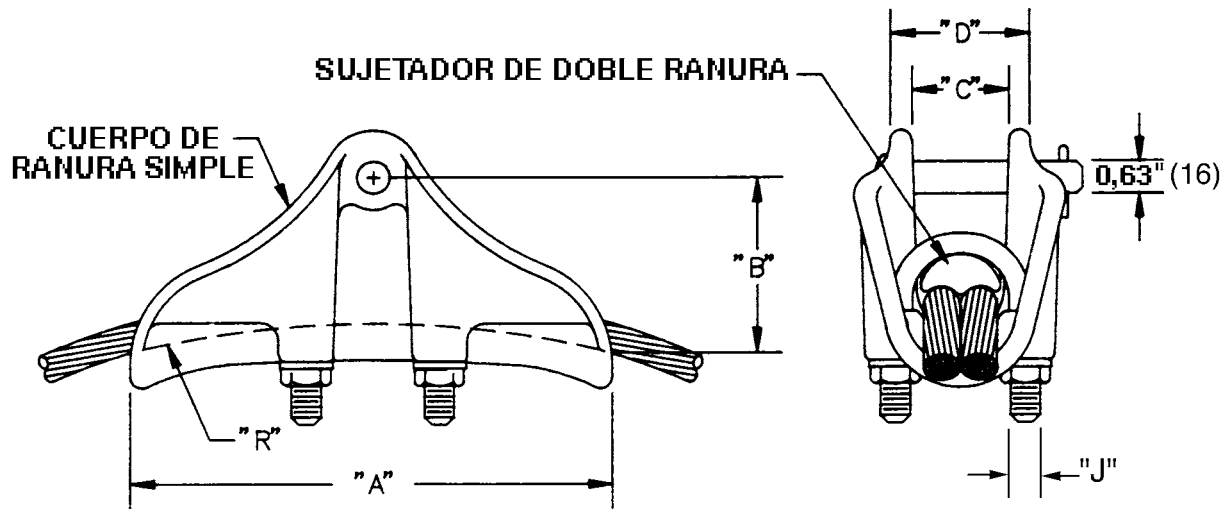
ALUMINIO
HAST2

Diseñadas con sujetador de doble ranura para aplicaciones normales con conductores T-2 de Aluminio, Aleación de Aluminio o ACSR.



Material: Cuerpo y sujetador—Aleación de Aluminio 356-T2 con tratamiento térmico.
Rótula y horquilla—Fundición maleable 654512, galvanizadas por inmersión en caliente.
Herrajes—Acero, galvanizados.
Chaveta—Acero Inoxidable.

Nota: Las grapas pueden suministrarse con tornillos y tuercas de acero galvanizado Ø 5/8"-11 y chavetas de Acero Inoxidable #302. Para ello agregue el sufijo "BNK" al número de catálogo. Ejemplo HAST2-118-S-BNK.

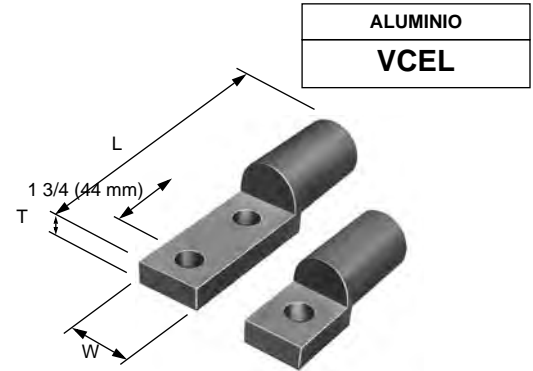


Número de Catálogo	Acople		Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²)			Dimensiones Pulgadas (mm)						Carga Nominal de Rotura Libras (kg)	Peso Libras (kg)
	Tipo	Nro. de Cat.	ACSR -alambres Al/Ac	Diámetro Pulgadas (mm)	ALUMINIO -alambres	A	B	C	D	R	J		
HAST2-118-S HAST2-118-C HAST2-118-N	Sin Rótula Horquilla	SA-10 CA-10 ...	1/0 a 3/0 (53,46 a 85)	0,398 a 0,502 (10,11 a 12,75)	2/0-7 a 3/0-19 (67,49 a 85)	8,00 (203,2)	2,75 (69,9)	1,41 (35,8)	2,41 (61,2)	5,97 (151,6)	1/2 (12,7)	25.000 (11.340)	4,40 (2) 4,50 (2,04) 2,80 (1,27)
HAST2-139-S HAST2-139-C HAST2-139-N	Sin Rótula Horquilla	SA-13 CA-13 ...	134-12/7 a 266,8-26/7 (68 a 135)	0,522 a 0,642 (13,26 a 16,31)	4/0-7 a 300-61 (107 a 152)	8,88 (225,5)	3,00 (76,2)	1,63 (41,4)	2,56 (65)	6,00 (152,4)	1/2 (12,7)	25.000 11.340)	4,90 (2,22) 5,00 (2,27) 3,30 (1,5)
HAST2-182-S HAST2-182-C HAST2-182-N	Sin Rótula Horquilla	SA-16 CA-16 ...	336-18/1 a 477-18/1 (170 a 242)	0,684 a 0,814 (17,37 a 20,68)	350-37 a 500-37 (177 a 253)	10,00 (254)	3,25 (82,6)	2,06 (52,3)	3,00 (76,2)	6,00 (152,4)	1/2 (12,7)	25.000 (11.340)	6,00 (2,72) 6,10 (2,77) 4,30 (1,95)
HAST2-252-S HAST2-252-C HAST2-252-N	Sin Rótula Horquilla	SA-16 CA-16 ...	636-24/7 a 954-45/7 (322 a 483)	0,977 a 1,165 (24,82 a 29,59)	750-61 a 1,000-61 (380 a 507)	12,00 (304,8)	4,25 (108)	2,68 (68)	3,81 (96,8)	11,00 (279,4)	5/8 (15,8)	30.000 (13.620) 25.000 (11.340) 30.000 (13.620)	11,80 (5,36) 12,30 (5,58) 10,00 (4,54)

Nota: Par recomendado en los caballetes: 1/2"-480 lbs/pulg. (5,6 kgm), 5/8"-720 lbs/pulg. (8,4 kgm).

TERMINALES DE ALUMINIO A COMPRESIÓN VERSATILE™ TIPO VCEL

- Pueden utilizarse con herramientas a compresión VERSA-CRIMP® o convencionales.
- Reemplazan a terminales a pernos de igual medida en equipos originales siempre que el fabricante lo recomiende.
- Homologados por UL para conductores concéntricos o compactos de Aluminio o Cobre.
- Cumple con las especificaciones de la norma NEMA CC3-1973 Clase A para conductor de Aluminio concéntrico.
- Tapones extremos codificados por color para facilitar su identificación. (vea la página DF-16).



Material: Cuerpo—Aluminio, estañado.
Rellenos de fábrica con inhibidor.

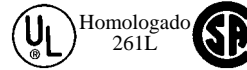


Fig. 2 Fig. 1
Patentado AL9CU (Temp. 90°)

Número de Catálogo	Figura Nro.	Conductores Admitidos Aluminio o Cobre AWG/KCM (mm ²)		Herramienta VERSA-CRIMP Tipo	Diámetro Pernos Pulgada (mm)	Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Unitario Aproximado Libras (kg)	Diámetro Interior Pulgadas (mm)
		Herramientas Convencionales	Herramientas VERSA-CRIMP			L	W	T		
VCEL-021-14SI	1	1/0 (53,46) Cable Al/Cu	8 a 1/0(8,34 a 53,46) Cable Al/Cu	VC6 (Todas)	1/4 (6)	1-3/4 (44,5)	39/64 (15,2)	1/4 (6,4)	0,03 (0,01)	0,403 (10)
VCEL-021-516H1	1				5/16 (8)	1-3/4 (44,5)	39/64 (15,2)	1/4 (6,4)	0,03 (0,01)	0,403 (10)
VCEL-021-38H1	1				3/8 (9)	1-27/32 (46,7)	11/16 (17,5)	11/64 (4,4)	0,03 (0,01)	0,403 (10)
VCEL-022-516H1	1	2/0 (76,49) Cable Al/Cu	1 a 2/0 (42,4 a 67,49) Cable Al/Cu		5/16 (8)	2-17/64 (57,4)	1 (25,4)	9/32 (7,1)	0,12 (0,05)	0,453 (11)
VCEL-022-38H1	1				3/8 (9)	2-17/64 (57,4)	1 (25,4)	9/32 (7,1)	0,12 (0,05)	0,453 (11)
VCEL-024-516H1	1	4/0 (107) Cable Al/Cu	2/0 a 4/0 (67,49 a 107) Cable Al/Cu		5/16 (8)	2-17/64 (57,4)	1 (25,4)	9/32 (7,1)	0,11 (0,05)	0,562 (14)
VCEL-024-38H1	1				3/8 (9)	2-17/64 (57,4)	1 (25,4)	9/32 (7,1)	0,11 (0,05)	0,562 (14)
VCEL-030-516H1	1	300 (152) Al/Cu	4 a 300 (21,26 a 152) Al/Cu		5/16 (8)	2-17/64 (57,4)	1 (25,4)	9/32 (7,1)	0,10 (0,04)	0,656 (16)
VCEL-030-38H1	1				3/8 (9)	2-17/64 (57,4)	1 (25,4)	9/32 (7,1)	0,10 (0,04)	0,656 (16)
VCEL-035-516H1	1	350 (177) Al/Cu	250 a 350 (127 a 177) Al/Cu	5/16 (8)	2-17/64 (57,4)	1 (25,4)	9/32 (7,1)	0,10 (0,04)	0,711 (18)	
VCEL-035-38H1	1			3/8 (9)	2-17/64 (57,4)	1 (25,4)	9/32 (7,1)	0,10 (0,04)	0,711 (18)	
VCEL-050-38H1	1	500 (253) Al/Cu	2/0 a 500 (67,49 a 253) Al/Cu	VC6-3	3/8 (9)	3-13/32 (86,4)	1-3/16 (30,1)	1/2 (12,7)	0,20 (0,09)	0,844 (21)
VCEL-050-12H1	1			VC6-FT	1/2 (12)	3-13/32 (86,4)	1-3/16 (30,1)	1/2 (12,7)	0,20 (0,09)	0,844 (21)
VCEL-050-12H2	2			1/2 (12)	5-3/64 (128,0)	1-3/16 (30,1)	1/2 (12,7)	0,30 (0,13)	0,928 (23)	
VCEL-060-12H1	1	600 (304) Al	400 a 600 (203 a 304) Al 400 a 500 (203 a 253) Cu	VC6-FT	1/2 (12)	3-21/32 (92,7)	1-5/16 (33,0)	1/2 (12,7)	0,28 (0,13)	0,928 (23)
VCEL-060-12H2	2	600 (304) Al	400 a 600 (203 a 304) Al 400 a 500 (203 a 253) Cu		1/2 (12)	5-9/32 (134,4)	1-5/16 (33,0)	1/2 (12,7)	0,40 (0,18)	0,928 (23)
VCEL-075-12H1	1	750 (380) Al	500 a 750 (253 a 380) Al 500 (253) Cu		1/2 (12)	3-21/32 (92,7)	1-5/16 (33,0)	1/2 (12,7)	0,25 (0,11)	1,031 (26)
VCEL-075-12H2	2	750 (380) Al	500 a 750 (253 a 380) Al 500 (253) Cu		1/2 (12)	5-9/32 (134,4)	1-5/16 (33,0)	1/2 (12,7)	0,36 (0,16)	1,031 (26)
VCEL-100-58H1	1	1000 (507) Al	750 a 1000 (380 a 507) Al	VC8	5/8 (16)	5-13/64 (140,2)	1-27/32 (46,8)	9/16 (14,3)	0,73 (0,33)	1,182 (30)

USOS EN ALTA TENSION—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. Si desea más información consulte a fábrica.

CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

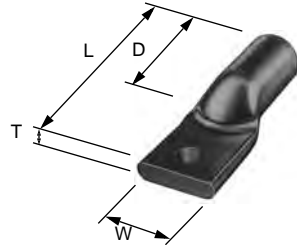


POWER SYSTEMS, INC.

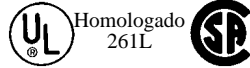
D4A

TERMINALES DE ALUMINIO A COMPRESIÓN VERSAtile™ TIPO VACL

ALUMINIO
VACL



- Pueden utilizarse con herramientas a compresión VERSA-CRIMP® o convencionales.
 - Homologados por UL para conductores de Aluminio o Cobre.
 - Tapones extremos codificados por color para facilitar la identificación de la matriz de compresión. (vea la página DF-17 o DF-61).
 - Rellenos de fábrica con inhibidor.
- Material: Cuerpo—Aleación de Aluminio, estañado.



AL9CU (Temp. 90°)

Número de Catálogo	Cantidad de Agujeros de la Placa	Conductores Admitidos Aluminio o Cobre AWG/KCM (mm ²)		Herram. VERSA-CRIMP Tipo	Diámetro Pernos Pulgada (mm)	Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Unitario Aproximado Libras (kg)	Diámetro Interior Pulgadas (mm)
		Herramientas Convencionales	Herramientas VERSA-CRIMP			L	D	W	T		
VACL-8-14	1	8 (8,34) Cable Al/Cu	8 (8,34) Cable Al/Cu	VC6-350	1/4 (6)	1-7/8 (47,6)	7/8 (22,2)	1/2 (12,7)	1/8 (3,2)	0,01 (0,004)	0,166
VACL-6-14	1	6 (13,3) Cable Al/Cu	6 (13,3) Cable Al/Cu		1/4 (6)	1-7/8 (47,6)	7/8 (22,2)	1/2 (12,7)	1/8 (3,2)	0,01 (0,004)	0,206
VACL-4-14	1	4 (21,26) Cable Al/Cu	4 (21,26) Cable Al/Cu		1/4 (6)	2-5/16 (58,7)	1 (25,4)	13/16 (20,6)	1/8 (3,2)	0,02 (0,01)	0,252
VACL-4-38	1				3/8 (9)	2-5/16 (58,7)	1 (25,4)	13/16 (20,6)	1/8 (3,2)	0,02 (0,01)	0,252
VACL-2-14	1	2 (33,59) Cable Al/Cu	6 a 2 (13,3 a 33,59) Cable Al/Cu	VC6 (Todas)	1/4 (6)	2-1/2 (63,5)	1-1/8 (28,4)	7/8 (22,2)	3/16 (4,8)	0,04 (0,02)	0,312
VACL-2-516	1				5/16 (8)	2-1/2 (63,5)	1-1/8 (28,4)	7/8 (22,2)	3/16 (4,8)	0,04 (0,02)	0,312
VACL-2-38	1				3/8 (9)	2-1/2 (63,5)	1-1/8 (28,4)	7/8 (22,2)	3/16 (4,8)	0,04 (0,02)	0,312
VACL-1-516	1	1 (42,4) Cable Al/Cu	4 a 1 (21,26 a 42,4) Cable Al/Cu		5/16 (8)	2-3/4 (69,9)	1-1/8 (28,4)	3/4 (19,0)	3/16 (4,8)	0,05 (0,02)	0,350
VACL-1-38	1				3/8 (9)	2-3/4 (69,9)	1-1/8 (28,4)	3/4 (19,0)	3/16 (4,8)	0,05 (0,02)	0,350
VACL-1/0-38	1	1/0 (53,46) Cable Al/Cu	8 a 1/0 (8,34 a 53,46) Cable Al/Cu		3/8 (9)	2-15/16 (74,6)	1-5/16 (33,3)	13/16 (20,6)	3/16 (4,8)	0,05 (0,02)	0,393
VACL-1/0-12	1				1/2 (12)	3-1/8 (79,4)	1-5/16 (33,3)	13/16 (20,6)	3/16 (4,8)	0,05 (0,02)	0,393
VACL-1/0-12BN	2				1/2 (12)	4-7/8 (128,8)	1-5/16 (33,3)	13/16 (20,6)	3/16 (4,8)	0,05 (0,02)	0,393
VACL-2/0-38	1	2/0 (67,49) Cable Al/Cu	4 a 2/0 (21,26 a 67,49) Cable Al/Cu		3/8 (9)	2-15/16 (74,6)	1-5/16 (33,3)	15/16 (23,8)	1/4 (6,3)	0,07 (0,03)	0,450
VACL-2/0-12	1				1/2 (12)	3-1/8 (79,4)	1-5/16 (33,3)	15/16 (23,8)	1/4 (6,3)	0,07 (0,03)	0,450
VACL-2/0-12BN	2				1/2 (12)	4-7/8 (128,8)	1-5/16 (33,3)	15/16 (23,8)	1/4 (6,3)	0,12 (0,05)	0,450

Continúa en la siguiente página.

USOS EN ALTA TENSIÓN—Todos los Terminales para Cobre y para Aluminio/Cobre (VCEL, VACL, VHCL, VHCS y VCEL) 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. Si desea más información consulte a fábrica.



CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DF

TERMINALES DE ALUMINIO A COMPRESIÓN TIPO VACL (continuación)

Número de Catálogo	Cantidad de Agujeros de la Placa	Conductores Admitidos Aluminio o Cobre AWG/KCM (mm ²)		Herramienta VERSA-CRIMP Tipo	Diám. Pernos Pulgada (mm)	Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Unit. Aproximado Libras (kg)	Diámetro Interior Pulgadas (mm)
		Herramientas Convencionales	Herramientas VERSA-CRIMP			L	D	W	T		
VACL-3/0-38	1	3/0 (85) Cable Al/Cu	4 a 3/0 (21,26 a 85) Cable Al/Cu	VC6 (Todas)	3/8 (9)	3 (76,2)	1-5/16 (33,3)	1-1/16 (27,0)	1/4 (6,3)	0,10 (0,04)	0,502 (12,7)
VACL-3/0-12	1				1/2 (12)	3-3/16 (81,0)				0,10 (0,04)	0,502 (12,7)
VACL-3/0-12BN	2				1/2 (12)	4-15/16 (125,4)				0,16 (0,07)	0,502 (12,7)
VACL-4/0-38	1	4/0 (107) Cable Al/Cu	2 a 4/0 (33,59 a 107) Cable Al/Cu		3/8 (9)	3-15/16 (84,1)	1-1/2 (38,1)	1-1/4 (31,7)	1/4 (6,3)	0,13 (0,06)	0,562 (14,3)
VACL-4/0-12	1				1/2 (12)	3-1/2 (88,9)				0,13 (0,06)	0,562 (14,3)
VACL-4/0-12BN	2				1/2 (12)	5-1/4 (133,3)				0,20 (0,09)	0,562 (14,3)
VACL-250-12	1	250 (127) Al/Cu	1/0 a 250 (53,46 a 127) Al/Cu		1/2 (12)	3-9/16 (90,5)	1-1/2 (38,1)	1-1/4 (31,7)	5/16 (7,9)	0,16 (0,07)	0,605 (15,4)
VACL-250-12BN	2				1/2 (12)	5-5/16 (134,9)				0,25 (0,11)	0,605 (15,4)
VACL-300-12	1	300 (152) Al/Cu	1/0 a 300 (53,46 a 152) Al/Cu		1/2 (12)	3-3/4 (95,2)	1-1/2 (38,1)	1-3/8 (34,9)	3/8 (9,5)	0,19 (0,09)	0,660 (16,7)
VACL-300-12BN	2				1/2 (12)	5-1/2 (139,7)				0,31 (0,14)	0,670 (17)
VACL-350-12	1	350 (177) Al/Cu	2/0 a 350 (67,49 a 177) Al/Cu		1/2 (12)	4-1/16 (103,2)	1-5/8 (41,3)	1-1/2 (38,1)	3/8 (9,5)	0,31 (0,14)	0,711 (18)
VACL-350-12BN	2				1/2 (12)	5-13/16 (147,6)				0,36 (0,16)	0,711 (18)
VACL-400-12BN	2	400 (203) Al/Cu	3/0 a 400 (85 a 203) Al/Cu	1/2 (12)	6 (152,4)	1-13/16 (46,0)	1-5/8 (41,3)	7/16 (11,1)	0,45 (0,20)	0,758 (19,2)	
VACL-500-12	1	500 (253) Al/Cu	4/0 a 500 (107 a 253) Al/Cu	1/2 (12)	4-11/16 (119,0)	2-5/16 (58,7)	1-11/16 (42,9)	3/8 (9,5)	0,44 (0,20)	0,843 (21,4)	
VACL-500-12BN	2			1/2 (12)	6-7/16 (163,5)				0,62 (0,28)	0,843 (21,4)	
VACL-600-12BN	2	600 (304) Al	350 a 600 (177 a 304) Al 350 a 500 (177 a 253) Cu	1/2 (12)	7-1/8 (180,98)	2-5/16 (74,6)	1-7/8 (47,7)	7/16 (11,1)	0,72 (0,33)	0,923 (23,4)	
VACL-750-12	1	750 (380) Al	500 a 750 (253 a 380) Al 500 (253) Cu	1/2 (12)	5-3/8 (136,52)	2-5/16 (74,6)	1-15/16 (49,2)	5/16 (7,9)	0,85 (0,38)	1,028 (26,1)	
VACL-750-12BN	2			1/2 (12)	7-1/8 (180,98)				0,98 (0,44)	1,028 (26,1)	
VACL-1000-12BN	2	1000 (507) Al	750 a 1000 (380 a 507) Al	1/2 (12)	7-13/16 (198,4)	2-3/4 (69,8)	2-5/8 (66,7)	11/16 (17,5)	1,42 (0,64)	1,182 (30)	

Por favor, diríjase a la página DF-17 para recabar información acerca de las herramientas recomendadas y sus matrices.

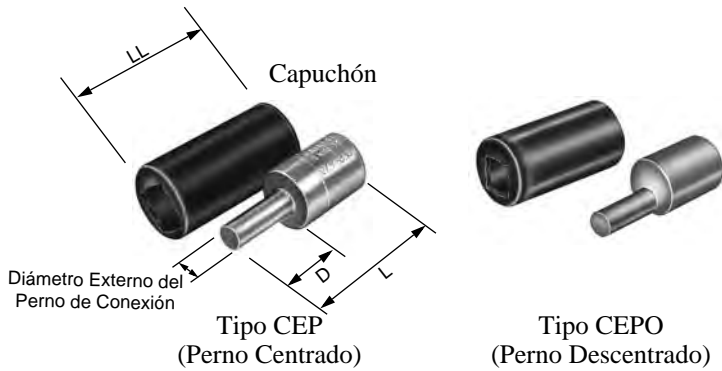
Nota: En todos los terminales de dos agujeros la separación entre sus centros 1 3/4" (44 mm) según NEMA—excepto en el modelo VACL-1/0-38B en el cual la separación es de 1 1/16" (27 mm).

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. Si desea más información consulte a fábrica.

DF
3

TERMINALES DE ALUMINIO A COMPRESIÓN VERSAtile™ CON PERNO LISO DE CONEXIÓN TIPO CEP/CEPO (VERSA-PLUG™)

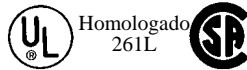
ALUMINIO
CEP/CEPO



- Pueden utilizarse con herramientas a compresión VERSA-CRIMP® o convencionales.
- Diseñado para la terminación de cables de Aluminio concéntricos o compactos, del tipo homologado para una tensión máxima de 600V para uso en inmuebles.
- Tapones extremos codificados por color para facilitar la identificación de la matriz de compresión.

Material: Cuerpo—Aleación de Aluminio, estañado.
Capuchón—Caucho EPDM para 600V.
Se entregan recubiertos con sellador libre de hidrocarburos compatible con los aislamientos de caucho.

Nota: El tipo CEPO es ideal para trabajar en espacios reducidos.



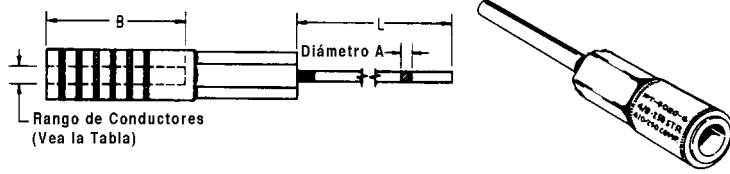
(Temp. 90°)

Número de Catálogo	Conductores Admitidos Aluminio AWG/KCM (mm ²)		Herramienta VERSA-CRIMP Tipo	Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso Unitario Aproximado Libras (kg)	Diámetro Interior Pulgadas (mm)
	Herramientas Convencionales	Herramientas VERSA-CRIMP		L	D	Diámetro Perno	LL	Diámetro Cobertura		
CEP-2 CEPO-2	2 (33,59) Cable	4 a 2 (21,26 a 33,59) Cable	VC6 (todas)	1-27/32 (47,0)	11/16 (17,2)	9/32 (7,4)	1-3/4 (44,4)	23/32 (18,25)	0,04 (0,02)	0,312 (7,9)
CEP-1/0 CEPO-1/0	1/0 (53,46) Cable	2 a 1/0 (33,59 a 53,46) Cable		2 (51,0)	27/32 (21,3)	9/32 (7,4)	1-3/4 (44,4)	25/32 (19,84)	0,05 (0,02)	0,403 (10,2)
CEP-2/0 CEPO-2/0	2/0 (67,49) Cable	1 a 2/0 (42,4 a 67,49) Cable		2-5/32 (54,8)	27/32 (21,3)	11/32 (8,4)	2-5/16 (58,9)	1-7/32 (30,96)	0,12 (0,05)	0,453 (11,5)
CEP-4/0 CEPO-4/0	4/0 (107) Cable	2/0 a 4/0 (67,49 a 107) Cable		2-17/32 (64,5)	1-7/32 (30,9)	7/16 (10,7)	2-5/16 (58,9)	1-7/32 (30,96)	0,11 (0,05)	0,562 (14,3)
CEP-300 CEPO-300	300 (152)	4/0 a 300 (107 a 152)		2-21/32 (67,5)	1-11/32 (34,0)	17/32 (13,5)	2-5/16 (58,9)	1-7/32 (30,96)	0,13 (0,06)	0,656 (16,6)
CEP-350 CEPO-350	350 (177)	250 a 350 (127 a 177)	VC6-3 VC6-FT	3-11/32 (85,1)	1-11/32 (34,0)	9/16 (14,4)	3-1/4 (82,5)	1-13/32 (35,72)	0,20 (0,09)	0,719 (18,2)
CEP-500 CEPO-500	500 (253)	350 a 500 (177 a 253)		3-5/8 (91,7)	1-19/32 (40,6)	11/16 (17,3)	3-1/4 (82,5)	1-13/32 (35,72)	0,10 (0,09)	0,844 (21,4)
CEP-600	600 (304)	400 a 600 (203 a 304)	VC6-FT o VC8	3-29/32 (99,0)	1-21/32 (41,6)	23/32 (18,5)	3-3/4 (95,2)	1-19/32 (40,48)	0,25 (11)	0,922 (23,4)
CEP-750 CEPO-750	750 (380)	500 a 750 (253 a 380)		4 (101,6)	1-3/4 (44,7)	13/16 (20,6)	3-3/4 (95,2)	1-19/32 (40,48)	0,24 (0,10)	1,031 (26,1)

Por favor, diríjase a la página DF-19 para recabar información acerca de las herramientas recomendadas y sus matrices.

TERMINALES BI-METÁLICOS A PERNO DE CONEXIÓN PARA CONECTAR CABLE DE ALUMINIO A EQUIPOS CON CONECTORES DE COBRE TIPOS PT y PTH

ALUMINIO
PT y PTH



- Pueden utilizarse con herramientas a compresión **VERSA-CRIMP®** o con matrices convencionales.
- El manguito-conector viene comprimido de fábrica sobre una varilla de cobre recocido estriada y estañada.
- Proporciona una transición bimetalica para unir el conductor de Aluminio al conector de Cobre del transformador u otros equipos.
- Se entregan rellenos con compuesto compatible con caucho y con tapones.

Material: Aluminio/Barra de Cobre estañada.

Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²) A=Alambre - C=Cable				Códigos de las Matrices Recomendadas para Herramientas VC	Diám. A AWG (mm ²) Pulg. (mm)	L Pulgadas (mm)	B Pulgadas (mm)	Código de Color
	Compresión Convencional		VERSA CRIMP						
	Aluminio	ACSR	Pulg. (mm)	Aluminio						Pulg. (mm)
PT-64-2.5	6 (13,3) C. a 4 (21,26) A., y 6 (13,3) Comp.	6 (13,3)	0,167 a 0,206 (4,24 a 5,23)	8 (8,34) C. a 4 (21,26) A. Al., 6 (13,3) ACSR	0,146 a 0,206 (3,71 a 5,23)	4 (21,26) 0,204 (5,18)	2-1/2 (63,5)	1 (25,4)	Azul
PT-44-2.5	2 (33,59) A., 4 a 3 (21,26 a 26,7) C., y 4 (21,26) Comp.	4 (21,26)	0,204 a 0,258 (5,18 a 6,55)	8 (8,34) C. a 2 (33,59) A. Al., 6 a 4 (13,3 a 21,26) ACSR	0,146 a 0,258 (3,71 a 6,55)	4 (21,26) 0,204 (5,18)	2-1/2 (63,5)	1 (25,4)	Naranja
PTH-42-6	2 (33,59) A., 4 a 3 (21,26 a 26,7) C., y 4 (21,26) Comp.	4 (21,26)	0,204 a 0,258 (5,18 a 6,55)	8 (8,34) C. a 2 (33,59) A. Al., 6 a 4 (13,3 a 21,26) ACSR	0,146 a 0,258 (3,71 a 6,55)	2 (33,59) 0,258 (6,55)	6 (152,4)	1-3/4 (44,4)	Naranja
PT-24-2.5	2 a 1 (33,59 a 42,4) C., 1/0 (53,46) A., 2 (33,59) Comp.	2 (33,59)	0,268 a 0,328 (6,81 a 8,33)	8 a 1 (8,34 a 42,4) C. Al., 6 a 2 (13,3 a 33,59) ACSR	0,146 a 0,328 (3,71 a 8,33)	4 (21,26) 0,204 (5,18)	2-1/2 (63,5)	1 (25,4)	Rojo
PT-22-6	2 a 1 (33,59 a 42,4) C., 1/0 (53,46) A., 2 (33,59) Comp.	2 (33,59)	0,268 a 0,328 (6,81 a 8,33)	8 a 1 (8,34 a 42,4) C. Al., 6 a 2 (13,3 a 33,59) ACSR	0,146 a 0,328 (3,71 a 8,33)	2 (33,59) 0,258 (6,55)	6 (152,4)	1 (25,4)	Rojo
PTH-22-6	2 a 1 (33,59 a 42,4) C., 1/0 (53,46) A., 2 (33,59) Comp.	2 (33,59)	0,268 a 0,328 (6,81 a 8,33)	8 a 1 (8,34 a 42,4) C. Al., 6 a 2 (13,3 a 33,59) ACSR	0,146 a 0,328 (3,71 a 8,33)	2 (33,59) 0,258 (6,55)	6 (152,4)	1-3/4 (44,4)	Rojo
PT-102S-2.5	1/0 (53,46) C., 1/0 (53,46) Comp.	1/0 (53,46)	0,336 a 0,398 (8,53 a 10,11)	8 a 1/0 (8,34 a 53,46) C. Al., 8 a 1/0 (8,34 a 53,46) ACSR	0,146 a 0,398 (3,71 a 10,11)	2 (33,59) 0,258 (6,55)	2-1/2 (63,5)	1 (25,4)	Amarillo
PT-102S-6	1/0 (53,46) C., 1/0 (53,46) Comp.	1/0 (53,46)	0,336 a 0,398 (8,53 a 10,11)	8 a 1/0 (8,34 a 53,46) C. Al., 8 a 1/0 (8,34 a 53,46) ACSR	0,146 a 0,398 (3,71 a 10,11)	2 (33,59) 0,258 (6,55)	6 (152,4)	1 (25,4)	Amarillo
PTH-102-6	1/0 (53,46) C., 1/0 (53,46) Comp.	1/0 (53,46)	0,336 a 0,398 (8,53 a 10,11)	8 a 1/0 (8,34 a 53,46) C. Al., 8 a 1/0 (8,34 a 53,46) ACSR	0,146 a 0,398 (3,71 a 10,11)	2 (33,59) 0,258 (6,55)	6 (152,4)	1-3/4 (44,4)	Amarillo
PT-102-6	1/0 (53,46) C., 1/0 a 2/0 (53,46 a 67,49) Comp.	1/0 (53,46)	0,336 a 0,398 (8,53 a 10,11)	4 a 1/0 (21,26 a 53,46) C. Al. y ACSR	0,232 a 0,398 (5,89 a 10,11)	2 (33,59) 0,258 (6,55)	6 (152,4)	1-7/8 (47,75)	Amarillo
PT-2010-2.5	2/0 (67,49) C., 3/0 (85) Comp.	2/0 (67,49)	0,414 a 0,448 (10,52 a 11,38)	4 a 2/0 (21,26 a 67,49) C. Al. y ACSR	0,232 a 0,448 (5,89 a 11,38)	1/0 (53,46) 0,325 (8,25)	2-1/2 (63,5)	1-7/8 (47,75)	Gris
PT-2010-6	2/0 (67,49) C., 3/0 (85) Comp.	2/0 (67,49)	0,414 a 0,448 (10,52 a 11,38)	4 a 2/0 (21,26 a 67,49) C. Al. y ACSR	0,232 a 0,448 (5,89 a 11,38)	1/0 (53,46) 0,325 (8,25)	6 (152,4)	1-7/8 (47,75)	Gris
PT-3010-6	3/0 (85) C., 4/0 (107) Comp.	3/0 (85)	0,464 a 0,502 (11,79 a 12,75)	4 a 3/0 (21,26 a 85) C. Al. y ACSR	0,232 a 0,502 (5,89 a 12,75)	1/0 (53,46) 0,325 (8,25)	6 (152,4)	1-7/8 (47,75)	Negro
PT-4020-6	4/0 a 250 (107 a 127) C., 250 a 300 (127 a 152) Comp.	4/0 (107)	0,522 a 0,575 (13,26 a 14,6)	4 a 250 (21,26 a 127) C. Al., 5 a 4/0 (16,8 a 107) ACSR	0,232 a 0,575 (5,89 a 14,6)	2/0 (67,49) 0,365 (9,27)	6 (152,4)	1-7/8 (47,75)	Rosa
PT-34940-6	300 a 350 (152 a 177) C., 350 a 400 (177 a 203) Comp.	336 (171) 18/1	0,618 a 0,684 (15,7 a 17,37)	1 a 350 (42,4 a 177) C., 1 a 336-18/1 (42,4 a 171)	0,328 a 0,684 (8,33 a 17,37)	4/0 (107) 0,46 (11,68)	6 (152,4)	1-7/8 (47,75)	Sin Color
PT-30050-6	250 a 300 (127 a 152) C., 300 a 350 (152 a 177) Comp.	4/0 (107) 266 (135)18/1	0,564 a 0,630 (14,33 a 16)	3/0 a 300 (85 a 152) C., 3/0 a 266-8-18/1 (85 a 135)	0,464 a 0,630 (11,79 a 16)	4/0 (107) 0,46 (11,68)	6 (152,4)	2-7/8 (73,15)	Sin Color
PT-35050-6	300 a 350 (152 a 177) C., 350 a 400 (177 a 203) Comp.	266 (135)6/7 336 (171)18/1	0,616 a 0,684 (15,65 a 17,37)	3/0 a 350 (85 a 177) C., 3/0 a 336-4-18/1 (85 a 171)	0,464 a 0,684 (11,79 a 17,37)	4/0 (107) 0,46 (11,68)	6 (152,4)	2-7/8 (73,15)	Sin Color
PT-40050-6	336 a 400 (171 a 203) C., 500 (253) Comp.	336 (171)36/1 397 (201)18/1	0,666 a 0,743 (16,92 a 18,87)	4/0 a 400 (107 a 203) C., 4/0 a 397-18/1 (107 a 201)	0,522 a 0,743 (13,26 a 18,87)	4/0 (107) 0,46 (11,68)	6 (152,4)	2-7/8 (73,15)	Sin Color
PT-50050-6	450 a 500 (228 a 253) C., 600 (304) Comp.	397 (201)18/1 477 (242)18/1	0,743 a 0,814 (18,87 a 20,68)	4/0 a 500 (107 a 253) C., 4/0 a 477-18/1 (107 a 242)	0,522 a 0,814 (13,26 a 20,68)	4/0 (107) 0,46 (11,68)	6 (152,4)	2-7/8 (73,15)	Sin Color
PT-45062-6	450 a 500 (228 a 253) C., 600 (304) Comp.	397 (201)18/1 477 (242)18/1	0,743 a 0,814 (18,87 a 20,68)	250 a 500 (127 a 253) C., 266-18/1 a 477-18/1 (135 a 242)	0,574 a 0,814 (14,58 a 20,68)	5/8 (15,87)	6 (152,4)	2-7/8 (73,15)	Sin Color
PT-55062-6	500 a 556.5 (253 a 282) C.	477 (242)18/1 556 (282)18/1	0,814 a 0,879 (20,68 a 22,33)	350 a 556.5 (177 a 282) C., 266-26/7 a 556-18/1 (135 a 282)	0,679 a 0,879 (17,25 a 22,33)	5/8 (15,87)	6 (152,4)	2-7/8 (73,15)	Sin Color
PT-80075-6	700 a 800 (355 a 405) C., 1000 (507) Comp.	605 (307)26/7 715 (363)36/1	0,964 a 1,031 (24,49 a 26,19)	600 a 800 (304 a 405) C., 605-36/1 a 715-36/1 (307 a 363)	0,891 a 1,031 (22,63 a 26,19)	3/4 (19)	6 (152,4)	2-7/8 (73,15)	Sin Color
PT-1000876	900 a 1033 (456 a 524) C.	795 (403)26/7 954 (483)54/7	1,092 a 1,196 (27,74 a 30,38)	750 a 1033 (380 a 524), 636-26/7 a 954-54/7 (322 a 483)	0,988 a 1,196 (25,1 a 30,38)	7/8 (22,2)	6 (152,4)	4-5/8 (117,6)	Sin Color

CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN



TERMINALES DE ALUMINIO DE CAÑÓN LARGO (Pueden utilizarse solos o apilados con terminales ATL) TIPO AHL

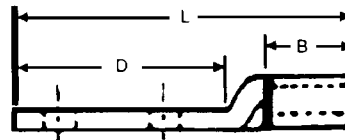
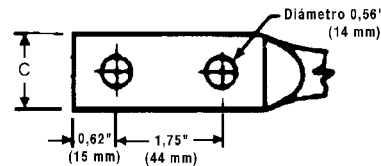
(Para usar solos o apilados en la base)

- Aptos para cables de Aluminio dentro de los valores de intensidad de corriente prescritos por los códigos.
- Los terminales hasta la medida 750 KCM (380 mm²) pueden montarse sin interferencias uno al lado del otro en placas o barras perforadas con espaciamento según NEMA.
- Cada terminal está marcado con las medidas de matriz recomendadas de varios fabricantes. Además vienen rellenos con compuesto apto para caucho y con tapones extremos.
- Por terminales para conductores de Cobre, vea los tipos CHL o VHCL/VAUL.

Material: Aluminio.

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

ALUMINIO
AHL



Número de Catálogo	Conductores Admitidos Aluminio AWG/KCM (mm ²)		(1) Matrices de Compresión Convencionales	Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso cada 100 Piezas Aproximado Libras (kg)	Diámetro Interior Pulgadas (mm)
	Concéntricos o Comprimidos	Diámetro Pulgadas (mm)		B	C	D	L		
AHL-1/0-BN AHL-2/0-BN	1/0 (53,46) 2/0 (67,49)	0,358 a 0,373 (9,09 a 9,47) 0,398 a 0,424 (10,11 a 10,77)	241 296 9/16 TU 52 7A, 8A 245 296 BG 5/8 TWTY 58 9A	1,5 (38) 1,5 (38)	0,87 (22) 0,93 (24)	3,21 (82) 3,25 (82)	5,4 (137) 5,5 (140)	9 (4) 16 (7)	0,381 (9,68) 0,429 (10,9)
AHL-3/0-BN AHL-4/0-BN AHL-250-BN	3/0 (85) 4/0 (107) 250 (127)	0,448 a 0,470 (11,38 a 11,94) 0,503 a 0,530 (12,78 a 13,46) 0,550 a 0,576 (13,97 a 14,63)	166 467 3/4 TV 60 66 10A 298 660 840 TV 66 10A 249 324 658 840 TX 74 11A	1,5 (38) 1,75 (44) 1,75 (44)	1,06 (27) 1,18 (30) 1,25 (32)	3,25 (82) 3,37 (86) 3,37 (86)	5,5 (140) 6 (152) 6 (152)	19 (9) 24 (11) 25 (11)	0,48 (12,19) 0,538 (13,66) 0,585 (14,86)
AHL-300-BN AHL-350-BN AHL-400-BN	300 (152) 350 (177) 400 (203)	0,607 a 0,636 (15,42 a 16,15) 0,654 a 0,684 (16,61 a 17,37) 0,720 a 0,740 (18,29 a 18,8)	251 470 1.00 TX 76 12A 299 654 705 1-1/8 TH, 87, 96, 13A 472 490 717 1-1/8 94, 96, 106, 14A	2,25 (57) 2,25 (57) 2,50 (64)	1,37 (35) 1,5 (38) 1,62 (41)	3,56 (90) 3,56 (90) 3,56 (90)	6,81 (173) 7 (178) 7,31 (186)	39 (18) 51 (23) 56 (25)	0,64 (16,26) 0,692 (17,58) 0,745 (18,92)
AHL-500-BN AHL-600-BN AHL-700-BN	500 (253) 600 (304) 700-750 (355-380)	0,784 a 0,814 (19,91 a 20,68) 0,856 a 0,893 (21,74 a 22,68) 0,964 a 1,000 (24,49 a 25,4)	300 317 719 1-5/16 106,115,15A 318 473 720 1-5/16 112, 115, 125 U 608 722 936 1-5/16 125	3 (76) 3(76) 3,37 (86)	1,7 (43) 1,7 (43) 1,7 (43)	3,56 (90) 3,62 (92) 3,62 (92)	7,87 (200) 8,00 (203) 8,37 (213)	70 (32) 86 (39) 119 (54)	0,823 (20,9) 0,908 (23,06) 1 (25,4)
AHL-750-BN AHL-800-BN	700-750 (355-380) 795-800 (403-405)	0,964 a 1,000 (24,49 a 25,4) 1,000 a 1,032 (25,4 a 26,21)	301 723 1-1/2 125 140 474 667 724 1-5/8 140 150	3,37 (86) 3,37 (86)	1,7 (43) 2,25 (57)	3,62 (92) 3,62 (92)	8,56 (217) 8,62 (219)	122 (55) 220 (100)	1,014 (25,76) 1,047 (26,59)

Nota: La herramienta VC6-3 Versa-Crimp de Anderson puede instalar terminales de hasta 500 KCM (253 mm²) modelo AHL-500-BN. La herramienta Versa-Crimp VC6-FT permite instalar terminales de hasta 750 KCM (380 mm²) AHL 750 BN (Aluminio). Con una herramienta Versa-Crimp VC8 hidráulica de cabezal remoto se pueden comprimir terminales desde 3/0 (85 mm²) hasta 1000 KCM (507 mm²) Aluminio o 1500 KCM (760 mm²) Cobre.

TERMINALES DE ALUMINIO DE CAÑÓN LARGO PARA APILAR CON TERMINALES TIPO AHL TIPO ATL

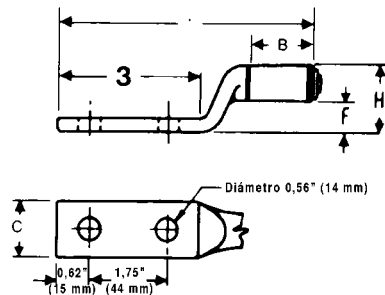
ALUMINIO
ATL



- El eje del cañón está más separado del eje de la lengua que en los terminales AHL posibilitando su apilado sobre éstos. De esta manera se pueden instalar dos conductores en conexiones con dos agujeros según NEMA sobre un terminal para transformador o una barra.
- Aptos para cables de Aluminio dentro de los valores de intensidad de corriente prescritos por los códigos.
- Se utiliza la misma herramienta de compresión que para los terminales AHL. Además vienen rellenos con compuesto apto para caucho y con tapones extremos.
- Por terminales para conductores de Cobre, vea los tipos CSL.

Material: Aluminio.

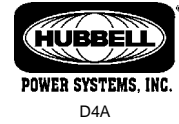
Nota: Si desea terminales estañados, agregue el sufijo “-TP”.



Número de Catálogo	Conductores Admitidos, Aluminio AWG/KCM (mm ²)		(1) Matrices de Compresión Convencionales	Dimensiones Pulgadas 1 Pulgada = 25,4 mm					Peso c/ 100 Piezas Aprox. Libras (kg)	Diámetro Interior Pulgadas (mm)
	Medidas Concéntricos o Comprimidos	Diámetro Pulgadas (mm)		B	C	F	H	L		
ATL-1/0-BN ATL-2/0-BN	1/0 (53,46) 2/0 (67,49)	0,358 a 0,373 (9,09 a 9,47) 0,398 a 0,424 (10,11 a 10,77)	241 296 9/16 TU 52 7A, 8A 245 296 BG 5/8 TWTY 58 9A	1,50 1,50	0,87 0,93	0,87 0,93	1,50 1,62	5,40 5,75	11 (5) 20 (9)	0,381 (9,68) 0,429 (10,9)
ATL-3/0-BN ATL-4/0-BN ATL-250-BN	3/0 (85) 4/0 (107) 250 (127)	0,448 a 0,470 (11,38 a 11,94) 0,503 a 0,530 (12,78 a 13,46) 0,550 a 0,576 (13,97 a 14,63)	166 467 3/4 TV 60 66 10A 298 660 840 TV 66 10A 249 324 658 840 TX 74 11A	1,50 1,75 1,75	1,06 1,18 1,25	1,00 1,00 1,06	1,75 1,87 2,00	5,50 6,00 6,00	23 (10) 29 (13) 30 (14)	0,48 (12,19) 0,538 (13,66) 0,585 (14,86)
ATL-300-BN ATL-350-BN ATL-400-BN	300 (152) 350 (177) 400 (203)	0,607 a 0,636 (15,42 a 16,15) 0,654 a 0,684 (16,61 a 17,37) 0,720 a 0,740 (18,29 a 18,8)	251 470 1.00 TX 76 12A 299 654 705 1-1/8 TH, 87, 96, 13A 472 490 717 1-1/8 94, 96, 106, 14A	2,25 2,25 2,50	1,37 1,50 1,62	1,00 1,25 1,31	2,00 2,37 2,50	6,81 7,00 7,31	47 (21) 61 (28) 67 (30)	0,64 (16,26) 0,692 (17,58) 0,745 (18,92)
ATL-500-BN ATL-600-BN ATL-700-BN	500 (253) 600 (304) 700-750 (355-380)	0,784 a 0,814 (19,91 a 20,68) 0,856 a 0,893 (21,74 a 22,68) 0,964 a 1,000 (24,49 a 25,4)	300 317 719 1-5/16 106, 115, 15A 318 473 720 1-5/16 112, 115, 125 U 608 722 936 1-5/16 125	3,00 3,00 3,37	1,70 1,70 1,70	1,31 1,31 1,31	2,62 2,75 2,81	7,75 7,78 8,37	84 (38) 103 (47) 143 (65)	0,823 (20,9) 0,908 (23,06) 1 (25,4)
ATL-750-BN ATL-800-BN	700-750 (355-380) 795-800 (403-405)	0,964 a 1,000 (24,49 a 25,4) 1,000 a 1,048 (25,4 a 26,62)	301 723 1-1/2 125 140 474 667 724 1-5/8 140 150	3,37 3,37	1,70 2,25	1,37 1,43	3,00 3,12	8,56 8,62	147 (67) 264 (120)	1,014 (25,76) 1,047 (26,59)

Nota: La herramienta VC6-3 Versa-Crimp de Anderson puede instalar terminales de hasta 500 KCM (253 mm²) modelo AHL-500-BN. La herramienta Versa-Crimp VC6-FT permite instalar terminales de hasta 750 KCM (380 mm²) AHL 750 BN (Aluminio). Con una herramienta Versa-Crimp VC8 se pueden comprimir terminales desde 3/0 (85 mm²) hasta 1000 KCM (507 mm²) Aluminio o 1500 KCM (760 mm²) Cobre.

CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN



TERMINALES DE ALUMINIO A COMPRESIÓN VERSATILE™ TIPO VAUL

Reemplaza a las series ESP AD; AMS; y ALM

ALUMINIO
VAUL

- Pueden utilizarse con herramientas a compresión **VERSA-CRIMP®** o con matrices convencionales.
- Cumplen con la norma ANSI C 119.4 Clase A para conductores de Aluminio y ACSR con mínima tensión mecánica.
- Cumplen con la norma ANSI C 119.4 Clase C para conductores de Cobre con mínima tensión mecánica.
- Se entregan rellenos con compuesto inhibidor "VersaSeal®" apto para caucho y con tapones codificados por color hasta la medida 4/0 (107 mm²).
- Vienen marcados con la medida de conductor y las matrices de compresión.

- Material: Aluminio.
- Nota: Si desea terminales estañados, agregue el sufijo "TP".

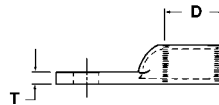
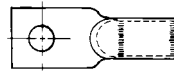


FIGURA 1

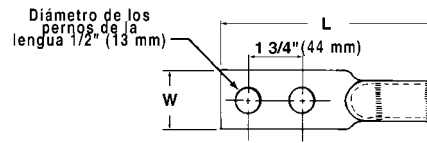


FIGURA 2

Número de Catálogo	Fig. Nro.	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²)					Matrices Herram. VC	Código de Color	Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Unitario Aprox. Libras (kg)	Diámetro Interior Pulg. (mm)
		Herramientas Sistema VERSA-CRIMP		Herramientas de Compresión Convencionales					L	W	D	T		
		Diám. Pulg. (mm)	Cable=C. Alambre=A.	Diám. Pulg. (mm)	ACSR (for-mación)	Al. o Cu. Cable=C. Alambre=A.									Comp.
VAUL-8-12	1	0,146-0,162 (3,71-4,11)	8 (8,34) C. a 6 (13,3) A. Al/Cu	0,146-0,162 (3,71-4,11)	—	8 a 6 A. (8,34 a 13,3)	—	Verde	3,06 (77,7)	0,90 (22,8)	1,25 (31,7)	0,27 (6,8)	0,087 (0,04)	0,186 (4,72)
VAUL-6-12	1	0,146-0,204 (3,71-5,18)	8 (8,34) C. a 4 (21,26) A. Al/Cu, 6 (13,3) ACSR	0,184-0,204 (4,67-5,18)	6 (13,3) (6/1)	6 a 4 A. (13,3 a 21,26)	—	Azul	3,06 (77,7)	0,90 (22,8)	1,25 (31,7)	0,27 (6,8)	0,076 (0,04)	0,233 (5,92)
VAUL-4-12	1	0,146-0,268 (3,71-6,81)	8 (8,34) C. a 2 (33,59) A. Al/Cu, 6 a 4 (13,3 a 33,59) ACSR, 6 a 2 (13,3 a 33,59) Comp.	0,232-0,268 (5,89-6,81)	4 (21,26) (6/1), (7/1)	4 a 2 A. (21,26 a 33,59)	2 (33,59)	Naranja	3,06 (77,7)	0,90 (22,8)	1,25 (31,7)	0,27 (6,8)	0,074 (0,03)	0,281 (7,14)
VAUL-4-12BN	2	0,146-0,268 (3,71-6,81)	8 (8,34) C. a 2 (33,59) A. Al/Cu, 6 a 4 (13,3 a 33,59) ACSR, 6 a 2 (13,3 a 33,59) Comp.	0,232-0,268 (5,89-6,81)	4 (21,26) (6/1), (7/1)	4 a 2 A. (21,26 a 33,59)	2 (33,59)	Rojo	4,80 (121,9)	1,00 (25,4)	1,25 (31,7)	0,31 (7,8)	0,129 (0,06)	0,281 (7,14)
VAUL-1-12	1	0,146-0,332 (3,71-8,43)	8 a 1 C. (8,34 a 42,4) A. Al/Cu, 6 a 2 (13,3 a 33,59) ACSR, 6 a 1 (13,3 a 42,4) Comp.	0,292-0,332 (7,42-8,43)	2 (33,59) (6/1), (7/1)	2 a 1 (33,59 a 42,4)	1 (42,4)	Rojo	3,06 (77,7)	0,90 (22,8)	1,25 (31,7)	0,27 (6,8)	0,069 (0,03)	0,355 (9,02)
VAUL-1-12BN	2	0,146-0,332 (3,71-8,43)	8 a 1 C. (8,34 a 42,4) A. Al/Cu, 6 a 2 (13,3 a 33,59) ACSR, 6 a 1 (13,3 a 42,4) Comp.	0,292-0,332 (7,42-8,43)	2 (33,59) (6/1), (7/1)	2 a 1 (33,59 a 42,4)	1 (42,4)	Amarillo	4,80 (121,9)	1,00 (25,4)	1,25 (31,7)	0,31 (7,8)	0,129 (0,06)	0,355 (9,02)
VAUL-1/0-12	1	0,146-0,398 (3,71-10,11)	8 a 1/0 C. (8,34 a 53,46) Al/Cu, 6 a 1/0 (13,3 a 53,46) ACSR, 6 a 2/0 (13,3 a 67,49) Comp.	0,336-0,398 (8,53-10,11)	1/0 (53,46) (6/1)	1/0 (53,46)	1/0 a 2/0 (53,46 a 67,49)	Amarillo	3,06 (77,7)	0,90 (22,8)	1,25 (31,7)	0,27 (6,8)	0,065 (0,03)	0,416 (10,57)
VAUL-1/0-12BN	2	0,146-0,398 (3,71-10,11)	8 a 1/0 C. (8,34 a 53,46) Al/Cu, 6 a 1/0 (13,3 a 53,46) ACSR, 6 a 2/0 (13,3 a 67,49) Comp.	0,336-0,398 (8,53-10,11)	1/0 (53,46) (6/1)	1/0 (53,46)	1/0 a 2/0 (53,46 a 67,49)	Amarillo	4,80 (121,9)	1,00 (25,4)	1,25 (31,7)	0,31 (7,8)	0,120 (0,05)	0,416 (10,57)
VAULH-6-12	1	0,146-0,204 (3,71-5,18)	8 (8,34) C. a 4 (21,26) A. Al/Cu, 6 (13,3) ACSR	0,169-0,204 (4,29-5,18)	6 (13,3) (6/1)	6 a 4 A. (13,3 a 21,26)	6 (13,3)	Azul	3,25 (82,5)	0,96 (24,2)	1,43 (36,3)	0,25 (6,4)	0,135 (0,06)	0,218 (5,54)
VAULH-4-12	1	0,146-0,258 (3,71-6,55)	8 a 2 C. (8,34 a 33,59) Al/Cu, 6 a 4 (13,3 a 21,26) ACSR, 6 a 4 (13,3 a 21,26) Comp.	0,213-0,258 (5,41-6,55)	4 (21,26) (6/1), (7/1)	4 a 2 A. (21,26 a 33,59)	4 (21,26)	Naranja	3,25 (82,5)	0,96 (24,2)	1,43 (36,3)	0,25 (6,4)	0,132 (0,06)	0,272 (6,91)
VAULH-1-12	1	0,146-0,332 (3,71-8,43)	8 (8,34) C.-1 Al/Cu, 6 a 2 (13,3 a 33,59) ACSR, 6 a 1 (13,3 a 42,4) Comp.	0,268-0,332 (6,81-8,43)	2 (33,59) (6/1), (7/1)	2 a 1 (33,59 a 42,4)	2 a 1 (33,59 a 42,4)	Rojo	3,25 (82,5)	0,96 (24,2)	1,43 (36,3)	0,25 (6,4)	0,127 (0,06)	0,340 (8,64)
VAULH-1-12BN	2	0,146-0,332 (3,71-8,43)	8 (8,34) C.-1 Al/Cu, 6 a 2 (13,3 a 33,59) ACSR, 6 a 1 (13,3 a 42,4) Comp.	0,268-0,332 (6,81-8,43)	2 (33,59) (6/1), (7/1)	2 a 1 (33,59 a 42,4)	2 a 1 (33,59 a 42,4)	Rojo	5,75 (146)	1,25 (31,7)	1,87 (47,5)	0,25 (6,4)	0,224 (0,10)	0,340 (8,64)
VAULH-1/0-12	1	0,213-0,398 (5,41-10,11)	4 a 1/0 C. (21,26 a 53,46) Al/Cu, 4 a 1/0 (21,26 a 53,46) ACSR, 4 a 2/0 (21,26 a 67,49) Comp.	0,336-0,398 (8,53-10,11)	1/0 (53,46) (6/1)	1/0 (53,46)	1/0 a 2/0 (53,46 a 67,49)	Amarillo	3,25 (82,5)	0,96 (24,4)	1,43 (36,3)	0,25 (6,4)	0,121 (0,05)	0,412 (10,46)
VAULH-1/0-12BN	2	0,213-0,398 (5,41-10,11)	4 a 1/0 C. (21,26 a 53,46) Al/Cu, 4 a 1/0 (21,26 a 53,46) ACSR, 4 a 2/0 (21,26 a 67,49) Comp.	0,336-0,398 (8,53-10,11)	1/0 (53,46) (6/1)	1/0 (53,46)	1/0 a 2/0 (53,46 a 67,49)	Amarillo	5,75 (146)	1,25 (31,7)	1,87 (47,5)	0,25 (6,4)	0,217 (0,10)	0,412 (10,46)

Continúa en la siguiente página.



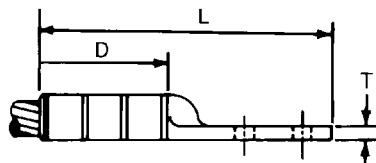
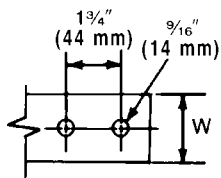
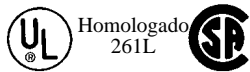
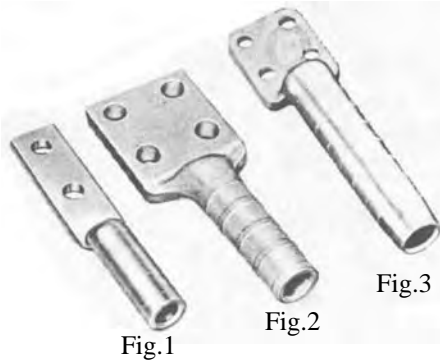
CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

TERMINALES DE ALUMINIO TIPO VAUL (continuación)

Número de Catálogo	Fig. Nro.	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²)						Matrices Herram. VC	Código de Color	Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Unit. Aprox. Libras (kg)	Diám. Int. Pulg. (mm)
		Herramientas Sistema VERSA-CRIMP		Herramientas de Compresión Convencionales						L	W	D	T		
		Diám. Pulg. (mm)	Cable = C. Alambre = A.	Diám. Pulg. (mm)	ACSR (formación)	Al. o Cu. Cable = C. Alambre = A.	Comp.								
VAUL-2/0-12	1	0,213-0,447 (5,41-11,35)	4 a 2/0 C. (21,26 a 67,49) Al/Cu,	0,414-0,447 (10,52-11,35)	2/0 (67,49) (6/1)	2/0 (67,49)	3/0 (85)	VC6-350 VC6 VC6-FT EEI-11A BURNDY K840 249	Gris	3,25 (82,5)	0,96 (24,4)	1,43 (36,3)	0,25 (6,4)	0,116 (0,05)	0,472 (11,99)
VAUL-2/0-12BN	2	0,213-0,447 (5,41-11,35)	4 a 2/0 (21,26 a 67,49) ACSR, 4 a 3/0 (21,26 a 85) Comp.	0,414-0,447 (10,52-11,35)	2/0 (67,49) (6/1)	2/0 (67,49)	3/0 (85)	VC6-FT EEI-11A BURNDY K840 249 KEARNEY 840 T&B TX, 76	Gris	5,75 (146,0)	1,25 (31,7)	1,87 (47,5)	0,25 (6,4)	0,209 (0,09)	0,472 (11,99)
VAUL-3/0-12	1	0,213-0,502 (5,41-12,75)	4 a 3/0 C. (21,26 a 85) Al/Cu, 4 a 3/0 (21,26 a 85) ACSR, 4 a 4/0 (21,26 a 107) Comp.	0,464-0,502 (11,79-12,75)	3/0 (85) (6/1)	3/0 (85)	4/0 (107)	BLACKBURN 840 B49EA	Negro	3,25 (82,5)	0,96 (24,4)	1,43 (36,3)	0,25 (6,4)	0,109 (0,05)	0,534 (13,56)
VAUL-3/0-12BN	2	0,213-0,502 (5,41-12,75)	4 a 3/0 (21,26 a 85) ACSR, 4 a 4/0 (21,26 a 107) Comp.	0,464-0,502 (11,79-12,75)	3/0 (85) (6/1)	3/0 (85)	4/0 (107)	BLACKBURN 840 B49EA	Negro	5,75 (146,0)	1,25 (31,7)	1,87 (47,5)	0,25 (6,4)	0,200 (0,09)	0,472 (11,99)
VAUL-4/0-12	1	0,213-0,575 (5,41-14,6)	4 a 250 C. (21,26 a 127) Al/Cu, 5 a 4/0 (16,8 a 107) ACSR, 4 a 300 (21,26 a 152) Comp.	0,520-0,575 (13,21-14,6)	4/0 (107) (6/1)	4/0-250 (107-127)	250-300 (127-152)	BLACKBURN 840 B49EA	Rosa	3,25 (82,5)	0,96 (24,4)	1,43 (36,3)	0,25 (6,4)	0,101 (0,05)	0,595 (15,11)
VAUL-4/0-12BN	2	0,213-0,575 (5,41-14,6)	4 a 250 C. (21,26 a 127) ACSR, 4 a 300 (21,26 a 152) Comp.	0,520-0,575 (13,21-14,6)	4/0 (107) (6/1)	4/0-250 (107-127)	250-300 (127-152)	BLACKBURN 840 B49EA	Rosa	5,75 (146,0)	1,25 (31,7)	1,87 (47,5)	0,25 (6,4)	0,190 (0,09)	0,595 (15,11)
VAUL-250-12	1	0,336-0,575 (8,53-14,6)	1/0 a 250 C. (53,49 a 127) Al/Cu, 1/0 a 4/0 (53,49 a 107) ACSR, 1/0 a 300 (53,49 a 152) Comp.	0,563-0,575 (14,2-14,6)	4/0 (107) (6/1)	250 (127)	300 (152)	VC8-350 VC8 VC6-FT EEI-12A BURNDY 251 KEARNEY 29/32 T&B TH, 87	-	4,59 (116,6)	1,25 (31,7)	2,44 (62,0)	0,37 (9,4)	0,260 (0,12)	0,605 (15,37)
VAUL-250-12BN	2	0,336-0,575 (8,53-14,6)	1/0 a 250 C. (53,49 a 127) ACSR, 1/0 a 300 (53,49 a 152) Comp.	0,563-0,575 (14,2-14,6)	4/0 (107) (6/1)	250 (127)	300 (152)	VC8-350 VC8 VC6-FT EEI-12A BURNDY 251 KEARNEY 29/32 T&B TH, 87	-	6,34 (161,0)	1,25 (31,7)	2,44 (62,0)	0,37 (9,4)	0,339 (0,15)	0,605 (15,37)
VAUL-300-12	1	0,376-0,630 (9,55-16)	2/0 a 300 C. (67,49 a 152) Al/Cu, 2/0 a 266.8 (18/1) (67,49 a 135) ACSR, 2/0 a 350 (67,49 a 177) Comp.	0,609-0,630 (15,47-16)	266.8 (135) (18/1)	300 (152)	350 (177)	BLACKBURN B61EA	-	4,59 (116,6)	1,25 (31,7)	2,44 (62,0)	0,37 (9,4)	0,247 (0,11)	0,660 (16,76)
VAUL-300-12BN	2	0,376-0,630 (9,55-16)	2/0 a 300 C. (67,49 a 152) ACSR, 2/0 a 350 (67,49 a 177) Comp.	0,609-0,630 (15,47-16)	266.8 (135) (18/1)	300 (152)	350 (177)	BLACKBURN B61EA	-	6,34 (161,0)	1,25 (31,7)	2,44 (62,0)	0,37 (9,4)	0,326 (0,15)	0,660 (16,76)
VAUL-350-12	1	0,376-0,684 (9,55-17,37)	2/0 a 350 C. (67,49 a 177) Al/Cu, 2/0 a 336.4 (18/1) (67,49 a 171) ACSR, 2/0 a 400 (67,49 a 203) Comp.	0,659-0,684 (16,74-17,3)	336.4 (171) (18/1)	336-350 (171-177)	400 (203)	BLACKBURN B61EA	-	4,59 (116,6)	1,25 (31,7)	2,44 (62,0)	0,37 (9,4)	0,234 (0,11)	0,711 (18,06)
VAUL-350-12BN	2	0,376-0,684 (9,55-17,37)	2/0 a 350 C. (67,49 a 177) ACSR, 2/0 a 400 (67,49 a 203) Comp.	0,659-0,684 (16,74-17,3)	336.4 (171) (18/1)	336-350 (171-177)	400 (203)	BLACKBURN B61EA	-	6,34 (161,0)	1,25 (31,7)	2,44 (62,0)	0,37 (9,4)	0,312 (0,14)	0,711 (18,06)
VAUL-360-12	1	0,475-0,684 (12,06-17,37)	4/0 a 350 C. (107 a 177) Al/Cu, 4/0 a 336.4 (18/1) (107 a 171) ACSR, 4/0 a 400 (107 a 203) Comp.	0,609-0,684 (15,47-17,3)	266.8 (135) (18/1)(26/7) 336.4 (171) (18/1)	300-350 (152-177)	350-400 (177-203)	VC6 VC6-FT EEI-13A BURNDY 316, 472 655, 705 KEARNEY 1-1/8 T&B 96	-	4,444 (112,8)	1,25 (31,7)	2,37 (60,2)	0,37 (9,4)	0,273 (0,12)	0,738 (18,75)
VAUL-360-12BN	2	0,475-0,684 (12,06-17,37)	4/0 a 350 C. (107 a 177) ACSR, 4/0 a 400 (107 a 203) Comp.	0,609-0,684 (15,47-17,3)	266.8 (135) (18/1)(26/7) 336.4 (171) (18/1)	300-350 (152-177)	350-400 (177-203)	VC6 VC6-FT EEI-13A BURNDY 316, 472 655, 705 KEARNEY 1-1/8 T&B 96 BLACKBURN B80EA	-	6,18 (157,0)	1,25 (31,7)	2,37 (60,2)	0,37 (9,4)	0,344 (0,16)	0,738 (18,75)
VAUL-400-12	1	0,475-0,743 (12,06-18,87)	4/0 a 400 C. (107 a 203) Al/Cu, 4/0 a 397.5 (18/1) (107 a 201) ACSR, 4/0 a 500 (107 a 253) Comp.	0,679-0,743 (17,25-18,87)	336.4 (171) (18/1)(26/7)(30/7) 397.5 (201)(18/1)	350-400 (177-203)	450-500 (228-253)	BLACKBURN B80EA	-	4,444 (112,8)	1,25 (31,7)	2,37 (60,2)	0,37 (9,4)	0,258 (0,12)	0,791 (20,09)
VAUL-400-12BN	2	0,475-0,743 (12,06-18,87)	4/0 a 400 C. (107 a 203) ACSR, 4/0 a 500 (107 a 253) Comp.	0,679-0,743 (17,25-18,87)	336.4 (171) (18/1)(26/7)(30/7) 397.5 (201)(18/1)	350-400 (177-203)	450-500 (228-253)	BLACKBURN B80EA	-	6,18 (157,0)	1,25 (31,7)	2,37 (60,2)	0,37 (9,4)	0,329 (0,15)	0,791 (20,09)
VAUL-500-12	1	0,520-0,814 (13,21-20,68)	4/0 a 500 C. (107 a 253) Al, 4/0 a 477 (18/1) (107 a 242) ACSR, 250 a 600 (127 a 304) Comp.	0,772-0,814 (19,61-20,68)	397.5 (201) (24/7)(26/7) 477 (242) (18/1)(36/1)	450-500 (228-253)	550-600 (279-304)	BLACKBURN B80EA	-	4,444 (112,8)	1,25 (31,7)	2,37 (60,2)	0,37 (9,4)	0,243 (0,11)	0,843 (21,41)
VAUL-500-12BN	2	0,520-0,814 (13,21-20,68)	4/0 a 500 C. (107 a 253) ACSR, 250 a 600 (127 a 304) Comp.	0,772-0,814 (19,61-20,68)	397.5 (201) (24/7)(26/7) 477 (242) (18/1)(36/1)	450-500 (228-253)	550-600 (279-304)	BLACKBURN B80EA	-	6,18 (157,0)	1,50 (38,1)	2,88 (73,1)	0,37 (9,4)	0,390 (0,18)	0,843 (21,41)
VAUL-600-12BN	2	0,609-0,879 (15,47-22,33)	300 a 600 C. (152 a 304) Al, 266.8 a 556.5 (18/1) (135 a 282) ACSR, 350 a 700 (177 a 355) Comp.	0,845-0,893 (21,46-22,68)	477 (242) (24/7)(26/7) 556.5 (282) (36/1)(18/1)	550-600 (279-304)	650-700 (329-355)	VC6-FT VC8 EEI-14A BURNDY 317, 327, 719 KEARNEY 1-5/16 T&B 106 BLACKBURN B20AH	-	6,87 (174,5)	1,37 (34,8)	3,00 (76,2)	0,56 (14,2)	0,550 (0,25)	0,924 (23,47)
VAUL-750-12BN	2	0,806-0,988 (20,47-21,1)	500 a 750 C. (253 a 380) Al, 477 a 715.5 (36/1) (242 a 363) ACSR, 600 a 800 (304 a 405) Comp.	0,908-0,988 (23,06-25,35)	556.5 (282) (30/7) 636 (322) (18/1) 605 (307) (24/7)(26/7) 715.5 (363) (36/1)	700-750 (355-380)	750-800 (380-405)	BLACKBURN B20AH	-	6,87 (174,5)	1,37 (34,8)	3,00 (76,2)	0,56 (14,2)	0,503 (0,23)	1,028 (26,11)
VAULH-500-12BN	2	0,520-0,814 (13,21-20,68)	4/0 a 500 C. (107 a 253) Al/Cu, 4/0 a 477 (18/1) (107 a 242) ACSR, 250 a 600 (127 a 304) Comp.	0,743-0,814 (18,87-20,68)	397.5 (201) (18/1)(24/7)(26/7)(30/7) 477 (242) (36/1)(18/1)	450-500 (228-253)	550-600 (279-304)	VC8 BURNDY 301, 724, 786 KEARNEY 1-1/2 T&B 140 ALCOA 24AH	-	7,25 (184,2)	1,60 (40,6)	3,19 (81,0)	0,63 (16,0)	0,898 (0,41)	0,843 (21,41)
VAULH-700-12BN	2	0,659-0,966 (16,74-24,54)	350 a 700 C. (177 a 355) Al, 336.4 a 666.6 (18/1) (171 a 337) ACSR, 400 a 800 (203 a 405) Comp.	0,891-0,966 (22,63-24,54)	556.5 (282) (24/7)(26/7) 605 (307) (24/7)(26/7)(36/1) 636 (322) (18/1)(36/1)	600-700 (304-355)	750-800 (380-405)	VC8 BURNDY 301, 724, 786 KEARNEY 1-1/2 T&B 140 ALCOA 24AH	-	7,25 (184,2)	1,60 (40,6)	3,19 (81,0)	0,63 (16,0)	0,827 (0,38)	1,000 (25,4)
VAUL-800-12BN	2	0,806-1,031 (20,47-26,19)	500 a 800 C. Al, 477 a 715.5 (36/1) ACSR, 600 a 900 Comp.	0,964-1,031 (24,49-26,19)	636 (322) (24/7)(26/7) 666.6 (337) (24/7) 715.5 (363) (36/1)	700-800 (355-405)	900 (456)	ALCOA 24AH	-	7,25 (184,2)	1,60 (40,6)	3,19 (81,0)	0,63 (16,0)	0,796 (0,36)	1,062 (26,97)
VAUL-1000-12BN	2	0,908-1,152 (23,06-29,26)	650 a 1000 (329 a 507) Al, 836 a 954 (36/1) (423 a 483) ACSR 750 a 1000 (380 a 507) Comp.	1,092-1,152 (27,74-29,26)	795 (403) (24/7)(26/7) 900 (456) (45/7) 954 (483) (36/1)	900-1000 (456-507)	-	-	-	7,25 (184,2)	1,60 (40,6)	3,19 (81,0)	0,63 (16,0)	0,726 (0,33)	1,188 (30,18)

TERMINALES DE ALUMINIO A COMPRESIÓN VERSA-CRIMP®
TIPO VCTL – CAÑÓN EXTRA LARGO PARA SERVICIO PESADO: TENSIÓN PARCIAL^{D4}

ALUMINIO
VCTL



- Se utilizan sólo con herramientas VERSA-CRIMP®.
- Recomendados para aplicaciones de tensión parcial con conductores AAC o ACSR y de mínima tensión con conductores de Cobre o de Aleación de Aluminio de los tipos 5005 o 6201 (AAAC).
- Las recomendaciones para conductores de Aleación de Aluminio incluyen a los conductores 5005 y ACAR listados más abajo. Pueden utilizarse para conductores comprimidos de las mismas medidas listadas.
- Para conductores de Aleación 6201 (AAAC) se recomienda utilizar sólo terminales serie 800.
- La superficie de la lengua de todos los terminales VCTL-B es de 3-9/16”² y tanto su cara superior como la inferior pueden utilizarse como superficie de contacto. La lengua de los terminales VCTL-C, VCTL-B2 rectos y a 90° tienen una superficie de 3-1/8”² y sólo una cara puede utilizarse como superficie de contacto.

Material: Aleación de Aluminio.
Con inhibidor de fábrica.

Número de Catálogo	Fig. Nro.	Cant. de Agujeros de la Placa	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²) (formación)			Tipo de Herram.	Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Unit. Aprox. Libras (kg)
			AAC	ACSR	Cobre		L	D	W	T	
VCTL-44B	1	2	4 (7) a 1/0 (19) (21,26 a 53,46)	4 (6/1) a 1/0 (6/1)	4 (7) a 1/0 (19) (21,26 a 53,46)	VC6 (Todas) ΔΔ	6-11/16 (169,8)	2-1/2 (63,5)	1-1/16 (27,0)	7/32 (5,5)	0,47 (0,21)
VCTL-58B	1	2	1/0 (7) a 4/0 (19) (53,46 a 107)	1/0 (6/1) a 4/0 (6/1) (53,46 a 107)	1/0 (7) a 4/0 (19) (53,46 a 107)		7-7/16 (188,9)	3-1/4 (82,6)	1-13/32 (35,7)	23/64 (9,1)	0,50 (0,23)
VCTL-73B	1	2	4/0 (7) a 336.4 (37) (107 a 171)	4/0 (6/1) a 336.4 (18.1) (107 a 171)	4/0 (7) a 300 (37) (107 a 152)		7-7/16 (188,9)	3-1/4 (82,6)	1-1/2 (38,1)	13/32 (10,3)	0,68 (0,31)
VCTL-85B	1	2	4/0 (7) a 500 (61) (107 a 253)	336.4 (36/1) a 477 (18.1) (171 a 242)	4/0 a 500 (61) (107 a 253)		7-5/8 (193,6)	3-1/4 (82,6)	1-11/16 (42,8)	19/64 (7,5)	0,50 (0,23)
VCTL-85C	3	4	4/0 (7) a 500 (61) (107 a 253)	336.4 (36/1) a 477 (18.1) (171 a 242)	4/0 a 500 (61) (107 a 253)		8 (203,2)	3-5/8 (92,2)	3 (76,2)	9/16 (14,2)	0,95 (0,43)
VCTL-831-B2	3	2	250 (19) a 556.5 (37) (127 a 282)	266.8 (18/1) a 477 (26/7) (135 a 242)	—	VC8	10-1/8 (257,2)	5-1/2 (139,7)	2 (50,8)	5/8 (15,9)	1,3 (0,59)
•VCTL-831-C	3	4	250 (19) a 556.5 (37) (127 a 282)	266.8 (18/1) a 477 (26/7) (135 a 242)	—		10-1/8 (257,2)	5-1/2 (139,7)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1,5 (0,68)
VCTL-832-B2	3	2	556.5 (37) a 636 (37) (282 a 322)	477 (26/7) a 636 (18/1) (242 a 322)	—		11 (279,4)	6-3/8 (161,9)	2 (50,8)	5/8 (15,9)	1,4 (0,64)
VCTL-832-C	3	4	556.5 (37) a 636 (37) (282 a 322)	477 (26/7) a 636 (18/1) (242 a 322)	—		11 (279,4)	6-3/8 (161,9)	3 (76,2)	9/16 (14,2)	1,6 (0,72)
•VCTL-833-B2	3	2	700 (61) a 795 (61) (355 a 403)	605 (24/7) a 795 (36/1) (303 a 403)	—		11 (279,4)	6-3/8 (161,9)	2 (50,8)	5/8 (15,9)	1,6 (0,72)
VCTL-833-C	3	4	700 (61) a 795 (61) (355 a 403)	605 (24/7) a 795 (36/1) (303 a 403)	—		11 (279,4)	6-3/8 (161,9)	3 (76,2)	9/16 (14,2)	1,7 (0,77)
•VCTL-834-B2	3	2	900 (37.61) (456)	715 (26/7) a 795 (26/7) (363 a 403)	—		11-7/8 (301,6)	7-1/4 (184,2)	2 (50,8)	5/8 (15,9)	1,8 (0,82)
•VCTL-834-C	3	4	900 (37.61) (456)	715 (26/7) a 795 (26/7) (363 a 403)	—		11-7/8 (301,6)	7-1/4 (184,2)	3 (76,2)	9/16 (14,2)	2 (0,91)
•VCTL-835-B2	3	2	954 (37) a 1033.5 (61) (483 a 524)	795 (26/7) a 954 (54/7) (403 a 483)	—		11-7/8 (301,6)	7-1/4 (184,2)	2 (50,8)	5/8 (15,9)	1,9 (0,86)
VCTL-835-C*	3	4	954 (37) a 1033.5 (61) (483 a 524)	795 (26/7) a 954 (54/7) (403 a 483)	—		11-7/8 (301,6)	7-1/4 (184,2)	3 (76,2)	9/16 (14,2)	2,1 (0,95)

Nota: Si desea lengua de contacto a 90°, agregue el sufijo -90° al número de catálogo. Ejemplo: VCTL-58B-90.

ΔΔ Se utilizan con todas las herramientas VERSA-CRIMP tipo VC6, excepto el modelo VC6-L.

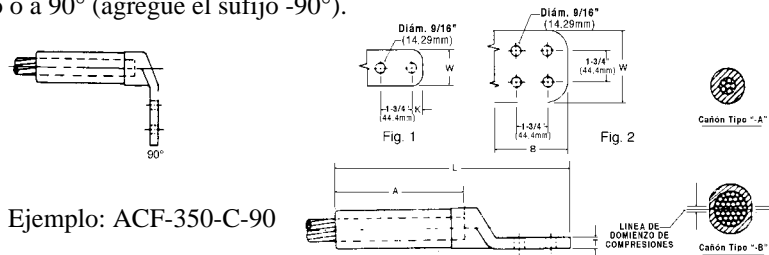
• Consulte a la fábrica por su disponibilidad.

* El modelo VCTL-836C especial para ACSR 1113 (564 mm²) se encuentra disponible – consulte a la fábrica.

TERMINALES DE ALUMINIO A COMPRESIÓN CABLE A SUPERFICIE PLANA – PARA USO EN SUBESTACIONES TIPOS ACF y CCL

- Para usar con herramientas convencionales.
- Terminales a compresión de Aluminio puro fundido para conectar cable de Aluminio a superficie plana. Se entregan rellenos con sellador compatible con aislante de caucho y envasados en bolsas plásticas individuales. Se recomienda usar sellador en la placa de contacto. Los agujeros están espaciados según NEMA.
- Material: Aluminio fundido.
- Disponibles para montaje recto o a 90° (agregue el sufijo -90°).

ALUMINIO
ACF/CCL



Ejemplo: ACF-350-C-90

Número de Catálogo	Conductores Admitidos* AWG/KCM (mm ²) (formación)			Matrices de Compresión Recomendadas	Figura Número Tipo de Cañón	Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Unitario Aprox. Libras (kg)
	Pulgadas (mm)	AAC	ACSR			L	A	B	K	T	W	
ACF-2/0-B	0,414-0,448 (10,52-11,38)	2/0 (67,49) (7)(19), [3/0 (85) Comp.]	2/0 (67,49) (6/1)	EEl-11A: KEARNEY 840 OR 845; BURNDY W-K840 OR V-K840 INDEX 249; T&B TX OR 76; ALCOA 11AH;	1-A	5-7/8 (149,22)	2-1/4 (57,15)	3 (76,3)	5/8 (15,88)	7/16 (11,11)	1-1/2 (38,1)	0,34 (0,15)
ACF-2/0-C					2-A	5-7/8 (149,22)	2-1/4 (57,15)	3 (76,3)	5/8 (15,88)	7/16 (11,11)	3 (76,2)	0,34 (0,15)
ACF-3/0-B	0,462-0,502 (11,73-12,75)	3/0 (85) (7)(19), [4/0 (107) Comp.]	3/0 (85) (6/1)		1-A	5-7/8 (149,22)	2-1/4 (57,15)	3 (76,2)	5/8 (15,88)	7/16 (11,11)	1-1/2 (38,1)	0,33 (0,15)
ACF-3/0-C					2-A	5-7/8 (149,22)	2-1/4 (57,15)	3 (76,2)	5/8 (15,88)	7/16 (11,11)	3 (76,2)	0,33 (0,15)
ACF-4/0-B	0,522-0,575 (13,26-14,60)	4/0 (107) (7)(19) 250 (127) (19)(37) 266.8 (135) (19), [300 (152) Comp.]	4/0 (107) (6/1)		1-A	5-7/8 (149,22)	2-1/4 (57,15)	3 (76,2)	5/8 (15,88)	7/16 (11,11)	1-1/2 (38,1)	0,33 (0,15)
ACF-4/0-C					2-A	5-7/8 (149,22)	2-1/4 (57,15)	3 (76,2)	5/8 (15,88)	7/16 (11,11)	3 (76,2)	0,33 (0,15)
ACF-300-B	0,563-0,630 (14,30-16,00)	250 (127) (19)(37) 266.8 (135) (7)(19) 300 (152) (19)(37), [300 (152) 336.4 (171) 350 (177) Comp.]	4/0 (107) (6/1), 266.8 (135) (18/1)		1-A	6-11/16 (169,86)	2-3/4 (69,85)	3 (76,2)	5/8 (15,88)	7/16 (11,11)	1-11/16 (42,85)	0,58 (0,26)
ACF-300-C					2-A	6-11/16 (169,86)	2-3/4 (69,85)	3 (76,2)	5/8 (15,88)	7/16 (11,11)	3 (76,2)	0,76 (0,34)
ACF-350-B	0,618-0,684 (15,70-17,37)	300 (152) (37)(61) 336.4 (171) (19) 350 (177) (19)(37), [350 (177), 397.5 (201) 400 (203) Comp.]	266.8 (135) (6/7)(26/7), 300 (152) (18/1)(26/7), 336.4 (171) (18/1)(38/1)		1-A	6-11/16 (169,86)	2-3/4 (69,85)	3 (76,2)	5/8 (15,88)	7/16 (11,11)	1-11/16 (42,85)	0,57 (0,26)
ACF-350-C					2-A	6-11/16 (169,86)	2-3/4 (69,85)	3 (76,2)	5/8 (15,88)	7/16 (11,11)	3 (76,2)	0,75 (0,34)
ACF-400-B	0,666-0,741 (16,92-18,82)	336.4 (171) (19) 350 (177) (19)(37) 397.5 (201) (19) 400 (203) (37) [450 (228), 477 (242), 500 (253) Comp.]	336.4 (171) (18/1)(36/1)(26/7)(30/7), 300 (152) (26/7), 397.5 (201) (36/1)		1-A	6-11/16 (169,86)	2-3/4 (69,85)	3 (76,2)	5/8 (15,88)	7/16 (11,11)	1-11/16 (42,85)	0,56 (0,25)
ACF-400-C					2-A	6-11/16 (169,86)	2-3/4 (69,85)	3 (76,2)	5/8 (15,88)	7/16 (11,11)	3 (76,2)	0,74 (0,34)
ACF-475-B	0,743-0,814 (18,87-20,68)	450 (228) (37), 477 (242) (19)(37), 500 (253) (19)(37), [500 (253), 556.5, 600 (304) Comp.]	397.5 (201) (18/1)(24/7)(28/7)(30/7), 477 (242) (18/1) (36/1)	1-A	8-1/4 (209,55)	4-1/2 (114,3)	3 (76,2)	5/8 (15,88)	9/16 (14,29)	1-11/16 (42,85)	0,89 (0,40)	
ACF-475-C				2-A	8-1/4 (209,55)	4-1/2 (114,3)	3 (76,2)	5/8 (15,88)	9/16 (14,29)	3 (76,2)	1,13 (0,51)	
ACF-575-B	0,811-0,879 (20,60-22,33)	500 (253) (19) (37) 550 (279) (81), 556.5 (282) (19), (37), [600 (304), 650 (329), 700 (355) Comp.]	477 (242) (18/1)(24/7)(26/7), 556.5 (282) (18/1) (36/1)	1-A	8-1/4 (209,55)	4-1/2 (114,3)	3 (76,2)	5/8 (15,88)	9/16 (14,29)	1-11/16 (42,85)	0,87 (0,39)	
ACF-575-C				2-A	8-1/4 (209,55)	4-1/2 (114,3)	3 (76,2)	5/8 (15,88)	9/16 (14,29)	3 (76,2)	1,11 (0,50)	
ACF-675-B	0,879-0,966 (22,33-24,54)	600 (304) (36)(81), 636 (322) (37), 650 (329) (81)(91), 700 (355) (81), [750(380), 800 (405)Comp.]	477 (242) (30/7), 556.5 (282) (24/7)(26/7)(30/7), 605 (307) (36/1)(24/7)(26/7), 636 (322) (18/1)(36/1)	1-A	8-1/4 (209,55)	4-1/2 (114,3)	3 (76,2)	5/8 (15,88)	9/16 (14,29)	1-11/16 (42,85)	0,85 (0,39)	
ACF-675-C				2-A	8-1/4 (209,55)	4-1/2 (114,3)	3 (76,2)	5/8 (15,88)	9/16 (14,29)	3 (76,2)	1,09 (0,49)	
ACF-795-B	0,964-1,031 (24,48-26,19)	700 (355) (61), 715.5 (363) (37)(61), 750 (380) (61), 795 (403) (37) (61), 800 (405) (61), [900 (456) Comp.]	605 (307) (26/7), 636 (322) (24/7)(26/7), 666.6 (337)(24/7), 715.5 (363) (36.1)	1-A	8-11/16 (220,66)	4-9/16 (115,87)	3 (76,2)	5/8 (15,88)	1/2 (12,7)	1-11/16 (42,85)	1,06 (0,48)	
ACF-795-C				2-A	8-11/16 (220,66)	4-9/16 (115,87)	3 (76,2)	5/8 (15,88)	1/2 (12,7)	3 (76,2)	1,30 (0,59)	
ACF-900-B	1,031-1,094 (26,19-27,79)	800 (405) (61), 874.5 (442) (37)(61), 900 (456) (37)(61)(91), [1000 (507) Comp.]	715.5 (363) (26/7)(54/7), 797 (404) (36/1)(24/7)(45/7)(54/7)	1-B	10-3/8 (263,5)	6-1/2 (165,1)	3 (76,2)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	2 (50,8)	1,68 (0,76)	
ACF-900-C				2-B	10-3/8 (263,5)	6-1/2 (165,1)	3 (76,2)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	3 (76,2)	1,93 (0,88)	

DF
11

Continúa en la siguiente página.



TERMINALES DE ALUMINIO A COMPRESIÓN TIPOS ACF y CCL (continuación) HUBBELL SYSTEMS, INC.

Número de Catálogo	Conductores Admitidos* AWG/KCM (mm ²) (formación)			Matrices de Compresión Recomendadas	Figura Número Tipo de Cañón	Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Unitario Aprox. Libras (kg)
	Compresión Convencional					L	A	B	K	T	W	
	Pulgadas (mm)	AAC	ACSR									
ACF-1000-B	1,092-1,196 (27,74-30,38)	900 (456) (37)(61)(91)	795 (403) (24/7)(26/7)(54/7), 874.5 (442) (54/7), 900 (456)(45/7)(54/7), 954 (483) (45/7)(54/7)	KEARNEY 1-5/8 OR K 6030AH; BURNDY INDEX 292, 302, 352, 579, OR 725; T&B 150; ALCOA 27AH OR 30AH	1-A	10-3/8 (263,5)	6-1/2 (165,1)	3 (76,2)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	2	1,65 (0,75)
ACF-1000-C					3 (76,2)						1,90 (0,86)	
CCL-1216-C	1,196-1,216 (30,38-30,89)	1100 (557) (91), 1113 (564) (81)	954 (483) (54/7), 1033.5 (524) (45/7)	KEARNEY 2-1/8 OR K 6034 AH; BURNDY INDEX 422, 575, OR 727; T&B 175; ALCOA 6034AH, 4429, 4434AH	2-B	12-1/4 (311,15)	7-1/4 (184,15)	3-1/8 (79,38)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	3	2,6 (1,2)
CCL-1216-D					4 (101,6)						2,6 (1,2)	
CCL-1246-D	1,246-1,259 (31,65-31,98)	800 (405) (61), 874.5 (442) (37)(61), 900 (456) (37)(61)(91), [1000 (507)Comp]	715.5 (363) (26/7)(54/7), 797 (404) (36/1) (24/7) (45/7) (54/7)	KEARNEY 2-3/8 or K 6036AH; BURNDY INDEX 478, or 728; T&B 189; ALCOA 6036AH, OR 4436AH	2-B	12-7/8 (327,02)	4-1/8 (104,78)	1-1/8 (28,58)	3/4 (19,05)	4 (101,6)	2,8 (1,3)	
CCL-1299-D	1,293-1,302 (32,84-33,07)	1272 (645) (61)	1113 (564) (54/19), 1192.5 (604) (45/7)		2-B							
CCL-1382-D	1,345-1,382 (34,16-35,10)	1400 (709) (91) 1431 (725) (61)	1272 (645) (45/7) (54/19)	KEARNEY 2-3/8 or K 6036AH; BURNDY INDEX 478, or 728; T&B 189; ALCOA 6036AH, OR 4436AH	2-B	12-15/16 (328,61)	7-1/4 (184,15)	4-1/8 (104,78)	1-1/8 (28,58)	3/4 (19,05)	4 (101,6)	2,8 (1,3)
CCL-1427-D	1,382-1,427 (35,10-36,24)	1500 (760) (91), 1510.5 (765) (61)	1272 (645) (54/19), 1351.5 (685) (45/7) (54/19), 1431 (725) (45/7)		2-B							
CCL-1465-D	1,454-1,506 (36,48-38,25)	1590 (806) (61) (91), 1600 (811) (127), 1700 (861) (127)	1431 (725) (54/19), 1510.5 (765) (45/7) (54/19), 1500 (760) (45/7)	2.937 DIE. REF. ALCOA C-2655-3 OR 4448AH	2-B	15-1/8 (384,18)	9-3/4 (247,65)	4-1/8 (104,78)	1-1/8 (28,58)	1 (25,4)	4 (101,6)	3,0 (1,4)
CCL-1545-D	1,526-1,545 (38,76-39,24)	1750 (887) (127)	1590 (806) (54/19)		2-B							
CCL-1659-D	1,602-1,659 (40,69-42,14)	2000 (1014) (91) (127)	1780 (902) (84/19)	2.937 DIE. REF. ALCOA C-2655-3 OR 4448AH	2-A	15-1/8 (384,18)	9-3/4 (247,65)	4-1/8 (104,78)	1-1/8 (28,58)	1 (25,4)	4 (101,6)	3,0 (1,4)
CCL-1762-D	1,710-1,762 (43,43-44,95)	---	2167 (1098) (72/19) 2158 (1093) (84/19)		2-A							
CCL-1824-D	1,824 (46,33)	2500 (1267) (91) (127)	---	2.937 DIE. REF. ALCOA C-2655-3 OR 4448AH	2-A	15-1/8 (384,18)	9-3/4 (247,65)	4-1/8 (104,78)	1-1/8 (28,58)	1 (25,4)	4 (101,6)	3,1 (1,4)
CCL-2160-D	2,156 (54,76)	3500 (1773) (127)	---		2-A							

* ESTOS TERMINALES ESTÁN APROBADOS PARA SU UTILIZACIÓN CON CONDUCTORES DE ALEACIÓN ACAR, AAAC, y 5005, DENTRO DE LOS DIÁMETROS INDICADOS.

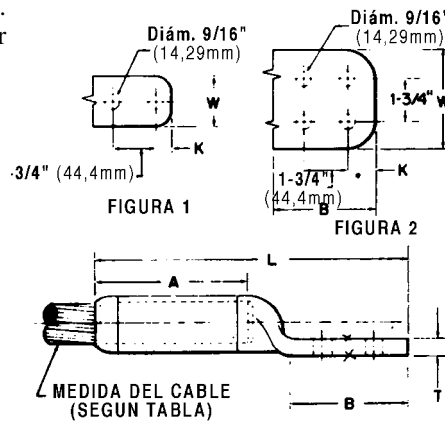
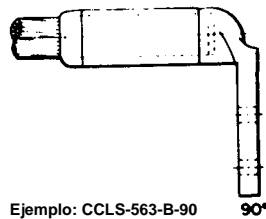
TERMINALES DE ALUMINIO A COMPRESIÓN DE CAÑÓN CORTO CABLE A SUPERFICIE PLANA TIPO CCLS – PARA USO EN SUBESTACIONES

Se comprimen con herramientas VERSA CRIMP® hasta el modelo CCLS-1300 (ver página DF-15) y herramientas convencionales.

Por información acerca de las matrices y herramientas diríjase a la Planilla C-13282 de la página DF-15.

Terminales a compresión de Aluminio fundido para conectar cable de Aluminio a superficie plana. Se entregan rellenos con sellador compatible con aislante de caucho y envasados en bolsas plásticas individuales. Se recomienda usar sellador en la placa de contacto. Los agujeros están espaciados según NEMA. Ambas caras de la placa sirven como superficie de contacto. Por su cañón corto son indicados para trabajos en lugares con espacio reducido.

Material: Aluminio fundido.



ALUMINIO
CCLS

Número de Catálogo	Fig. Nro.	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²) (formación)		Diámetro Pulgada (mm)	Medida de la Matriz	Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Unit. Aprox. Libras (kg)
		AAC	ACSR			L	A	B	K	T	W	
CCLS-325-B	1	2 (33,59) (7)	2 (33,59) (6/1), (7/1)	0,292-0,325 (7,42-8,26)	.640	5-7/8 (149,22)	2-1/4 (57,15)	3-1/8 (79,38)	3/8 (9,52)	5/16 (7,94)	1-1/2 (38,1)	0,2 (0,09)
CCLS-398-B	1	1/0 (53,46) (7), (19)	1 (42,4) (6/1) a 1/0 (53,46) (6/1)	0,355-0,398 (9,02-10,11)	.840	6-1/2 (165,1)	2-3/4 (69,85)	3-1/8 (79,38)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1-1/2 (38,1)	0,4 (0,2)
CCLS-398-C	2					6-1/2 (165,1)	2-3/4 (69,85)	3-1/8 (79,38)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3 (76,2)	0,5 (0,23)
CCLS-447-B	1	2/0 (67,49) (7), (19)	2/0 (67,49) (6/1)	0,414-0,447 (10,52-11,35)	.840	6-1/2 (165,1)	2-3/4 (69,85)	3-1/8 (79,38)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1-1/2 (38,1)	0,4 (0,2)
CCLS-447-C	2					6-1/2 (165,1)	2-3/4 (69,85)	3-1/8 (79,38)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3 (76,2)	0,5 (0,23)
CCLS-502-B	1	3/0 (85) (7), (19)	110.8 (56,14) (12/7) a 3/0 (85) (6/1)	0,464-0,502 (11,78-12,75)	.840	6-1/2 (165,1)	2-3/4 (69,85)	3-1/8 (79,38)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1-1/2 (38,1)	0,4 (0,2)
CCLS-502-C	2					6-1/2 (165,1)	2-3/4 (69,85)	3-1/8 (79,38)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3 (76,2)	0,5 (0,23)
CCLS-563-B	1	4/0 (107) (7), (19)	3/0 (85) (6/1) a 4/0 (107) (6/1)	0,502-0,563 (12,75-14,30)	1.000	6-3/4 (171,45)	3 (76,2)	3-1/8 (79,38)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	1-1/2 (38,1)	0,4 (0,2)
CCLS-563-C	2					6-3/4 (171,45)	3 (76,2)	3-1/8 (79,38)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3 (76,2)	0,6 (0,27)
CCLS-642-B	1	266.8 (135) (7) a 300 (152) (6/1)	176.9 (89,64) (12/7) a 266.8 (135) (26/7)	0,586-0,642 (14,88-16,31)	1.000	6-3/4 (171,45)	3 (76,2)	3-1/8 (79,38)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	1-1/2 (38,1)	0,4 (0,2)
CCLS-642-C	2					6-3/4 (171,45)	3 (76,2)	3-1/8 (79,38)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3 (76,2)	0,6 (0,27)

Continúa en la siguiente página.

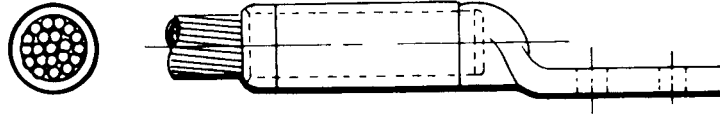


TERMINALES DE ALUMINIO A COMPRESIÓN TIPO CCLS—(continuación)

Número de Catálogo	Fig. Nro.	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²) (formación)		Diámetro Pulgada (mm)	Medida de la Matriz	Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Unit. Aprox. Libras (kg)
		AAC	ACSR			L	A	B	K	T	W	
CCLS-684-B2	1	336.4 (19) a 350 (37) (171 a 177)	336.4 (36/1) a 336.4 (18/1) (171 a 171)	0,666-0,684 (16,92-17,37)	1.125	7 (177,8)	3-1/4 (82,55)	3-1/8 (79,38)	5/8 (15,88)	1/2 (12,7)	2 (50,8)	0,5 (0,23)
CCLS-684-C	2					7 (177,8)	3-1/4 (82,55)	3-1/8 (79,38)	5/8 (15,88)	1/2 (12,7)	3 (76,2)	0,7 (0,32)
CCLS-743-B2	1	397.5 (19) a 400 (37) (201 a 203)	336.4 (26/7) a 397.5 (18/1) (171 a 201)	0,721-0,743 (18,31-18,87)	1.125	7 (177,8)	3-1/4 (82,55)	3-1/8 (79,38)	5/8 (15,88)	1/2 (12,7)	2 (50,8)	0,5 (0,23)
CCLS-743-C	2					7 (177,8)	3-1/4 (82,55)	3-1/8 (79,38)	5/8 (15,88)	1/2 (12,7)	3 (76,2)	0,8 (0,36)
CCLS-814-B2	1	450 (37) a 500 (37) (228 a 253)	397.5 (24/7) a 477 (18/1) (201 a 242)	0,772-0,814 (19,61-20,68)	1.250	7-3/8 (187,32)	3-1/2 (88,9)	3-1/8 (79,38)	5/8 (15,88)	1/2 (12,7)	2 (50,8)	0,7 (0,32)
CCLS-814-C	2					7-3/8 (187,32)	3-1/2 (88,9)	3-1/8 (79,38)	5/8 (15,88)	1/2 (12,7)	2 (50,8)	0,7 (0,32)
CCLS-883-B2	1	550 (61) a 556.5 (37) (253 a 282)	477 (24/7) a 477 (30/7) (242 a 242)	0,846-0,883 (21,49-22,43)	1.468	7-3/4 (196,85)	3-7/8 (98,42)	3-1/8 (79,38)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	2 (50,8)	0,8 (0,36)
CCLS-883-C	2					7-3/4 (196,85)	3-7/8 (98,42)	3-1/8 (79,38)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	3 (76,2)	0,9 (0,41)
CCLS-953-B2	1	600 (37) a 650 (91) (304 a 329)	556.5 (18/1) a 666.6 (36/1) (282 a 337)	0,879-0,953 (22,33-24,21)	1.468	7-3/4 (196,85)	3-7/8 (98,42)	3-1/8 (79,38)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	2 (50,8)	0,8 (0,36)
CCLS-953-C	2					7-3/4 (196,85)	3-7/8 (98,42)	3-1/8 (79,38)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	3 (76,2)	0,9 (0,41)
CCLS-1031-B2	1	700 (61) a 800 (61) (355 a 405)	666.6 (36/1) a 636 (30/19) (337 a 322)	0,953-1,031 (24,21-26,19)	1.468	7-3/4 (196,85)	3-7/8 (98,42)	3-1/8 (79,38)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	2 (50,8)	0,8 (0,36)
CCLS-1031-C	2					7-3/4 (196,85)	3-7/8 (98,42)	3-1/8 (79,38)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	3 (76,2)	1,0 (,45)
CCLS-1081-B2	1	795 (37) a 874.5(61) (403 a 442)	715.5 (54/7) a 715.5 (30/19) (363 a 363)	1,026-1,081 (26,06-27,46)	1.625	8 (203,2)	3-7/8 (98,42)	3-1/8 (79,38)	3/8 (9,52)	5/8 (15,88)	2 (50,8)	1,0 (0,45)
CCLS-1081-C	2					8 (203,2)	3-7/8 (98,42)	3-1/8 (79,38)	3/8 (9,52)	5/8 (15,88)	3 (76,2)	1,1 (0,50)
CCLS-1081-D	2					9-3/4 (247,65)	4-5/8 (117,48)	4-1/8 (104,78)	1-1/8 (28,58)	1/2 (12,7)	4 (101,6)	1,3 (0,59)
CCLS-1152-B2	1	900 (37) a 1000 (61) (456 a 507)	795 (24/7) a 874.5 (54/7) (403 a 442)	1,092-1,152 (27,74-29,26)	1.625	8 (203,2)	3-7/8 (98,42)	3-1/8 (79,38)	3/8 (9,52)	5/8 (15,88)	2 (50,8)	1,0 (0,45)
CCLS-1152-C	2					8 (203,2)	3-7/8 (98,42)	3-1/8 (79,38)	3/8 (9,52)	5/8 (15,88)	3 (76,2)	1,0 (0,45)
CCLS-1152-D	2					9-3/4 (247,65)	4-5/8 (117,48)	4-1/8 (104,78)	1-1/8 (28,58)	1/2 (12,7)	4 (101,6)	1,3 (0,59)
CCLS-1216-B2	1	1000(61) a 1113 (61) (507 a 564)	795 (30/19) a 1033.5 (45/7) (403 a 524)	1,140-1,216 (28,96-30,89)	1.625	8 (203,2)	3-7/8 (98,42)	3-1/8 (79,38)	3/8 (9,52)	5/8 (15,88)	2 (50,8)	1,0 (0,45)
CCLS-1216-C	2					8 (203,2)	3-7/8 (98,42)	3-1/8 (79,38)	3/8 (9,52)	5/8 (15,88)	3 (76,2)	1,1 (0,50)
CCLS-1216-D	2					9-3/4 (247,65)	4-5/8 (117,48)	4-1/8 (104,78)	1-1/8 (28,58)	1/2 (12,7)	4 (101,6)	1,3 (0,59)
CCLS-1300-D	2	1192.5 (61) a 1272 (61) (604 a 645)	1033.5 (54/7) a 1113 (54/19) (524 a 564)	1,246-1,300 (31,65-33,02)	1.844	10-5/8 (269,88)	5-1/4 (133,35)	4-1/8 (104,78)	1-1/8 (28,58)	1/2 (12,7)	4 (101,6)	1,6 (0,72)
CCLS-1424-D	2	1400(91) a 1510.5 (61) (645 a 685)	1272 (45/7) a 1351.5 (54/19) (645 a 685)	1,345-1,424 (34,16-36,17)	2.062	10-5/8 (269,88)	5-1/4 (133,35)	4-1/8 (104,78)	1-1/8 (28,58)	1/2 (12,7)	4 (101,6)	2,0 (0,91)
CCLS-1506-D	2	1590 (61) a 1700 (127) (806 a 861)	1351.5 (54/19) a 1510.5 (54/19) (685 a 765)	1,424-1,506 (36,17-38,25)	2.062	10-3/4 (273,05)	5-3/8 (136,52)	4-1/8 (104,78)	1-1/8 (28,58)	5/8 (15,88)	4 (101,6)	1,9 (0,86)
CCLS-1545-D	2	1750 (887) (127)	1510.5 (54/19) a 1590 (54/19) (765 a 806)	1,506-1,545 (38,25-39,24)	2.062	10-3/4 (273,05)	5-3/8 (136,52)	4-1/8 (104,78)	1-1/8 (28,58)	5/8 (15,88)	4 (101,6)	1,9 (0,86)
CCLS-1659-D	2	2000 (1014) (91) (127)	1780 (902) (84/19)	1,602-1,659 (40,69-42,14)	2.375	11 (279,4)	5-3/4 (146,05)	4-1/8 (104,78)	1-1/8 (28,58)	5/8 (15,88)	4 (101,6)	2,2 (0,10)
CCLS-1762-D	2	—	2156 (1092) (84/19)	1,750-1,762 (44,54-44,75)	2.375	11 (279,4)	5-3/4 (146,05)	4-1/8 (104,78)	1-1/8 (28,58)	5/8 (15,88)	4 (101,6)	2,2 (0,10)
CCLS-1824-D	2	2500 (1267) (127)	—	1,824 (46,33)	2.375	11 (279,4)	5-3/4 (146,05)	4-1/8 (104,78)	1-1/8 (28,58)	5/8 (15,88)	4 (101,6)	2,2 (0,10)
CCLS-1996-D	2	3000 (1520) (127)	—	1,996 (50,70)	2.625	12-1/8 (307,98)	6-3/4 (171,45)	4-1/8 (104,78)	1-1/8 (28,58)	3/4 (19,05)	4 (101,6)	2,8 (1,27)
CCLS-2160-D	2	3500 (1773) (127)	—	2,160 (54,86)	2.750	12-1/8 (307,98)	6-3/4 (171,45)	4-1/8 (104,78)	1-1/8 (28,58)	3/4 (19,05)	4 (101,6)	2,8 (1,27)

DF
14

PLANILLA DE CÓDIGOS DE MATRICES C-13282



INFORMACIÓN ACERCA DE HERRAMIENTAS Y MATRICES PARA COMPRESIÓN CONVENCIONAL PARA TERMINALES TIPO CCLS

Nro. de Matriz	Herramientas y Matrices BURNDY						ANDERSON			Herramientas y Matrices ALCOA		
	Índice	Y34A	Y35	Y48B	Y486RB	Y60B	Herramientas VC	HC-12 (Matriz-U)	EP-60S (Matriz-L)	12A, 12HA	60A	F1,H,H2,H2H
.640	243	A243	U243	C243		L243	VC6	HT41DM		B73AH		
.840	249	A249	U249	C249		L249	VC6	HT41DW		B74AH		
1.000	251	A251	U251	C251	F251	L251	VC6	HT41DY		B75AH		
1.125	316	A316	U316	C316	F316	L316	VC6	HT41FM		B76AH		
1.250	317		U317	C317	F317	L317	VC8	HT41FN	HT6020AH		6020AH	4420AH
1.468	261*		U261	C261	F261	L261	VC8	HT41EK	HT6024AH		6024AH	4424AH
1.625	301			C39AR	F39AR	L39ART	VC8	HT41EK	HT6027AH		6027AH	4427AH
1.844	302			C44AR	F44AR	L44ART	VC8		HT6030AH		6030AH	4430AH
2.062	479				F48AR	L48ART			HT6034AH		6034AH	4434AH
2.375	478				F46AR	L46ART			HT6038AH		6038AH	4438AH
2.625												4442AH
2.750												4444AH

*Igual que la 318

Notas:

1. Se recomienda aplicar una ligera capa de lubricante (tal como la grasa Anderson Nro. 155) sobre la cara de las matrices que apoya sobre el conector.
2. En las herramientas Alcoa y Burndy, las compresiones deben comenzar en la marca más cercana a la lengua, luego se debe avanzar con las siguientes solapándolas unas sobre otras hacia la boca del cañón. La última debe sobrepasar la boca del cañón.
3. En las herramientas Anderson VC, las compresiones deben comenzar en la marca más cercana a la lengua, luego se debe avanzar con las siguientes separadas 1/8" (3mm) entre sí. La última debe quedar a 1/4" (6,4mm) del extremo del cañón.



TERMINALES VCEL

Número de Catálogo VCEL	Herramientas a Compresión ANDERSON™ VERSA-CRIMP® (Cantidad de Compresiones por Conexión)				Herramientas para Compresión Convencional a Matrices (Cantidad de Compresiones por Conexión)					
	Modelos VC Conductores Admitidos AWG/KCM Formación Cable	*VC6 500	VC6 350	VC6 FT	Punzones para Aluminio VC8	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²)	Código de Color de la Matriz *	Burndy Indentación Longitudinal	Kearney	Thomas & Betts
-021	8 a 1/0 Al/Cu (8,34 a 54,46)	2	2	1	1	1/0 (53,46) Cable Al/Cu	Canela	Modelos Y35 Y39 Y45 Matriz	Modelos "WH" Matriz	Modelos TBM5 TBM8 Toneladas Matriz
-022	1 a 2/0 Al/Cu (42,4 a 67,49)	3	3	2	2	2/0 (67,49) Cable Al/Cu	Azul	U30ART (1)	29/32 ó 1 (3) (1)	76H ó 83H (2)
-024	2/0 a 4/0 Al/Cu (67,49 a 107)	3	3	2	2	4/0 (107) Cable Al/Cu	Azul	U30ART (1)	29/32 ó 1 (3) (1)	76H ó 83H (2)
-030	4 a 300 Al/Cu (21,26 a 152)	3	3	2	2	300 (152) Al/Cu	Azul	U30ART (1)	29/32 ó 1 (3) (1)	76H ó 83H (2)
-035	250 a 350 Al (127 a 177)	3	3	2	2	350 (177) Al	Azul	U30ART (1)	29/32 (3) (1)	76H (2)
-050	2/0 a 500 Al/Cu (67,49 a 253)	4	4	2	2	500 (253) Al/Cu	Verde	U32 ART (2)	1-1/8 - 1 (2 Solapadas) ó 1-1/8 - 2 (3) (2)	94H (3)
-060	400 a 600 Al (203 a 304) a 500 (253) Cu			2	2	600 (304) Al	Rosa	UM ó U34ART (2)	1-1/4 * (3) (2)	106H (3)
-075	500 a 750 Al (253 a 380) a 500 (253) Cu			2	2	750 (380) Al	Rosa	U34ART (2)	1-1/4 * (3) (2)	106H (3)
-100	750 a 1000 Al (380 a 507)			3	3	1000 (507) Al	Sin color	Herramientas/Matrices Burndy (Solamente VCEL - 100) Herramienta Y48B	Cuna para Indentar C46D (1) Y48PR-1	Matriz F44AR (2) F46D (1) Y48PR-1

+ Sólo la herramienta WH-2.

(1) Compresión parcial. La matriz de compresión sobrepasa el extremo del cañón del conector.

(2) 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.

(3) Antes de realizar la primera compresión asegúrese que el borde de la matriz no esté ubicado sobre la parte trasera de la lengua del terminal "VCEL".

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



CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

Equivalencias Anderson/Burndy Conectores VACL/VACS

Continúa en la Página Siguiente

Herramientas a Compresión ANDERSON™ VERSA-CRIMP® (Cantidad de Compresiones por Conexión)				Herramientas para Compresión Convencional a Matrices (Cantidad de Compresiones por Conexión)				Herramientas de Indentación Burndy (Una Compresión)																	
Número de Catálogo VACL (3) VACS (4) VACT (4)	Modelos VC Conductores Admitidos AWG/KCM (mm²) Formación Cable	Sistema VERSA-CRIMP			Código de Color de la Matriz (2)	Conductores Admitidos AWG/MCM (mm²)	Burndy				Herramientas de Indentación Burndy (Una Compresión)														
		VC 500	VC 350	VC6 FT (1)			Funzones para Aluminio VC8	Índice Matriz Número	Modelo Y34A	Modelos Y35 Y39	Modelo Y34B	Modelo Y48B	Modelo Y486RB	Modelo Y34A	Modelo Y34B	Modelo Y48B	Modelo Y486RB								
							Matriz	Matriz	Matriz	Matriz	Matriz	Matriz	Matriz	Matriz	Matriz	Matriz	Matriz	Matriz	Cuna	Cuna	Cuna	Cuna			
-8	8 (8,34) A/Cu	1	1			8 (8,34) A/Cu		U8CABT (2)										8 (8,34) (1)							
-6	6 (13,3) A/Cu	1	1			6 (13,3) A/Cu		A6CAB (1)	B6CD (1)									6 (13,3) (1)	A4CD (Y34PA)	B4CD (Y34PA)					
-4	4 (21,16) A/Cu	2	2			4 (21,16) A/Cu		A4CAB (1)	U4CABT (6) (1)	B4CD (1)	C4CAB (1)							4 (21,26) (1)	A1CD (Y34PA)	B1CD (Y34PA)					
-2	6 a 2 A/Cu (13,3 a 33,59)	2	2	2		2 (33,59) A/Cu		A2CAB (1)	U2CABT (1)	B2CD (1)								2 (33,59) (2)	A26D (Y34PA)	B26D (Y34PA)					
-1	8 a 1 A/Cu (8,34 a 42,4)	2	2	2		1 (42,4) A/Cu		A25AR (1)	U25ART (5) (1)	B1CD (1)								1 (42,4) (2)	A27D (Y34PR-5)	B27D (Y34PR-5)					
-1/0	8 a 1/0 A/Cu (9,34 a 53,46)	2	2	2		1/0 (53,46) A/Cu		A25AR (1)	U25ART (5) (1)	B25D (1)								1/0 (53,46) (2)	A27D (Y34PR-5)	B27D (Y34PR-5)					
-2/0	4 a 2/0 A/Cu (21,16 a 67,49)	2	2	2		2/0 (67,49) A/Cu		A26AR (2)	U26ART (2)	B26D (1)								2/0 (67,49) (2)	A29D (Y34PR-5)	B29D (Y34PR-5)					
-3/0	4 a 3/0 A/Cu (21,16 a 85)	2	2	2		3/0 (85) A/Cu		A27AR (2)	U27ART (2)	B27D (1)								3/0 (85) (2)	A30D (Y34PR-5)	B30D (Y34PR-5)					
-4/0	2 a 4/0 A/Cu (33,59 a 107)	3	3	2		4/0 (107) A/Cu		A28AR (2)	U28ART (2)	B28D (1)	C28AR (1)	F28AR (1)						4/0 (107) (2)	A31D (Y34PR-5)	B31D (Y34PR-5)					
-250	1/0 a 250 A/Cu (53,46 a 127)	3	3	2		250 (127) A/Cu		A29AR (2)	U29ART (2)	B29D (1)	C29AR (1)	F29AR (1)							A32D (Y34PR-5)	B32D (Y34PR-5)					
-300	1/0 a 300 A/Cu (53,46 a 152)	3	3	2		300 (152) A/Cu		A30AR (2)	U30ART (2)	B30D (2)	C30AR (1)	F30AR (1)							A34D (Y34PR-1)	No Hay Matriz	C34D (Y48PR-1)	F34D (Y48PR-1)			
-350(1)	2/0 a 350 A/Cu (67,49 a 177)	4	4	3		350 (177) A/Cu			U31ART (2)	B31D (2)	C31AR (1)	F31AR (1)													
-400(1)	3/0 a 400 A/Cu (85 a 203)	5	4	4		400 (203) A/Cu			U32ART (4)	B32D (2)	C32AR (2)	F32AR (2)													
-500(1)	4/0 a 500 A/Cu (107 a 253)	7	4	4		500 (253) A/Cu			U32ART (4)	No Necesita Matriz (2)	C32AR (2)	F32AR (2)													
-600	350 a 600 Al (177 a 304) 350 a 500 Cu (177 a 253)			4	3	600 (304) Al			U34ART (4)		C34AR (2)	F34AR (2)													
-750	500 a 750 (253 a 380) Al 500 (253) Cu			4	3	750 (380) Al			U34ART (4)		C34AR (2)	F34AR (2)													
-1000	750 a 1000 Al (380 a 507)				3	1000 (507) Al					C44AR (2)	F44AR (2)													

+ SÓLO la Herramienta TBM-8.

- (1) Los Terminales "VACL" de KCM 350 a 500 (177 a 253 mm²) llevan una compresión menos que las indicadas si se usa la herramienta modelo VC6.
 - (2) 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.
 - (3) Los Terminales "VACS" están homologados por UL para utilizar en Alta Tensión.
 - (4) 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).
 - (5) Las Matrices Anderson HC-12, Burndy Y-35 y Blackburn JB-12 son intercambiables.
- * A los materiales aun no homologados por UL les falta completar los ensayos.





Equivalencias Anderson/Otros Fabricantes Conectores VACL/VACS/VACT

DF 18

Continuación de la Página Anterior.

Número de Catálogo VACL (3) VACS (4) VACT (4)		Herramientas a Compresión ANDERSON™ VERSA-CRIMP® (Cantidad de Compresiones por Conexión)		Sistema VERSA-CRIMP		Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²) Formación Cable		Punzones para Aluminio VC8		Conductores Admitidos AWG/MCM (mm ²)		Código de Color de la Matriz (2)		Blackburn		Kearney			Modelos THBMS TBM8		Thomas & Betts Hidráulicas	
		VC6 500	VC6 350	VC6 (1)	VC6 FT (5)	VC6 FT (5)	VC6 500	VC6 350	VC6 (1)	VC6 FT (5)	VC6 FT (5)	Matriz	Modelo OD-58	Modelo JB-12A	Matriz	O-52	WH-1 PH-1	WH-2 PH-2	Matriz	Matriz	12 Ton	15 Ton
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
-8	8 (8,34) A/Cu									8 (8,34) A/Cu	Azul	BY17C (2)	B73CH (1)	1/4	(2)				Azul (1)	24 (1)		
-6	6 (13,3) A/Cu									6 (13,3) A/Cu	Gris	BY19C (3)	B74CH (1)	5/16	(3)	(1)	(1)		Gris (2)	29 (2)		
-4	4 (21,16) A/Cu									4 (21,16) A/Cu	Verde	BY21C (3)	U4CABT(5)	3/8	(3)	(2)	(2)		Verde (2)	37 (2)		
-2	6 a 2 A/Cu (13,3 a 33,59)									2 (33,59) A/Cu	Rosa	BY23C (3)	B06CH (1)	1/2	(3)	(2)	(2)		Rosa (2)	45 (2)		
-1	8 a 1 A/Cu (8,34 a 42,4)									1 (42,4) A/Cu	Canela	BY23C (4)	U25ART(5)	9/16	(4)	(2)	(2)		Canela (2)	50 (2)		
-1/0	8 a 1/0 A/Cu (8,34 a 53,46)									1/0 (53,46) A/Cu	Canela	BY25C (4)	U25ART(5)	9/16	(4)	(2)	(2)		Canela (2)	50 (2)		
-2/0	4 a 2/0 A/Cu (21,16 a 67,49)									2/0 (67,49) A/Cu	Oliva	BY31C (4)	B09CH (2)	5/8-1	(4)	(3)	(3)		Oliva (2)	54 (1)		
-3/0	4 a 3/0 A/Cu (21,16 a 85)									3/0 (85) A/Cu	Rubí	BY27C (5)	B26CH (2)	11/16	(5)	(3)	(3)		Rubí (2)	62 (1)		
-4/0	2 a 4/0 A/Cu (33,59 a 107)									4/0 (107) A/Cu	Blanco	BY35C (5)	B10CH1 (2)	7/8	(5)	(3)	(3)		*Blanco (4)	71H (3)		
-250	1/0 a 250 A/Cu (53,46 a 127)									250 (127) A/Cu	Rojo	BY37C (5)	B11CH (2)	8/40	(5)	(3)	(3)		*Rojo (5)	76H (3)		
-300	1/0 a 300 A/Cu (53,46 a 152)									300 (152) A/Cu	Azul		B61EA (1)	29/32		(2)	(2)		*Azul (5)	87H (3)		
-350(1)	2/0 a 350 A/Cu (67,49 a 177)									350 (177) A/Cu	Oliva		B12CH1 (2)	1-1/8-1		(2)	(2)		*Marrón (5)	94H (3)		
-400(1)	3/0 a 400 A/Cu (85 a 203)									400 (203) A/Cu	Rubí		B80EA (2)	1-1/8-1		(2)	(2)			99H (3)		
-500(1)	4/0 a 500 A/Cu (107 a 253)									500 (253) A/Cu	Blanco		B80EA (3)	1-1/8-2		(2)	(2)			96H (4)		
-600	350 a 600 Al (177 a 304)									600 (304) Al	Rojo		B20AH (3)	1-5/16			(4)			106H (5)		
-750	500 a 750 (253 a 380) Al									750 (380) Al	Azul		B20AH (3)	1-5/16			(4)			106H (5)		
-1000	750 a 1000 Al (380 a 507)									1000 (507) Al	Oliva											

* Sólo la Herramienta TBM-8.

- (1) Los Terminales "VACL" de KCM 350 a 500 (177 a 253 mm²) llevan una compresión menos que las indicadas si se usa la herramienta modelo VC6.
 - (2) 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.
 - (3) Los Terminales "VACS" están homologados por UL para utilizar en Alta Tensión.
 - (4) Los Manguitos "VACT" se utilizan SÓLO para conexiones Aluminio/Aluminio o Aluminio/Cobre. (NO son aptos para conexiones Cobre/Cobre).
 - (5) Las Matrices Anderson HC-12, Burndy Y-35 y Blackburn JB-12 son intercambiables.
- * A los materiales aún no homologados por UL les falta completar los ensayos.

TERMINALES CEP Y CEPO

Herramientas a Compresión ANDERSON™ VERSA-CRIMP® (Cantidad de Compresiones por Conexión)		Herramientas para Compresión Convencional a Matrices (Cantidad de Compresiones por Conexión)												
Número de Catálogo CEP CEPO	Modelos VC Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²) Sólo Cable de Aluminio	Sistema VERSA-CRIMP				Punzones para Aluminio VC8	Conductores de Aluminio (Cable) Admitidos AWG/KCM (mm ²) →→→	Código de Color de la Matriz (2)	Burndy		Kearney		Thomas & Betts	
		*VC6 -500	VC6 -350	VC6 FT	VC6				Modelos Y35 Y39	Modelo MY29-3	Modelos "WH"	Modelos TBM5 TBM8	Modelos Y35 Y39	Modelo MY29-3	Modelos "WH"	Modelos TBM5 TBM8	Modelos Y35 Y39	Modelo MY29-3	Modelos TBM5 TBM8
-2	4 a 2 (21,26 a 33,59)	2	2	1	1		2 (33,59)	Rosa	U2CART (1)	2 (33,59) (2)		Rosa (2)		42H (2)
-1/0	2 a 1/0 (33,59 a 53,46)	2	2	1	1		1/0 (53,46) (2)	Canela	U25ART (1)	1/0 (53,46) (2)		Dorada (2)		45 (1)
-2/0	1 a 2/0 (42,4 a 53,46)	2	2	2	2	Solapado	2/0 (67,49)	Azul	U30ART (2 Solapadas)	29/32 ó 1 (1)	29/32 ó 1 (1)			76H (2)
-4/0	2/0 a 4/0 (53,46 a 107)	2	2	2	2	Solapado	4/0 (107)	Azul	U30ART (2 Solapadas)	29/32 ó 1 (1)	29/32 ó 1 (1)			76H (2)
-300	4/0 a 300 (107 a 152)	2	2	2	2	Solapado	300 (152)	Azul	U30ART (2 Solapadas)	29/32 ó 1 (1)	29/32 ó 1 (1)			76H (2)
-350	250 a 350 (127 a 177)	4		2	2		350 (177)	Verde	U32ART (2)		1-1/8-1 (2 Solapadas)			94H (3)
-500	350 a 500 (177 a 253)	4		2	2		500 (253)	Verde	U32ART (2)		1-1/8-2 (2)			94H (3)
-600 CEP solamente	400 a 600 (203 a 304)			3	3		600 (304)	Rosa	U34ART (3)		*1-1/4 (2)			106H (3)
-750	500 a 750 (253 a 380)			3	3		750 (380)	Rosa	U34ART (3)		*1-1/4 (2)			106H (3)

+ Sólo la herramienta WH-2.

(1) Sólo para cables con cableado concéntrico, compacto o comprimido, instalados según el NEC.

→→ 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 Kearney y T&B.. Herramientas y Matrices. La matriz "dorada" de las herramientas T&B TBM-5 y TBM-8 es la adecuada para el conector codificado con color canela.

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

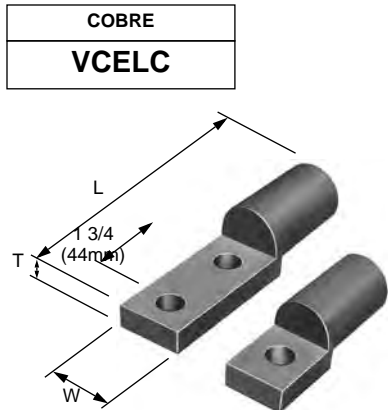
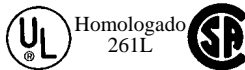


Fig. 2 Fig. 1



- Pueden utilizarse con herramientas VERSA-CRIMP® o convencionales.
- De compacto diseño son especialmente recomendados para utilizar en interruptores de caja moldeada o en lugares con espacio reducido.
- Sólo aptos para cables de Cobre.
- El color de las bandas identifican la medida de la matriz a utilizar.

Material: Copper Tin Plated

Nota: Para otras medidas de agujeros consulte con la fábrica.

Número de Catálogo	Figura Número	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²)		Herramienta VERSA-CRIMP® Tipo	Diámetro del Perno Pulgada (mm)	Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Unit. Aprox. Libras (kg)
		Herramientas Convencionales	Herramientas VERSA-CRIMP			L	W	T	
VCELC-021-14SI	1	1/0 (53,46) Cable Cu	6 a 1/0 (13,3 a 53,46) Cable Cu	VC6-3 VC7 VC6-FT VC7-FT	1/4 (6,3)	1,750 (44,5)	,600 (15,2)	0,250 (6,4)	0,075 (0,034)
VCELC-030-38H1	1	300 (152) Cu	2/0 a 300 (67,49 a 152) Cu		3/8 (9,5)	2,260 (57,4)	1,0 (25,4)	0,281 (7,1)	0,293 (0,133)
VCELC-050-12H1	1	500 (253) Cu	250 a 500 (127 a 253) Cu		1/2 (12,7)	3,40 (86,4)	1,187 (30,1)	0,500 (12,7)	0,562 (0,230)
VCELC-050-12H2	2	500 (253) Cu	250 a 500 (127 a 253) Cu		1/2 (12,7)	5,040 (128,0)	1,187 (30,1)	0,500 (12,7)	0,84 (0,38)
VCELC-075-12H1	1	750 (380) Cu	400 a 750 (203 a 380) Cu		VC6-FT VC7-FT y VC8	1/2 (12,7)	3,650 (92,7)	1,30 (33,0)	0,500 (12,7)	0,703 (0,319)

Si necesita información sobre herramientas y matrices diríjase a la página DF-32.

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. Si desea más información consulte a fábrica.

RECOMENDACIONES PARA LA APLICACIÓN DE CABLES DE SOLDADURA* PARA SU INSTALACIÓN CON LA HERRAMIENTA VC7

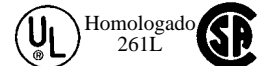
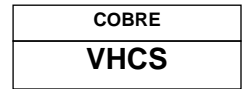
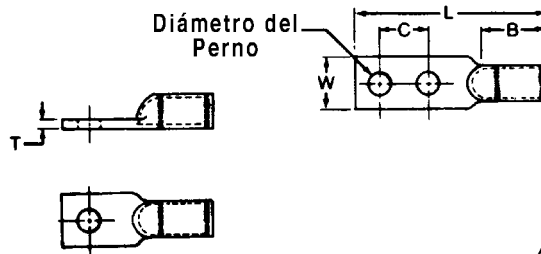
Número de Catálogo	Cables de Soldadura Admitidos AWG/KCM (mm ²)
VCELC-030-38H1	6 a 259 (13,3 a 131) 4 a 413 (21,26 a 209) 3 a 532 (26,7 a 270) 2 a 651 (33,59 a 330) 1 a 819 (42,4 a 415)
VCELC-050-12H1 VCELC-050-12H2	1/0 a 1026 (53,46 a 520) 2/0 a 1292 (67,43 a 655)
VCELC-075-12H1	3/0 a 1653 (85 a 838) 4/0 a 2071 (107 a 1049)

*Cables no homologados por las normas UL—UL no reconoce al Cable de Soldadura como apto para cableado comercial.

TERMINALES DE COBRE A COMPRESIÓN VERSAtile™ TIPO VHCS (CAÑÓN CORTO)

- Puede usarse con herramientas de compresión **VERSA-CRIMP®** o convencionales.
- Sólo aptos para cable de Cobre.
- El color de las bandas identifican la medida.
Material: Cobre, estañado.

- Si desea información acerca de las herramientas por favor diríjase a la página DF-34.



Número de Catálogo	Cantidad de Agujeros en la Lengua	Conductores Admitidos Cobre AWG/KCM (mm ²)		Herram. VERSA-CRIMP® Tipo	Diámetro del Perno Pulgada (mm)	Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso Unit. Aprox. Libras (kg)	Diámetro Interno Pulgadas (mm)
		Herramientas Convencionales	Herramientas VERSA-CRIMP®			L	B	W	C	T		
VHCS-6-14	1	6 (13,3)	6 (13,3)	VC6-350	1/4 (6,35)	1-13/16 (46,04)	13/16 (20,64)	1/2 (12,7)	—	1/16 (1,59)	0,016 (0,007)	0,198 (5,03)
VHCS-6-516	1				5/16 (8)	1-13/16 (46,04)		1/2 (12,7)	—	1/16 (1,59)	0,016 (0,007)	0,198 (5,03)
VHCS-6-14B	2				1/4 (6,35)	2-5/16 (58,72)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)	1/8 (3,18)	0,026 (0,011)	0,198 (5,03)	
VHCS-4-14	1	4 (21,26)	4 (21,26)		1/4 (6,35)	1-7/8 (47,62)	13/16 (20,64)	1/2 (12,7)	—	1/8 (3,18)	0,02 (0,009)	0,246 (6,25)
VHCS-4-38	1				3/8 (9,5)	2-1/16 (52,37)		5/8 (15,88)	—	1/16 (1,59)	0,02 (0,009)	0,246 (6,25)
VHCS-4-14B	2				1/4 (6,35)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)	1/8 (3,18)	0,032 (0,014)	0,246 (6,25)	
VHCS-2-14	1	2 (33,59)	6 a 2 (13,3 a 33,59)	1/4 (6,35)	2 (50,8)	7/8 (22,22)	5/8 (15,88)	—	1/8 (3,18)	0,033 (0,015)	0,306 (7,77)	
VHCS-2-516	1			5/16 (8)	2-1/16 (52,37)			—		0,033 (0,015)	0,306 (7,77)	
VHCS-2-38	1			3/8 (9,5)	2-1/8 (53,98)	—	0,042 (0,019)	0,306 (7,77)				
VHCS-1-516	1	1 (42,4)	6 a 1 (13,3 a 42,4)	VC6 (Todas)	5/16 (8)	2-1/8 (53,98)	7/8 (22,22)	11/16 (17,46)	—	1/8 (3,18)	0,037 (0,017)	0,358 (9,09)
VHCS-1-38	1			3/8 (9,5)	2-3/16 (55,56)	—			0,037 (0,017)		0,358 (9,09)	
VHCS-1-516B	2			VC7 (Todas)	5/16 (8)	3 (76,2)	7/8 (22,22)	—	0,064 (0,029)	0,358 (9,09)		
VHCS-1/0-14	1			1/0 (53,46)	6 a 1/0 (13,3 a 53,46)	1/4 (6,35)	2-1/8 (53,98)	7/8 (22,22)	3/4 (19,05)	—	1/8 (3,18)	0,047 (0,021)	0,393 (9,98)
VHCS-1/0-516	1	5/16 (8)	2-3/16 (55,56)			—	0,047 (0,021)			0,358 (9,09)		
VHCS-1/0-38	1	3/8 (9,5)	2-5/16 (58,72)			—	0,047 (0,021)			0,358 (9,09)		
VHCS-1/0-12	1	1/2 (12,7)	2-9/16 (65,1)			—	0,047 (0,021)			0,358 (9,09)		

Si necesita información sobre herramientas y matrices diríjase a la página DF-33.

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. Si desea más información consulte a fábrica.



TERMINALES DE COBRE A COMPRESIÓN VERSAtile™
TIPO VHCS (continuación)



Homologado
261L



Número de Catálogo	Cantidad de Agujeros en la Lengua	Conductores Admitidos Cobre AWG/KCM (mm ²)		Herram. VERSA-CRIMP® Tipo	Diámetro del Perno Pulgada (mm)	Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso Unit. Aprox. Libras (kg)	Diámetro Interno Pulgadas (mm)
		Herramientas Convencionales	Herramientas VERSA-CRIMP®			L	B	W	C	T		
VHCS-2/0-516	1	2/0 (67,49)	4 a 2/0 (21,26 a 67,49)	VC6 (Todas) VC7 (Todas)	5/16 (8)	2-5/16 (58,74)	15/16 (23,81)	13/16 (20,64)	—	1/8 (3,18)	0,059 (0,027)	0,443 (11,25)
VHCS-2/0-38	1				3/8 (9,5)	2-7/16 (61,92)			—		0,059 (0,027)	0,443 (11,25)
VHCS-2/0-12	1				1/2 (12,7)	2-11/16 (68,26)			—		0,059 (0,027)	0,443 (11,25)
VHCS-2/0-12BN	2				1/2 (12,7)	4-1/2 (114,3)	1-3/4 (44,45)	0,079 (0,036)	0,443 (11,25)			
VHCS-3/0-516	1	3/0 (85)	2 a 3/0 (33,59 a 85)		5/16 (8)	2-7/16 (61,92)	1 (25,4)	15/16 (23,81)	—	1/8 (3,18)	0,073 (0,033)	0,490 (12,45)
VHCS-3/0-38	1				3/8 (9,5)	2-1/2 (63,5)			—		0,073 (0,033)	0,490 (12,45)
VHCS-3/0-12	1				1/2 (12,7)	2-3/4 (69,85)			—		0,073 (0,033)	0,490 (12,45)
VHCS-3/0-516B	2				5/16 (8)	3-1/4 (82,55)	7/8 (22,22)	0,10 (0,045)	0,490 (12,45)			
VHCS-4/0-38	1	4/0 (107)	1 a 4/0 (42,4 a 107)		3/8 (9,5)	2-5/8 (66,68)	1 (25,4)	1 (25,4)	—	1/8 (3,18)	0,093 (0,042)	0,547 (13,89)
VHCS-4/0-12	1				1/2 (12,7)	2-7/8 (73,02)			—		0,093 (0,042)	0,547 (13,89)
VHCS-4/0-12BN	2				1/2 (12,7)	4-11/16 (119,06)			1-3/4 (44,45)		0,13 (0,059)	0,547 (13,89)
VHCS-250-516	1				250 (127)	1/0 a 250 (53,46 a 127)	5/16 (8)	2-13/16 (71,44)	1-1/16 (26,97)		1-1/8 (25,58)	—	3/16 (4,76)	0,13 (0,059)	0,595 (15,11)
VHCS-250-38	1	3/8 (9,5)	2-7/8 (73,02)	—			0,13 (0,059)	0,595 (15,11)				
VHCS-250-12	1	1/2 (12,7)	3 (76,2)	—			0,13 (0,059)	0,595 (15,11)				
VHCS-250-38B	2	3/8 (9,5)	3-11/16 (93,66)	1 1/16 (26,97)			0,16 (0,072)	0,595 (15,11)				
VHCS-250-12BN	2	1/2 (12,7)	4-13/16 (122,24)	1 3/4 (44,45)			0,16 (0,072)	0,595 (15,11)				
VHCS-300-516	1	300 (152)	2/0 a 300 (67,49 a 152)	5/16 (8)			3 (76,2)	1-1/16 (26,97)	1-3/16 (46,04)	—	3/16 (4,76)	0,15 (0,068)		0,650 (16,51)
VHCS-300-38	1			3/8 (9,5)	3 (76,2)	—	0,15 (0,068)			0,650 (16,51)		
VHCS-300-12	1			1/2 (12,7)	3-11/16 (77,77)	—	0,15 (0,068)			0,650 (16,51)		
VHCS-300-38B	2			3/8 (9,5)	3-3/4 (95,25)	1 1/16 (26,97)	0,19 (0,086)	0,650 (16,51)				
VHCS-300-12BN	2			1/2 (12,7)	4-7/8 (123,82)	1 3/4 (44,45)	0,19 (0,086)	0,650 (16,51)				
VHCS-350-38	1			350 (177)	3/0 a 350 (85 a 177)	VC6-3 3/8 (9,5)	3-1/8 (79,38)	1-1/8 (28,58)	1-5/16 (33,32)	—		3/16 (4,76)	0,18 (0,082)	0,700 (17,78)
VHCS-350-12	1	VC6-FT 1/2 (12,7)	3-3/16 (80,96)			—	0,18 (0,082)			0,700 (17,78)		
VHCS-350-12BN	2	VC7-FT 1/2 (12,7)	5 (127,0)			1-3/4 (44,45)	0,24 (1,09)			0,700 (17,78)		

Si necesita información sobre herramientas y matrices diríjase a la página DF-33.

Continúa en la página siguiente.

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. Si desea más información consulte a fábrica.



CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DF

TERMINALES DE COBRE A COMPRESIÓN VERSAtile™ TIPO VHCS (continuación)



Homologado
261L



Número de Catálogo	Cantidad de Agujeros en la Lengua	Conductores Admitidos Cobre AWG/KCM (mm ²)		Herram. VERSA-CRIMP® Tipo	Diámetro del Perno Pulgada (mm)	Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso Unit. Aprox. Libras (kg)	Diámetro Interno Pulgadas (mm)
		Herramientas Convencionales	Herramientas VERSA-CRIMP®			L	B	W	C	T		
VHCS-400-12	1	400 (203)	4/0 a 400 (107 a 403)	*VC6-500 VC6-3 VC7	1/2 (12,7)	3-3/8 (85,72)	1-3/16 (30,16)	1-3/8 (34,92)	—	3/16 (4,76)	0,24 (0,109)	0,762 (18,44)
VHCS-400-58	1				5/8 (15,8)	3-5/8 (92,08)			—		0,24 (0,109)	0,762 (18,44)
VHCS-500-38	1	500 (253)	4/0 a 500 (107 a 253)	VC6-FT VC7-FT	3/8 (9,5)	3-1/2 (88,9)	1-3/8 (34,92)	1-1/2 (38,1)	—	1/4 (6,35)	0,35 (0,159)	0,834 (21,18)
VHCS-500-12	1				1/2 (12,7)	3-3/4 (95,25)			—		0,35 (0,159)	0,834 (21,18)
VHCS-500-58	1				5/8 (15,8)	3-7/8 (98,42)			—		0,35 (0,159)	0,834 (21,18)
VHCS-500-12BN	2				1/2 (12,7)	5-3/8 (136,52)			1-3/4 (44,45)		0,41 (0,186)	0,834 (21,18)
VHCS-600-58	1				600 (304)	250 a 600 (127 a 304)			VC6-FT VC7-FT VC8*		5/8 (15,8)	4-1/4 (107,95)	1-3/8 (34,92)	1-11/16 (42,86)	—	1/4 (6,35)	0,50 (0,227)	0,923 (23,44)
VHCS-600-12BN	2	1/2 (12,7)	5-1/2 (139,70)	1-3/4 (44,45)			0,55 (0,249)	0,923 (23,44)				
VHCS-750-58	1	750 (380)	500 a 750 (253 a 380)	VC8*	5/8 (15,8)	5 (127,0)	1-5/8 (41,28)	1-15/16 (49,21)	—	1/4 (6,35)	0,65 (0,295)	1,030 (25,48)
VHCS-750-12BN	2				1/2 (12,7)	6-1/16 (153,97)			1-3/4 (44,45)		0,70 (0,317)	1,030 (25,48)

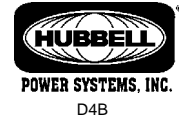
Si necesita información sobre herramientas y matrices diríjase a la página DF-33.

*La gama de compresión de la herramienta VC8 para Cobre es de 500 a 1500 KCM (253 a 760 mm²).

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

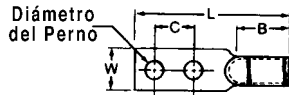
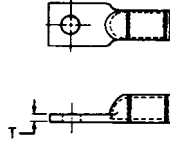
DF
23

CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN



TERMINALES DE COBRE A COMPRESIÓN VERSAtile™ TIPO VHCL (CAÑÓN LARGO)

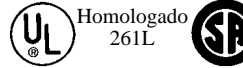
COBRE
VHCL



- Puede usarse con herramientas de compresión VERSA-CRIMP® o convencionales.
- Sólo aptos para cable de Cobre.
- El color de las bandas identifican la medida.

Material: Cobre, estañado.

- Si desea información acerca de las herramientas por favor diríjase a la página DF-34.



Número de Catálogo	Cantidad de Agujeros en la Lengua	Conductores Admitidos Cobre AWG/KCM (mm²)		Herram. VERSA-CRIMP® Tipo	Diámetro del Pernó Pulgada (mm)	Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso Unitario Aprox. Libras (kg)	Diámetro Interno Pulgadas (mm)	
		Herramientas Convencionales	Herramientas VERSA-CRIMP®			L	B	W	C	T			
VHCL-6-14	1	6 (13,3)	6 (13,3)	VC6-350	1/4 (6,35)	2-1/8 (53,98)	1-1/8 (28,58)	1/2 (12,7)	—	1/16 (1,59)	0,02 (0,01)	0,198 (5,03)	
VHCL-6-516	1				5/16 (8)	2-1/8 (53,98)		1/2 (12,7)	—	1/16 (1,59)	0,02 (0,01)	0,198 (5,03)	
VHCL-6-14B	2				1/4 (6,35)	2-5/8 (66,68)		1/2 (12,7)	5/8 (15,88)	1/8 (3,18)	0,03 (0,014)	0,198 (5,03)	
VHCL-4-14	1	4 (21,26)	4 (21,26)		VC6-350	1/4 (6,35)	2-3/16 (55,56)	1-1/8 (28,58)	1/2 (12,7)	—	1/8 (3,18)	0,03 (0,014)	0,246 (6,25)
VHCL-4-516	1					5/16 (8)	2-1/4 (57,15)		5/8 (15,88)	—	1/16 (1,59)	0,03 (0,014)	0,246 (6,25)
VHCL-4-38	1					3/8 (9,5)	2-3/8 (60,32)		5/8 (15,88)	—	1/16 (1,59)	0,03 (0,014)	0,246 (6,25)
VHCL-4-14B	2					1/4 (6,35)	2-11/16 (68,26)		1/2 (12,7)	5/8 (15,88)	1/8 (3,18)	0,04 (0,018)	0,246 (6,25)
VHCL-2-14	1	2 (33,59)	6 a 2 (13,3 a 33,59)	VC6 (Todas)		1/4 (6,35)	2-3/8 (60,32)	1-1/4 (31,75)	—	1/8 (3,18)	0,04 (0,018)	0,306 (7,77)	
VHCL-2-516	1					5/16 (8)	2-7/16 (61,92)		—		0,04 (0,018)	0,306 (7,77)	
VHCL-2-38	1					3/8 (9,5)	2-1/2 (63,5)		5/8 (15,88)		—	0,04 (0,018)	0,306 (7,77)
VHCL-2-14B	2				1/4 (6,35)	3 (76,2)	5/8 (15,88)		7/8 (22,22)		0,05 (0,022)	0,306 (7,77)	
VHCL-2-516B	2				5/16 (8)	3-5/16 (84,12)	7/8 (22,22)		0,05 (0,022)		0,306 (7,77)		
VHCL-1-516	1				1 (42,4)	6 a 1 (13,3 a 42,4)	VC7 (Todas)		5/16 (8)		2-5/8 (66,68)	1-3/8 (34,92)	—	1/8 (3,18)	0,05 (0,022)	0,358 (9,09)
VHCL-1-38	1	3/8 (9,5)	2-11/16 (68,26)	—				0,05 (0,022)	0,358 (9,09)				
VHCL-1-516B	2	5/16 (8)	3-1/2 (88,9)	7/8 (22,22)				0,07 (0,032)	0,358 (9,09)				
VHCL-1/0-38	1	1/0 (53,46)	6 a 1/0 (13,3 a 53,46)	VC7 (Todas)	3/8 (9,5)	2-13/16 (71,44)	1-3/8 (34,92)	—	1/8 (3,18)	0,08 (0,036)	0,393 (9,98)		
VHCL-1/0-12	1				1/2 (12,7)	2-13/16 (71,44)		—		0,08 (0,036)	0,393 (9,98)		
VHCL-1/0-12BN	2				1/2 (12,7)	4-7/8 (123,82)		1-3/4 (44,45)		0,12 (0,054)	0,393 (9,98)		
VHCL-1/0-516B	2				5/16 (8)	3-9/16 (90,50)		7/8 (22,22)		0,09 (0,041)	0,393 (9,98)		
					—	—		—		—	—		

Si necesita información sobre herramientas y matrices diríjase a la página DF-33.

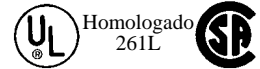
Continúa en la página siguiente.

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. Si desea más información consulte a fábrica.



CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DF



TERMINALES DE COBRE A COMPRESIÓN VERSAtile™ TIPO VHCL (continuación)

Número de Catálogo	Cantidad de Agujeros en la Lengua	Conductores Admitidos Cobre AWG/KCM (mm ²)		Herram. VERSA-CRIMP® Tipo	Diámetro del Perno Pulgada (mm)	Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso Unit. Aprox. Libras (kg)	Diámetro Interno Pulgadas (mm)
		Herramientas Convencionales	Herramientas VERSA-CRIMP®			L	B	W	C	T		
VHCL-2/0-38	1	2/0 (67,49)	4 a 2/0 (21,26 a 67,49)	VC6 (Todas) VC7 (Todas)	3/8 (9,5)	3 (76,2)	1-1/2 (38,1)	13/16 (20,64)	—	1/8 (3,18)	0,09 (0,040)	0,443 (11,25)
VHCL-2/0-12	1				1/2 (12,7)	3-1/4 (82,55)			—		0,10 (0,046)	0,443 (11,25)
VHCL-2/0-38B	2				3/8 (9,5)	3-7/8 (98,42)			1 (25,4)		0,12 (0,054)	0,443 (11,25)
VHCL-2/0-12BN	2				1/2 (12,7)	5-1/16 (128,57)			1-3/4 (44,45)		0,15 (0,068)	0,443 (11,25)
VHCL-3/0-38	1	3/0 (85)	2 a 3/0 (33,59 a 85)		3/8 (9,5)	3 (76,2)	1-1/2 (38,1)	15/16 (23,81)	—	1/8 (3,18)	0,10 (0,045)	0,490 (12,45)
VHCL-3/0-12	1				1/2 (12,7)	3-1/4 (82,55)			—		0,11 (0,049)	0,490 (12,45)
VHCL-3/0-38B	2				3/8 (9,5)	3-15/16 (100,01)			1 (25,4)		0,14 (0,063)	0,490 (12,45)
VHCL-3/0-12BN	2				1/2 (12,7)	5-1/8 (130,18)			1-3/4 (44,45)		0,18 (0,081)	0,490 (12,45)
VHCL-4/0-38	1	4/0 (107)	1 a 4/0 (42,4 a 107)		3/8 (9,5)	3-1/4 (82,55)	1 5/8 (41,28)	1 (25,4)	—	1/8 (3,18)	0,14 (0,063)	0,547 (13,89)
VHCL-4/0-12	1				1/2 (12,7)	3-1/2 (88,9)			—		0,15 (0,068)	0,547 (13,89)
VHCL-4/0-516B	2				3/8 (9,5)	4 (101,6)			7/8 (22,22)		0,18 (0,081)	0,547 (13,89)
VHCL-4/0-38B	2				1/2 (12,7)	4-1/8 (104,78)			1 (25,4)		0,18 (0,081)	0,547 (13,89)
VHCL-4/0-12BN	2				3/8 (9,5)	5-5/16 (134,92)			1-3/4 (44,45)		0,23 (0,104)	0,547 (13,89)
VHCL-250-12	1	250 (127)	1/0 a 250 (53,46 a 127)		1/2 (12,7)	3-9/16 (90,52)	1-5/8 (41,28)	1-1/8 (28,58)	—	3/16 (4,76)	0,19 (0,086)	0,595 (15,11)
VHCL-250-58	1				3/8 (9,5)	3-7/8 (98,42)			—		0,20 (0,09)	0,595 (15,11)
VHCL-250-38B	2				1/2 (12,7)	4-1/4 (107,95)			1-1/16 (26,98)		0,22 (0,099)	0,595 (15,11)
VHCL-250-12BN	2			3/8 (9,5)	5-3/8 (136,52)	1-3/4 (44,45)			0,28 (0,127)		0,595 (15,11)	
VHCL-300-12	1	300 (152)	2/0 a 300 (67,49 a 152)	1/2 (12,7)	4 (101,6)	2 (50,8)	1-3/16 (30,16)	—	3/16 (4,76)	0,22 (0,099)	0,650 (16,51)	
VHCL-300-38B	2			3/8 (9,5)	4-11/16 (119,06)			1-1/16 (26,98)		0,26 (0,12)	0,650 (16,51)	
VHCL-300-12BN	2			1/2 (12,7)	5-13/16 (147,64)			1-3/4 (44,45)		0,26 (0,12)	0,650 (16,51)	
VHCL-350-12	1	350 (177)	3/0 a 350 (85 a 177)	3/8 (9,5)	4-1/16 (103,17)	2 (50,8)	1-5/16 (33,32)	—	3/16 (4,76)	0,28 (0,127)	0,700 (17,78)	
VHCL-350-58	1			1/2 (12,7)	4-3/8 (111,12)			—		0,31 (0,141)	0,700 (17,78)	
VHCL-350-38B	2			3/8 (9,5)	4-3/4 (120,65)			1-1/16 (26,98)		0,31 (0,14)	0,700 (17,78)	
VHCL-350-12BN	2			1/2 (12,7)	5-7/8 (149,22)			1-3/4 (44,45)		0,31 (0,14)	0,700 (17,78)	

DF
25

Si necesita información sobre herramientas y matrices diríjase a la página DF-33.

Continúa en la página siguiente.

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. Si desea más información consulte a fábrica.


**TERMINALES DE COBRE A COMPRESIÓN VERSAtile™
TIPO VHCL (continuación)**
Homologado
261L

Número de Catálogo	Cantidad de Agujeros en la Lengua	Conductores Admitidos Cobre AWG/KCM (mm ²)		Herram. VERSA-CRIMP® Tipo	Diámetro del Perno Pulgada (mm)	Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso Unitario Aprox. Libras (kg)	Diámetro Interno Pulgadas (mm)					
		Herramientas Convencionales	Herramientas VERSA-CRIMP®			L	B	W	C	T							
VHCL-400-12	1	400 (203)	4/0 a 400 (107 a 403)	VC6-3 VC7 VC6-FT VC7-FT	1/2 (12,7)	4-5/16 (109,52)	2-1/8 (53,98)	1-3/8 (34,92)	—	3/16 (4,76)	0,36 (0,163)	0,762 (18,44)					
VHCL-400-34	1				3/4 (19)	4-15/16 (125,41)			—		0,41 (0,18)	0,762 (18,44)					
VHCL-400-38B	2				3/8 (9,5)	5-1/16 (128,57)			1-1/16 (26,97)		0,42 (0,19)	0,762 (18,44)					
VHCL-400-12BN	2				1/2 (12,7)	6-1/16 (153,97)			1-3/4 (44,45)		0,51 (0,23)	0,762 (18,44)					
VHCL-500-38	1	500 (253)	4/0 a 500 (107 a 253)		3/8 (9,5)	4-1/2 (114,3)	2-1/4 (57,15)	1-1/2 (38,1)	—	3/16 (4,76)	0,48 (0,218)	0,834 (21,18)					
VHCL-500-12	1				1/2 (12,7)	4-5/8 (117,48)			—		0,48 (0,218)	0,834 (21,18)					
VHCL-500-58	1				5/8 (16)	4-3/4 (120,65)			—		0,48 (0,218)	0,834 (21,18)					
VHCL-500-38B	2				3/8 (9,5)	5-1/4 (133,35)			1-1/16 (26,97)		0,56 (0,254)	0,834 (21,18)					
VHCL-500-12BN	2				1/2 (12,7)	6-1/4 (158,75)			1-3/4 (44,45)		0,56 (0,254)	0,834 (21,18)					
VHCL-500-34B	2				3/4 (19)	6-3/4 (171,45)			1-3/4 (44,45)		0,74 (0,34)	0,834 (21,18)					
VHCL-600-12	1			600 (304)	250 a 600 (127 a 304)	VC6-FT VC7-FT VC8**			1/2 (12,7)		5-3/16 (131,76)	2-11/16 (68,26)	1-11/16 (42,86)	—	1/4 (6,35)	0,73 (0,33)	0,923 (23,44)
VHCL-600-12BN	2								1/2 (12,7)		6-13/16 (173,04)			1-3/4 (44,45)		0,96 (0,43)	0,923 (23,44)
VHCL-750-58	1	750 (380)	500 a 750 (253 a 380)	5/8 (16)	6-1/4 (158,75)		2-7/8 (73,02)	1-15/16 (49,21)	—	1/4 (6,35)	0,94 (0,426)	1,030 (25,48)					
VHCL-750-12BN	2			1/2 (12,7)	7-5/16 (185,7)				1-3/4 (44,45)		0,98 (0,444)	1,030 (25,48)					
VHCL-800-12BN	2	800 (405)	500 a 800 (253 a 405)	1/2 (12,7)	7-1/8 (180,98)		2-15/16 (74,61)	2 (50,8)	1-3/4 (44,45)	5/16 (7,92)	0,99 (0,449)	1,051 (26,7)					
VHCL-1000-58	1	1000 (507)	750 a 1000 (380 a 507)	5/8 (16)	6-11/18 (169,86)		3 (76,2)	2-3/16 (55,56)	—	5/16 (7,92)	1,45 (0,658)	1,172 (29,77)					
VHCL-1000-38B	2			3/8 (9,5)	6-3/4 (171,45)				1-1/8 (28,58)		1,65 (0,748)	1,172 (29,77)					
VHCL-1000-12B	2			1/2 (12,7)	7 (177,8)				1-1/4 (31,75)		1,65 (0,748)	1,172 (29,77)					
VHCL-1000-12BN	2			1/2 (12,7)	7-9/16 (192,09)				1-3/4 (44,45)		1,65 (0,748)	1,172 (29,77)					

Si necesita información sobre herramientas y matrices dirijase a la página DF-33.

**La gama de compresión de la herramienta VC8 para Cobre es de 500 a 1500 KCM (253 a 760 mm²).

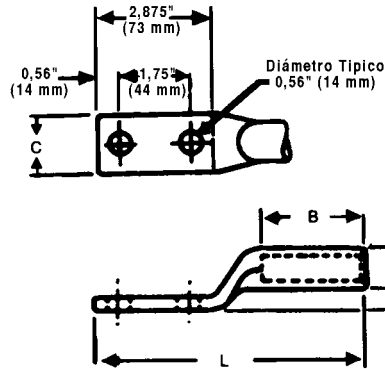
USOS EN ALTA TENSIÓN—Todos los Terminales para Cobre y para Aluminio/Cobre (VCEL, VACL, VHCL, VHCS y VCEL) son aptos para su uso hasta 34,5 Kv. Los demás conectores a compresión con homologación UL (VACS, VACT, VCCT, VHSS y VHS) son para usar en sistemas menores a 2000 Volts (según UL), sin embargo, 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. Si desea más información consulte a fábrica.

TERMINALES DE COBRE ESTAÑADO PARA APILAR CON TERMINALES CHL TIPO CSL

- Puede usarse con herramientas de compresión VERSA-CRIMP® o convencionales.
- Sólo aptos para cable de Cobre.
- El color de las bandas identifican la medida.
- El eje del cañón está más separado del eje de la lengua que en los terminales CHL posibilitando su apilado sobre éstos. De esta manera se pueden instalar dos conductores en conexiones con dos agujeros según NEMA sobre un terminal para transformador o una barra.
- Se utiliza la misma herramienta de compresión que para los terminales CHL.

Material: Cobre, estañado.

COBRE
CSL



(2) Número de Catálogo	Conductores Admitidos (Cable) AWG/KCM (mm ²) Diámetro Interior Pulgada (mm)	(1) Matriz de Compresión	Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso cada 100 Piezas Aprox. Libras (kg)	Diámetro Interno Pulgadas (mm)
			B	C	F	H	L		
CSL-1/0-BN	1/0 (53,46) 0,360 a 0,383 (9,14 a 9,73)	12, 1/2 TQ, 42	1,37 (35)	0,84 (21)	0,93 (24)	1,46 (37)	5,00 (127)	19 (9)	0,383 (9,73)
CSL-2/0-BN	2/0 (67,49) 0,405 a 0,430 (10,29 a 10,92)	13, 9/16, TS, 45	1,50 (38)	0,84 (21)	0,93 (24)	1,50 (38)	5,12 (130)	20 (9)	0,429 (10,9)
CSL-3/0-BN	3/0 (85) 0,455 a 0,480 (11,56 a 12,19)	14, 9/16, TU, 50	1,50 (38)	0,90 (23)	1,00 (25)	1,62 (42)	5,37 (136)	21 (10)	0,480 (12,19)
CSL-4/0-BN	4/0 (107) 0,505 a 0,535 (12,83 a 13,59)	15, 5/8-1, TWTY, 54	1,62 (41)	1,03 (26)	1,00 (25)	1,68 (43)	5,43 (138)	26 (12)	0,538 (13,67)
CSL-250-BN	250 (127) 0,550 a 0,580 (13,97 a 14,73)	16, 11/16, TR, 60	1,62 (41)	1,12 (28)	1,00 (25)	1,75 (44)	5,50 (140)	31 (14)	0,585 (14,86)
CSL-300-BN	300 (152) 0,610 a 0,640 (15,49 a 16,26)	17, 7/8, TV, 66	2,00 (51)	1,21 (31)	1,00 (25)	1,81 (46)	5,87 (149)	40 (18)	0,640 (16,26)
CSL-350-BN	350 (177) 0,660 a 0,690 (16,76 a 17,53)	18, 8/4, TX, 71	2,00 (51)	1,31 (33)	1,00 (25)	1,87 (47)	5,87 (149)	49 (22)	0,692 (17,58)
CSL-400-BN	400 (203) 0,715 a 0,745 (18,16 a 18,92)	19, 15/16, TX, 76	2,12 (54)	1,40 (36)	1,00 (25)	1,93 (49)	6,12 (155)	62 (28)	0,745 (18,92)
CSL-500-BN	500 (253) 0,795 a 0,830 (20,19 a 21,08)	20, 1, TH, 87	2,25 (57)	1,53 (39)	1,00 (25)	2,06 (52)	6,37 (162)	82 (37)	0,823 (20,9)
CSL-600-BN	600 (304) 0,870 a 0,905 (22,1 a 22,99)	22, 1-1/8, 96	2,68 (68)	1,68 (43)	1,00 (25)	2,18 (55)	6,87 (174)	133 (51)	0,908 (23,06)
CSL-750-BN	700 a 750 (355 a 380) 0,964 a 1,010 (24,49 a 25,65)	24, 1-5/16, 106	2,87 (73)	1,90 (48)	1,06 (27)	2,31 (59)	7,25 (184)	133 (60)	1,014 (25,76)
CSL-750-BN-TT (1)									
CSL-800-BN	800 (405) 0,988 a 1,046 (25,1 a 26,57)	25, 1-5/16, 106	2,93 (74)	1,96 (50)	1,12 (28)	2,50 (64)	7,68 (195)	154 (70)	1,036 (26,31)
CSL-1000-BN	1000 (507) 1,124 a 1,152 (28,55 a 29,26)	27, 1-1/2, 125	3,00 (76)	2,18 (55)	1,12 (28)	2,62 (67)	7,87 (200)	186 (84)	1,162 (29,51)
CSL-1000-BN-TT(1)									

Notas: La herramienta VC6-3 Versa-Crimp de Anderson puede instalar terminales de hasta 500 KCM (253 mm²) modelo AHL-500-BN. La herramienta Versa-Crimp VC6-FT permite instalar terminales de hasta 750 KCM (380 mm²) AHL 750 BN (Aluminio). Con una herramienta Versa-Crimp VC8 se pueden comprimir terminales desde 3/0 (85 mm²) formación cable hasta 1000 KCM (507 mm²) Aluminio o 1500 KCM (760 mm²) Cobre.

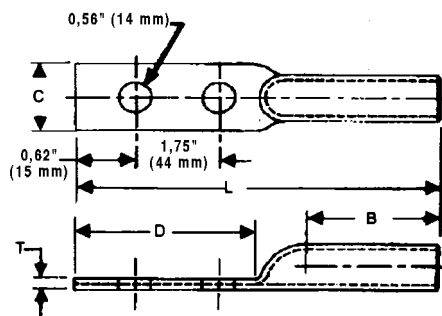
- Las herramientas series VC7 / VC7-FT están recomendadas para terminales de cobre.

(1) El sufijo "TT" indica que la lengua de los terminales tiene un ancho máximo de 1-3/4" (44 mm) para poder instalarlos uno junto a otro en conexiones de dimensiones según NEMA.

DF
27

TERMINALES DE COBRE ESTAÑADO DE CAÑÓN LARGO ESPECIALMENTE DISEÑADOS PARA APILAR CON TERMINALES CSL TIPO CHL

COBRE
CHL



- Puede usarse con herramientas de compresión VERSA-CRIMP® o convencionales.
- La lengua es más larga que en los terminales CSL posibilitando su apilado sobre éstos. De esta manera se pueden instalar dos conductores en conexiones con dos agujeros según NEMA sobre un terminal para transformador o una barra.
- Cada terminal está marcado con las medidas de matriz recomendadas de varios fabricantes.
- Sólo aptos para cable de Cobre.

Material: Cobre, estañado.

(2) Número de Catálogo	Conductores Admitidos (Cable) AWG/KCM (mm ²) Diámetro Interior Pulgada (mm)	(1) Matriz de Compresión	Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso cada 100 Piezas Aprox. Libras (kg)	Diámetro Interno Pulgadas (mm)
			B	C	D	L	T		
CHL-1/0-BN	1/0 (53,46) 0,360 a 0,383 (9,14 a 9,73)	12, 1/2 TQ, 42	1,37 (35)	0,84 (21)	3,06 (78)	4,87 (124)	0,12 (3)	16 (7)	0,383 (9,73)
CHL-2/0-BN	2/0 (67,49) 0,405 a 0,430 (10,29 a 10,92)	13, 9/16, TS, 45	1,50 (38)	0,84 (21)	3,06 (78)	5,03 (128)	0,12 (3)	17 (8)	0,429 (10,9)
CHL-3/0-BN	3/0 (85) 0,455 a 0,480 (11,56 a 12,19)	14, 9/16, TU, 50	1,50 (38)	0,90 (23)	3,15 (80)	5,09 (129)	0,13 (3)	18 (8)	0,480 (12,19)
CHL-4/0-BN	4/0 (107) 0,505 a 0,535 (12,83 a 13,59)	15, 5/8-1, TWTY, 54	1,62 (41)	1,03 (26)	3,25 (83)	5,50 (140)	0,14 (4)	22 (10)	0,538 (13,67)
CHL-250-BN	250 (127) 0,550 a 0,580 (13,97 a 14,73)	16, 11/16, TR, 60	1,62 (41)	1,12 (28)	3,25 (83)	5,50 (140)	0,15 (4)	26 (12)	0,585 (14,86)
CHL-300-BN	300 (152) 0,610 a 0,640 (15,49 a 16,26)	17, 7/8, TV, 66	2,00 (51)	1,21 (31)	3,37 (86)	6,10 (155)	0,16 (4)	33 (15)	0,640 (16,26)
CHL-350-BN	350 (177) 0,660 a 0,690 (16,76 a 17,53)	18, 8/4, TX, 71	2,00 (51)	1,31 (33)	3,37 (86)	6,25 (159)	0,17 (4)	41 (19)	0,692 (17,58)
CHL-400-BN	400 (203) 0,715 a 0,745 (18,16 a 18,92)	19, 15/16, TX, 76	2,12 (54)	1,40 (36)	3,37 (86)	6,44 (164)	0,19 (5)	52 (24)	0,745 (18,92)
CHL-500-BN	500 (253) 0,795 a 0,830 (20,19 a 21,08)	20, 1, TH, 87	2,25 (57)	1,53 (39)	3,37 (86)	6,56 (157)	0,22 (6)	68 (31)	0,823 (20,9)
CHL-600-BN	600 (304) 0,870 a 0,905 (22,1 a 22,99)	22, 1-1/8, 96	2,68 (68)	1,68 (43)	3,50 (90)	7,50 (191)	0,26 (7)	94 (43)	0,908 (23,06)
CHL-750-BN	700 a 750 (355 a 380) 0,964 a 1,010 (24,49 a 25,65)	24, 1-5/16, 106	2,87 (73)	1,90 (48)	3,50 (90)	7,60 (193)	0,27 (7)	111 (50)	1,014 (25,76)
CHL-750-BN-TT			1,75 (44)						
CHL-800-BN	800 (405) 0,988 a 1,046 (25,1 a 26,57)	25, 1-5/16, 106	2,87 (73)	1,90 (48)	3,50 (90)	7,70 (196)	0,30 (8)	128 (58)	1,036 (26,31)
CHL-1000-BN	1000 (507) 1,124 a 1,152 (28,55 a 29,26)	27, 1-1/2, 125	3,00 (76)	2,18 (55)	3,50 (90)	7,90 (201)	0,33 (8)	155 (70)	1,162 (29,51)
CHL-1000-BN-TT			1,75 (44)						

Notas: La herramienta VC6-3 Versa-Crimp de Anderson puede instalar terminales de hasta 500 KCM (253 mm²) modelo AHL-500-BN. La herramienta Versa-Crimp VC6-FT permite instalar terminales de hasta 750 KCM (380 mm²) AHL 750 BN (Aluminio). Con una herramienta Versa-Crimp VC8 se pueden comprimir terminales desde 3/0 (85 mm²) formación cable hasta 1000 KCM (507 mm²) Aluminio o 1500 KCM (760 mm²) Cobre.

• Las herramientas series VC7 / VC7-FT están recomendadas para terminales de cobre.

(1) El sufijo "TT" indica que la lengua de los terminales tiene un ancho máximo de 1-3/4" (44 mm) para poder instalarlos uno junto a otro en conexiones de dimensiones según NEMA.

DF
28

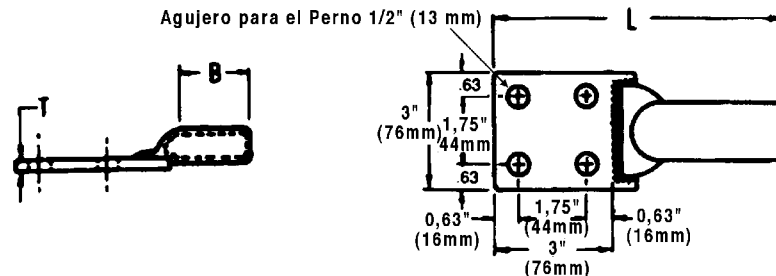
TERMINALES DE COBRE ESTAÑADO CON PLACA DE CONEXIÓN SEGÚN NEMA TIPO CHLN

- Puede utilizarse con herramientas de compresión VERSA-CRIMP® o convencionales.
- Recomendado para conectar conductores de Cobre a terminales de equipamiento de Cobre o Aluminio o a superficies de Acero para aplicaciones de puesta a tierra.
- Las medidas comienzan a partir de 300 KCM (152 mm²) y la longitud de sus cañones permiten realizar al menos dos compresiones.

Material: Cobre, estañado.

Nota: Realice tantas compresiones como sea posible.

COBRE
CHLN



Número de Catálogo	Conductores Admitidos (Cable) AWG/KCM (mm ²) Diámetro Interior Pulgada (mm)	Matrices de Compresión Recomendadas				Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso cada 100 Piezas Aprox. Libras (kg)	Diámetro Interno Pulgadas (mm)
		Anderson	Índice Burndy	Matrices Kearney	Código de Matrices T y B	B	L	T		
CHLN-4/0-C	4/0 (107) 0,505 a 0,535 (12,83 a 13,59)	VC6-500 VC6 OR VC7	15	5/8-1	50 or 54	1,625 (41)	5,5 (140)	0,125 (3,18)	55 (25)	0,538 (13,67)
CHLN-300-C	300 (152) 0,610 a 0,640 (15,49 a 16,26)	VC6-500 VC6 OR VC7	17	781	60 or 66	2 (51)	5,875 (149)	0,19 (5)	75 (34)	0,640 (16,26)
CHLN-350-C	350 (177) 0,660 a 0,690 (16,76 a 17,53)	VC6-500 VC6 OR VC7	18	840	66 or 71	2 (51)	5,875 (149)	0,19 (5)	83 (38)	0,692 (17,58)
CHLN-400-C	400 (203) 0,715 a 0,745 (18,16 a 18,92)	VC6-500 VC6 OR VC7	19	15/16	71 or 76	2,125 (54)	6 (152)	0,19 (5)	94 (43)	0,745 (18,92)
CHLN-500-C	500 (253) 0,795 a 0,830 (20,19 a 21,08)	VC6-500 VC6 OR VC7	20	1.00	76 or 87	2,25 (57)	6,125 (156)	0,25 (6,35)	113 (51)	0,823 (20,9)
CHLN-600-C	600 (304) 0,870 a 0,905 (22,1 a 22,99)	VC8 Tool	22	1-1/8	87 or 94	2,75 (70)	6,625 (168)	0,25 (6,35)	139 (63)	0,908 (23,06)
CHLN-750-C	700 a 750 (355 a 380) 0,964 a 1,010 (24,49 a 25,65)	VC8 Tool	24	1-5/16	94 or 99	2,875 (73)	6,75 (171)	0,25 (6,35)	156 (71)	1,014 (25,76)
CHLN-1000-C	1000 (507) 1,124 a 1,152 (28,55 a 29,26)	VC8 Tool	27	1-1/2	125	3 (76)	7 (178)	0,375 (9,5)	212 (96)	1,162 (29,51)

Notas: La herramienta VC6-3 Versa-Crimp de Anderson puede instalar terminales de hasta 500 KCM (253 mm²) modelo AHL-500-BN. La herramienta Versa-Crimp VC6-FT permite instalar terminales de hasta 750 KCM (380 mm²) AHL 750 BN (Aluminio). Con una herramienta Versa-Crimp VC8 se pueden comprimir terminales desde 3/0 (85 mm²) formación cable hasta 1000 KCM (507 mm²) Aluminio o 1500 KCM (760 mm²) Cobre.

- Las herramientas series VC7 / VC7-FT están recomendadas para terminales de cobre.

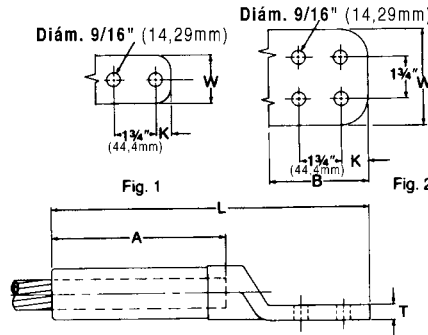
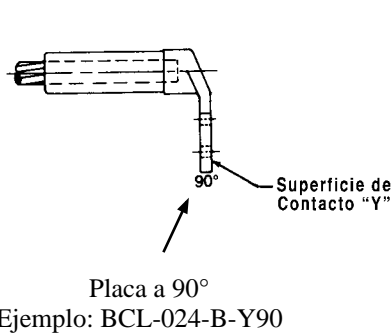
* Consulte con la fábrica acerca de su disponibilidad.

TERMINALES DE COBRE A COMPRESIÓN
CABLE A PLACA PLANA
TIPO BCL

COBRE
BCL

Para utilizar con herramientas convencionales. En la página DF-31 encontrará información acerca de las herramientas y las matrices.

Terminales a compresión para trabajo pesado. La lengua es una placa plana con perforaciones según NEMA.
Material: Cobre CDA 110.



Número de Catálogo	Fig. Nro.	Conductores de Cobre Admitidos		Matriz	Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Unitario Aproximado Libras (kg)
		Medida (Cable) AWG/KCM (mm ²)	Diámetro Interior Pulgada (mm)		L	A	B	K	T	W	
BCL-016-B	1	4 (21,26)	0,232 (5,89)	.640	6-3/8 (161,92)	2 (50,8)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	1/4 (6,35)	1-3/16 (30,16)	0,5 (0,2)
BCL-018-B	1	2 (33,590)	0,292 (7,42)	.640	6-3/8 (161,92)	2 (50,8)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	1/4 (6,35)	1-3/16 (30,16)	0,5 (0,2)
BCL-021-B	1	1/0 (53,46)	,373 (9,47)	.840	7-1/4 (184,15)	2-3/4 (69,85)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	5/16 (7,9)	1-1/2 (38,1)	1,2 (0,54)
BCL-022-B	1	2/0 (67,46)	0,419 (10,64)	.840	7-1/4 (184,15)	2-3/4 (69,85)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	5/16 (7,9)	1-1/2 (38,1)	1,2 (0,54)
BCL-022-C	2			.840	7-1/2 (190,5)	2-3/4 (69,85)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	5/16 (7,9)	3 (76,2)	1,7 (0,77)
BCL-023-B	1	3/0 (85)	0,470 (11,94)	.840	7-1/4 (184,15)	2-3/4 (69,85)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	5/16 (7,9)	1-1/2 (38,1)	1,2 (0,54)
BCL-024-B	1	4/0 (107)	0,528 (13,41)	.840	7-1/4 (184,15)	2-3/4 (69,85)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	5/16 (7,9)	1-1/2 (38,1)	1,2 (0,54)
BCL-024-C	2			.840	7-1/2 (190,5)	2-3/4 (69,85)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	5/16 (7,9)	3 (76,2)	1,7 (0,77)
BCL-025-B	1	250 (127)	0,575 (14,60)	.840	7-1/4 (184,15)	2-3/4 (69,85)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	5/16 (7,9)	1-1/2 (38,1)	1,2 (0,54)
BCL-025-C	2			.840	7-1/2 (190,5)	2-3/4 (69,85)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	5/16 (7,9)	3 (76,2)	1,7 (0,77)
BCL-030-B	1	300 (152)	0,630 (16,0)	1.000	7-1/4 (184,15)	3 (76,2)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	5/16 (7,9)	1-1/2 (38,1)	1,3 (0,59)
BCL-030-C	2			1.000	7-1/4 (184,15)	3 (76,2)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	5/16 (7,9)	3 (76,2)	1,6 (0,72)
BCL-035-B	1	350 (177)	,681 (17,30)	1.000	7-1/4 (184,15)	3 (76,2)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	5/16 (7,9)	1-1/2 (38,1)	1,3 (0,59)
BCL-035-C	2			1.000	7-1/4 (184,15)	3 (76,2)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	5/16 (7,9)	3 (76,2)	1,6 (0,72)
BCL-050-B2	1	500 (253)	0,813 (20,65)	1.125	7-3/4 (196,85)	3-1/2 (88,9)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	3/8 (9,5)	1-3/4 (44,45)	1,4 (0,63)
BCL-050-C	2			1.125	8-1/4 (209,55)	3-1/2 (88,9)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	5/16 (7,9)	3 (76,2)	1,9 (0,86)

Continúa en la siguiente página.

TERMINALES DE COBRE A COMPRESIÓN TIPO BCL—(continuación)

Número de Catálogo	Fig. Nro.	Conductores de Cobre Admitidos		Matriz	Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Unitario Aproximado Libras (kg)
		Medida (Cable) AWG/KCM (mm ²)	Diámetro Interior Pulgada (mm)		L	A	B	K	T	W	
BCL-075-B2	1	750 (380)	0,998 (25,35)	1.312	8-3/4 (222,25)	4 (101,6)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	1/2 (12,7)	2 (50,8)	2,0 (0,9)
BCL-075-C	2			1.312	8-7/8 (225,42)	4 (101,6)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	5/16 (7,9)	3 (76,2)	2,2 (1,0)
BCL-075-D	2			1.312	10-3/4 (273,05)	4 (101,6)	4-1/4 (107,95)	1-1/8 (25,58)	1/2 (12,7)	4 (101,6)	4,2 (1,9)
BCL-080-B2	1	800 (405)	1,031 (26,19)	1.500	9 (228,6)	4 (101,6)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	2 (50,8)	3,3 (1,5)
BCL-100-B2	1	1000 (507)	1,152 (29,26)	1.500	9 (228,6)	4 (101,6)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	2 (50,8)	3,1 (1,4)
BCL-100-C	2			1.500	9 (228,6)	4 (101,6)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	3/8 (9,5)	3 (76,2)	3,3 (1,5)
BCL-100-D	2			1.500	10-3/4 (273,05)	4 (101,6)	4-1/4 (107,95)	1-1/8 (28,58)	1/2 (12,7)	4 (101,6)	4,2 (1,9)
BCL-150-C	2	1500 (760)	1,412 (35,86)	2.125	10-1/2 (266,7)	5 (127,0)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	3 (76,2)	7,5 (3,4)
BCL-150-D	2			2.125	11-1/2 (292,1)	5 (127,0)	4-1/4 (107,95)	1-1/8 (28,58)	5/8 (15,88)	4 (101,6)	9 (4,1)
BCL-200-C	2	2000 (1014)	1,632 (41,45)	2.375	11-1/2 (292,1)	6 (152,4)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	3/4 (19,05)	3 (76,2)	11 (5,0)
BCL-200-D	2			2.375	12-1/2 (317,5)	6 (152,4)	4-1/4 (107,95)	1-1/8 (28,58)	3/4 (19,05)	4 (101,6)	13 (5,9)

INFORMACIÓN ACERCA DE MATRICES DE COMPRESIÓN CONVENCIONAL

Indice de la Matriz	KEARNEY	ALCOA	BURNDY	T&B
.640	5/8	73AH	243	52
.840	.840 ó .849	74AH	249	76
1.000	1.000	75AH	251	
1.125	1-1/8	76AH	490,347,316	96
1.312	1-5/16	20AH	327,317,426,300	106
1.500	1-1/2	24AH	318,261,608	125
1.843	1-5/8,K6030AH	27AH 30AH	292,302,352,579	150
2.125	2-1/8	34AH	422,575	160,161
2.375	2-3/8	38AH	478,728	189
2.937	2-15/16	44AH 48AH	740	250

Nota:

1. Las compresiones deben solaparse unas con otras comenzando desde el extremo más cercano a la lengua y hacia la boca del cañón. La última compresión debe sobrepasar la boca de acceso.
2. Se recomienda aplicar una ligera capa de lubricante (tal como la grasa Anderson Nro. 155) sobre la cara de las matrices que apoya sobre el conector.

TERMINALES VCELC

Número de Catálogo VCELC	Herramientas a Compresión ANDERSON™ VERSA-CRIMP® (Compresiones por Conexión)					Herramental para Compresión Convencional (Compresiones por Conexión)						
	Herramientas V-C Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²) Sólo Cable de Cobre	Herramientas VERSA-CRIMP® (Cantidad de Compresiones)				Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²) Cable de Cobre	Código de Color de Matriz	Burndy (Comp.)	Burndy (Comp.)	Kearney (Comp.)	Thomas & Betts (Comp.)	
		VC6	VC6 -FT	VC7	VC7 -FT			Punzones para Aluminio VC8	Herramientas Y35 Y39	Herramienta MD-6	Herramientas "WH"	Herramientas TBM5 TBM8	Herramientas Hidráulicas 12,15,20 y 40 Toneladas
-021	6 a 1/0 (13,3 a 53,46)	1	1	2 Solapado	2 Solapado	1/0 (53,46)	Canela	U25 ART ^Δ (1)	W-241 (2 Solapado)		Canela (2 Solapado)	45 (1)
-030	2/0 a 300 (67,49 a 152)	2 Solapado	2 Solapado	3 Solapado	3 Solapado	300 (152)	Azul	U30ART ^Δ (1)		29/32 ó 1 (1)		76H ó 83H (2)
-050	250 a 500 (127 a 253)	2	2	3	3	500 (253)	Verde	U32ART ^Δ (2)		1-1/8-1 ⁺ Δ (2 Solapado) 1-1/8-2 ⁺ Δ (2)		94H (3)
-075	400 a 750 (203 a 380)		2		2	750 (380)	Rosa	U-M ó U34ART ^Δ (2)		1-1/4 (2)		106H (3)

Nota 1

+ Sólo herramienta WH-2.

(Δ) Antes de realizar la primera compresión asegúrese que el borde de la matriz no esté ubicado sobre la parte trasera de la lengua del terminal "VCEL".

* Compresión parcial. La matriz de compresión sobrepasa el extremo del cañón del conector.

Nota: Los terminales de cobre "VCELC" no pueden comprimirse con las herramientas tipo VC6-350.

Recomendaciones en la Instalación de Cable para Soldadura. * Instalación sólo con la herramienta VC7

Número de Catálogo	Cantidad de Compresiones	Medidas Admitidas de Cable para Soldadura AWG/KCM (mm ²)	Número de Catálogo	Cantidad de Compresiones	Medidas Admitidas de Cable para Soldadura AWG/KCM (mm ²)
VCELC-030-38H1	3 Solapadas	6 a 259 (13,3 a 131) 4 a 413 (21,26 a 209) 3 a 532 (85 a 270) 2 a 651 (33,59 a 330) 1 a 819 (42,2 a 415)	VCELC-050-12H1	3	1/0 a 1026 (53,49 a 520) 2/0 a 1292 (67,43 a 655)
			VCELC-075-12H1	3	3/0 a 1653 (85 a 838) 4/0 a 2071 (107 a 1049)

Nota 2

*Cables no homologados por las normas UL—UL no reconoce al Cable de Soldadura como apto para cableado comercial.



CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCIÓN DF

MANGUITOS DE EMPALME VHSS y VHCS

Herramientas a Compresión ANDERSON™ VERSA-CRIMP® (Cantidad de Compresiones por Conexión)		Herramientas para Compresión Convencional a Matrices (Cantidad de Compresiones por Conexión)										Corte del Aislamiento del Conductor Longitudinal Mínima Pulgadas (mm) [†]					
Número de Catálogo VHSS	Modelos VC de Admitidos AWG/KCM (mm ²) (Sólo Cable de Cobre)	Sistema VERSA-CRIMP®				Burndy				Burndy Identificación Longitudinal				Kearney		Thomas & Betts	
		VC6 -500	VC6 -350	VC6 FT	VC7 FT	Punzones para Aluminio VC8	Modelo Y34A Indentadora Y34PR	Modelo Y34B Indentadora Y34PR	Modelo Y44B Indentadora Y44PR	Modelo Y48B Indentadora Y48PR	Modelo Y48RB Indentadora Y48PR	Modelos Y35 Y39 Y45†	Modelos "O"	Modelos "WH"	Modelos TBM5 TBM8	Hidráulicas 12,15,20 y 40 Toneladas	
-6	6 (13,3)	1	1	1	1	1	6 (13,3)	A6CD (1)	B6CD (1)	A6CD (1)	B6CD (1)	U5CRT (1)			Azul (2)	24 (24)	
-4	4 (21,26)	1	1	1	1	1	4 (21,26)	A4CD (1)	B4CD (1)	A4CD (1)	B4CD (1)	U4CRT (1)	5/16 (3)	5/16 (1)	Gris (2)	29 (24)	
-2	6 a 2 (13,3 a 33,59)	1	1	1	1	1	2 (33,59)	A2CD (1)	B2CD (1)	A2CD (1)	B2CD (1)	U2CRT (1)	3/8 (3)	3/8 (1)	Marrón (2)	33 (25,4)	
-1	6 a 1 (13,3 a 42,4)	1	1	1	1	1	1 (42,4)	A1CD (1)	B1CD (1)	A1CD (1)	B1CD (1)	U1CRT (1)			Verde (2)	37 (25,4)	
-1/0	6 a 1/0 (13,3 a 53,46)	1	1	1	1	1	1/0 (53,46)	A25D (1)	B25D (1)	A25D (1)	B25D (1)	U25RT (1)	1/2 (3)	1/2 (1)	Rosa (2)	42H(2) 42(1)	
-2/0	4 a 2/0 (21,26 a 67,49)	1	1	1	1	1	2/0 (67,49)	A26D (1)	B26D (1)	A26D (1)	B26D (1)	U26RT (1)	9/16 (3)	9/16 (1)	Negro (2)	45 (27)	
-3/0	2 a 3/0 (33,59 a 85)	2	2	2	2	2	3/0 (85)	A27D (1)	B27D (1)	A27D (1)	B27D (1)	U27RT (1)	9/16 (3)	9/16 (2)	Naranja (2)	50 (29)	
-4/0	1 a 4/0 (42,4 a 107)	2	2	2	2	2	4/0 (107)	A28D (1)	B28D (1)	A28D (1)	B28D (1)	U28RT (1)	5/8-1 (3)	5/8-1 (2)	Púrpura (2)	54 (29)	
-250	1/0 a 250 (107 a 127)	2	2	2	2	2	250 (127)	A29D (1)	B29D (1)	A29D (1)	B29D (1)	U29RT (1)	11/16 (3)	11/16 (2)	Amarillo (2)	60(1) 62(1)	
-300	2/0 a 300 (67,49 a 152)	2	2	2	2	2	300 (152)	A30D (1)	B30D (1)	A30D (1)	B30D (1)	U30RT (1)	7/8 (3)	7/8 (2)	*Blanco (2)	66H(2) 66(1)	
-350	3/0 a 350 (85 a 177)	3	3	3	3	3	350 (177)	A31D (1)	B31D (1)	A31D (1)	B31D (1)	U31RT (1)	840 (3)	840 (2)	*Rojo (2)	71H(2) 71(1)	
-400	4/0 a 400 (107 a 203)	3	3	3	3	3	400 (203)	A32D (1)	B32D (2)	A32D (1)	B32D (1)	U32RT (1)			*Azul (2)	76H(2) 76(1)	
-500	4/0 a 500 (107 a 253)	4	4	4	4	4	500 (253)	A34D (1)	No Necesita Matriz (1)	A34D (1)	E34D (1)	U34RT (2)	1 ó 1-2 Solapadas	1 ó 1-2 Solapadas	*Marrón (2)	87H(2) 87(1)	
-600	250 a 600 (127 a 304)	2	2	2	2	2	600 (304)	E36D (1)	C36D (1)	E36D (1)	C36D (1)	U36RT (2)				94H(2) 94(1)	
-750	500 a 750 (253 a 380)	3	3	3	3	3	750 (380)	E39D (1)	C39D (1)	E39D (1)	C39D (1)	F39D (1)				106H(2) 106(1)	
-800	500 a 800 (253 a 405)					2	800 (405)	E40D (1)	C40D (1)	E40D (1)	C40D (1)	F40D (1)					107H(2) 107(1)
-1000	750 a 1000 (380 a 507)					2	1000 (507)	No Necesita Matriz (1)	C44D (1)	No Necesita Matriz (1)	C44D (1)	F44D (1)					125H(2) 125(1)
-1500	1000 a 1500 (507 a 760)					2	1500 (760)		C46D (1)		C46D (1)	F46D (1)					2-1/8" (54)

+SÓLO TBM-8.

† El cabezal Burndy Y45 requiere de un adaptador para utilizarlo con las matrices serie "U".

(1) Al utilizar las herramientas VC6 y VC7 se deberá pelar el aislamiento una longitud adicional de 1-5/8" (41 mm) de un lado para poder retirar la herramienta en conductores

KCM 250 (127 mm²) y mayores para los manguitos "VHSS".

(2) La herramienta VC8 SÓLO comprime conductores KCM 500 a 600 (253 a 304 mm²).

(3) La herramienta VC8 SÓLO comprime conductores KCM 500 a 600 (253 a 304 mm²).

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



DF 34

MANGUITOS DE EMPALME VHS Y VHCL

Herramientas a Compresión ANDERSON™ VERSA-CRIMP® (Cantidad de Compresiones por Conexión)										Herramientas para Compresión Convencional a Matrices (Cantidad de Compresiones por Conexión)										Corte del Aislamiento del Conductor					
Sistema VERSA-CRIMP®										Burmud Indentación Longitudinal										Thomas & Betts					
Número de Catálogo VHS VHCL	Modelos VC Admitidos (mm ²) (Sólo Cable de Cobre)		VC6		VC7		VC8		Código de Color de Matriz	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²) Cable de Cobre	Burmud	Modelo Indentadora		Modelo Indentadora		Modelo Indentadora		Modelos "O"	Modelos "WH"	Kearney	Modelos TBM5 TBM8		Hidráulicas 12, 15, 20 y 40 Toneladas		
	VC6 -500	VC6 -350	VC6 FT	VC7 FT	VC8	Modelo Y34A Indentadora Y34PR	Modelo Y34B Indentadora Y34PR	Modelo Y44B Indentadora Y44PR				Modelo Y48B Indentadora Y48PR	Modelo Y35 Y39 Y45 †	Modelos TBM5 TBM8	Modelos "WH"	Modelos TBM5 TBM8	Modelos TBM5 TBM8								
-6	2	2						6 (13,3)	Azul	6 (13,3)	B6CD	A6CD	Y34A (1)	Y34B (1)	Y44B (1)	Y48B (1)	Y35 (2)	Y39 (2)	Y45 † (2)	5/16 (2)	5/16 (2)	Azul (2)	24 (32)	1-1/4" (32)	
-4	2	2						4 (21,26)	Gris	4 (21,26)	B4CD	A4CD	Y34A (1)	Y34B (1)	Y44B (1)	Y48B (1)	Y35 (2)	Y39 (2)	Y45 † (2)	5/16 (2)	5/16 (2)	Gris (2)	29 (32)	1-1/4" (32)	
-2	2	2	2	2	2	2	2	2 (33,59)	Marrón	2 (33,59)	B2GD	A2GD	Y34A (1)	Y34B (1)	Y44B (1)	Y48B (1)	Y35 (2)	Y39 (2)	Y45 † (2)	3/8 (2)	3/8 (2)	Marrón (2)	33 (35)	1-3/8" (35)	
-1	3	3	2	2	2	2	2	1 (42,4)	Verde	1 (42,4)	B1GD	A1GD	Y34A (1)	Y34B (1)	Y44B (1)	Y48B (1)	Y35 (2)	Y39 (2)	Y45 † (2)			Verde (2)	37 (38)	1-1/2" (38)	
-1/0	3	3	2	2	2	2	2	1/0 (53,46)	Rosa	1/0 (53,46)	B25D	A25D	Y34A (1)	Y34B (1)	Y44B (1)	Y48B (1)	Y35 (2)	Y39 (2)	Y45 † (2)	1/2 (2)	1/2 (2)	Rosa (2)	42H(2) 42(1)	1-1/2" (38)	
-2/0	3	3	2	2	2	2	2	2/0 (67,49)	Negro	2/0 (67,49)	B26D	A26D	Y34A (1)	Y34B (1)	Y44B (1)	Y48B (1)	Y35 (2)	Y39 (2)	Y45 † (2)	9/16 (2)	9/16 (2)	Negro (2)	45 (42)	1-5/8" (42)	
-3/0	3	3	2	2	2	2	2	3/0 (85)	Naranja	3/0 (85)	B27D	A27D	Y34A (1)	Y34B (1)	Y44B (1)	Y48B (1)	Y35 (2)	Y39 (2)	Y45 † (2)	9/16 (2)	9/16 (2)	Naranja (2)	50 (42)	1-5/8" (42)	
-4/0	3	3	2	2	2	2	2	4/0 (107)	Púrpura	4/0 (107)	B28D	A28D	Y34A (1)	Y34B (1)	Y44B (1)	Y48B (1)	Y35 (2)	Y39 (2)	Y45 † (2)	5/8-1 (2)	5/8-1 (2)	Púrpura (2)	54 (45)	1-3/4" (45)	
-250	3	3	2	2	2	2	2	250 (127)	Amarillo	250 (127)	B29D	A29D	Y34A (1)	Y34B (1)	Y44B (1)	Y48B (1)	Y35 (2)	Y39 (2)	Y45 † (2)	11/16 (2)	11/16 (2)	Amarillo (2)	60(1) 62(1)	1-3/4" (45)	
-300	4	4	3	3	3	3	3	300 (152)	Blanco	300 (152)	B30D	A30D	Y34A (2)	Y34B (2)	Y44B (2)	Y48B (2)	Y35 (2)	Y39 (2)	Y45 † (2)	7/8 (2)	7/8 (2)	Blanco (2)	66H(4) 66(2)	2-1/8" (54)	
-350	5	5	3	3	3	3	3	350 (177)	Rojo	350 (177)	B31D	A31D	Y34A (2)	Y34B (2)	Y44B (2)	Y48B (2)	Y35 (2)	Y39 (2)	Y45 † (2)	8/40 (2)	8/40 (2)	Rojo (2)	71H(4)	2-1/8" (54)	
-400	6	6	3	3	3	3	3	400 (203)	Azul	400 (203)	B32D	A32D	Y34A (2)	Y34B (2)	Y44B (2)	Y48B (2)	Y35 (2)	Y39 (2)	Y45 † (2)			Azul (2)	76H(4)	2-1/4" (54)	
-500	6	6	4	4	4	4	4	500 (253)	Marrón	500 (253)	No Necesita Matriz (2)	E34D	A34D	Y34A (2)	Y34B (2)	Y44B (2)	Y48B (2)	Y35 (2)	Y39 (2)	Y45 † (2)	1 6 1-2 (2)	1 6 1-2 (2)	Marrón (2)	87H(4) 87(2)	2-3/8" (60)
-600								600 (304)	Verde	600 (304)		E36D	A36D	Y34A (2)	Y34B (2)	Y44B (2)	Y48B (2)	Y35 (2)	Y39 (2)	Y45 † (2)				94H(4) 94(2)	2-13/16" (73)
-750								750 (380)	Negro	750 (380)		E39D	A39D	Y34A (2)	Y34B (2)	Y44B (2)	Y48B (2)	Y35 (2)	Y39 (2)	Y45 † (2)				106H(4) 106(2)	3" (76)
-800								800 (405)		800 (405)		E40D	A40D	Y34A (2)	Y34B (2)	Y44B (2)	Y48B (2)	Y35 (2)	Y39 (2)	Y45 † (2)				107H(4) 107(2)	3-1/16" (78)
-1000								1000 (507)		1000 (507)		No Necesita Matriz (2)	C44D	F44D	F44D	F44D	F44D	Y35 (2)	Y39 (2)	Y45 † (2)				125H(4) 125(2)	3-1/8" (80)
-1500								1500 (760)		1500 (760)			C46D	F46D	F46D	F46D	F46D	Y35 (2)	Y39 (2)	Y45 † (2)					3-5/16" (84)

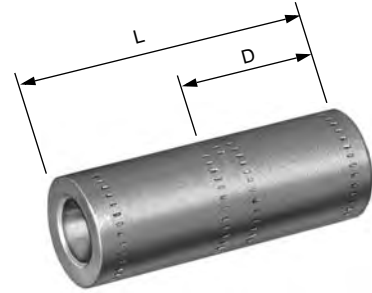
+Sólo TBM-8.
 † El cabezal Burmud Y45 requiere de un adaptador para utilizarlo con las matrices serie "U".
 (1) Al utilizar las herramientas VC6 y VC7 se deberá pelar el aislamiento una longitud adicional de 1-5/8" (41 mm) de un lado para poder retirar la herramienta en conductores KCM 250 (127 mm²) y mayores para los manguitos "VHSS".
 (2) La herramienta VC8 SÓLO comprime conductores KCM 500 a 600 (253 a 304 mm²).
 (3) La herramienta VC8 SÓLO comprime conductores KCM 500 a 600 (253 a 304 mm²).
 * A los materiales aún no homologados por UL les falta completar los ensayos.



EMPALMES A COMPRESIÓN VERSATILE™ PARA LÍNEAS AÉREAS: AL Y AL-CU MÍNIMA TENSION

- Admiten el uso de herramientas de compresión VERSA-CRIMP® o convencionales.
- Para empalme entre conductores Aluminio-Aluminio, Aluminio-Cobre y Cobre-Cobre (excepto donde se indique otra cosa).
- La selección de matrices está codificada por color.

Material: Cuerpo—Aleación de Aluminio estañada.
Se proveen de fábrica con compuesto inhibidor.

ALUMINIO
VACS



AL9CU (Temp. 90°C)  Homologado 261L 

Número de Catálogo	Conductor de Cobre o Aluminio AWG/KCM (mm ²)		Herramientas VERSA-CRIMP	Dimensiones Pulg. (mm)		Peso Unitario Aprox. Libras (Kg)	Diámetro Interno Pulgadas (mm)	
	Herramientas Tipo D Convencionales	Herramientas VERSA-CRIMP		L	D			
VACS-8	8 (8,34) Cable Al/Cu	8 (8,34) Cable Al/Cu	VC6-350	1-7/8 (47,6)	7/8 (22,2)	0,007 (0,003)	0,166 (4,2)	
VACS-6	6 (13,3) Cable Al/Cu	6 (13,3) Cable Al/Cu		1-7/8 (47,6)	7/8 (22,2)	0,012 (0,005)	0,206 (5,2)	
VACS-4	4 (21,16) Cable Al/Cu	4 (21,16) Cable Al/Cu		2-1/8 (54,0)	1 (25,4)	0,021 (0,009)	0,252 (6,4)	
VACS-2	2 (33,59) Cable Al/Cu	6 a 2 (13,3 a 33,59) Cable Al/Cu	VC6 (Todas)	2-3/8 (60,3)	1-1/8 (28,6)	0,03 (0,013)	0,312 (7,3)	
VACS-1	1 (42,4) Cable Al/Cu	4 a 1 (21,16 a 42,4) Cable Al/Cu		2-3/8 (60,3)	1-1/8 (28,6)	0,04 (0,02)	0,350 (8,9)	
VACS-1/0	1/0 (53,46) Cable Al/Cu	8 a 1/0 (8,34 a 53,46) Cable Al/Cu		2-11/16 (68,3)	1-5/16 (33,3)	0,05 (0,02)	0,393 (10)	
VACS-2/0	2/0 (67,49) Cable Al/Cu	4 a 2/0 (21,16 a 67,49) Cable Al/Cu		2-11/16 (68,3)	1-5/16 (33,3)	0,06 (0,03)	0,450 (11,4)	
VACS-3/0	3/0 (85) Cable Al/Cu	4 a 3/0 (21,16 a 85) Cable Al/Cu		2-11/16 (68,3)	1-5/16 (33,3)	0,08 (0,04)	0,502 (12,7)	
VACS-4/0	4/0 (107) Cable Al/Cu	2 a 4/0 (33,59 a 107) Cable Al/Cu		3-3/8 (85,7)	1-5/8 (41,3)	0,11 (0,05)	0,562 (14,3)	
VACS-250	250 (127) Al/Cu	1/0 a 250 (53,46 a 127) Al/Cu		3-3/8 (85,7)	1-5/8 (41,3)	0,15 (0,07)	0,605 (13,4)	
VACS-300	300 (152) Al/Cu	1/0 a 300 (53,46 a 152) Al/Cu		3-3/8 (85,7)	1-5/8 (41,3)	0,19 (0,08)	0,660 (16,8)	
VACS-350	350 (177) Al/Cu	2/0 a 350 (67,49 a 177) Al/Cu		***VC6-500 VC6-3 VC6-FT	5 (127,0)	2-7/16 (62,0)	0,22 (0,10)	0,711 (18,1)
VACS-400	400 (203) Al/Cu	3/0 a 400 (85 a 203) Al/Cu			5 (127,0)	2-7/16 (62,0)	0,27 (0,12)	0,758 (19,2)
VACS-500	500 (253) Al/Cu	4/0 a 500 (107 a 253) Al/Cu	5 (127,0)		2-7/16 (62,0)	0,36 (0,16)	0,843 (21,4)	
VACS-600*	600 (304) Al	350 a 600 (177 a 304) Al 350 a 500 (177 a 253) Cu	VC6-FT VC8	6 (152,4)	2-15/16 (74,6)	0,47 (0,21)	0,923 (23,4)	
VACS-750*	750 (380) Al	500 a 750 (253 a 380) Al 500 (253) Cu		6 (152,4)	2-15/16 (74,6)	0,65 (0,40)	1,028 (26,1)	
VACS-1000*	1000 (507) Al	750 a 1000 (380 a 507) Al	VC8	6-3/8 (161,9)	3-1/8 (79,4)	0,97 (0,44)	1,182 (30)	

Δ Por favor, diríjase a la página DF-17 para recabar información acerca de las herramientas recomendadas y sus matrices.
* No pueden usarse para uniones Cobre-Cobre.

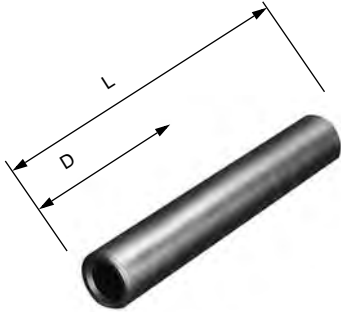
USOS EN ALTA TENSION—Todos los Terminales para Cobre y para Aluminio/Cobre (VCEL, VACL, VHCL, VHCS y VCELC) son aptos para su uso hasta 34,5 Kv. Los demás conectores a compresión con homologación UL (VACS, VACT, VCCT, VHSS y VHS) son para usar en sistemas menores a 2000 Volts (según UL), sin embargo, 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.

*** La herramienta VC6-500 puede usarse sólo para conductor de Aluminio entre las medidas 350 a 500 (177 a 253 mm²).

**EMPALMES A COMPRESIÓN
PARA LÍNEAS AÉREAS: AL Y AL-CU
PARA HERRAMIENTAS VERSA-CRIMP®
MÍNIMA TENSION**

RANGO AMPLIO (Cada Empalme Admite Varias Medidas)

ALUMINIO
VCSE



- Se utilizan sólo con herramientas **VERSA-CRIMP®**.
- Para empalmes Aluminio-Aluminio y Aluminio-Cobre. No pueden utilizarse en empalmes Cobre-Cobre.
- Se pueden utilizar sobre conductores de Aleación de Aluminio tipos 5005, 6201 (AAAC) y ACAR del mismo diámetro que los ACSR indicados en la tabla. Además, pueden montarse en conductores comprimidos (compactos) dentro de las medidas indicadas para AAC.

Material: Cuerpo—Aleación de Aluminio.

Se proveen de fábrica con compuesto inhibidor.

Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²) (formación) con Sistema VERSA-CRIMP	Herramientas VERSA-CRIMP	Dimensiones Pulgadas (mm)		Peso Unitario Aprox. Libras (Kg)
			L	D	
VCSE-44	10(7) a 1/0 (19) (5,26 a 53,46) AAC 8 (6/1) a 1/0 (6/1) (8,34 a 53,46) ACSR 10 Alambre a 1/0 (19) (5,26 a 53,46) Cu	VC6 (Todas)	2 (50,8)	21/32 (16,7)	0,063 (0,028)
VCSE-55	8(7) a 3/0 (19) (8,34 a 85) AAC 6 (6/1) a 2/0 (6/1) (13,3 a 67,49) ACSR 8 Alambre a 3/0 (19) (8,34 a 85) Cu		3 (76,2)	1-7/16 (36,5)	0,11 (0,05)
VCSE-66	4 (7) a 266.8 (19) (21,16 a 135) AAC 4 (6/1) a 4/0 (6/1) (21,16 a 107) ACSR 4 Alambre a 250 (37) (21,16 a 127) Cu		4 (101,6)	1-7/8 (47,6)	0,18 (0,08)
VCSE-77	2/0 (7) a 350 (37) (67,49 a 177) AAC 2/0 (6/1) a 336.4 (18/1) (67,49 a 170) ACSR 2/0 (7) a 350 (37) (67,49 a 177) Cu	*VC6-500 VC6-3 VC6-FT	5 (127,0)	2-3/8 (60,3)	0,27 (0,12)
VCSE-88	4/0 (7) a 500 (37) (107 a 253) AAC 4/0 (6/1) a 477 (18/1) (107 a 242) ACSR 4/0(7) a 500(37) (107 a 253) Cu		5 (127,0)	2-3/8 (60,3)	0,28 (0,12)
VCSE-99	500 (19) a 750 (61) (253 a 380) AAC 477(18/1) a 636 (26/7) (242 a 322) ACSR 500 (37) (253) Cu	VC6-FT VC8	6 (152,4)	2-7/8 (73,0)	0,45 (0,20)

* La herramienta VC6-500 puede usarse sólo para conductor de Aluminio entre las medidas **350 a 500** (177 a 253 mm²).

**EMPALMES A COMPRESIÓN
PARA LÍNEAS AÉREAS y ACOMETIDAS A USUARIO
COBERTURA PLÁSTICA**

PLÁSTICO
SEC

Cubierta plástica a presión para empalme de mínima tensión.

Material: Termoplástico negro.



Número de Catálogo	Descripción	Peso Unitario Aprox. Libras (Kg)
SEC-4 **	Para utilizar con cualquier empalme de Diámetro Exterior 5/8" (16 mm) y hasta 2" (51 mm) de longitud.	0,04 (0,02)
SEC-6 **	Para utilizar con cualquier empalme de Diámetro Exterior 0,84" (22 mm) y hasta 4" (102 mm) de longitud.	0,06 (0,03)

**Homologados RUS

EMPALMES A COMPRESIÓN PARA REDUCCIÓN VERSAtile™ PARA LÍNEAS AÉREAS: AL Y AL-CU PARA PUENTES - MINIMA TENSION

ALUMINIO
VAUS

- Admiten su uso con herramientas de compresión VERSA-CRIMP® o convencionales—de 4 medidas de matrices.
- Para empalmes Aluminio-Aluminio y Aluminio-Cobre. No pueden utilizarse en empalmes Cobre-Cobre.
- Medidas de conductor codificadas por color hasta 4/0 (107 mm²).

Material: Aleación de Aluminio.

Se proveen cargados con sellador libre de hidrocarburos.



Medida de la Matriz 5/8"

Medida de la Matriz 0,840"

Herramienta sin matrices VERSA-CRIMP: VC6			Matriz DE 5/8": Herramientas Estándar			
Número de Catálogo	Herramientas VERSA CRIMP Serie VC6 (Todas) Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²) C.= Cable; A.= Alambre	Diám. Int. Extremos A/B Pulg. (mm)	Herramientas a Matrices Convencionales, Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²) C.=Cable; A.=Alambre	Juegos de Matrices Estándar	Código de Color Extremos A/B	Peso Unit. Aprox. Lbs. (Kg)
VAUS-6-8**	8 C. a 4 A. (8,34 a 21,16) Al/Cu y 6 (13,3) ACSR; 8 (8,34) C. Al y 8 C. a 6 A. (8,34 a 13,3) Cu	0,233/0,186 (5,92/4,72)	6 C. a 4 A. (13,3 a 21,16) Al/Cu y 6 (13,3) ACSR; 8 (8,34) C. Al y 8 C. a 6 A. (8,34 a 13,3) Cu	EE-1-8A Burndy BG Index 243 Kearney 5/8" T&B/Blackburn TU52	Azul Verde	0,058 (0,026)
VAUS-6-6**	8 C. a 4 A. (8,34 a 21,16) Al/Cu y 6 (13,3) ACSR	0,233/0,233 (5,92/5,92)	6 C. a 4 A. (13,3 a 21,16) Al/Cu y 6 (13,3) ACSR		Azul	0,057 (0,026)
VAUS-4-8**	8 C. a 2 A. (8,34 a 33,59) Al/Cu y 6 a 4 (13,3 a 21,16) ACSR; 8 (8,34) C. Al y 8 (8,34) C. a 6 (13,3) A. Cu	0,281/0,186 (7,14/4,72)	4 C. a 2 A. (21,16 a 33,59) Al/Cu y 4 (21,16) ACSR; 8 (8,34) C. Al y 8 C. a 6 A. (8,34 a 13,3) Cu		Naranja Verde	0,057 (0,026)
VAUS-4-6**	8 C. a 2 A. (8,34 a 33,59) Al/Cu y 6 a 4 (13,3 a 21,16) ACSR; 8 C. a 4 A. (8,34 a 21,16) Al/Cu y 6 (13,3) ACSR	0,281/0,233 (7,14/5,92)	4 C. a 2 A. (21,16 a 33,59) Al/Cu y 4 (21,16) ACSR; 6 C. a 4 A. (13,3 a 21,16) Al/Cu y 6 (13,3) ACSR		Naranja Azul	0,056 (0,025)
VAUS-4-4**	8 C. a 2 A. (8,34 a 33,59) Al/Cu y 6 a 4 (13,3 a 21,16) ACSR	0,281/0,281 (7,14/7,14)	4 C. a 2 A. (21,16 a 33,59) Al/Cu y 4 (21,16) ACSR		Naranja	0,048 (0,022)
VAUS-1-8**	8 a 1 C. (8,34 a 42,4) Al/Cu y 6 a 2 (13,3 a 33,59) ACSR; 8 (8,34) C. Al y 8 C. a 6 A. (8,34 a 13,3) Cu	0,355/0,186 (9,02/4,72)	2 a 1 C. (33,59 a 42,4) Al/Cu y 2 (33,59) ACSR; 8 (8,34) C. Al y 8 C. a 6 A. (8,34 a 13,3) Cu		Rojo Verde	0,053 (0,024)
VAUS-1-6**	8 a 1 C. (8,34 a 42,4) Al/Cu y 6 a 2 (13,3 a 33,59) ACSR; 8 C. a 4 A. (8,34 a 21,16) Al/Cu y 6 (13,3) ACSR	0,355/0,233 (9,02/5,92)	2 a 1 C. (33,59 a 42,4) Al/Cu y 2 (33,59) ACSR; 6 (13,3) C. a 4 (21,16) A. Al/Cu y 6 (13,3) ACSR		Rojo Azul	0,052 (0,024)
VAUS-1-4**	8 a 1 C. (8,34 a 42,4) Al/Cu y 6 (13,3) ACSR; 8 C. a 2 A. (8,34 a 33,59) Al/Cu y 6 a 4 (13,3 a 21,16) ACSR	0,355/0,281 (9,02/7,14)	2 a 1 C. (33,59 a 42,4) Al/Cu y 2 (33,59) ACSR; 4 C. a 2 A. (21,16 a 33,59) Al/Cu y 4 (21,16) ACSR		Rojo Naranja	0,051 (0,023)
VAUS-1-1**	8 a 1 C. (8,34 a 42,4) Al/Cu y 6 a 2 (13,3 a 33,59) ACSR	0,355/0,355 (9,02/9,02)	2 a 1 C. (33,59 a 42,4) Al/Cu y 2 (33,59) ACSR		Rojo	0,048 (0,022)
VAUS-1/0-8**	8 a 1/0 C. (8,34 a 53,46) Al/Cu/ACSR; 8 (8,34) C. Al y 8 C. a 6 A. (8,34 a 13,3) Cu	0,421/0,186 (10,69/4,72)	1/0 (53,46) C. Al/Cu/ACSR; 8 (8,34) C. Al y 8 C. a 6 A. (8,34 a 13,3) Cu		Amarillo Verde	0,049 (0,022)
VAUS-1/0-6**	8 a 1/0 C. (8,34 a 53,46) Al/Cu/ACSR; 8 C. a 4 A. (8,34 a 21,16) Al/Cu y 6 (13,3) ACSR	0,421/0,233 (10,69/5,92)	1/0 (53,46) C. Al/Cu/ACSR; 6 C. a 4 A. (13,3 a 21,16) Al/Cu y 6 (13,3) ACSR		Amarillo Azul	0,048 (0,022)
VAUS-1/0-4**	8 a 1/0 C. (8,34 a 53,46) Al/Cu/ACSR; 8 C. a 2 A. (8,34 a 33,59) Al/Cu y 6 a 4 (13,3 a 21,16) ACSR	0,421/0,281 (10,69/7,14)	1/0 (53,46) C. Al/Cu/ACSR; 4 C. a 2 A. (21,16 a 33,59) Al/Cu y 4 (21,16) ACSR		Amarillo Naranja	0,047 (0,021)
VAUS-1/0-1**	8 a 1/0 C. (8,34 a 53,46) Al/Cu/ACSR; 8 a 1 C. (8,34 a 42,4) Al/Cu y 6 a 2 (13,3 a 33,59) ACSR	0,421/0,355 (10,69/9,02)	1/0 (53,46) C. Al/Cu/ACSR; 2 a 1 C. (33,59 a 42,4) Al/Cu y 2 (33,59) ACSR		Amarillo Rojo	0,043 (0,020)
VAUS-1/0-1/0**	8 a 1/0 C. (8,34 a 53,46) Al/Cu/ACSR	0,421/0,421 (10,69/10,69)	1/0 (53,46) C. Al/Cu/ACSR		Amarillo	0,039 (0,018)

DF 37

Herramienta sin Matrices VERSA-CRIMP: VC6			Matriz 0.840": Herramientas Estándar			
Número de Catálogo	Herramientas VERSA CRIMP Serie VC6 (Todas) Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²) C.= Cable; A.= Alambre	Diám. Int. Extremos A/B Pulg. (mm)	Herramientas a Matrices Convencionales, Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²) C.=Cable; A.=Alambre	Juegos de Matrices Estándar	Código de Color Extremos A/B	Peso Unit. Aprox. Lbs. (Kg)
VAUSH 1/0-1**	4 a 1/0 C. (21,16 a 53,46) Al/Cu/ACSR; 6 a 1 C. (13,3 a 42,4) Al/Cu y 6 a 2 (13,3 a 33,59) ACSR	0,421/0,355 (10,69/9,02)	1/0 (53,46) C. Al/Cu/ACSR a 2/0 (67,49) Comp.; 2 a 1 C. (33,59 a 42,4) Al/Cu y 2 a 1 (33,59 a 42,4) ACSR ó 1/0 (53,46) Comp.	EE-1/1A Burndy K840/249	Amarillo Rojo	0,240 (11)
VAUSH 1/0-1/0**	4 a 1/0 C. (21,16 a 53,46) Al/Cu/ACSR	0,421/0,421 (10,69/10,69)	1/0 (53,46) C. Al/Cu/ACSR a 2/0 (67,49) Comp.		Amarillo	0,240 (11)
VAUS-2/0-6**	4 a 2/0 C. (21,16 a 67,49) Al/Cu/ACSR; 8 C. a 4 A. (8,34 a 21,16) Al/Cu y 6 (13,3) ACSR	0,469/0,233 (11,91/5,92)	2/0 (67,49) C. Al/Cu/ACSR a 3/0 (85) Compacto; 6 C. a 4 A. (13,3 a 21,16) Al/Cu y 6 (13,3) ACSR		Gris Azul	0,213 (0,097)
VAUS-2/0-4**	4 a 2/0 C. (21,16 a 67,49) Al/Cu/ACSR; 8 C. a 2 A. (8,34 a 33,59) Al/Cu y 6 a 4 (13,3 a 21,16) ACSR	0,469/0,289 (11,91/7,34)	2/0 (67,49) C. Al/Cu/ACSR a 3/0 (85) Compacto; 4 C. a 2 A. (21,16 a 33,59) Al/Cu y 4 (21,16) ACSR		Gris Naranja	0,210 (0,095)

Continúa en la próxima página.
**Homologado RUS.

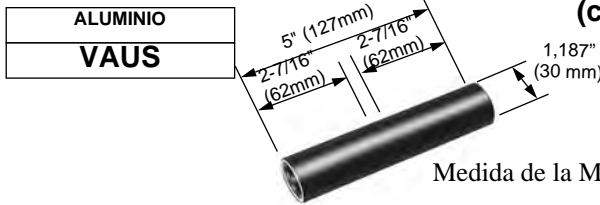
CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN



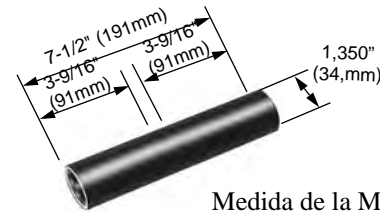
POWER SYSTEMS, INC.

D4D

EMPALMES A COMPRESIÓN PARA REDUCCIÓN VERSAtile™ PARA LÍNEAS AÉREAS: AL Y AL-CU PARA PUENTES - MINIMA TENSION (continuación)



Medida de la Matriz 1/8"



Medida de la Matriz 5/16"

Herramienta sin Matrices VERSA-CRIMP			Matriz 0.840": Herramientas Estándar			
Número de Catálogo	Herramientas VERSA CRIMP Serie VC6 (todas) Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²) (formación) C.=Cable; A.=Alambre	Diám. Int. Extr. A/B Pulg. (mm)	Herramientas a Matrices Conv. Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²) (formación) C.=Cable; A.=Alambre	Juegos de Matrices Estándar	Código de Color Extremos A/B	Peso Unit. Aprox. Libras (Kg)
VAUS-2/0-1**	4 a 2/0 (21,16 a 67,49) C. Al/Cu/ACSR 6 a 1 (13,3 a 42,4) C. Al/Cu y 6 a 2 (13,3 a 33,59) ACSR	0,469/0,355 (11,91/9,02)	2/0 (67,49) C. Al/Cu/ACSR a 3/0 (85) Compacto 2 a 1 (33,59 a 42,4) C. Al/Cu y 2 (33,59) ACSR a 1 a 1/0 (42,4 a 53,46) Compacto	EEI-11A Bumbdy K840 Index 249 1188 T&B 76 76H Blackburn 840 B49EA Kearney: 840	840	0,203 (0,092)
VAUS-2/0-1/0**	4 a 2/0 (21,16 a 67,49) C. Al/Cu/ACSR 4 a 1/0 (21,16 a 53,46) C. Al/Cu/ACSR	0,469/0,429 (11,91/10,9)	2/0 (67,49) C. Al/Cu/ACSR a 3/0 (85) Compacto 1/0 (53,36) C. Al/Cu/ACSR a 2/0 (67,49) Comp.		Gris Amarillo	0,195 (0,088)
VAUS-2/0-2/0**	4 a 2/0 (21,16 a 67,49) C. Al/Cu/ACSR	0,469/0,469 (11,91/11,91)	2/0 (67,49) C. Al/Cu/ACSR a 3/0 (85) Compacto		Gris	0,189 (0,086)
VAUS-3/0-4**	4 a 3/0 (21,16 a 85) C. Al/Cu/ACSR 8 C. a 2 A. (8,34 a 33,59) Al/Cu y 6 a 4 (13,3 a 21,16) ACSR	0,531/0,281 (13,49/7,14)	3/0 (85) C. Al/Cu/ACSR a 4/0 (107) Compacto 4 C. a 2 A. (21,16 a 33,59) Al/Cu y 4 (21,16) ACSR		Negro Naranja	0,201 (0,091)
VAUS-3/0-1**	4 a 3/0 (21,16 a 85) C. Al/Cu/ACSR 6 a 1 (13,3 a 42,4) C. Al/Cu y 6 a 2 (13,3 a 33,59) ACSR	0,531/0,355 (13,49/9,02)	3/0 (85) C. Al/Cu/ACSR a 4/0 (107) Compacto 2 a 1 (33,59 a 42,4) C. Al/Cu y 2 (33,59) ACSR a 1 a 1/0 (42,4 a 53,46) Comp.		Negro Rojo	0,194 (0,088)
VAUS-3/0-1/0**	4 a 3/0 (21,16 a 85) C. Al/Cu/ACSR 4 a 1/0 (21,16 a 53,46) C. Al/Cu/ACSR	0,531/0,421 (13,49/10,69)	3/0 (85) C. Al/Cu/ACSR a 4/0 (107) Compacto 1/0 (53,36) C. Al/Cu/ACSR a 2/0 (67,49) Comp.		Negro Amarillo	0,186 (0,084)
VAUS-3/0-2/0**	4 a 3/0 (21,16 a 85) C. Al/Cu/ACSR 4 a 2/0 (21,16 a 67,49) C. Al/Cu/ACSR	0,531/0,469 (13,49/11,91)	3/0 (85) C. Al/Cu/ACSR a 4/0 (107) Compacto 2/0 (67,49) C. Al/Cu/ACSR a 3/0 (85) Compacto		Negro Gris	0,180 (0,082)
VAUS-3/0-3/0**	4 a 3/0 (21,16 a 85) C. Al/Cu/ACSR	0,531/0,531 (13,49/13,49)	3/0 (85) C. Al/Cu/ACSR a 4/0 (107) Compacto		Negro	0,171 (0,078)
VAUS-4/0-4**	4 A. a 250 C. (21,16 a 127) Al/Cu y 5 a 4/0 (16,8 a 107) ACSR; 8 C. a 2 A. (8,34 a 33,59) Al/Cu y 6 a 4 (21,16) ACSR	0,595/0,281 (15,11/7,14)	4/0 a 250 (107 a 127) C. Al/Cu/ACSR a 250 a 300 (127 a 152) Compacto; 4 (21,16) C. a 2 (33,59) A. Al/Cu y 4 (21,16) ACSR		Rosa Naranja	0,181 (0,082)
VAUS-4/0-1**	4 A. a 250 C. (21,16 a 127) Al/Cu y 5 a 4/0 (16,8 a 107) ACSR 6 a 1 (13,3 a 42,4) C. Al/Cu y 6 a 2 (13,3 a 33,59) ACSR	0,595/0,355 (15,11/10,02)	4/0 a 250 (107 a 127) C. Al/Cu/ACSR 250 a 300 (127 a 152) Comp.; 2 a 1 (33,59 a 42,4) C. Al/Cu/ACSR a 1 a 1/0 (42,4 a 53,46) Comp.		Rosa Rojo	0,184 (0,083)
VAUS-4/0-1/0**	4 A. a 250 C. (21,16 a 127) Al/Cu y 5 a 4/0 (16,8 a 107) ACSR 4 a 1/0 (21,16 a 53,46) C. Al/Cu/ACSR	0,595/0,421 (15,11/10,69)	4/0 a 250 (107 a 127) C. Al/Cu/ACSR a 250 a 300 (127 a 152) Compacto 1/0 (53,36) C. Al/Cu/ACSR a 2/0 (67,49) Comp.		Rosa Amarillo	0,176 (0,080)
VAUS-4/0-2/0**	4 A. a 250 C. (21,16 a 127) Al/Cu y 5 a 4/0 (16,8 a 107) ACSR 4 a 2/0 (21,16 a 67,49) C. Al/Cu/ACSR	0,595/0,469 (15,11/11,91)	4/0 a 250 (107 a 127) C. Al/Cu/ACSR 250 a 300 (127 a 152) Compacto 2/0 (67,49) C. Al/Cu/ACSR a 3/0 (85) Compacto		Rosa Gris	0,170 (0,077)
VAUS-4/0-3/0**	4 A. a 250 C. (21,16 a 127) Al/Cu y 5 a 4/0 (16,8 a 107) ACSR 4 a 3/0 (21,16 a 85) C. Al/Cu/ACSR	0,595/0,531 (15,11/13,49)	4/0 a 250 (107 a 127) C. Al/Cu/ACSR a 250 a 300 (127 a 152) Compacto 3/0 (85) C. Al/Cu/ACSR a 3/0 (85) Compacto		Rosa Negro	0,161 (0,073)
VAUS-4/0-4/0**	4 A. a 250 C. (21,16 a 127) Al/Cu y 5 a 4/0 (16,8 a 107) ACSR	0,595/0,595 (15,11/15,11)	4/0 a 250 (107 a 127) C. Al/Cu/ACSR a 250 a 300 (127 a 152) Compacto		Rosa	0,151 (0,068)
VAUS-349-3/0**	1 a 350 (42,4 a 177) C. y 1 a 336.4 (42,4 a 170) (18/1) ACSR 4 a 3/0 (21,16 a 85) C. Al/Cu/ACSR	0,704/0,531 (17,88/13,49)	300 a 350 (152 a 177) C. y 336.4 (170) (18/1) ACSR a 350 a 400 (177 a 203) Compacto 3/0 (85) C. Al/Cu/ACSR a 4/0 (107) Compacto		Sin Negro	0,200 (0,10)
VAUS-349-4/0**	1 a 350 (42,4 a 177) C. y 1 a 336.4 (42,4 a 170) (18/1) ACSR; 4 A. a 250 C. (21,16 a 127) Al/Cu y 5 a 4/0 (16,8 a 107) ACSR	0,704/0,595 (17,88/15,11)	300 a 350 (152 a 177) C. y 336.4 (170) (18/1) ACSR a 350 a 400 (177 a 203) Compacto 4/0 a 250 (107 a 127) C. a 4/0 (107) ACSR a 250 a 300 (127 a 152) Compacto		Sin Rosa	0,200 (0,10)
VAUS-349-349**	1 a 350 (42,4 a 177) C. y 1 a 336.4 (42,4 a 170) (18/1) ACSR	0,704/0,704 (17,88/17,88)	300 a 350 (152 a 177) C. y 336.4 (170) (18/1) ACSR 350 a 400 (177 a 203) Compacto		Sin Sin	0,190 (0,10)

Herramienta sin Matrices VERSA-CRIMP			Matriz 1-1/8": Herramientas Estándar			
VAUS-300-300**	3/0 a 300 (85 a 152) Cable Al/Cu 3/0 (85) (6/1) a 266.8 (135) (18/1) ACSR	0,650/0,650 (16,51/16,51)	250 a 300 (127 a 152) Cable Al/Cu y 300 a 350 (152 a 177) Compacto; 4/0 (107) (6/1) a 266.8 (135) (18/1) ACSR	EEI-13A Bumbdy: Index 317,327,719 Kearney: 705, 316 Kearney: 1 1/8 T&B 96 & 96H Blackburn: B80EA	Sin	0,379 (0,172)
VAUS-350-350**	3/0 a 350 (85 a 177) Cable Al/Cu 3/0 (85) (6/1) a 336.4 (170) (18/1) ACSR	0,718/0,718 (18,24/18,24)	336.4 a 350 (170 a 177) Cable Al/Cu y 350 a 400 (177 a 203) Compacto; 266.8 (135) (6/7) a 336.4 (170) (18/1) ACSR		Sin	0,349 (0,158)
VAUS-400-400**	4/0 a 400 (107 a 203) Cable Al/Cu 4/0 (197) (6/1) a 397 (201) a (18/1) ACSR	0,781/0,781 (19,84/19,84)	336.4 a 400 (170 a 203) Cable Al/Cu y 500 (253) Compacto; 336.4 (170) (36.1) a 397 (201) (18/1) ACSR		Sin	0,313 (0,142)
VAUS-500-500**	4/0 a 500 (107 a 253) Cable Al/Cu 4/0 (107) (6/1) a 477 (242) (18/1) ACSR	0,843/0,843 (21,41/21,41)	450 a 500 (228 a 253) Cable Al/Cu y 600 (304) Compacto; 397.5 (201) (18/1) a 477 (242) (18/1) ACSR		Sin	0,275 (0,125)

Herramientas VERSA-CRIMP Modelos VC6/VC8			Matriz 1-5/16": Herramientas Estándar			
VAUS-475-475**	4/0 a 500 (107 a 253) Cable 4/0 (107) (6/1) a 477 (242) (18/1) ACSR	0,843/0,843 (21,41/21,41)	450 a 500 (228 a 253) Cable y 600 (304) Compacto 397 (201) (18/1) (24/7) (26/7) (30/7) ACSR 477 (242) (36/1) (18/1) ACSR	EEI-14A Bumbdy: Index 317,327,719 Kearney: 1-5/16 T&B 108H Blackburn: B20AH	Sin	0,748 (0,389)
VAUS-575-575**	250 a 556.5 (127 a 282) Cable 266.8 (135) (18/1) a 556.5 (282) 18/1 ACSR	0,9/0,9 (22,86/22,86)	500 a 556.5 (253 a 282) C. y 650 a 700 (329 a 355) Comp.; 477 (242) (18/1) (24/7) (26/7) ACSR 556.5 (282) (36/1) (18/1) ACSR		Sin	0,646 (0,307)
VAUS-675-675**	350 a 700 (177 a 355) Cable 336.4 (170) (18/1) a 605 (307) 26/7 ACSR	1,0/1,0 (25,4/25,4)	600 a 700 (304 a 355) C. y 750 a 795 (380 a 403) Comp.; 477 (242) (30/7) 556.5 (282) (18/1) (24/7) (26/7) (30/7) ACSR 636 (322) (18/1) (36/1) 605 (307) (26/7) (24/7) (26/7) ACSR		Sin	0,748 (0,389)

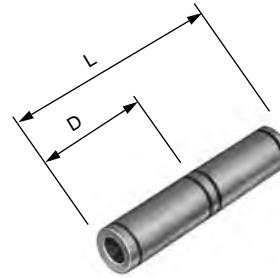
*Para las herramientas VC6-350/VC6-500 los conductores admitidos están limitados a la capacidad de la herramienta o matriz.
**Homologados RUS.

EMPALMES PARA COMPRESIÓN VERSA-CRIMP® PARA LÍNEAS AÉREAS: AL/ACS TENSION PARCIAL

ALUMINIO
VCSN

- Admiten su uso sólo con herramientas de compresión VERSA-CRIMP® Tipo VC6 (todas).
- Para Fiadores/Neutros de Aluminio o ACSR en acometidas a usuario y puentes.

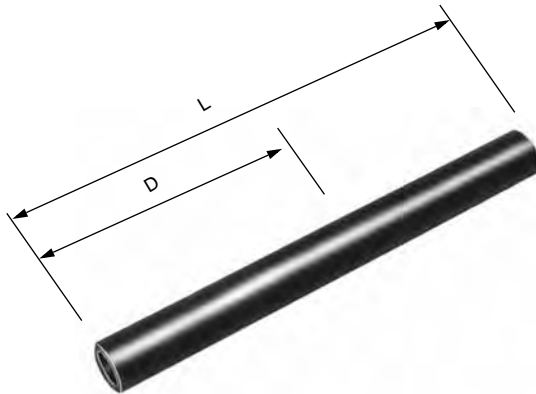
Material: Cuerpo—Aleación de Aluminio.
Se proveen de fábrica con inhibidor.



Número de Catálogo	Conductores Admitidos de Aluminio AWG/KCM (mm ²) (formación)		Herramienta VERSA-CRIMP	Dimensiones Pulgadas (mm)		Peso Unitario Aprox. Libras (Kg)
	Pasante	Derivación		L	D	
VCSN-44	4 (7) a 1/0 (19) (21,16 a 53,46) AAC 6 (6/1) a 1/0 (6/1) (13,3 a 53,46) ACSR	4 (7) a 1/0 (19) (21,16 a 53,46) AAC 6 (6/1) a 1/0 (6/1) (13,3 a 53,46) ACSR	VC6 (todas)	3-9/16 (90,5)	1-3/4 (44,45)	0,12 (0,05)

EMPALMES A COMPRESIÓN VERSAtile™ PARA LÍNEAS AÉREAS PARA NEUTRO CABLE PREENSAMBLADO (TRIPLEX) TENSION PARCIAL

ALUMINIO
VANS



Pueden usarse con herramientas a compresión VERSA-CRIMP® o convencionales.

- Estos conectores son para Tensión Parcial (40% de la rotura) al usarse con conductores de Aluminio o ACSR.
- Son para Mínima Tensión si se usan con conductores de Cobre.
- Pueden utilizarse para empalmar conductores ACSR/Aluminio con conductores ACSR/Aluminio o ACSR/Aluminio con Cobre. No son aptos para empalmes Cobre a Cobre.

Material: Aleación de Aluminio.

Provistos de fábrica con inhibidor que no provoca hinchazón en el caucho.

Sellados con tapones codificados por color.

DF
39

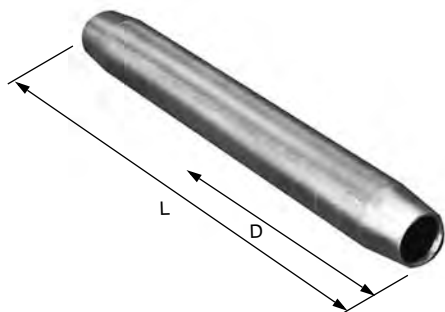
Número de Catálogo	Conductores Admitidos de Aluminio o Cobre AWG/KCM (mm ²)				Código de Color	Dimensiones Pulg. (mm)		Peso Unit. Libras (Kg)
	Con Sistema VERSA-CRIMP	Herramienta VERSA-CRIMP	Con Herramientas Convencionales	Matrices Normales		L	D	
VANS-6-6	8 Cable a 4 Alam. (8,34 a 21,16) Al/Cu; 6 (13,3) ACSR	VC6 (todas)	6 Cab. a 4 Alam. (13,3 a 21,16) Al/Cu 6 (13,3) ACSR	EEL-8A Burndy: BG	Azul	4-1/4 (107,95)	2-1/16 (52,39)	0,123 (0,055)
VANS-4-4	8 Cable a 2 Alam. (8,34 a 33,59) Al/Cu; 6 a 4 (13,3 a 21,16) ACSR		4 a 2 Alambre (21,16 a 33,59) Al/Cu 4 (21,16) ACSR	Index 243 OH-25	Naranja	4-1/4 (107,95)	2-1/16 (52,39)	0,115 (0,052)
VANS-1-1	8 a 1 Cable (8,34 a 42,4) Al/Cu 6 a 2 (13,3 a 33,59) ACSR		2 a 1 Cable (33,59 a 42,4) Al/Cu 2 (33,59) ACSR	Kearney: 5/8 Nose Somerset: TU, 52	Rojo	4-1/4 (107,95)	2-1/16 (52,39)	0,093 (0,044)
VANS-1/0-1/0	8 a 1/0 Cable (8,34 a 53,46) Al/Cu/ACSR		1/0 (53,46) Cable Al/Cu/ACSR	Blackburn: 5/8 Nose	Amarillo	5 (127,0)	2-7/16 (61,91)	0,097 (0,044)

CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN



EMPALMES PARA COMPRESIÓN VERSA-CRIMP® PARA LÍNEAS AÉREAS: AAC Y ACSR TENSION PARCIAL

ALUMINIO
VCJS-R



- Sólo para usar con herramientas VERSA-CRIMP®.
- Para empalmes a Tensión Parcial (40% de la carga de rotura) en puentes con conductores de Aluminio, ACSR, Compactos, 5005, 6201 y ACAR.
- Se pueden utilizar sobre conductores de Aleación de Aluminio tipos 5005 y ACAR del mismo diámetro que los ACSR indicados en la tabla. Además, pueden montarse en conductores comprimidos (compactos) de las medidas indicadas siempre y cuando estén dentro del mismo rango decimal.
- Si su conductor está construido con Aleación de Aluminio tipo 6201 use sólo conectores Serie 800.

Material: Cuerpo—Aleación de Aluminio.
Se proveen de fábrica con inhibidor.

Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²) (formación)		Herramienta VERSA-CRIMP	Dimensiones Pulgadas (mm)		Peso Unitario Aprox. Libras (Kg)
	AAC	ACSR		L	D	
VCJS-36R	6 (13,3) (7); 4 (21,16) (7); 3 (26,7) (7); 2 (33,59) (19,7)	6 (13,3) (6/1); 4 (21,16) (7/1), (6/1); 2 (33,59) (7/1), (6/1)	VC6 (todas)	4-5/8 (117,5)	2-1/4 (57,2)	0,13 (0,06)
VCJS-50R	2 (33,59) (19,7); 1 (42,4) (19,7); 1/0 (53,46) (19,7); 2/0 (67,49) (19,7)	2 (33,59) (7/1, 6/1); 1 (42,4) (6/1); 1/0 (53,46) (6/1); 2/0 (67,49) (6/1)		6 (152,4)	2-15/16 (74,6)	0,25 (0,11)
VCJS-61R	1/0 (53,46) (19,7); 2/0 (67,49) (19,7); 3/0 (85) (19,7); 4/0 (107) (19,7)	1/0 (53,46) (6/1); 2/0 (67,49) (6/1); 3/0 (85) (6/1); 4/0 (107) (6/1)		7-3/8 (187,3)	3-5/8 (92,1)	0,45 (0,20)
VCJS-85R	4/0 (107) (19,7); 250 (127) (37,19); 266.8 (135) (19,7); 300 (152) (37,19); 336.4 (170) (19); 350 (177) (37,19); 397.5 (201) (19); 400 (203) (37); 450 (228) (37,19); 477 (242) (37,19); 500 (253) (37,19)	4/0 (107) (6/1); 266.8 (135) (18/1); 336.4 (170) (18/1, 36/1); 397.5 (201) (18/1, 36/1); 477 (242) (18/1, 36/1)	VC6 VC6 FT	7-3/8 (187,3)	3-5/8 (92,1)	0,54 (0,24)
VCJS-831R	250 (127) (37,19); 266.8 (135) (19,7); 300 (152) (37); 336.4 (170) (19); 350 (177) (37,19); 397.5 (201) (19); 400 (203) (37); 450 (228) (37,19); 477 (242) (37,19); 500 (253) (37,19); 556.5 (282) (37,19)	266.8 (135) (30/7, 26/7, 24/7, 18/1); 336.4 (170) (30/7, 26/7, 24/7, 18/1); 397.5 (201) (26/7, 24/7, 18/1); 477 (242) (26/7, 24/7, 18/1)	VC8	11-1/8 (282,6)	5-1/2 (139,7)	1,3 (0,59)
VCJS-832-R	556.5 (282) (37); 636 (322) (37)	477 (242) (26/7); 556.5 (282) (26/7, 24/7); 636 (322) (18/1, 36/1)		12-7/8 (327,0)	6-3/8 (161,9)	1,6 (0,72)
VCJS-833R	700 (355) (61); 715.5 (363) (61, 37); 795 (403) (61, 37)	605 (307) (26/7, 24/7); 636 (322) (26/7, 24/7, 18/1); 666.6 (337) (24/7); 795 (403) (36/1)		12-7/8 (327,0)	6-3/8 (161,9)	1,7 (0,77)
VCJS-834R	900 (456) (61, 37)	715.5 (363) (26/7); 795 (403) (26/7, 54/7, 24/7, 45/7, 36/1)		14-5/8 (371,5)	7-1/4 (184,2)	2,1 (0,95)
VCJS-835R	954 (483) (61, 37); 1000 (507) (61); 1033.5 (524) (61, 37)	1033.5 (524) (61, 37); 1000 (507) (61); 954 (483) (54/7, 45/7); 900 (456) (54/7, 45/7) 795 (403) (26/7)		14-5/8 (371,5)	7-1/4 (184,2)	2,2 (1,00)

DF
40

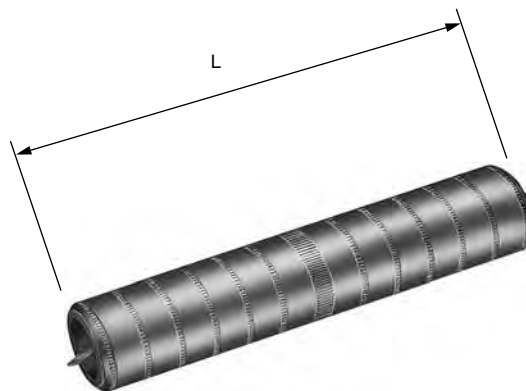
EMPALMES A COMPRESIÓN PARA LÍNEAS AÉREAS: AAC TENSIÓN PARCIAL

ALUMINIO
PTA

- Admiten herramientas de compresión estándar a matrices o herramientas VERSA-CRIMP®.
- Rellenos de fábrica con compuesto inhibidor.
- Se comprimen con matrices comunes de distintos fabricantes.
- Gracias a su cañón corto necesitan menos compresiones que otros empalmes de mayor resistencia para conductores aleados.
- Cumplen con las normas EEI TDJ-162 (ANSI C119.4) para empalmes de Tensión Parcial.

Material: Aluminio.

Nota: Vea los manguitos para Tensión Parcial Tipo PTR para empalmar conductores aleados de mayor carga y núcleo simple tipo ACSR.

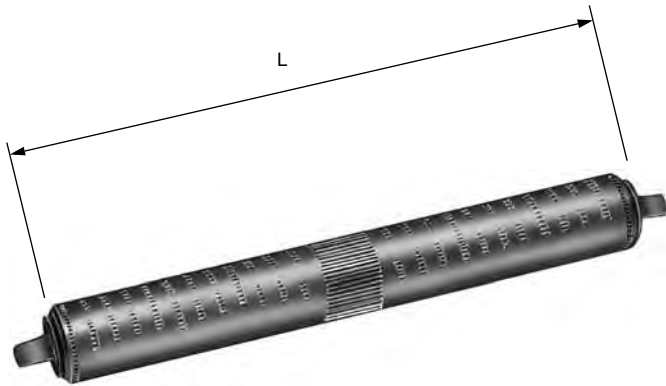


Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²) (formación)		Matrices Convencionales				Herramientas ANDERSON sin Matrices	Longitud L Pulgadas (mm)	Peso por 100 unidades Aprox. Libras (Kg)
	Cableado Compacto AAC	Diámetro Pulgadas (mm)	Índice BURNDY	KEARNEY	T & B	Matriz EEI			
PTA-2	2 (33,59) (7)	0,268-0,292 (6,80-7,41)	163, 693	1/2 510	45	6A	VC6 (todas)	3,00 (76)	3,5 (2)
PTA-1/0	1/0 (53,46) (7,19)	0,336-0,373 (8,53-9,47)	BG, 243	5/8 5/8-1	52	8A	VC6 (todas)	3,25 (83)	8 (4)
PTA-2/0	2/0 (67,49) (7,19)	0,376-0,419 (9,55-10,64)	245	5/8 5/8-1	58	9A	VC6 (todas)	4,00 (102)	14 (6)
PTA-3/0	3/0 (85) (7,19)	0,423-0,470 (10,74-11,93)	247, 694	737	66	10A	VC6 (todas)	4,00 (102)	14 (6)
PTA-4/0	4/0 (107) (7,19)	0,475-0,528 (12,06-13,41)	249	840	76	11A	VC6 (todas)	4,00 (102)	16 (7)
PTA-337	336.4 (170) (19 ó 37)	0,603-0,666 (15,31-16,91)	321, 705, 655	1-1/8-1 1-1/8-2	96	—	VC6 (todas)	4,50 (114)	27 (12)
PTA-350	350 (177) (19, 36, 61)	0,616-0,681 (15,64-17,29)	490, 547	1-1/8-1 1-1/8-2	96	—	VC6-FT	6,50 (165)	42 (19)
PTA-397	397.5 (201) (19)	0,659-0,724 (16,73-18,38)	468, 655	1-1/8-1 1-1/8-2	96	13A	VC6-FT	5,62 (143)	43 (20)
PTA-477	477 ó 500 (242 ó 253) (19 ó 37)	0,722-0,814 (18,33-20,68)	317, 327 426	1-1/8-2	106	14A	VC6-FT	6,25 (159)	45 (20)
PTA-556	556.5 (282) (19 ó 37)	0,780-0,858 (19,81-21,79)	261, 318	1-5/16	115	15A	VC8	8,75 (222)	93 (42)
PTA-636	636 (322) (37)	0,835-0,918 (21,20-23,31)	469	1-1/2	125	—	VC8	7,50 (191)	87 (39)
PTA-795	750 a 800 (380 a 406) (37 ó 61)	0,998-1,031 (23,67-26,18)	342	1-5/8	140	—	VC8	10,5 (267)	151 (68)

DF 41

**EMPALMES A COMPRESIÓN PARA LÍNEAS AÉREAS: AAC Y ACSR
TENSION PARCIAL**

ALUMINIO
PTR



- Admiten herramientas de compresión estándar a matrices o herramientas VERSA-CRIMP®.
- Poseen tope central.
- Se comprimen con matrices comunes de distintos fabricantes.
- Se proveen rellenos con compuesto para tracción mecánica.
- Cumplen con las normas EEI TDJ-162 (ANSI C119.4) para empalmes de Tensión Parcial.

Material: Aluminio.

Nota: Vea los manguitos para Tensión Parcial Tipo PTR sólo para empalmar conductores AAC.

Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²) (formación)		Matrices Convencionales			Herramientas ANDERSON sin Matrices	Longitud L Pulgadas (mm)	Peso por 100 unidades Aprox. Libras (Kg)
	Tipos y Medidas	Diámetro Pulgadas (mm)	Índice BURNDY	KEARNEY	MatrizE EI			
PTR-2.5	2 (33,59) ACSR (7-1) 2 (33,59) ACSR (6-1) 2 (33,59) AAAC (7) 2 (33,59) AAC (7)	0,268-0,325 (6,80-8,25)	C, 167, 247 ó 702	737 ó 747	10A	VC6 (todas)	5,00 (127)	22 (10)
PTR-1/0	1/0 (53,46) ACSR (6-1) 1/0 (53,46) AAAC (7) 1/0 (53,46) AAC (7)	0,338-0,398 (8,58-10,10)	C, 167, 660 247 ó 702	737 ó 747	10A	VC6 (todas)	6,25 (159)	25 (11)
PTR-2/0.5	2/0 (67,49) ACSR (6-1) 2/0 (67,49) AAAC (7) 2/0 (67,49) AAC (7)	0,381-0,447 (9,67-11,35)	659	3/4	—	VC6 (todas)	5,62 (143)	25 (11)
PTR-3/0	3/0 (85) ACSR (6-1) 3/0 (85) AAAC (7) 3/0 (85) AAC (7)	0,426-0,503 (10,82-12,77)	658	840	11A	VC6 (todas)	5,25 (133)	25 (11)
PTR-4/0	4/0 (107) ACSR (6-1) 4/0 (107) AAAC (7) 4/0 (107) AAC (7)	0,480-0,565 (12,19-14,35)	654	1.00 1-2	12A	VC6 (todas)	5,25 (133)	34 (15)
PTR-336	336.4 (170) ACSR (18-1) 336.4 (170) AAC (19)	0,607-0,684 (15,41-17,37)	655	1-1/8-1 ó 1-1/8-2	13A	VC6-3 VC6-FT	5,25 (133)	37 (17)
PTR-397	397.5 (201) ACSR (18-1) 350 y 397.5 (177 y 201) AAC	0,681-0,743 (17,29-18,87)	327	1-1/8-1 ó 1-1/8-2	14A	VC6-3 VC6-FT	5,75 (146)	40 (18)
PTR-477	447 (242) ACSR (18-1) 477 y 500 (242 y 253) AAC	0,754-0,814 (19,15-20,67)	720	1-5/16	15A	VC8	9,00 (227)	86 (39)
PTR-795	795 (403) ACSR (36-1) 795 (403) AAC Rd. Cab.	0,997-1,042 (25,32-26,46)	342	1-1/2	—	VC8	11,00 (279)	143 (65)

EMPALMES A COMPRESIÓN PARA LÍNEAS AÉREAS TENSION PLENA – AAC

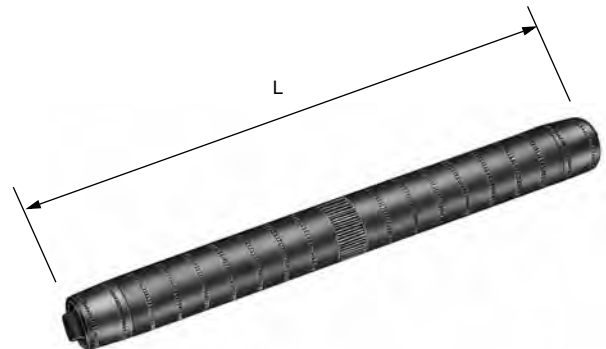
ALUMINIO
FTA

- Tope central y extremos abocinados.
- Aceptan las herramientas de compresión comunes con matrices de distintos fabricantes o el Sistema VERSA-CRIMP® sin matrices.
- Se proveen rellenos con compuesto para tracción mecánica.
- Cumplen con las normas EEI TDJ-162 (ANSI C119.4) para empalmes de Plena Tensión.

Material: Aluminio.

Nota: Vea los manguitos para Plena Tensión Tipo FTR para empalmar conductores aleados de mayor carga y núcleo simple tipo ACSR.

Los empalmes tipo FTR pueden reemplazar a los tipo FTA.



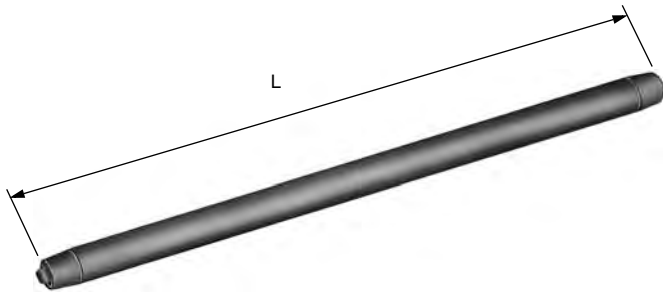
Número de Catálogo	(1) Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²) (formación)		Matrices Convencionales			Longitud L Pulgadas (mm)	Peso por 100 unidades Aprox. Libras (Kg)
	ALUMINIO	Diámetro Pulgadas (mm)	BURNDY	KEARNEY	Matriz EEI		
FTA-2	2 (33,59) (7)	0,268-0,292 (6,80-7,41)	163 ó 693	1/2 .510	6A	3,87 (98)	5,7 (3)
FTA-1/0	1/0 (53,46) (7,19)	0,336-0,373 (8,53-9,47)	BG ó 243	5/8 5/8-1	8A	7,25 (184)	16 (7)
FTA-2/0	2/0 (67,49) (7,19)	0,376-0,419 (9,55-10,64)	245	5/8 5/8-1	9A	9,25 (234)	25 (11)
FTA-3/0	3/0 (85) (7,19)	0,423-0,470 (10,74-11,93)	247 ó 694	737	10A	7,25 (184)	23 (10)
FTA-4/0	4/0 (107) (7,19)	0,475-0,528 (12,06-13,41)	249	840	11A	10,50 (266)	40 (18)
FTA-337	336.4 (170) (19 ó 37)	0,603-0,666 (15,31-16,91)	321, 705 ó 655	1-1/8-1 1-1/8-2	—	9,87 (251)	58 (26)
FTA-350	350 (177) (19, 36, 61)	0,616-0,681 (15,64-17,29)	490 ó 547	1-1/8-1 1-1/8-2	—	11,00 (279)	70 (32)
FTA-397	397.5 (201) (19)	0,659-0,724 (16,73-18,38)	468 ó 655	1-1/8-1 1-1/8-2	13A	12,25 (311)	84 (38)
FTA-477	477 ó 500 (242 ó 253) (19 ó 37)	0,722-0,814 (18,33-20,68)	317, 327 ó 426	1-1/8-2	14A	12,75 (324)	113 (51)
FTA-556	556.5 (282) (19 ó 37)	0,780-0,858 (19,81-21,79)	261 ó 318	1-5/16	15A	12,75 (324)	138 (63)
FTA-636	636 (322) (37)	0,835-0,918 (21,20-23,21)	469	1-1/2	—	13,5 (343)	157 (71)
FTA-795*	750 a 800 (380 a 406) (37 ó 61)	0,998-1,031 (23,67-26,18)	342	1-1/2 1-5/8	—	13,62 (346)	199 (90)

Se pueden utilizar conductores compactos cuyo diámetro exterior esté dentro de los límites indicados.

DF
43

EMPALMES A COMPRESIÓN PARA LÍNEAS AÉREAS
“JIFFY SPLICES” – ACSR y AAC
TENSION PLENA

ALUMINIO
FTR



- Tope central y extremos abocinados.
- Se comprimen con matrices comunes de distintos fabricantes.
- Se proveen rellenos con compuesto para tracción mecánica.
- Cumplen con las normas EEI TDJ-162 (ANSI C119.4) para empalmes de Plena Tensión.

Material: Aluminio.

Nota: Por favor, vea el Tipo FTA—si desea manguitos de empalme de Plena Tensión sólo para conductores AAC.

Número de Catálogo	(1) Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²) (formación)		Matrices Convencionales			Longitud L Pulgadas (mm)	Peso por 100 unidades Aprox. Libras (Kg)
	ALUMINIO	Diámetro Pulgadas (mm)	Índice BURNDY	Referencia KEARNEY	Matriz EEI		
FTR-4**	4 (21,16) ACSR (7-1) 4 (21,16) ACSR (6-1) 4 (21,16) AAAC (7) 4 (21,16) AAC (7)	0,182-0,257 (4,62-6,52)	BG, 243 ó 687	5/8 5/8-1 ó 635	8A	12,0 (305)	37 (17)
FTR-2**	2 (33,59) ACSR (6-1) 2 (33,59) AAAC (7) 2 (33,59) AAC (7)	0,268-0,325 (6,80-8,25)			9A	10,25 (260)	28 (13)
FTR-2.5**	2 (33,59) ACSR (7-1) 2 (33,59) ACSR (6-1) 2 (33,59) AAAC (7) 2 (33,59) AAC (7)	0,268-0,325 (6,80-8,25)	C 167, 247, 702	737 747	10A	13,0 (330)	56 (25)
FTR-1/0**	1/0 (53,46) ACSR (6-1) 1/0 (53,46) AAAC (7) 1/0 (53,46) AAC (7)	0,338-0,398 (8,58-10,10)	C 167, 660, 247, 702		10A	14,75 (375)	59 (26)
FTR-2/0.5**	2/0 (67,49) ACSR (6-1) 2/0 (67,49) AAAC (7) 2/0 (67,49) AAC (7)	0,381-0,447 (9,67-11,35)	659	781 ó 3/4	—	16,0 (406)	70 (32)
FTR-3/0**	3/0 (85) ACSR (6-1) 3/0 (85) AAAC (7) 3/0 (85) AAC (7)	0,426-0,503 (10,82-12,77)	658	840	11A	18,25 (468)	88 (40)
FTR-4/0**	4/0 (107) ACSR (6-1) 4/0 (107) AAAC (7) 4/0 (107) AAC (7)	0,480-0,565 (12,19-14,35)	654	1.00 ó 1-2	12A	18,50 (470)	120 (54)
FTR-336**	336.4 (170) ACSR (18-1) 336.4 (170) AAC (19)	0,607-0,684 (15,41-17,37)	655	1-1/8-1 ó 1-1/8-2	13A	19,25 (489)	137 (62)
FTR-397**	397.5 (201) ACSR (18-1) 350 y 397.5 (177 y 201) AAC	0,681-0,743 (17,29-18,87)	327	1-1/8-1 ó 1-1/8-2	14A	22,0 (559)	154 (70)
FTR-477**	447 (242) ACSR (18-1) 477 y 500 (242 y 253) AAC	0,754-0,814 (19,15-20,67)	720	1-5/16	15A	23,0 (582)	220 (100)
FTR-795**	795 (403) ACSR (36-1) 795 (403) AAC	0,997-1,042 (25,32-26,46)	342	1-1/2	—	25,0 (635)	325 (147)

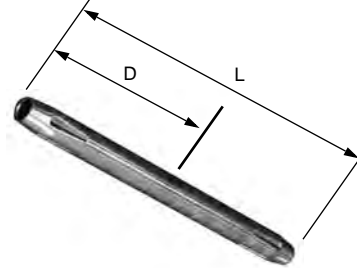
(1) Se pueden utilizar con conductores compactos y 5005 cuyo diámetro exterior esté dentro de los límites indicados.

**Homologados RUS.

EMPALMES PARA COMPRESIÓN VERSA-CRIMP® TIPOS VC-A, VC-AR, VC-R TENSIÓN PLENA - AAC y ACSR

ALUMINIO
VC-A, VC-AR, VC-R

- Sólo pueden usarse con herramientas VERSA-CRIMP®.
- Aptos para empalmar conductores de Aluminio, ACSR de núcleo simple, 5005, 6201 y compactos..
- Se recomienda utilizarlos en conductores comprimidos (compactos) de las medidas indicadas siempre y cuando estén dentro del mismo rango decimal.
- En los empalmes de una pieza para ACSR no es necesario cortar las hebras de Aluminio, excepto en el VC-90R, en el que se requiere cortar la capa externa 5" (127 mm) sobre cada punta.



Material:Cuerpo—Aleación de Aluminio.
Provistos de fábrica con compuesto inhibidor.

Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²) (formación) Con Herramientas VERSA CRIMP			Herramienta VERSA- CRIMP	Dimnsiones Pulgadas (mm)		Peso Unitario Aprox. Libras (Kg)	
	AAC	ACSR	5005 o AAAC (6201)		L	D		
VC-36-R**	4 (21,16) (19 y 7); 2 (33,59) (7)	4 (21,16) (7/1, 6/1); 2 (33,59) (7/1, 6/1)	48.69 (24,68) (7); 77.47 (39,28) (7)	VC6 (todas)	13-1/8 (333,4)	6-1/2 (165,1)	0,32 (0,14)	
VC-44-A	4 (21,16) (7); 2 (33,59) (7); 1/0 (53,46) (7)	—	—		6-1/4 (158,8)	3-1/16 (77,8)	0,16 (0,07)	
VC-44-R	2 (33,59) (7); 1/0 (53,46) (19 y 7)	2 (33,59) (7/1, 6/1); 1/0 (53,46) (6/1)	77.47 (39,28) (7); 123.3 (62,51) (7)		15-7/8 (403,2)	7-7/8 (200,0)	0,55 (0,25)	
VC-50-R**	2 (33,59) (7); 1/0 (53,46) (19,7); 2/0 (67,49) (19,7)	2 (33,59) (6/1, 7/1); 1/0 (53,46) (6/1); 2/0 (67,49) (6/1)	123.3 (62,51) (7); 155.4 (78,79) (7)		17-1/4 (438,2)	8-9/16 (217,5)	0,65 (0,29)	
VC-58-A	1/0 (53,46) (7); 2/0 (67,49) (7); 3/0 (85) (7); 4/0 (107) (7)	—	—		7-5/8 (193,7)	3-3/4 (95,3)	0,35 (0,16)	
VC-61-R**	1/0 (53,46) (19,7); 2/0 (67,49)(7); 3/0 (85) (7); 4/0 (107) (7)	1/0 (53,46) (6/1); 2/0 (67,49) (6/1); 3/0 (85) (6/1); 4/0 (107) (6/1)	155.4 (78,79) (7); 195.7 (99,22) (7); 246.9 (125) (7)		19-7/8 (504,8)	9-3/4 (247,7)	1,1 (0,50)	
VC-70-A	4/0 (107) (7); 266.8 (135) (19,7); 336.4 (170) (19)	—	—		9 (228,6)	4-7/16 (112,7)	0,48 (0,22)	
VC-80-R**	4/0 (107) (7); 266.8 (135) (19,7); 336.4 (170) (19); 397.5 (201) (19)	4/0 (107) (6/1); 266.8 (135) (18/1); 336.4 (170) (18/1); 397.5 (201) (18/1)	—		22-7/8 (581,0)	11-3/8 (288,9)	1,6 (0,72)	
VC-85-A	336.4 (170) (19); 397.5 (201) (19); 477 (242) (37,19)	—	—		11-3/4 (298,5)	5-13/16 (147,6)	0,81 (0,37)	
VC-90-R	—	397.5 (201) (18/1); 477 (242) (18/1)	—		22-7/8 (581,0)	11-3/8 (288,9)	1,7 (0,77)	
*VC-812-R	477 (242) (37, 19); 500 (253) (37,19); 556.5 (282) (37,19)	397.5 (201) (18/1); 477 (242) (18/1); 556.5 (282) (18/1)	—		VC8	21-5/8 (549,3)	10-3/4 (273,0)	2,3 (1,04)
*VC-813-AR	—	—	652.4 (330) (19); 740.8 (376) (37)			21-5/8 (549,3)	10-3/4 (273,0)	2,5 (1,13)
*VC-813-R	636 (322) (37); 795 (403) (61, 37)	795 (403) (36/1)	—			21-5/8 (549,3)	10-3/4 (273,0)	2,5 (1,13)

* De fábrica se entrega con tres compresiones en un extremo para minimizar el daño por vibración en el conductor.

**Homologado RUS.

***Las instrucciones acerca de los conectores y conductores de la herramienta VC6-350/VC6-500 los encontrará en la etiqueta ubicada en la parte superior de la caja.

DF
45

**EMPALMES PARA COMPRESIÓN VERSA-CRIMP®
PARA LÍNEAS AÉREAS
TENSIÓN PLENA - ACSR**

ALUMINIO
VC-RM



ALUMINIO
(Manguito Exterior)

ACERO
(Manguito Interior)

- Sólo pueden usarse con la herramienta VERSA-CRIMP® Tipo VC8U.
- Utilice los punzones universales con la marca 'AL' para el manguito exterior de Aluminio.
- Utilice los punzones con la marca 'ST' para el manguito interior de Acero.
- Es un empalme de dos piezas para conductores ACSR de núcleo múltiple.
- Para la inyección de sellador se provee el pico y los tornillos. Vea el capítulo Soportes y Accesorios.

Material: Manguito exterior—Aleación de Aluminio.
Manguito interior—Acero cincado.
El conector no se suministra con sellador.

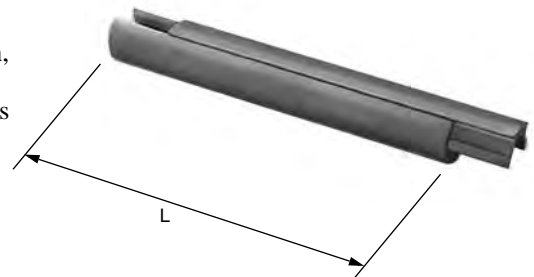
Número de Catálogo	Conductores ACSR Admitidos AWG/KCM (mm ²) (formación)	Longitud Pulgadas (mm)		Herramienta VERSA-CRIMP	Peso Unitario Aprox. Libras (Kg)
		Aluminio	Acero		
VC-831-1-RM**	266.8 (135) (26/7), 336.4 (170) (26/7), 397.5 (201) (26/7)	25 (635,0)	6-1/2 (165,1)	VC8U	2,9 (1,32)
VC-832-2-RM**	336.4 (170) (30/7), 477 (242) (26/7)	25-3/4 (654,0)	7-3/8 (187,3)		3,2 (1,45)
VC-833-3-RM**	556.5 (282) (26/7), 636 (322) (26/7)	29 (736,6)	9-1/8 (231,8)		3,8 (1,72)
VC-834-1-RM	795 (403) (45/7), 954 (483) (45/7)	28-1/2 (723,9)	6-1/2 (165,1)		4,2 (1,90)
VC-835-4-RM**	795 (403) (26/7), 954 (483) (54/7)	37-3/4 (958,8)	13-1/2 (342,9)		5,5 (2,49)

Nota: De fábrica se entrega con tres compresiones en un extremo para minimizar el daño por vibración en el conductor.

EMPALMES A COMPRESIÓN VERSA-CRIMP® PARA LÍNEAS AÉREAS (MANGUITOS DE REPARACIÓN) AAC-ACSR

ALUMINIO
VCRS

- Sólo admiten herramientas VERSA-CRIMP®.
- Están diseñados para reestablecer el 100% de la capacidad de carga eléctrica y reforzar mecánicamente a aquellos conductores Tipos AAC y ACSR que hayan sufrido daños de hasta un 50% en su sección transversal de aluminio. Estos manguitos son de reparación, no pueden utilizarse como empalmes de conductor.
- Se pueden utilizar sobre conductores de Aleación de Aluminio tipos 5005, 6201 (AAAC) y ACAR del mismo diámetro que los ACSR indicados en la tabla. Además, pueden montarse en conductores comprimidos (compactos) dentro de las medidas indicadas para AAC.



Material: Cuerpo—Aleación de Aluminio.
Provistos de fábrica con compuesto inhibidor.

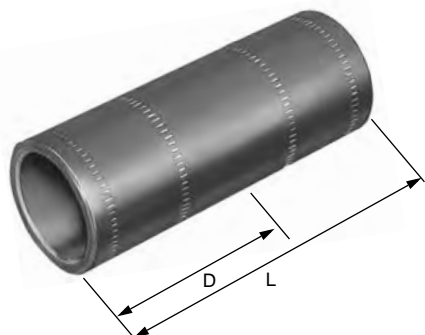
Número de Catálogo	Conductores de Aluminio Admitidos AWG/KCM (mm ²) (formación)		Herramienta VERSA- CRIMP	Longitud L Pulgadas (mm)	Peso Unitario Aprox. Libras (Kg)
	AAC	ACSR			
VCRS-36R	4 (21,16) (19 y 7); 2 (33,59) (7)	4 (6/1, 7/1); 2 (33,59) (6/1, 7/1)	VC6 (todas)	4-1/2 (114,3)	0,17 (0,08)
VCRS-50R	2 (33,59) (19, 7); 1 (19,7); 1/0 (53,46) (19, 7); 2/0 (67,49) (19, 7)	2 (33,59) (6/1, 7/1); 1 (6/1); 1/0 (53,46) (6/1); 2/0 (67,49) (6/1)		5-7/8 (149,2)	0,28 (0,13)
VCRS-73R	3/0 (85) (19,7); 4/0 (107) (19,7); 250 (127) (37/19); 266.8 (135) (19,7); 300 (152) (37); 336.4 (170) (19)	3/0 (85) (6/1), 4/0 (107) (6/1); 266.8 (135) (18/1); 300 (152) (18/1); 336.4 (170) (18/1)		8-5/8 (219,1)	0,62 (0,28)
VCRS-831	250 (127) (37, 19); 266.8 (135) (19, 7); 300 (152) (37); 336.4 (170) (19); 350 (177) (37, 19); 397.5 (201) (19)	266.8 (135) (30/7, 26/7, 24/7, 18/1); 336.4 (170) (30/7, 26/7, 24/7, 18/1); 397.5 (201) (18/1)	VC8	9-1/2 (241,3)	1,3 (0,59)
VCRS-832	450 (228) (37, 19), 477 (242) (37, 19); 500 (253) (37, 19); 556.5 (282) (37, 19); 636 (322) (37)	397.5 (201) (30/7, 26/7, 24/7, 18/1); 477 (242) (26/7, 24/7, 18/1); 556.5 (282) (26/7, 24/7); 636 (322) (18/1, 36/1)		11-1/4 (285,8)	1,8 (0,82)

CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN



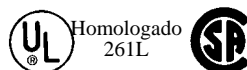
EMPALMES DE COBRE A COMPRESIÓN VERSAtile™ PARA LÍNEAS AÉREAS MÍNIMA TENSIÓN LONGITUD ESTÁNDAR

COBRE
VHSS



- Admiten herramientas convencionales o Sistema VERSA-CRIMP®.
- Aptos sólo para conductores de Cobre formación cable.
- Con bandas de color que identifican el código de la matriz a usar.

Material: Cobre—Estañado.



Número de Catálogo	Conductores de Cobre Admitidos AWG/KCM (mm ²)		Herramienta VERSA- CRIMP	Dimensiones Pulgadas (mm)		Peso Unit. Aprox. Libras (Kg)	Diámetro Interior Pulg. (mm)	
	Herramientas Convencionales	Sistema VERSA-CRIMP		L	D			
VHSS-6	6 (13,3) Cable	6 (13,3) Cable	VC6-350 VC6-500	1-3/4 (44,45)	13/16 (20,64)	0,020 (0,01)	0,198 (503)	
VHSS-4	4 (21,16) Cable	4 (21,16) Cable		1-3/4 (44,45)	13/16 (20,64)	0,026 (0,01)	0,246 (6,25)	
VHSS-2	2 (33,59) Cable	6 a 2 (13,3 a 33,59) Cable	VC6 (todas) VC7 (todas)	1-7/8 (47,62)	7/8 (22,22)	0,04 (0,018)	0,306 (7,77)	
VHSS-1	1 (42,4) Cable	6 a 1 (13,3 a 42,4) Cable		1-7/8 (47,62)	7/8 (22,22)	0,052 (0,023)	0,358 (9,09)	
VHSS-1/0	1/0 (53,46) Cable	6 a 1/0 (13,3 a 53,46) Cable		1-7/8 (47,62)	7/8 (22,22)	0,057 (0,025)	0,393 (9,98)	
VHSS-2/0	2/0 (67,49) Cable	4 a 2/0 (21,16 a 67,49) Cable		2 (50,8)	15/16 (23,81)	0,065 (0,029)	0,443 (11,25)	
VHSS-3/0	3/0 (85) Cable	2 a 3/0 (33,59 a 85) Cable		2-1/8 (53,98)	1 (25,4)	0,094 (0,042)	0,490 (12,45)	
VHSS-4/0	4/0 (107) Cable	1 a 4/0 (42,4 a 107) Cable		2-1/8 (53,98)	1 (25,4)	0,094 (0,042)	0,547 (13,89)	
VHSS-250	250 (127)	1/0 a 250 (53,46 a 127)		2-1/4 (57,15)	1 1/16 (26,97)	0,12 (0,054)	0,595 (15,11)	
VHSS-300	300 (152)	2/0 a 300 (67,49 a 152)		2-1/4 (57,15)	1 1/16 (26,97)	0,14 (0,063)	0,650 (16,51)	
VHSS-350	350 (177)	3/0 a 350 (85 a 177)		VC6-3 VC7 VC6-FT VC7-FT VC8**	2 3/8 (60,32)	1 1/8 (28,58)	0,17 (0,077)	0,700 (17,78)
VHSS-400	400 (203)	4/0 a 400 (107 a 203)			2 1/2 (63,5)	1 3/16 (30,16)	0,31 (0,14)	0,762 (19,35)
VHSS-500	500 (253)	4/0 a 500 (107 a 253)	2 7/8 (73,02)		1 3/8 (34,92)	0,32 (0,14)	0,834 (21,18)	
VHSS-600	600 (304)	250 a 600 (127 a 304)	VC6-FT VC7-FT VC8**	2 7/8 (73,02)	1 3/8 (34,92)	0,41 (0,19)	0,923 (23,44)	
VHSS-750	750 (380)	500 a 750 (253 a 380)		3 3/8 (85,72)	1 5/8 (41,28)	0,54 (0,24)	1,030 (26,16)	

Por favor diríjase a la página DF-33 de este manual para recabar información acerca de las herramientas y matrices recomendadas.

**Los límites de compresión de la herramienta Tipo VC8 son de 500 a 1500 KCM Cu (253 a 759 mm²).

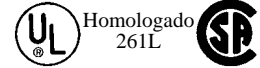
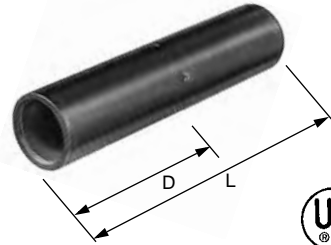
USOS EN ALTA TENSIÓN—Todos los Terminales para Cobre y para Aluminio/Cobre (VCEL, VACL, VHCL, VHCS y VCELC) son aptos para su uso hasta 34,5 Kv. Los demás conectores a compresión con homologación UL (VACS, VACT, VCCT, VHSS y VHS) son para usar en sistemas menores a 2000 Volts (según UL), sin embargo, 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.

EMPALMES DE COBRE A COMPRESIÓN VERSAtile™ PARA LÍNEAS AÉREAS MÍNIMA TENSION LONGITUD PARA SERVICIO PESADO

COBRE
VHS

- Admiten herramientas convencionales o Sistema VERSA-CRIMP®.
- Aptos sólo para conductores de Cobre formación cable.
- Con bandas de color que identifican el código de la matriz a usar.

Material: Cobre—Estañado.



Número de Catálogo	Conductores de Cobre Admitidos AWG/KCM (mm ²)		Herramienta VERSA- CRIMP	Dimensiones Pulgadas (mm)		Peso Unit. Aprox. Libras (Kg)	Diámetro Interior Pulg. (mm)	
	Herramientas Convencionales	Sistema VERSA-CRIMP		L	D			
VHS-6**	6 (13,3) Cable	6 (13,3) Cable	VC6-350 VC6-500	2-3/8 (60,32)	1-1/8 (28,58)	0,03 (0,01)	0,198 (503)	
VHS-4**	4 (21,16) Cable	4 (21,16) Cable		2-3/8 (60,32)	1-1/8 (28,58)	0,03 (0,01)	0,246 (6,25)	
VHS-2**	2 (33,59) Cable	6 a 2 (13,3 a 33,59) Cable	VC6 (todas) VC7 (todas)	2-3/8 (60,32)	1-1/4 (31,75)	0,05 (0,02)	0,306 (7,77)	
VHS-1**	1 (42,4) Cable	6 a 1 (13,3 a 42,4) Cable		2-7/8 (73,02)	1-3/8 (34,92)	0,06 (0,027)	0,358 (9,09)	
VHS-1/0**	1/0 (53,46) Cable	6 a 1/0 (13,3 a 53,46) Cable		2-7/8 (73,02)	1-3/8 (34,92)	0,08 (0,036)	0,393 (9,98)	
VHS-2/0**	2/0 (67,49) Cable	4 a 2/0 (21,16 a 67,49) Cable		3-1/8 (79,38)	1-1/2 (38,1)	0,09 (0,04)	0,443 (11,25)	
VHS-3/0**	3/0 (85) Cable	2 a 3/0 (33,59 a 85) Cable		3-1/8 (79,38)	1-1/2 (38,1)	0,11 (0,05)	0,490 (12,45)	
VHS-4/0**	4/0 (107) Cable	1 a 4/0 (42,4 a 107) Cable		3-3/8 (85,72)	1-5/8 (41,28)	0,15 (0,068)	0,547 (13,89)	
VHS-250**	250 (127)	1/0 a 250 (53,46 a 127)		3-3/8 (85,72)	1-5/8 (41,28)	0,18 (0,082)	0,595 (15,11)	
VHS-300**	300 (152)	2/0 a 300 (67,49 a 152)		4-1/8 (104,78)	2 (50,8)	0,25 (0,11)	0,650 (16,51)	
VHS-350**	350 (177)	3/0 a 350 (85 a 177)		VC6-3 VC7 VC6-FT VC7-FT VC8***	4-1/8 (104,78)	2 (50,8)	0,29 (0,13)	0,700 (17,78)
VHS-400**	400 (203)	4/0 a 400 (107 a 203)			4-3/8 (111,12)	2-1/8 (53,98)	0,37 (0,17)	0,762 (19,35)
VHS-500**	500 (253)	4/0 a 500 (107 a 253)	4-5/8 (117,48)		2-1/4 (57,15)	0,50 (0,23)	0,834 (21,18)	
VHS-600**	600 (304)	250 a 600 (127 a 304)	VC6-FT VC7-FT VC8***	5-1/2 (139,7)	2-11/16 (68,26)	0,78 (0,35)	0,923 (23,44)	
VHS-750**	750 (380)	500 a 750 (253 a 380)		5-7/8 (149,22)	2-7/8 (73,02)	0,94 (0,43)	1,030 (26,16)	
VHS-800**	800 (406)	500 a 800 (253 a 406)	VC8***	6 (152,4)	2-15/16 (74,61)	1,09 (0,49)	1,051 (26,69)	
VHS-1000**	1000 (507)	750 a 1000 (253 a 507)		6-1/8 (155,58)	3 (76,2)	1,30 (0,59)	1,172 (29,77)	
VHS-1500**	1500 (759)	1000 a 1500 (507 a 759)		6-1/2 (165,1)	3-3/16 (80,96)	2,20 (1,00)	1,443 (36,65)	

Por favor diríjase a la página DF-34 para recabar información acerca de las herramientas y matrices recomendadas.

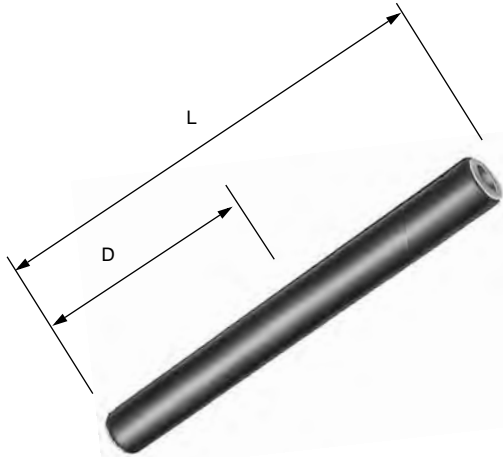
** Homologados RUS.

*** Los límites de compresión de la herramienta Tipo VC8 son de 500 a 1500 KCM Cu (253 a 759 mm²).

USOS EN ALTA TENSION—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.

**EMPALMES DE COBRE A COMPRESIÓN VERSA-CRIMP®
PARA LÍNEAS AÉREAS
TENSIÓN PLENA**

COBRE
VCC



- Sólo admiten las herramientas VERSA-CRIMP® Tipos VC6 y VC7.
- Para conductores de Cobre o Copperweld y tipos compactos dentro de los diámetros recomendados.

Material: Cuerpo—Cobre.

Se entregan de fábrica con compuesto inhibidor.

Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²) (formación)		Herramienta VERSA-CRIMP	Dimensiones Pulgadas (mm)		Peso Unit. Aprox. Libras (Kg)	Diámetro Interior Pulg. (mm)
	Cobre	Cordón Copperweld		L	D		
VCC-28**	6 (13,3) (7, 1); 5 (16,8) (7, 1) 4 (21,16) (7, 1)	8A, 7A, 6A	VC6 (todas) VC7 (todas)	4-5/8 (117,5)	2-1/4 (57,2)	0,16 (0,07)	0,231 (5,87)
VCC-37**	2 (33,59) (7, 1); 1 (42,4) (7)	4A		5-7/8 (149,2)	2-7/8 (73,0)	0,32 (0,14)	0,375 (9,53)
VCC-42	1 (42,4) (7, 19); 1/0 (53,46) (7, 19)	2A, 1/0F		8-3/8 (212,7)	4-1/8 (104,8)	0,72 (0,33)	0,421 (10,69)
VCC-46**	1/0 (53,46) (7, 19); 2/0 (67,49) (7, 19)	—		8-3/8 (212,7)	4-1/8 (104,8)	0,76 (0,34)	0,468 (11,89)
VCC-57	3/0 (85) (7, 19); 4/0 (197) (7, 19)	—		8-3/8 (212,7)	4-1/8 (104,8)	0,95 (0,43)	0,578 (14,68)

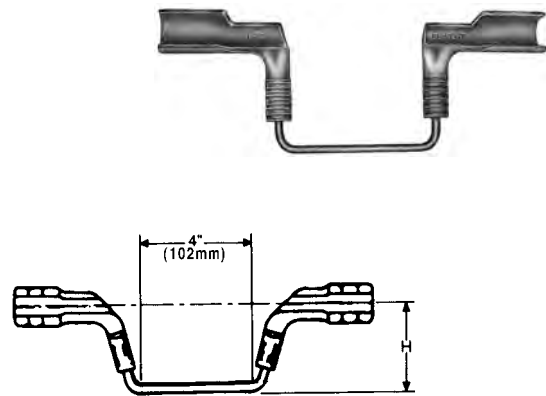
**Homologados RUS

DF
50

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

ALUMINIO
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 impactar al estribo con las grapas de derivación con tensión durante el montaje. En todas las medidas el estribo posee cañones de compresión abiertos de un costado para poder montarlos.
- 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.



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.	Burdny 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 Burdny 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	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-350-2/0P		336 (170) 18/1 336 (170) 26/7		1/0 (53,46) A.			82 (37,2)
HLS-500-1/0P	397.5 a 500 (201 a 253) Cable	397.5 (201) 18/1	0,720 a 0,814 (18,29 a 20,68)	2/0 (67,49) A.	Kearney 1 1/2	3,75 (95)	91 (41,3)
HLS-500-2/0P		397.5 (201) 36/1 477 (242) 18/1 477 (242) 36/1		1/0 (53,46) A.			95 (43,1)
HLS-650-1/0P	500 a 650 (253 a 329) Cable	477 (242) 18/1	0,811 a 0,930 (20,6 a 23,62)	2/0 (67,49) A.	Kearney 1 1/2	3,75 (95)	105 (47,6)
HLS 650-2/0P		556 (282) 18/1 636 (322) 36/1		1/0 (53,46) A.			92 (41,7)
HLS-800-1/0P	700 a 800 (355 a 406) Cable	636 (322) 18/1	0,930 a 10,04 (23,62 a 25,5)	2/0 (67,49) A.	Kearney 1 1/2	3,75 (95)	102 (46,3)
HLS-800-2/0P		636 (322) 36/1 666.6 (337) 36/1		4/0 (107) A.			122 (55,3)
HLS-800-4/0P		795 (403) 36/1					

*La herramienta VERSA-CRIMP VC6-FT llega hasta la medida de conductor KCM 666.6 (337mm²).
La herramienta VC-6-3 tiene un alcance de entre AWG 8 a KCM 500 (8,34 a 253 mm²).

CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

DERIVACIONES CON ESTRIBO DE ALUMINIO PARA COMPRESIÓN VERSA-CRIMP® TIPO VCLS



ALUMINIO
VCLS

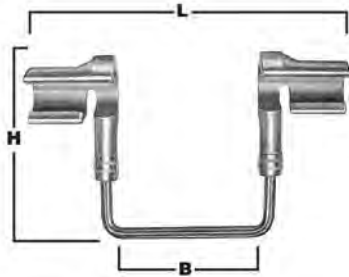


Figura 2

- 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.



Figura 1

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)	0,80 (0,36)

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.

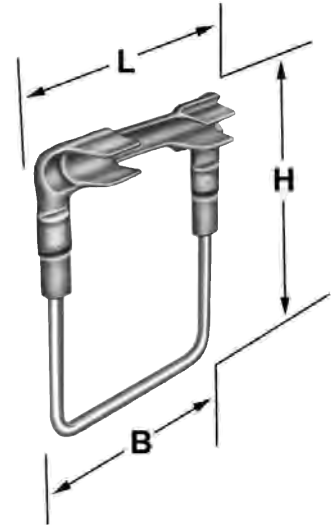
DERIVACIONES CON ESTRIBO DE COBRE PARA COMPRESIÓN VERSA-CRIMP® EN LÍNEAS AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA DERIVACIONES TIPO VCLSC

COBRE
VCLSC

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

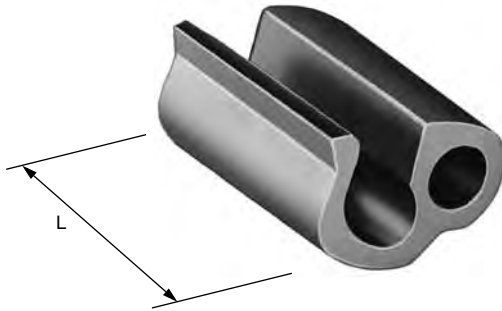
• Para conductores de Cobre.

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



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)

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 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, 6/1)	4 (21,16) (7, 1)			
	2 (33,59) (19, 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)			
	3 (26,7) (7)	4 (21,16) (7/1, 6/1)	6 (13,3) (7/1)	4 (21,16) (7)	6 (13,3) (6/1)				
	4 (21,16) (7)	6 (13,3) (6/1)		6 (13,3) (7)					
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.

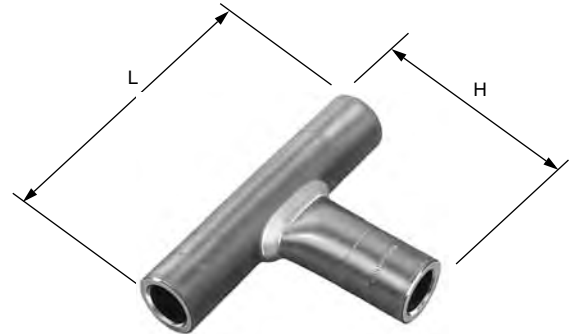
**Homologados RUS

DERIVACIONES DE ALUMINIO EN TEE A COMPRESIÓN VERSATILE™

ALUMINIO
VACT

- Aptas para herramientas VERSA-CRIMP® o convencionales.
- Para derivaciones en Tee entre conductores Aluminio/Aluminio o Aluminio/Cobre.
- Utilizan las mismas herramientas y matrices 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) Homologado 261L

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	*VC6-500 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.

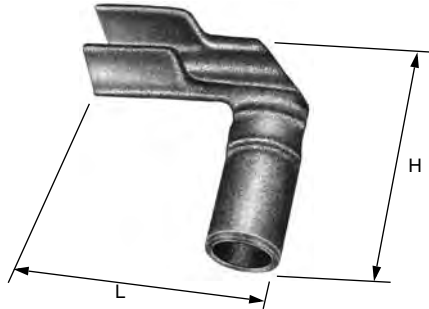
USOS EN ALTA TENSIÓN—Todos los Terminales para Cobre y para Aluminio/Cobre (VCEL, VACL, VHCL, VHCS y VCELC) son aptos para su uso hasta 34,5 Kv. Los demás conectores a compresión con homologación UL (VACS, VACT, VCCT, VHSS y VHS) son para usar en sistemas menores a 2000 Volts (según UL), sin embargo, 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.

*No cuenta con homologación UL hasta que no se completen los ensayos.

DF
55

**DERIVACIONES DE ALUMINIO
A COMPRESIÓN VERSA-CRIMP®**

ALUMINIO
VCL



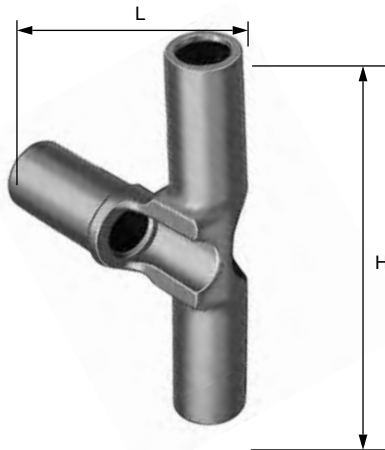
- Sólo admiten las herramientas **VERSA-CRIMP Tipo VC6 (todas)**.
- Para conexiones entre conductores Aluminio/Aluminio o Aluminio/Cobre.
- Las prescripciones para conductores de Aleación de Aluminio incluyen a los tipos 5005, 6201 (AAAC) y ACAR cuyo diámetro sea el mismo que el de los conductores ACSR 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)

DF
56

ALUMINIO
VC2T

DERIVACIONES DE ALUMINIO A COMPRESIÓN VERSA-CRIMP®


- Sólo admiten las herramientas **VERSA-CRIMP Tipo VC6 (todas)**.
- Para conexiones entre conductores Aluminio/Aluminio o Aluminio/Cobre.
- Las prescripciones 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 DE ALUMINIO EN TEE A COMPRESIÓN VERSA-CRIMP®

ALUMINIO
VCT

- Sólo admiten las herramientas VERSA-CRIMP Tipo VC6 (todas).
- Para conexiones entre conductores Aluminio/Aluminio o Aluminio/Cobre.
- Las prescripciones 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.

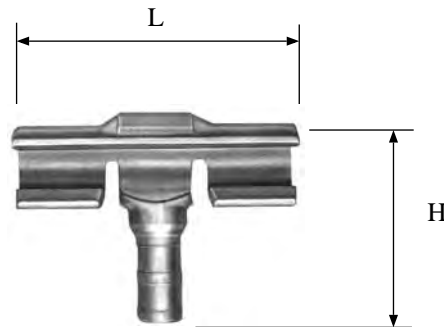


FIGURA 3



FIGURA 1



FIGURA 2

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)

DF
57

**DERIVACIONES DE ALUMINIO
A COMPRESIÓN VERSA-CRIMP®**

ALUMINIO
VCU



- Sólo admiten las herramientas **VERSA-CRIMP Tipo VC6 (todas)**.
- Para conexiones entre conductores Aluminio/Aluminio o Aluminio/Cobre.
- Las prescripciones 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.

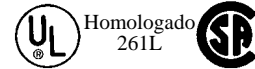
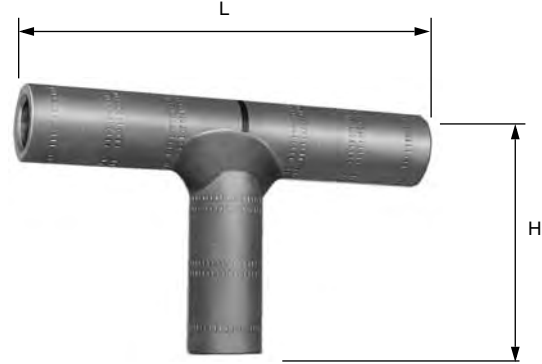
Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/MCM (mm ²) (formación) Tipo		Herramientas VERSA-CRIMP	Dimensiones Pulgadas (mm)		Peso Unitario Aprox. Libras (Kg)
	Línea Pasante	Derivación		L	H	
VCU-55	6 (13,3) (7) a 2/0 (67,49) (19) AAC 6 (13,3) (6/1) a 2/0 (67,49) (6/1) ACSR 8 (8,34) (7) a 4 (21,16) (7) 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 DE COBRE EN TEE A COMPRESIÓN VERSATILE™

COBRE
VCCT

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

Material: Cobre, Estañada.



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)	0,30 (0,14)
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 (todas)	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)		VC7	6-1/8 (155,6)	3-1/8 (79,38)	0,60 (0,27)
VCCT-500-500	500 (253)	500 (253)	4/0 a 500 (107 a 253)	4/0 a 500 (107 a 253)	VC6-FT (todas)	6-5/16 (160,3)	3-5/8 (92,08)	1,02 (0,46)
VCCT-750-750	750 (380)	750 (380)	500 a 750 (253 a 380)	500 a 750 (253 a 380)	VC6-FT (todas)	8-5/16 (211,1)	4-25/32 (211,44)	1,93 (0,88)

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.

DERIVACIONES DE COBRE A COMPRESIÓN VERSA-CRIMP®

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.

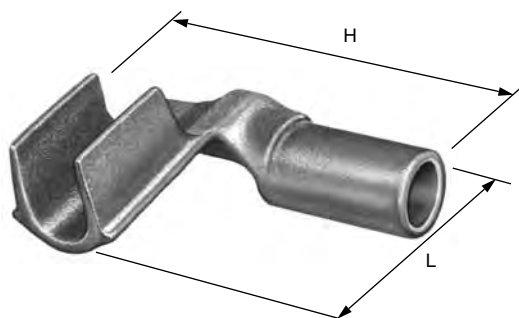
Número de Catálogo	Conductores Admitidos de Cobre AWG/MCM (mm ²) (formación) C.=Cable; A.=Alambre		Herramientas VERSA-CRIMP	Dimensiones Pulgadas (mm)		Peso Unitario Aprox. Libras (Kg)
	Línea Pasante	Derivación		L	H	
VCUC-33**	6 (13,1) A. a 2 (33,59) C.	6 (13,1) A. a 2 (33,59) C.	VC6 (todas)	2-15/16 (74,61)	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.			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	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.	VC7 VC6-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	VC7-FT	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.
**Homologados RUS

DF
60

COBRE
VCRC

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



- 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 (9,35 a 14,58 mm) Copperweld	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"		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 en la Página Siguiente



CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

Número de Catálogo VACL (3) VACS (4) VACT (4)	Herramientas a Compresión ANDERSON™ VERSA-CRIMP® (Cantidad de Compresiones por Conexión)				Herramientas para Compresión Convencional a Matrices (Cantidad de Compresiones por Conexión)													
	Modelos VC Conductores Admitidos AWG/MCM (mm ²)				Sistema VERSA-CRIMP				Código de Color de la Matriz (2)	Conductores Admitidos AWG/MCM (mm ²)	Burndy				Herramientas de Indentación Burndy (Una Compresión)			
	VC6 500	VC6 350	VC6 (1)	VC6 FT (1)	Punzones para Aluminio VC8	VC6	VC6	VC6			Indice Matriz Y34A	Modelo Y34B	Modelo Y48B	Modelo Y486RB	Modelo MY-29	Modelo Y34A	Modelo Y34B	Modelo Y48B	Modelo Y486RB
-8	8 (8,34) A/Cu	1	1					8 (8,34) A/Cu	374	U8CABT (2)			8 (8,34) (1)					
-6	6 (13,3) A/Cu	1	1					6 (13,3) A/Cu	346	U6CABT (1)	B6CD		6 (13,3) (1)	A4CD (Y34PA)	B4CD (Y34PA)			
-4	4 (21,16) A/Cu	2	2					4 (21,16) A/Cu	375	U4CABT (1) (6)	B4CD	C4CAB (1)	4 (21,16) (1)	A1CD (Y34PA)	B1CD (Y34PA)	Y48B	Y486RB	
-2	6 a 2 A/Cu (13,3 a 33,59)	2	2	2				2 (33,59) A/Cu	348	U2CABT (1)	B2CD		2 (33,59) (2)	A26D (Y34PA)	B26D (Y34PA)			
-1	8 a 1 A/Cu (8,34 a 42,4)	2	2	2				1 (42,4) A/Cu	296	U2SART (1) (5)	B1CD		1 (42,4) (2)	A27D (Y34PR-5)	B27D (Y34PR-5)			
-1/0	8 a 1/0 A/Cu (8,34 a 53,46)	2	2	2				1/0 (53,46) A/Cu	296	U2SART (1) (5)	B25D		1/0 (53,46) (2)	A27D (Y34PR-5)	B27D (Y34PR-5)			
-2/0	4 a 2/0 A/Cu (21,16 a 67,49)	2	2	2				2/0 (67,49) A/Cu	297	U2SART (2)	B26D		2/0 (67,49) (2)	A29D (Y34PR-5)	B29D (Y34PR-5)			
-3/0	4 a 3/0 A/Cu (21,16 a 85)	2	2	2				3/0 (85) A/Cu	467	U27ART (2)	B27D		3/0 (85) (2)	A30D (Y34PR-5)	B30D (Y34PR-5)			
-4/0	2 a 4/0 A/Cu (33,59 a 107)	3	3	2				4/0 (107) A/Cu	298	U28ART (2)	B28D		4/0 (107) (2)	A31D (Y34PR-5)	B31D (Y34PR-5)			
-250	1/0 a 250 A/Cu (53,46 a 127)	3	3	2				250 (127) A/Cu	324	U29ART (2)	B29D		250 (127) (2)	A32D (Y34PR-5)	B32D (Y34PR-5)			
-300	1/0 a 300 A/Cu (53,46 a 152)	3	3	2				300 (152) A/Cu	470	U30ART (2)	B30D		300 (152) (2)	A34D (Y34PR-11) Matriz	No Hay	C34D (Y48PR-1)		
-350(1)	2/0 a 350 A/Cu (67,49 a 177)	4	3	3				350 (177) A/Cu	299	U31ART (2)	B31D		350 (177) (2)			C35D (Y48PR-1)		
-400(1)	3/0 a 400 A/Cu (85 a 203)	5	4	4				400 (203) A/Cu	472	U32ART (4)	B32D		400 (203) (2)			C36D (Y48PR-1)		
-500(1)	4/0 a 500 A/Cu (107 a 253)	7	4	4				500 (253) A/Cu	472	U32ART (4)	No Necesita Matriz (2)		500 (253) (2)					
-600	350 a 600 Al (177 a 304)			4		3		600 (304) Al	300	U34ART (4)			600 (304) (2)					
-750	500 a 750 (253 a 380) Al			4		3		750 (380) Al	300	U34ART (4)			750 (380) (2)					
-1000	750 a 1000 Al (980 a 507)					3		1000 (507) Al	302	U34ART (4)			1000 (507) (2)					

+ Sólo la Herramienta TBM-8.

- (1) Los Terminales "VACL" de KCM 350 a 500 (177 a 253 mm²) llevan una compresión menos que las indicadas si se usa la herramienta modelo VC6.
 - (2) 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.
 - (3) Los Terminales "VACL" están homologados por UL para utilizar en Alta Tensión.
 - (4) 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).
 - (5) Las Matrices Anderson HC-12, Burndy Y-35 y Blackburn JB-12 son intercambiables.
- * A los materiales aún no homologados por UL les falta completar los ensayos.



Equivalencias Anderson/Otros Fabricantes Conectores VACL/VACS/VACT

Continuación de la Página Anterior.

Número de Catálogo	Herramientas a Compresión ANDERSON™ VERSA-CRIMP® (Cantidad de Compresiones por Conexión)				Herramientas para Compresión Convencional a Matrices (Cantidad de Compresiones por Conexión)										
	Modelos VC Conductores Admitidos AWG/MCM (mm ²)		Sistema VERSA-CRIMP		Conductores Admitidos AWG/MCM (mm ²)		Blackburn		Kearney		Thomas & Betts				
	*VC6 500	VC6 350	VC6 (1)	VC6 FT (1)	Punzones para Aluminio VC8	Código de Color de la Matriz (2)	Modelo OD-58	Modelo JB-12A	Matriz	O-52	WH-1 PH-1	WH-2 PH-2	Modelos TBM5 TBM8	12 Ton	15 Ton
-8	8 (8,34) A/Cu	1	1			8 (8,34) A/Cu	Azul	BY17C (2)	B73CH (1)	1/4			Azul (1)	24 (1)	24 (1)
-6	6 (13,3) A/Cu	1	1			6 (13,3) A/Cu	Gris	BY19C (3)	B74CH (1)	5/16			Gris (2)	29 (2)	29 (2)
-4	4 (21,16) A/Cu	2	2			4 (21,16) A/Cu	Verde	BY21C (3)	U4CABT (5) (1)	3/8			Verde (2)	37 (2)	37 (2)
-2	6 a 2 A/Cu (13,3 a 33,59)	2	2	2	2	2 (33,59) A/Cu	Rosa	BY23C (3)	BO6CH (1)	1/2			Rosa (2)	45 (2)	45 (2)
-1	8 a 1 A/Cu (8,34 a 42,4)	2	2	2	2	1 (42,4) A/Cu	Canela	BY23C (4)	U25ART (5) (1)	9/16			Canela (2)	50 (2)	50 (2)
-1/0	8 a 1/0 A/Cu (8,34 a 53,46)	2	2	2	2	1/0 (53,46) A/Cu	Canela	BY25C (4)	U25ART (5) (1)	9/16			Canela (2)	50 (2)	50 (2)
-2/0	4 a 2/0 A/Cu (21,16 a 67,49)	2	2	2	2	2/0 (67,49) A/Cu	Oliva	BY31C (4)	B09CH (2)	5/8-1			Oliva (2)	54 (1)	54H (2)
-3/0	4 a 3/0 A/Cu (21,16 a 85)	2	2	2	2	3/0 (85) A/Cu	Rubi	BY27C (5)	B26CH (2)	1 1/16			Rubi (2)	62 (1)	62 (1)
-4/0	2 a 4/0 A/Cu (33,59 a 107)	3	3	2	2	4/0 (107) A/Cu	Blanco	BY35C (5)	B10CH1 (2)	7/8			+ Blanco (4)	71H (3)	71H (3)
-250	1/0 a 250 A/Cu (53,46 a 127)	3	3	2	2	250 (127) A/Cu	Rojo	BY37C (5)	B11CH (2)	840			+ Rojo (5)	76H (3)	76 (2)
-300	1/0 a 300 A/Cu (53,46 a 152)	3	3	2	2	300 (152) A/Cu	Azul		B61EA (1)	29/32			+ Azul (5)	87H (3)	87H (3)
-350 (1)	2/0 a 350 A/Cu (67,49 a 177)	4	4	3	3	350 (177) A/Cu	Oliva		B12CH1 (2)	1-1/8-1			+ Marrón (5)	94H (3)	94H (3)
-400 (1)	3/0 a 400 A/Cu (85 a 203)	5	4	4	4	400 (203) A/Cu	Rubi		B80EA (2)	1-1/8-1				99H (3)	99H (3)
-500 (1)	4/0 a 500 A/Cu (107 a 253)	7	4	4	4	500 (253) A/Cu	Blanco		B80EA (3)	1-1/8-2				96H (4)	96 (2)
-600	350 a 600 AI (177 a 304) 350 a 500 Cu (177 a 253)			4	4	600 (304) AI	Rojo		B20AH (3)	1-5/16				106H (5)	106H (5)
-750	500 a 750 (253 a 380) AI 500 (253) Cu		4	4	3	750 (380) AI	Azul		B20AH (3)	1-5/16				106H (5)	106H (5)
-1000	750 a 1000 AI (380 a 507)				3	1000 (507) AI	Oliva								

+ Sólo la herramienta TBM-8.

- (1) Los Terminales "VACL" de KCM 350 a 500 (177 a 253 mm²) llevan una compresión menos que las indicadas si se usa la herramienta modelo VC6.
- (2) 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.
- (3) Los Terminales "VACL" están homologados por UL para utilizar en Alta Tensión.
- (4) 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).
- (5) A los materiales aún no homologados por UL les falta completar los ensayos.

CONECTORES VCCT

Herramientas a Compresión ANDERSON™ VERSA-CRIMP® (Cantidad de Compresiones por Conexión)		Herramientas para Compresión Convencionales a Matrices (Cantidad de Compresiones por Conexión)																							
		Sistema VERSA-CRIMP								Indentación Longitudinal Burndy									Kearney			Thomas & Betts		Corte del Aislamiento del Conductor Longitudinal Mínima Pulgadas (mm)	
		Modelos VC Conductores Admitidos AWG/MCM (mm ²) (Sólo Cable de Cobre)	VC6 350	VC6 350	VC6 FT	VC7 FT	Punzones para Aluminio VC8	Cond. de Cobre Admit. AWG/MCM (mm ²)	Código de Color de la Matriz	Burndy Modelo MY29-3	Modelo Y34A Indentadora Y34PR	Modelo Y34B Indentadora Y34PR	Modelo Y44B Indentadora Y44PR	Modelo Y48B Indentadora Y48PR	Modelo Y486RB Indentadora Y48PR	Modelos Y35 Y39 Y45(2)	Modelos "O"	Modelos "WH"	Modelos TBM5 TBM8 Toneladas	Hidráulicas 12,15,20 y 40 Toneladas					
																					Juego de Cunas	Cuna	Cuna	Cuna	Cuna
6 a 1/0 (13,3 a 53,46)	1	1	1	2	2	1/0 (53,46)	Rosa	1/0 (1)	A25D (1)	B25D (1)	E25D (1)	E25D (1)	E25D (1)	U29RT (1)	1/2 (3)	1/2 (1)	Rosa (2)	42H(2)	2 (51)	1-13/16 (46)					
1 a 4/0 (42,4 a 107)	2	2	2	2	2	4/0 (107)	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 (1)	2 1/4 (57)	2 (51)					
2/0 a 3/0 (67,49 a 152)	4	4	3	4	4	3/0 (152)	Blanco		A30D (2)	B30D (2)	E30D (2)	C30D (2)	F30D (2)	U30RT (2)	7/8 (5)	7/8 (3)	+ Blanco (4)	66H(4)	3-1/8 (79)	2-3/4 (70)					
3/0 a 350 (85 a 177)	5	3	3	6	6	350 (177)	Rojo		A31D (2)	B31D (2)	E31D (2)	C31D (2)	F31D (2)	U31RT (2)	840 (5)	840 (3)	+ Rojo (4)	71H(4)	2-13/16 (72)	2-7/16 (62)					
4/0 a 500 (107 a 253)	6	4	4	6	6	500 (253)	Marrón		A34D (2)	No Necesita Matriz (2)	E34D (2)	C34D (2)	F34D (2)	U34RT (4)	1 ó 1-2 (3)	1 ó 1-2 (3)	+ Marrón (4)	87H(4)	3-3/16 (81)	2-11/16 (68)					
500 a 750 (253 a 380)					8	750 (380)	Negro				E39D (2)	C39D (2)	F39D (2)					106H(4)	4-3/8 (111)	3-3/4 (95)					
750 a 1000 (380 a 507)					4	1000 (507)				No Necesita Matriz (2)	No Necesita Matriz (2)	C44D (2)	F44D (2)					125H(4)	4-11/16 (120)	4 (102)					

+ Sólo la herramienta TBM-8.

(1) 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".

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

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

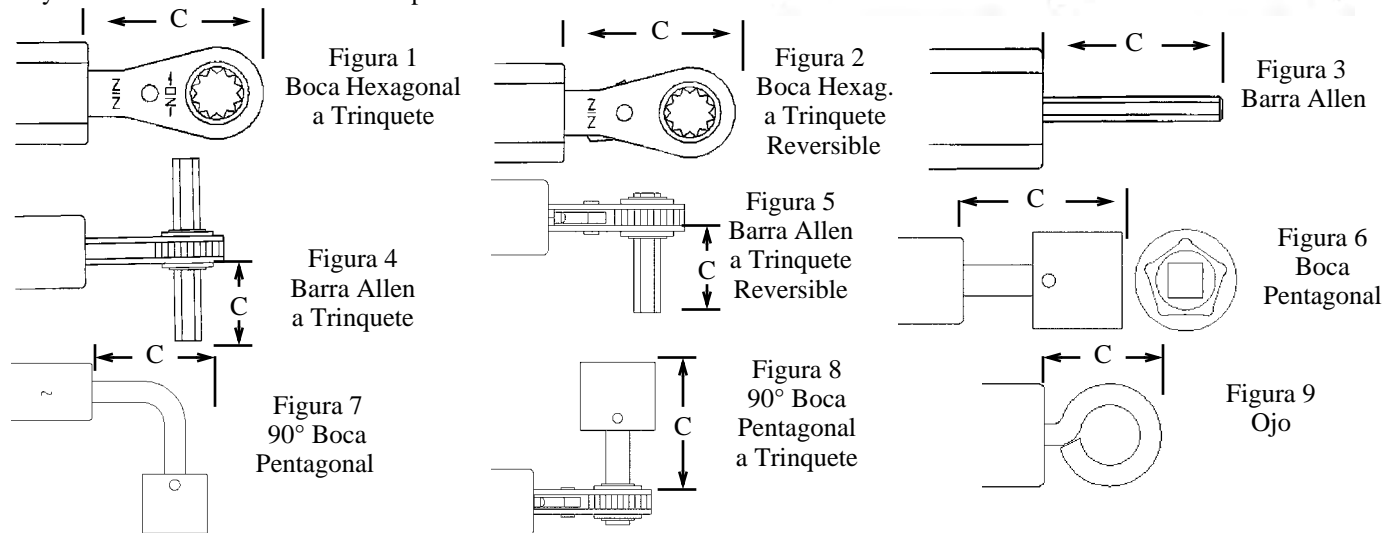
HERRAMIENTAS PARA DISTRIBUCIÓN SERIE GP LLAVES PARA CONECTORES FARGO

HERRAMIENTAS
LLAVES GP

- Diseño optimizado para el trabajo del liniero – la manija separa ambos extremos. Las llaves GP201-204 y GP216 son de una sola pieza – ver nota.
- Especialmente construidas para instalar rápida y adecuadamente los elementos mecánicos que normalmente se utilizan en líneas de distribución eléctrica.

Su robusta manija en polipropileno, brinda una adecuada protección ante contactos eléctricos casuales (excepto en los modelos indicados en las tablas).

Hay nueve versiones de cabezales disponibles.



Combinaciones Disponibles de Llaves Fargo:

* Estas llaves no tienen manija aislante

Número de Catálogo	Medida y Tipo de Llave en el Extremo "A"	Figura	Dimensión C Pulg. (mm)	Medida y Tipo de Llave en el Extremo "B"	Figura	Dimensión C Pulg. (mm)	Dimensión L Pulg. (mm)	Peso Libras (kg)
GP-201*	3/8" Boca Hexag. Trinquete	1	una pieza	9/16" Boca Hexag. Trinquete	1	una pieza	6,75 (171,79)	0,75 (0,34)
GP-203*	9/16" Boca Hexag. Trinquete	1	una pieza	3/4" Boca Hexag. Trinquete	1	una pieza	6,25 (159,06)	0,75 (0,34)
GP-2031*	1/2" Boca Hexag. Trinquete	1	una pieza	9/16" Boca Hexag. Trinquete	1	una pieza	6,75 (171,79)	0,75 (0,34)
GP-204*	3/4" Boca Hexag. Trinquete	1	una pieza	7/8" Boca Hexag. Trinquete	1	una pieza	9,25 (235,41)	0,75 (0,34)
GP-209	3/8" Allen Trinquete	4	1,21 (30,79)	Ojo	9	1,00 (25,45)	7,50 (190,88)	0,75 (0,34)
GP-2090P	3/8" Allen Trinquete	4	1,21 (30,79)	Boca Pentagonal	6	2,00 (50,90)	8,75 (222,69)	1,00 (0,45)
GP-2090P4	3/8" Allen Trinquete	4	1,71 (43,52)	Boca Pentagonal	6	2,00 (50,90)	8,75 (222,69)	1,00 (0,45)
GP-2090P90	3/8" Allen Trinquete	4	1,21 (30,79)	90° Boca Pentagonal	7	2,50 (63,63)	9,25 (235,41)	1,00 (0,45)
GP-2091P	Boca Pentagonal	6	1,91 (48,61)	Ojo	9	1,00 (25,45)	7,50 (190,88)	0,75 (0,34)
GP-2091P90	90° Boca Pentagonal	7	2,37 (60,32)	Ojo	9	1,00 (25,45)	8,00 (203,60)	0,75 (0,34)
GP-2092M	3/8" Allen Trinquete	4	1,21 (30,79)	3/8" Allen	3	1,25 (31,81)	8,00 (203,60)	0,75 (0,34)
GP-2093	5/16" Allen Trinquete	4	1,46 (37,16)	Ojo	9	1,00 (25,45)	7,75 (197,24)	0,75 (0,34)
GP-2093P	5/16" Allen Trinquete	4	1,46 (37,16)	Boca Pentagonal	6	2,00 (50,90)	9,00 (229,05)	1,00 (0,45)
GP-2093P90	5/16" Allen Trinquete	4	1,46 (37,16)	90° Boca Pentagonal	7	2,50 (63,63)	9,25 (235,41)	1,00 (0,45)
GP-209375P90	5/16" Allen Trinquete	4	0,75 (19,09)	90° Boca Pentagonal	7	2,50 (63,63)	9,25 (235,41)	1,00 (0,45)
GP-210	3/16" Allen	3	1,25 (31,81)	Ojo	9	1,00 (25,45)	6,75 (171,79)	0,50 (0,23)
GP-2101	1/4" Allen	3	1,88 (47,85)	Ojo	9	1,00 (25,45)	7,38 (187,82)	0,50 (0,23)
GP-211	3/8" Allen	3	1,25 (31,81)	Ojo	9	1,00 (25,45)	6,75 (171,79)	0,50 (0,23)
GP-212	5/16" Allen	3	1,25 (31,81)	Ojo	9	1,00 (25,45)	6,75 (171,79)	0,50 (0,23)
GP-216*	11/16" Boca Hexag. Trinquete	1	una pieza	15/16" Boca Hexag. Trinquete	1	una pieza	9,25 (235)	0,75 (0,34)
GP-221	3/8" Boca Hexag. Trinquete	1	2,25 (57,26)	9/16" Boca Hexag. Trinquete	1	2,25 (57,26)	9,00 (229,05)	0,75 (0,34)
GP-2210	3/8" Boca Hexag. Trinquete	1	2,25 (57,26)	7/16" Boca Hexag. Trinquete	1	2,25 (57,26)	9,00 (229,05)	0,75 (0,34)
GP-2212	1/2" Boca Hexag. Trinquete	1	2,25 (57,26)	9/16" Boca Hexag. Trinquete	1	2,25 (57,26)	9,00 (229,05)	0,75 (0,34)

**HERRAMIENTAS PARA DISTRIBUCIÓN
SERIE GP
LLAVES PARA CONECTORES FARGO
(Continuación)**

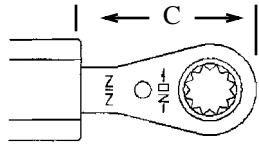


Figura 1
Boca
Hexagonal
a Trinquete

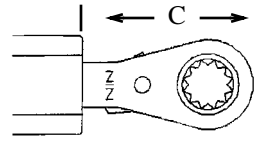


Figura 2
Boca
Hexagonal
a Trinquete
Reversible

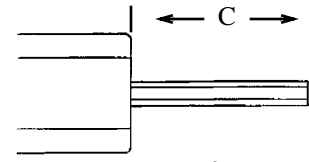


Figura 3
Allen

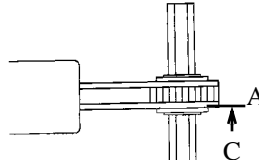


Figura 4
Allen a Trinquete

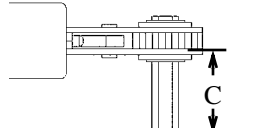


Figura 5
Allen a Trinquete
Reversible

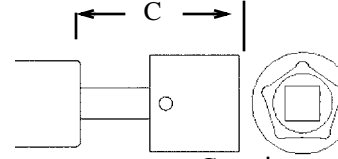


Figura 6
Boca
Pentagonal

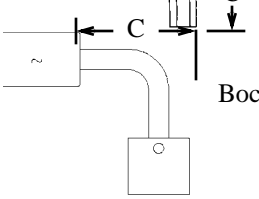


Figura 7
Boca Pentagonal 90°

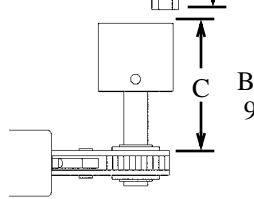


Figura 8
Boca Pentagonal
90° a Trinquete

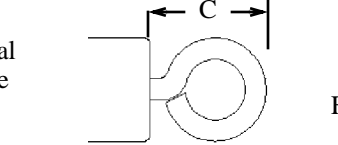


Figura 9
Ojo

Número de Catálogo	Medida y Tipo de Llave en el Extremo "A"	Figura	Dimensión C Pulg. (mm)	Medida y Tipo de Llave en el Extremo "B"	Figura	Dimensión C Pulg. (mm)	Dimensión L Pulg. (mm)	Peso Libras (kg)
GP-2213	5/16" Boca Hexag. Trinquete	1	2,00 (50,80)	3/8" Boca Hexag. Trinquete	1	2,00 (50,90)	8,50 (216,33)	0,75 (0,34)
GP-2213AR	3/8" Allen Trinquete	4	1,21 (30,79)	5/16" Allen Trinquete	4	1,21 (30,79)	9,00 (229,05)	0,75 (0,34)
GP-2214	3/8" Boca Hexag. Trinquete	1	2,00 (50,90)	1/2" Boca Hexag. Trinquete	1	2,00 (50,90)	8,50 (216,33)	0,75 (0,34)
GP-2215P	3/8" Boca Hexag. Trinq. Rev.	2	2,25 (57,26)	Boca Pentagonal	6	2,00 (50,90)	8,75 (222,69)	1,00 (0,45)
GP-223	9/16" Boca Hexag. Trinquete	1	2,25 (57,26)	3/4" Boca Hexag. Trinquete	1	2,25 (57,26)	9,00 (229,05)	0,75 (0,34)
GP-2231	9/16" Boca Hexag. Trinquete	1	2,25 (57,26)	11/16" Boca Hexag. Trinquete	1	2,25 (57,26)	9,00 (229,05)	0,75 (0,34)
GP-2232	3/4" Boca Hexag. Trinquete	1	2,25 (57,26)	11/16" Boca Hexag. Trinquete	1	2,25 (57,26)	9,00 (229,05)	0,75 (0,34)
GP-2233	9/16" Boca Hexag. Trinquete	1	2,25 (57,26)	5/8" Boca Hexag. Trinquete	1	2,25 (57,26)	9,00 (229,05)	0,75 (0,34)
GP-2234	1/2" Boca Hexag. Trinquete	1	2,25 (57,26)	5/8" Boca Hexag. Trinquete	1	2,25 (57,26)	9,00 (229,05)	0,75 (0,34)
GP-2235	5/8" Boca Hexag. Trinquete	1	2,25 (57,26)	11/16" Boca Hexag. Trinquete	1	2,25 (57,26)	9,00 (229,05)	0,75 (0,34)
GP-2236	5/8" Boca Hexag. Trinquete	1	2,25 (57,26)	13/16" Boca Hexag. Trinquete	1	2,75 (69,99)	9,50 (241,78)	0,75 (0,34)
GP-2237	5/8" Boca Hexag. Trinquete	1	2,25 (57,26)	3/4" Boca Hexag. Trinquete	1	2,25 (57,26)	9,00 (229,05)	0,75 (0,34)
GP-2238	3/4" Boca Hexag. Trinquete	1	2,25 (57,26)	13/16" Boca Hexag. Trinquete	1	2,75 (69,99)	9,50 (241,78)	0,75 (0,34)
GP-2239	3/4" Boca Hexag. Trinq. Rev.	2	2,25 (57,26)	5/16" Allen Trinquete Rev.	5	1,00 (25,45)	9,00 (229,05)	1,00 (0,45)
GP-224	3/4" Boca Hexag. Trinquete	1	2,25 (57,26)	7/8" Boca Hexag. Trinquete	1	2,75 (69,99)	9,50 (241,78)	1,00 (0,45)
GP-2240	13/16" Boca Hexag. Trinquete	1	2,75 (69,99)	7/8" Boca Hexag. Trinquete	1	2,75 (69,99)	10,00 (254,50)	1,00 (0,45)
GP-2241P90	13/16" Boca Hexag. Trinquete	1	2,75 (69,99)	90° Boca Pentagonal	7	2,50 (63,63)	9,75 (248,14)	1,00 (0,45)
GP-2242	11/16" Boca Hexag. Trinquete	1	2,25 (57,26)	15/16" Boca Hexag. Trinquete	1	2,75 (69,99)	9,50 (241,78)	1,00 (0,45)
GP-2243	13/16" Boca Hexag. Trinquete	1	2,75 (69,99)	15/16" Boca Hexag. Trinquete	1	2,75 (69,99)	10,00 (254,50)	1,00 (0,45)
GP-2245	7/8" Boca Hexag. Trinquete	1	2,75 (69,99)	15/16" Boca Hexag. Trinquete	1	2,75 (69,99)	10,00 (254,50)	1,00 (0,45)
GP-239	5/16" Allen Trinquete Rev.	5	1,00 (25,45)	5/16" Allen Trinquete Rev.	5	1,00 (25,45)	9,00 (229,05)	1,00 (0,45)
GP-240	5/16" Allen Trinquete Rev.	5	1,50 (38,18)	3/8" Allen Trinquete Rev.	5	1,38 (35,12)	9,00 (229,05)	1,00 (0,45)
GP-240P1	3/8" Allen Trinquete Rev.	5	1,00 (25,45)	Boca Pentagonal	6	2,00 (50,90)	8,75 (222,69)	1,00 (0,45)
GP-241P	5/16" Allen Trinquete Rev.	5	1,50 (38,18)	Boca Pentagonal	6	2,00 (50,90)	8,75 (222,69)	1,00 (0,45)
GP-241P1	5/16" Allen Trinquete Rev.	5	2,00 (50,90)	Boca Pentagonal	6	2,00 (50,90)	8,75 (222,69)	1,00 (0,45)
GP-241P2	5/16" Allen Trinquete Rev.	5	1,00 (25,45)	Boca Pentagonal	6	2,00 (50,90)	8,75 (222,69)	1,00 (0,45)
GP-241P3	5/16" Allen Trinquete Rev.	5	2,50 (63,63)	Boca Pentagonal	6	2,00 (50,90)	8,75 (222,69)	1,00 (0,45)
GP-241P90	5/16" Allen Trinquete Rev.	5	1,50 (38,18)	90° Boca Pentagonal	7	2,50 (63,63)	9,25 (235,41)	1,00 (0,45)
GP-241PS-58	5/16" Allen Trinquete Rev.	5	0,63 (15,91)	Boca Pentagonal	6	2,00 (50,90)	8,75 (222,69)	1,00 (0,45)
GP-241S	5/16" Allen Trinquete Rev.	5	1,50 (38,18)	Ojo	9	1,00 (25,45)	7,75 (197,24)	0,75 (0,34)
GP-241S2	5/16" Allen Trinquete Rev.	5	1,00 (25,45)	Ojo	9	1,00 (25,45)	9,00 (229)	0,75 (0,34)
GP-241S3GP	3/8" Allen Trinquete Rev.	5	1,00 (25,45)	Ojo	9	1,00 (25,45)	9,00 (229)	0,75 (0,34)
GP-241S-58	5/16" Allen Trinquete Rev.	5	0,63 (15,91)	Ojo	9	1,00 (25,45)	7,75 (197,24)	0,75 (0,34)
GP-242P	5/16" Allen Trinquete Rev.	5	1,75 (44,54)	90° BocaPent. Trinquete Rev.	8	2,75 (69,99)	9,00 (229,05)	1,00 (0,45)
GP-242P1	3/8" Allen Trinquete Rev.	5	1,38 (35,12)	90° BocaPent. Trinquete Rev.	8	2,75 (69,99)	9,00 (229,05)	1,00 (0,45)
GP-242P2	5/16" Allen Trinquete Rev.	5	2,00 (50,90)	90° BocaPent. Trinquete Rev.	8	2,75 (69,99)	9,00 (229,05)	1,00 (0,45)
GP243P	5/16" Allen Trinquete Rev.	5	1,00 (25,45)	90° Boca Pentagonal	7	2,50 (63,63)	9,25 (235,41)	1,00 (0,45)

DG
2

HERRAMIENTAS PARA DISTRIBUCIÓN FARGO LLAVE A TRINQUETE PARA LINIEROS FARGO "NUT RUNNER" NUMEROS DE CATALOGO GP-3458 y GP-3458-12

HERRAMIENTAS

GP-3458

"Nut Runner"^{MR}

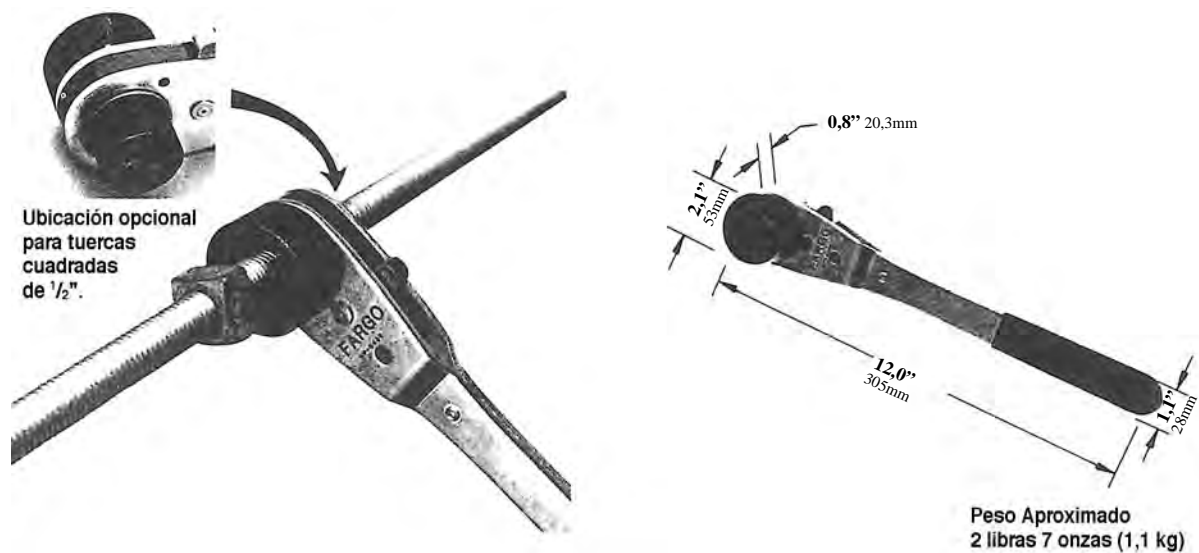
Características

- Permiten que el perno pase a través de la boca.
- El modelo GP-3458 combina en una sola llave dos medidas de perno (5/8" y 3/4").
- El modelo GP-3458-12 combina en una sola llave tres medidas de perno (5/8", 3/4" y 1/2").
- Trinquete reversible.
- Indicada para trabajo pesado.

Beneficios

- Elimina la utilización de bocallaves fijas.
- Encastran en la tuerca cuadrada de los pernos de 5/8" y 3/4" sin necesidad de otras llaves.
- Rápidas y sencillas de usar. No es necesario cambiar la posición de la herramienta.
- Son confiables y de larga vida.

La Llave a Trinquete para Linieros "Nut Runner" de Fargo es una excelente herramienta para el ajuste rápido y seguro de pernos roscados de cualquier longitud y fue específicamente desarrollada para trabajar en el montaje de líneas aéreas de distribución de energía. Comparadas con la "Nut Runner" sus bocallaves y llaves fijas se verán anticuadas.



CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN



HERRAMIENTA ROTATIVA FARGO DE PUESTA A TIERRA

Herram. Puesta a Tierra
SERIE GR



Las prácticas habituales de seguridad de las empresas de energía, así como también los códigos eléctricos, requieren que los conductores estén puestos a tierra durante las tareas de tendido de líneas aéreas. Con conductores desnudos, esta práctica puede llevarse a cabo mediante “rodillos de puesta a tierra” u otros medios. Sin embargo estos métodos resultan ineficaces con conductores recubiertos.

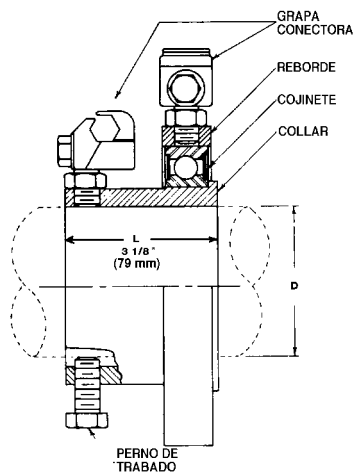
La Herramienta Rotativa Fargo de Puesta a Tierra, está diseñada para mantener continuamente conectado a tierra al conductor mientras se lo está desenrollando de la bobina, brindando así una eficaz protección ante contactos accidentales con líneas adyacentes o las peligrosas tensiones inducidas por éstas.

Esta herramienta, mediante la utilización de un robusto cojinete sellado, suministra una continua conexión a tierra sin interferir en la rotación de la bobina.

La herramienta se monta sobre el eje del carro porta-bobina y al lado de ésta. En el conector de la brida fija de la herramienta, se instala un conductor de puesta a tierra conectado a su vez a un electrodo de tierra adecuadamente instalado. El extremo del conductor, dentro de la bobina, se inserta en el conector localizado en la brida giratoria de la herramienta. De esta manera, mientras la bobina gira, la continuidad de la puesta a tierra queda asegurada.

- The GR233X or GR253X rated at 10kA fault current level (#2 Rating)

- NUEVO:**
- La herramienta GR-27BS2 ha sido ensayada con una corriente de falla de 27 kA - Capacidad equivalente a la de un conductor AWG 2/0 (67,49 mm²).
 - La herramienta GR-43BS2 ha sido ensayada con una corriente de falla de 43 kA - Capacidad equivalente a la de un conductor AWG 4/0 (107 mm²).



GR-233X
GR-253X



GR-27BS2
GR-43BS2

Número de Catálogo	Diámetro Máximo del Tubo (D) Pulgadas (mm)	Tipo de Conector	Rango de Conductores Admitidos por el Conector AWG (mm ²)
GR-233X	2-11/16" (68)	GC-209 Bronce Tipo Grapa	#3 Alambre a 4/0 Cable (27 a 107)
GR-253X	3-3/16" (80)	GC-209 Bronce Tipo Grapa	#3 Alambre a 4/0 Cable (27 a 107)
GR-27BS2* (27 kA)	2-11/16" (68)	(2/0) 2-5/8" Pernos de Cabeza Esférica	Vea la Grapa de Puesta a Tierra con Mordaza a Rótula en la pág. 3013 del Cat. Chance.
GR-43BS2* (43 kA)	2-11/16" (68)	(2/0) 2-3/4" Pernos de Cabeza Esférica	

* Por favor, contáctese con la fábrica para conocer la disponibilidad.

DG
4

SISTEMA DE COMPRESION ANDERSON® VERSA-CRIMP®

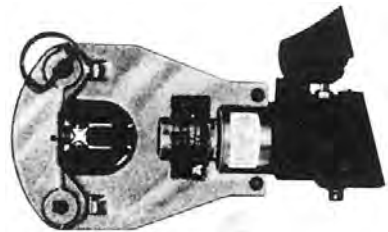
Las herramientas Anderson para compresión de conectores eléctricos constituyen, desde 1961, el único desarrollo realmente innovador presentado para este sistema de conexionado.

Antes de la entrada en el mercado del sistema de herramientas VERSACRIMP®, todas las herramientas a compresión eran del tipo a dados (matrices), las cuales debían a su vez ser compatibles con el tipo de conductor y de conector a utilizar para realizar una conexión confiable.

En lugar de los sistemas de dados (matrices) convencionales, el sistema VERSA-CRIMP® de “respuesta a la presión”, utiliza 4 punzones autocontenidos en el cabezal. Estos punzones avanzan



desde su máxima capacidad hasta



su mínima apertura,

avanzando continuamente hasta que la fuerza de reacción del conjunto conector-conductor provocará un aumento en la presión del sistema hidráulico que, al alcanzar un valor prefijado, abrirá una válvula que retraerá los punzones, quedando así el conector comprimido con la presión adecuada. Esta diferencia en su principio de funcionamiento, hace que sólo las herramientas VERSA-CRIMP® puedan llevar a cabo la tarea de compresión de conectores en todo el rango de la herramienta sin cambios de dados (matrices).

Por ejemplo, la herramienta VERSA-CRIMP® modelo VC6-FT acepta compresiones en conductores de Aluminio desde la medida AWG #10 cable (5,26 mm²) hasta la MCM 750 (380 mm²) sin necesidad de cambiar dados (matrices) ni pro-

vocar alteraciones en la herramienta.

Beneficios de las Herramientas VERSA-CRIMP®:

- Una sola herramienta para un extenso rango de medidas: simplifica la variedad de herramientas.
- No se requieren juegos de dados (matrices): menores costos en herramental.
- Compresiones con la mayor presión normalizada por ANSI C119.4 para empalmes y terminales ya sean VERSA-CRIMP® o estándar.



Desde este gran conductor hasta



este pequeño cable.

El cabezal de todas las herramientas Anderson puede girar libremente a 360° para facilitar el trabajo, además, sus manijas y el cuerpo de la bomba hidráulica están protegidos por una cobertura de neopreno en prevención de contactos accidentales con conductores energizados.

También disponemos de protectores para los cabezales de compresión.

Gracias a nuestro trabajo de investigación y ensayo, hemos desarrollado un conjunto muy completo de accesorios que le aseguran un sistema confiable y compatible para satisfacer sus requerimientos. La miniaturización de piezas y el uso, dentro de lo posible, de aleaciones livianas, han facilitado una versatilidad incomparable en el diseño de nuestras herramientas.

Todas las herramientas cuentan con una garantía limitada de dos o tres años y contamos con personal altamente capacitado para el mantenimiento y reparación de sus herramientas al mínimo costo. Los detalles de la garantía y los requisitos de mantenimiento se suministran con cada herramienta.

CONECTORES A COMPRESIÓN
SISTEMA VERSA-CRIMP® PARA UNA AMPLIA GAMA DE CONDUCTORES
NOTA IMPORTANTE: 10.400 psi = 71.706 KPa = 717,06 bar

Junto a su línea de herramientas de compresión de amplio rango de aplicación, Anderson fabrica una extensa línea de conectores a compresión que cubren un amplio espectro de medidas y una gran variedad de tipos de conductor, para ser aplicados en los sistemas de distribución de las empresas de energía así como también para la construcción e industria. Toda la gama de conectores se ensaya a fin de cumplir con los requisitos de las normas NEMA y UL así como también ANSI C119.4. Nuestros exhaustivos ensayos le garantizan productos confiables y la mejor calidad.

El diseño de nuestros conectores de amplio rango, aunado con las herramientas a compresión **VERSA-CRIMP®**, conforman un sistema de conexionado que hace posible el uso de un único modelo de conector para varias medidas de conductores. El sistema a compresión **VERSA-CRIMP®** es el único que le brinda importantes ventajas por sus conexiones de rango amplio frente al anterior sistema de conectores que se vincula al conductor mediante mordazas con pernos o uniones atornilladas.



Un claro ejemplo está representado en el manguito de Aluminio VCSE-44 (ver figura) con una amplia gama de medidas de conductores admitidos, desde alambre AWG #10 (5,26 mm Σ) hasta cable AWG 1/0 (53,46 mm Σ), ya sea en AAC, ACSR o Cobre (conexión izquierda).

En Anderson, no sólo fabricamos conectores para nuestro exclusivo sistema de compresión **VERSA-CRIMP®**, también disponemos de una gran variedad de modelos aptos para ser utilizados con herramientas a compresión convencionales mediante dados (matrices). Nuestro exclusivo sistema de conectores para amplio rango de conductores, brinda una versatilidad incomparable en la industria, y le ofrece al usuario una utilización flexible del material con stock reducido, todo lo cual se traduce en reales beneficios.

Por otro lado, nuestra gama de conectores serie **VERSAtile®** están ensayados para cumplir con los requisitos de las normas NEMA o UL y ANSI C119.4, ofreciendo así al mercado productos compatibles con la mayoría de las herramientas de compresión a dados (matrices) o punzones de otros fabricantes como Anderson, Blackburn, Burndy, Kearney y Thomas & Betts. Obviamente también admiten nuestras propias herramientas **VERSA-CRIMP®** según se indique en las tablas pertinentes. Nuestra continua investigación y desarrollo, le asegurará a Usted, en el futuro, un sistema tan moderno y versátil como el que hoy le ofrecemos.



CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

D42 HERRAMIENTA ANDERSON® VERSA-CRIMP® PARA CORTE DE CONDUCTORES ACSR OPERADA A BATERIA

HERRAMIENTA
VCACSRCC-BP

El modelo VCACSRCC-BP se utiliza para cortar conductores de Aluminio, ACSR o Cobre de hasta 1,50" (38 mm). También corta cable para riostra y electrodos de puesta a tierra de hasta 5/8"(16 mm).

Esta cortadora motorizada es ideal para trabajos en zanja o sobre hidroelevador y está diseñada para ser usada con una mano.

Simplemente retire el perno de traba, coloque el cable en la mordaza, asegure con el perno, oprima el gatillo y corte.

Si la dureza del material excede la capacidad de la máquina, el gatillo se libera automáticamente y la herramienta se detiene.

No la utilice sobre acero templado, cable de riostra de extra alta resistencia (EHS) o cable flexible de acero pues dañará las hojas de corte.

- Peso: 14 libras (6,4 kg).
- Dimensiones: 17" x 12" x 3" (432 mm x 305 mm x 76 mm).

Incluye:

- Maletín plástico de alto impacto.
- Manual de uso.
- 2 baterías (con monitor estándar).
- Cargador de baterías CA (20 minutos).
- Bandolera de transporte.

Especificaciones de Corte:

- Conductor de Aluminio, ACSR y Cobre de hasta 1,50"(38 mm).
- Pernos de Acero al Carbono (Hierro) hasta 5/8" (16 mm).
- Cable de riostra normal hasta 5/8" (16 mm).
- Electrodos de puesta a tierra hasta 5/8" (16 mm).



NUEVO Modelo de Rango Medio **VCACSR95BP-SB** ahora disponible - máx. 477 MCM (242 mm²), c/Batería Estándar- Por favor consultar con fábrica.

Accesorios Disponibles:

- VCBP-SM Batería con Monitor.
- VCDCC Cargador para CC.
- VCBP Batería Estándar.

HERRAMIENTA VERSA-CRIMP® PARA COMPRESION HIDRAULICA OPERADA A BATERIA TIPO VC6-350-BP

HERRAMIENTA
VC6-350-BP
AL/CU



Tipo VC6-350-BP

Rango de Conductores:

Cable #8 a 350 MCM (8,34 a 177 mm Σ) Aluminio.

Cable #8 a 266.8 (8,34 a 135 mm Σ) ACSR.

Cable #4 a 4/0 ACSR (21 a 107 mm Σ)

Tensión Plena.

Con punzón "O" 3/0 y 4/0 (85 a 107 mm Σ).

Cable #8 a 300 MCM (8,34 a 152 mm Σ) Cobre.

Peso Aproximado: 9,5 libras (4,3 kg).

- Comprime una amplia gama de conectores (presión de trabajo 10.000 psi).
- Muy liviana, pesa sólo 9,5 libras (4,3 kg).
- Batería Recargable de 14,4 V.
- Cabezal **VERSA-CRIMP®** de apertura frontal con acceso directo al conector.
- Comprime conectores de derivación en H (laterales abiertos) mediante juego de punzón/cuna tipo "O" y "D" hasta 250 MCM (127 mm²).
- Cabezal giratorio 180°.
- Operable con una sola mano.
- Diseño del cabezal patentado.

Incluye:

- Maletín plástico de alto impacto.
- Manual de uso.
- 2 baterías con Monitor.
- Cargador de baterías CA (20 minutos).
- Bandolera de transporte.
- Garantía por 3 años (1 año para las baterías).
- Juego de punzón/cuna "O" y "D".

Accesorios Disponibles:

- VCBP-SM Batería con Monitor.
- VCDCC Cargador para CC.
- VCBP Batería Estándar.



HERRAMIENTA ANDERSON® VERSA-CRIMP® PARA COMPRESION HIDRAULICA OPERADA A BATERIA TIPO VC6-500-BP

D42

HERRAMIENTA
VC6-500-BP
AL/CU



Tipo VC6-500-BP

Rango de Conductores:

Cable #8 a 500 MCM (8,34 a 253 mm Σ) Al. Desnudo.

Alambre #8 a cable 500 MCM (8,34 a 253 mm Σ)

Cobre Desnudo.

Peso Aproximado: 9,4 libras (4,3 kg).

- Diseño achatado ideal para espacios reducidos o tableros.
- Muy liviana, sólo pesa 9,4 libras (4,3 kg).
- Batería Recargable de 14,4 V.
- Cabezal **VERSA-CRIMP®** de apertura frontal con acceso directo al conector.
- Cabezal giratorio 180°.
- Operable con una sola mano.

Incluye:

- Maletín plástico de alto impacto.
- Manual de uso.
- 2 baterías con Monitor, también se dispone de baterías estándar.
- Cargador de baterías CA (20 minutos).
- Bandolera de transporte.
- Garantía por 3 años (1 año para las baterías).

Accesorios Disponibles:

- VCBP-SM Batería con Monitor.
- VCDCC Cargador para CC.
- VCBP Batería Estándar.

HERRAMIENTA VERSA-CRIMP® PARA CORTE DE CONDUCTORES OPERADA A BATERIA TIPO VCCC-BP

- Batería Recargable de 14,4 V.
- La hoja de corte rebatible permite posicionar el cable con facilidad.
- Diseñada para trabajo pesado, corta conductores subterráneos sin componentes ferrosos de hasta 2" (51 mm). También corta Aluminio y Cobre desnudos hasta la medida MCM 1000 (506,7 mm Σ).
- Corta cables subterráneos de Cobre y Aluminio en espacios reducidos; la VCCC-BP no corta Acero ni ACSR.
- Motor con caja reductora

Incluye:

- Batería.
- Cargador de baterías CA (20 minutos).
- Maletín plástico de alto impacto.
- Garantía por 3 años (1 año para las baterías).

* **Nuevo Modelo VCCAR-BP** de Pequeño Tamaño para Corte de ACSR - máximo 636 MCM (322 mm 2) (no apto cables de riostra o electrodos de puesta a tierra - Para este caso, por favor vea nuestra Serie VCACSR)

HERRAMIENTA
VCCC-BP



Tipo VCCC-BP*

Rango de Conductores:

Diámetro máximo de conductor de Aluminio 2" (51 mm). Cobre desnudo hasta 1000 MCM (506,7 mm Σ).

Accesorios Disponibles:

- VCBP-SM Batería con Monitor.
- VCDCC Cargador para CC.
- VCBP Batería Estándar.

DG
8



CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCION DG

HERRAMIENTA ANDERSON® VERSA-CRIMP® PARA COMPRESION HIDRAULICA OPERADA A BATERIA TIPO VC6-3-BP

- Batería Recargable de 14,4 V.
- Cabezal **VERSA-CRIMP®** muy angosto con acceso directo al conector.
- Cabezal giratorio 360°.
- Operable con una sola mano.

Incluye:

- Maletín plástico de alto impacto.
- Manual de uso.
- 2 baterías con Monitor, también se dispone de baterías estándar.
- Cargador de baterías CA (15 minutos).
- Bandolera de transporte.
- Garantía por 3 años (1 año para las baterías).

Nota: Agregue el sufijo "D" al número de catálogo si desea el cabezal con cobertura en neopreno.

Accesorios Disponibles:

- VCBP-SM Batería con Monitor.
- VCDCC Cargador para CC.
- VCBP Batería Estándar.

HERRAMIENTA
VC6-3-BP
AL/CU



Tipo VC6-3-BP

Rango de Conductores:

Cable AWG #10 a 500 MCM (5,26 a 253 mm Σ) Aluminio desnudo.
 Alambre AWG #10 a cable 500 MCM (5,26 a 253 mm Σ) Cu. desnudo.
 Peso aproximado: 11,5 libras (5,2 kg).
 Presión de Trabajo 10.000 psi.

HERRAMIENTA ANDERSON® VERSA-CRIMP® PARA COMPRESION HIDRAULICA OPERADA A BATERIA TIPO VC6-FT-BP

- Batería Recargable de 14,4 V.
- El frente del cabezal es rebatible, lo cual simplifica retirar la herramienta aún con conectores de gran tamaño y en espacios reducidos.
- Cabezal giratorio 360°.
- Operable con una sola mano.

Incluye:

- Maletín plástico de alto impacto.
- Manual de uso.
- 2 baterías con Monitor, también se dispone de baterías estándar.
- Cargador de baterías CA (15 minutos).
- Bandolera de transporte.
- Garantía por 3 años (1 año para las baterías).

Accesorios Disponibles:

- VCBP-SM Batería con Monitor.
- VCDCC Cargador para CC.
- VCBP Batería Estándar.

HERRAMIENTA
VC6-FT-BP
AL/CU



Tipo VC6-FT-BP

Rango de Conductor:

Cable AWG #10 a 750 MCM (5,26 a 380 mm Σ) Aluminio o Cobre.
 Peso aproximado: 12 libras (5,44 kg).
 Presión de Trabajo 10.000 psi.

DG
9

CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN



CARGADOR DE BATERIAS ANDERSON® VERSA-CRIMP® 12V CC TIPO VC-DCC

ACCESORIOS

VC-DCC



- Tiempo de carga de baterías VC-BP-SM: 90 minutos.
- Ficha de conexión para encendedor de cigarrillos para 12 V.

Tensión de Entrada 12 V CC.

Tensión de Salida 4,4 V CC.

Corriente 1,5 A.

Dimensiones:

Longitud: 7,5" (190 mm).

Altura: 3,5" (89 mm).

Ancho: 3,75" (95 mm).

Peso: 2,2 libras (1 kg).

CARTUCHO DE BATERIAS ANDERSON® VERSA-CRIMP® "SIGNAL" 14,4 V CC TIPO VC-BP-SM y VC-BP

ACCESORIOS

VC-BP-SM



Nota: También se dispone de baterías estándar VC-BP (sin monitor a LED).

- Garantía por 1 año.
- Indicación mediante display a LED del % de carga disponible.
- Indicación mediante display a LED de la cantidad de recargas y porcentaje de carga.
- Vida promedio de la batería: 1000 recargas

Baterías cilíndricas tipo Ni CD.

Tensión 14,4 V CC.

Capacidad 1,2 Ah.

Tiempo de recarga 1 Hora.

Dimensiones:

Longitud: 3,5" (90 mm).

Altura: 5,3" (135 mm).

Ancho: 2,75" (70 mm)

Peso: 1,6 libras (0,73 kg)

Weight 1,6 lbs. (.73 kg.)

CARGADOR DE BATERIAS VERSA-CRIMP® 120 V CA TIPO VC-ACCQ

ACCESORIOS

VC-ACCQ



- Carga de baterías VCBP y VC-BP-SM en 20+ minutos.
- Cable y ficha de conexión normal para 120 V CA.

Tensión de salida 14,4 V CC de hasta 1,5 A

Tensión de entrada 120 V CA 50/60 Hz

Tiempo de carga 20 minutos / 3 horas

Dimensiones:

Longitud: 7,5" (190 mm).

Altura: 3,5" (89 mm).

Ancho: 3,75" (95 mm).

Peso: 4 libras (1,80 kg).

HERRAMIENTA DE CORTE VERSA-CRIMP® MANUAL A TRINQUETE TIPO VCCC

ACCESORIOS

VCCC



- Liviana.
- Operable con una sola mano.
- Brazo de palanca con prolongación.
- La hoja de corte puede retirarse en cualquier posición.
- Recubrimiento negro resistente a la oxidación.
- Manijas plásticas color naranja.

Rango de Conductor:

Hasta diámetro 1,25" (31 mm).

Aluminio/Cobre hasta 500 MCM (253 mm²).

Peso aproximado; 1,3 libras (0,60 kg).

CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN



HERRAMIENTA ANDERSON® VERSA-CRIMP® PARA COMPRESION HIDRAULICA MANUAL TIPO VC6-350

- Comprime una amplia gama de conectores.
- Comprime conectores de derivación en H (laterales abiertos) mediante juego de punzón/cuna tipo "O" y "D".
- Manija de avance rápido.
- Empuñaduras recubiertas en neopreno.
- Cabezal giratorio 360°.
- Válvula de alivio de presión interna, sistema de operación a 10.400 psi.

Incluye:

- Maletín plástico de alto impacto.
- Punzón con mecanismo patentado para el centrado del conector.
- Juego de punzón/cuna "O" y "D".
- Manual de uso.
- Garantía de 2 años.

Notas: 1) Puede aplicársele el Manómetro Tipo VCHTG, para la lectura y comprobación de la presión de bombeo.



HERRAMIENTA
VC6-350
AL/CU

Tipo VC6-350

Rango de Conductor:

AWG #8 a 350 MCM (8,34 a 177 mm Σ) Aluminio.
 AWG #8 a 266.8 MCM (8,34 a 135 mm Σ) ACSR.
 AWG #4 a 4/0 (21,16 a 107,20 mm Σ) ACSR (Tensión Plena).
 Dado (Matriz) "O" para medidas 3/0 y 4/0 (85 y 107,20 mm Σ).
 AWG #8 a 300 MCM (8,34 a 152 mm Σ) Cobre.
 Peso aproximado: 10 libras (4,5 kg).

HERRAMIENTA VERSA-CRIMP® PARA COMPRESION HIDRAULICA MANUAL TIPO VC6-350-SN

- Comprime una amplia gama de conectores.
- Manija de avance rápido.
- Empuñaduras recubiertas en neopreno.
- Cabezal giratorio 360°.
- Válvula de alivio de presión interna, sistema de operación a 10.400 psi.

Incluye:

- Maletín plástico de alto impacto.
- Punzón con mecanismo patentado para el centrado del conector.
- Manual de uso.
- Garantía de 2 años.

Notas: 1) Puede aplicársele el Manómetro Tipo VCHTG, para la lectura y comprobación de la presión de bombeo.



HERRAMIENTA
VC6-350-SN
AL/CU

Tipo VC6-350-SN

Rango de Conductor:

AWG #8 a 350 MCM (8,34 a 177 mm Σ) Aluminio.
 AWG #8 a 266.8 MCM (8,34 a 135 mm Σ) ACSR.
 AWG #4 a 2/0 (21,16 a 67,49 mm Σ) ACSR (Tensión Plena).
 AWG #8 a 300 MCM (8,34 a 152 mm Σ) Cobre.
 Peso aproximado: 10 libras (4,5 kg).

HERRAMIENTA VERSA-CRIMP® PARA COMPRESION HIDRAULICA MANUAL TIPO VC6-FT

- El frente del cabezal es rebatible, lo cual simplifica retirar la herramienta aún con conectores de gran tamaño y en espacios reducidos.
- Cabezal giratorio 360°.
- Sistema de operación a 10.400 psi.

Incluye:

- Maletín plástico de alto impacto.
- Manual de uso.
- Garantía por 2 años.

Notas: 1) Puede aplicársele el Manómetro Tipo VCHTG, para la lectura y comprobación de la presión de bombeo (se instala en la entrada de presión de la herramienta).



HERRAMIENTA
VC6-FT
AL/CU

Tipo VC6-FT

Rango de Conductor:

Cable AWG #8 a 750 MCM (8,34 a 380 mm Σ) Aluminio/Cobre.
 Peso aproximado: 12,75 libras (5,78 kg).

HERRAMIENTA
VC6-3
AL/CU



Tipo VC6-3

Rango de Conductor:

Cable AWG #10 a 500 MCM (5,26 a 253 mm Σ) Al desnudo.
Al. AWG #10 a 500 MCM (5,26 a 253 mm Σ) Cu desnudo.
Peso aproximado: 10,5 libras (4,7 kg)

HERRAMIENTA ANDERSON® VERSA-CRIMP® PARA COMPRESION HIDRAULICA MANUAL TIPO VC6-3

- Cabezal **VERSA-CRIMP®** achatado de apertura frontal con acceso directo al conector. Sistema de operación a 10.400 psi.
- Fácilmente adaptable para trabajo con tensión.
- Cabezal giratorio 360°.

Incluye:

- Maletín plástico de alto impacto.
- Manual de uso.
- Garantía por 2 años.

Notas: 1) Puede aplicársele el Manómetro Tipo VCHTG, para la lectura y comprobación de la presión de bombeo (se instala en la entrada de presión de la herramienta).
2) Agregue el sufijo "D" al número de catálogo si desea el cabezal con cobertura en neopreno.

HERRAMIENTA VERSA-CRIMP® PARA COMPRESION HIDRAULICA MANUAL TIPO VC7 - Sólo para Cobre

HERRAMIENTA
VC7
Para Cobre



Tipo VC7

Rango de Conductor:

Cable AWG #10 a 500 MCM (5,26 a 253 mm Σ)
Cobre desnudo.
Peso aproximado: 10,5 libras (4,7 kg).

- Cabezal **VERSA-CRIMP®** achatado de apertura frontal con acceso directo al conector.
- Comprime conductor de Cobre de múltiples hebras o cableado normal en industrias mineras, navales o industriales.
- Diseñada sólo para conductores de Cobre, se la identifica fácilmente por su etiqueta color cobrizo.
- Cabezal giratorio 360°.

Incluye:

- Maletín plástico de alto impacto.
- Manual de uso.
- Garantía por 2 años.

Notas: 1) Esta herramienta no puede usarse con conectores o cables de Aluminio debido a la alta presión que desarrolla.
2) Puede aplicársele el Manómetro Tipo VCHTG, para la lectura y comprobación de la presión de bombeo.
3) Agregue el sufijo "D" al número de catálogo si desea el cabezal con cobertura en neopreno.

HERRAMIENTA VERSA-CRIMP® PARA COMPRESION HIDRAULICA MANUAL TIPO VC7-FT - Sólo para Cobre

HERRAMIENTA
VC7-FT
Para Cobre



Tipo VC7-FT

Rango de Conductor:

Cable AWG #10 a 750 MCM (5,26 a 380 mm Σ)
Cu.
Peso aproximado: 10,75 libras (5,78 kg)

- El frente del cabezal es rebatible, lo cual simplifica retirar la herramienta aún con conectores de gran tamaño y en espacios reducidos.
- Comprime conductor de Cobre de múltiples hebras o cableado normal en industrias mineras, navales o industriales.
- Diseñada sólo para conductores de Cobre, se la identifica fácilmente por su etiqueta color cobrizo.
- Cabezal giratorio 360°.

Incluye:

- Maletín plástico de alto impacto.
- Manual de uso.
- Garantía por 2 años.

Notas: 1) Esta herramienta no puede usarse con conectores o cables de Aluminio debido a la alta presión que desarrolla.
2) Puede aplicársele el Manómetro Tipo VCHTG, para la lectura y comprobación de la presión de bombeo.

CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN



HERRAMIENTA ANDERSON® VERSA-CRIMP® PARA COMPRESION HIDRAULICA CON BOMBA REMOTA TIPO VC6-350R

- Comprime una amplia gama de conectores.
- Comprime conectores de derivación en H (laterales abiertos) mediante un juego de punzón/cuna tipo "O" y "D".
- Cabezal giratorio 360°.

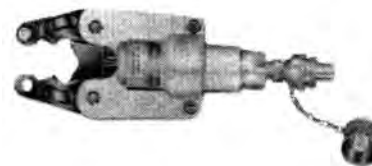
Incluye:

- Maletín plástico de alto impacto.
- Punzón con mecanismo patentado para el centrado del conector.
- Juego de punzón/cuna "O" y "D".
- Manual de uso.
- Acople rápido macho de 3/8".
- Garantía de 2 años.

Notas: 1) Trabaja con una bomba hidráulica remota a una presión de 10.400 psi o intensificador hidráulico (ver DG-18) .

HERRAMIENTA
VC6-350R

AL/CU



Tipo VC6-350R

Rango de conductor:

AWG #10 a 350 MCM (5,26 a 177 mm Σ) Aluminio.
 AWG #10 a 300 MCM (5,26 a 152 mm Σ) Cobre.
 AWG #10 a 4/0(5,26 a 107 mm Σ) ACSR.
 Peso aproximado: 4,5 libras (2,04 kg)

HERRAMIENTA ANDERSON® VERSA-CRIMP® PARA COMPRESION HIDRAULICA CON BOMBA REMOTA TIPO VC6-350R-SN

- Comprime una amplia gama de conectores.
- Cabezal giratorio 360°.

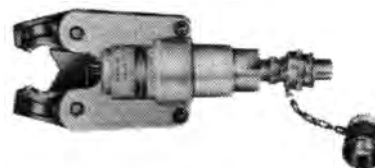
Incluye:

- Maletín plástico de alto impacto.
- Punzón con mecanismo patentado para el centrado del conector.
- Juego de punzón/cuna "O" y "D".
- Manual de uso.
- Acople rápido macho de 3/8".
- Garantía de 2 años.

Notas: 1) Trabaja con una bomba hidráulica remota a una presión de 10.400 psi o intensificador hidráulico (ver DG-18) .

HERRAMIENTA
VC6-350R-SN

AL/CU



Tipo VC6-350R-SN

Rango de conductor:

AWG #8 a 350 MCM (8,34 a 177 mm Σ) Aluminio.
 AWG #8 a 300 MCM (8,34 a 152 mm Σ) Cobre.
 AWG #8 a 4/0(8,34 a 107 mm Σ) ACSR.
 Peso aproximado: 4,5 libras (2,04 kg)

DG
14

HERRAMIENTA ANDERSON® VERSA-CRIMP® PARA COMPRESION HIDRAULICA CON BOMBA REMOTA TIPO VC6-FTR

- Admite conductores desde AWG #10 a 750 MCM (5,26 a 380 mm Σ) Al/Cu.
- El frente del cabezal es rebatible, lo cual simplifica retirar la herramienta aún con conectores de gran tamaño y en espacios reducidos.

Incluye:

- Maletín plástico de alto impacto.
- Manual de uso.
- Acople rápido macho de 3/8".
- Garantía de 2 años.

Notas: 1) Trabaja con una bomba hidráulica remota a una presión de 10.400 psi o intensificador hidráulico (ver DG18) .

HERRAMIENTA
VC6-FTR

AL/CU



Tipo VC6-FTR

Rango de conductor:

Cable AWG #10 a 750 MCM (5,26 a 380 mm Σ) Cu/Al.
 Peso aproximado: 6 libras (2,7 kg).

HERRAMIENTA VERSA-CRIMP® PARA COMPRESION HIDRAULICA CON BOMBA REMOTA TIPO VC6-R

HERRAMIENTA
VC6R (AL/CU)



- Cabezal **VERSA-CRIMP®** achatado de apertura frontal con acceso directo al conector. Sistema de operación a 10.400 psi.
- Fácilmente adaptable para trabajo con tensión.
- Aluminio/Cobre hasta 500 MCM (253 mm Σ)

Incluye:

- Maletín plástico de alto impacto.
- Manual de uso.
- Acople rápido macho de 3/8".
- Garantía de 2 años.

Notas: 1) Trabaja con una bomba hidráulica remota a una presión de 10.400 psi o intensificador hidráulico (ver DG-18) .
2) Agregue el sufijo "D" al número de catálogo si desea el cabezal con cobertura en neopreno.

Tipo VC6R

Rango de conductor:

Cable AWG #10 Cable a 500 MCM (5,26 a 253 mm Σ)

Aluminio o Cobre desnudo.

Peso aproximado: 5,5 libras (2,5 kg).

HERRAMIENTA VERSA-CRIMP® PARA COMPRESION HIDRAULICA CON BOMBA REMOTA TIPO VC7-R Sólo para Cobre

HERRAMIENTA
VC7R (Cobre)



- Cabezal **VERSA-CRIMP®** achatado de apertura frontal con acceso directo al conector, máximo 500 MCM (253 mm Σ) Cobre.
- Comprime conductor de Cobre de múltiples hebras o cableado normal en industrias mineras, navales o industriales.
- Diseñada sólo para conductores de Cobre, se la identifica fácilmente por su etiqueta color cobrizo.

Incluye:

- Acople rápido macho de 3/8".
- Maletín plástico de alto impacto.
- Manual de uso.
- Garantía por 2 años.

Notas: 1) Esta herramienta no puede usarse con conectores o cables de Aluminio debido a la alta presión que desarrolla.
2) Trabaja con una bomba hidráulica remota o intensificador hidráulico a una presión de 10.400 psi.
3) Agregue el sufijo "D" al número de catálogo si desea el cabezal con cobertura en neopreno.

Tipo VC7R

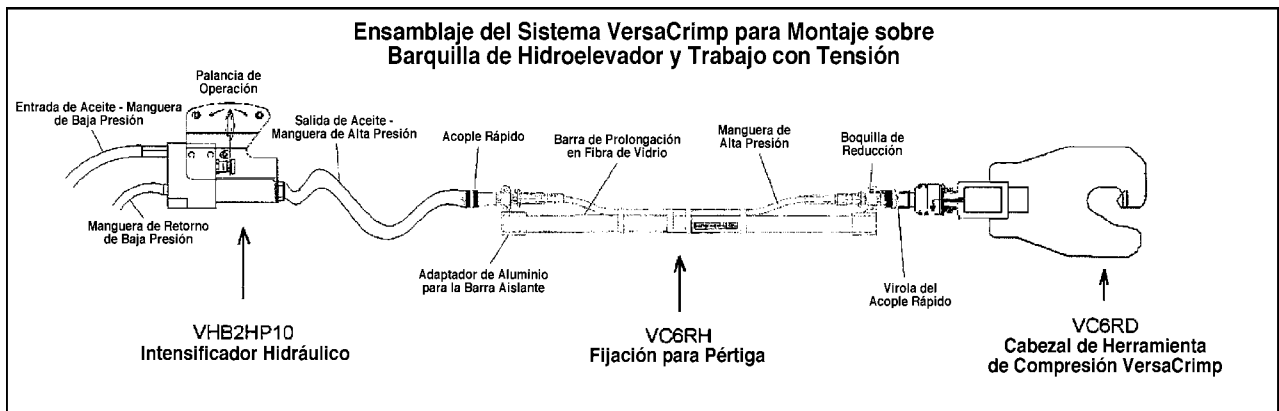
Rango de conductor:

Cable AWG #10 a 500 MCM

(5,26 a 253 mm Σ) Cobre desnudo.

Peso aproximado: 5,5 libras (2,5 kg).

ARMADO DEL EQUIPO CON CABEZAL REMOTO:



CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

HERRAMIENTA ANDERSON® VERSA-CRIMP® PARA COMPRESION HIDRAULICA CON BOMBA REMOTA TIPO VC7-FTR



- El frente del cabezal es rebatible, lo cual simplifica retirar la herramienta aún con conectores de gran tamaño y en espacios reducidos.
- Comprime conductor de Cobre de múltiples hebras o cableado normal en industrias mineras, navales o industriales.
- Diseñada sólo para conductores de Cobre, se la identifica fácilmente por su etiqueta color cobrizo.

Incluye:

- Acople rápido macho de 3/8".
- Maletín plástico de alto impacto.
- Manual de uso.
- Garantía por 2 años.

Notas: 1) Esta herramienta no puede usarse con conectores o cables de Aluminio debido a la alta presión que desarrolla.
2) Trabaja con una bomba hidráulica remota o intensificador hidráulico (DG-18) a una presión de 10.400 psi.

HERRAMIENTA

VC7-FTR

Cobre



Tipo VC7-FTR

Rango de conductor:

Cable AWG #10 a 750 MCM (5,26 a 380 mm Σ) Cobre.
Peso aproximado: 6 libras (2,7 kg)

HERRAMIENTA VERSA-CRIMP® PARA COMPRESION HIDRAULICA CON BOMBA REMOTA ESPECIALMENTE INDICADA PARA CONTRATISTAS E INDUSTRIA TIPO VC8C

- El frente del cabezal es rebatible, lo cual simplifica retirar la herramienta aún con conectores de gran tamaño y en espacios reducidos.
- Viene provista de una correa para su transporte y para ayudar al operario durante su uso.

Incluye:

- Maletín de transporte metálico.
- Manómetro para control de la presión.
- Acople rápido macho de 3/8
- Cuatro punzones de compresión universal marcados "A1" y una llave hexagonal para montaje.
- Manual de uso.
- Garantía por 2 años.

Notas: 1) No se debe utilizar sobre conectores de dos piezas para conductor ACSR. Para ello vea la herramienta VC8U.
2) Trabaja con una bomba hidráulica remota o intensificador hidráulico (DG-18) a una presión de 10.400 psi.

HERRAMIENTA

VC8C

AL/CU



Tipo VC8C

Rango de conductor:

AWG #3/0 a 1033.5 MCM (85 a 524 mm Σ) Aluminio.
AWG #3/0 a 954 (54/7) MCM (85 a 483 mm Σ) ACSR.
500 a 1500 MCM (253 a 760 mm Σ) Cobre.
266.8 (26/7) a 1113 (45/7) -135 a 564 mm Σ ACSR (Tensión Plena).
Peso aproximado (herramienta): 19,75 libras (9 kg).

HERRAMIENTA VERSA-CRIMP® PARA COMPRESIÓN HIDRAULICA CON BOMBA REMOTA ESPECIALMENTE INDICADA PARA EMPRESAS DE ENERGIA TIPO VC8U

HERRAMIENTA

VC8U

AL/CU / ACSR

Tiene las mismas características que el anterior tipo VC8C excepto:

- Cuatro punzones de compresión adicionales marcados "ST" para utilizar en el manguito de acero de los empalmes ACSR de Tensión Plena y en las retenciones.
- Manual de uso.
- Garantía por 2 años.

Nota: 1) Marcado con "ST": los punzones están instalados y la herramienta se utiliza en conectores de dos piezas para ACSR.
2) Trabaja con una bomba hidráulica remota a una presión de 10.400 psi o con intensificador hidráulico (DG-18).

Tipo VC8U

Rango de conductor:

Cable AWG 3/0 a 1033.5 MCM (85 a 524 mm Σ) Aluminio.
Cable AWG 3/0 a 954 (54/7) (85 a 483(54/7) mm Σ) ACSR.
Cable 500 a 1500 MCM (253 a 760 mm Σ) Cobre.
266.8 (26/7) a 1113 (45/7) (135 a 564 mm Σ) ACSR (Tensión Plena).
Peso aproximado (herramienta): 19,75 libras (9 kg) ACSR.
Approx. HERRAMIENTA Wt.—19.75 (9.0 kg.)



CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCION DG

CENTRALES DE BOMBEO HIDRAULICAS VERSA-CRIMP® ACCIONAMIENTO ELECTRICO TIPO PW-115/230V-HD

- Diseñada para alimentar todas las herramientas **VERSA-CRIMP®** de tipo remoto.
 - Uso continuo en servicio pesado.
 - Motor eléctrico de 115 VCA 1,5 HP (1 HP en el modelo GP).
 - Válvula de alivio incorporada, tarada a 10.400 psi.
 - Preparada de fábrica para operar a 115 VCA.
- Incluye:**
- Maletín de transporte metálico.
 - Interruptor (115 V) y cordón de control 10 pies (3 m).
 - Acople rápido macho de 3/8".
 - Manual de uso.
 - También disponemos del modelo PW115V para contratistas.
 - Cable de alimentación de 6 pies (1,8 m).

Nota: El producto a entregar puede diferir al de la foto.

CENTRAL DE BOMBEO ELECTRICA
PW-115/230V- HD



Tipo PW-115/230V-HD
Peso aproximado: 80 libras (36 kg)

ACCIONAMIENTO A BATERIA TIPO PW-12V

- Diseñada para alimentar todas las herramientas a compresión **VERSA-CRIMP®** de tipo remoto.
 - También apto para usos generales.
 - Motor de la bomba accionado a batería de 12 VCC (requiere 45 Amperes).
 - Válvula de alivio incorporada, tarada a 10.400 psi.
- Incluye:**
- Maletín de transporte metálico.
 - Interruptor (115 V) y cordón de control 10 pies (3 m).
 - Acople rápido macho de 3/8".
 - Manual de uso.
 - Cable de alimentación de 6 pies (1,8 m).

Tipo PW-12V
Peso Aprox.:
80 libras (36 kg)
Nota:
La batería
no se incluye.

CENTRAL DE BOMBEO A BATERIA
PW-12V



ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR A GASOLINA TIPO PW-10GM

- Diseñada para alimentar todas las herramientas a compresión **VERSA-CRIMP®** de tipo remoto.
 - Bomba accionada por motor a gasolina de 4 tiempos. Potencia 4 HP.
 - Válvula de alivio incorporada, tarada a 10.400 psi.
 - Control manual de 3 posiciones.
- Incluye:**
- Maletín de transporte metálico.
 - Acople rápido macho de 3/8".
 - Manual de uso.

Tipo PW-10GM-04
Peso Aproximado:
154 libras
(70 kg)

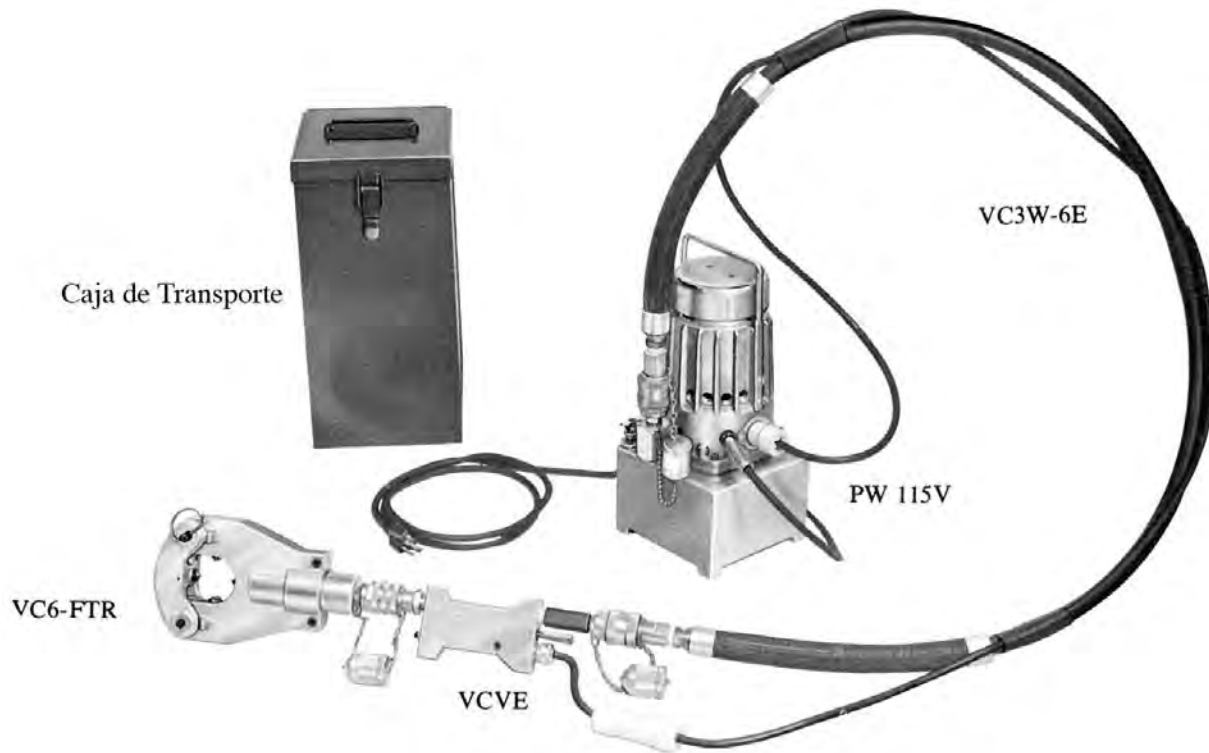
CENTRAL DE BOMBEO MOTOR A GASOLINA
PW-10GM-04



DG
17

DG-17

VERSA-CRIMP
MONTAJE



**DG
18**

BOMBAS HIDRAULICAS BOMBA DE PIE TIPO VCFP

BOMBAS HIDRAULICAS
VCFP

- Diseñada para alimentar todas las herramientas a compresión **VERSA-CRIMP®** de tipo remoto.
- Dos velocidades para aumentar la velocidad de avance del punzón.
- Válvula de alivio incorporada, tarada a 10.400 psi.

Incluye:

- Acople rápido macho de 3/8".
- Manual de uso.
- Pedal sobre la manija.



Tipo VCFP
Peso Aproximado: 19 libras (8,6 kg).

BOMBAS HIDRAULICAS BOMBA DE MANO TIPO VCHP

BOMBAS HIDRAULICAS
VCHP

- Diseñada para alimentar todas las herramientas a compresión **VERSA-CRIMP®** de tipo remoto.
- Dos velocidades para aumentar la velocidad de avance del punzón.
- Válvula de alivio incorporada, tarada a 10.400 psi.

Incluye:

- Acople rápido macho de 3/8".
- Manual de uso.
- Mango de goma sobre la manija.



Tipo VCHP
Peso Aproximado: 18 libras (8,2 kg).

PROLONGACION AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO TIPO VC6RH

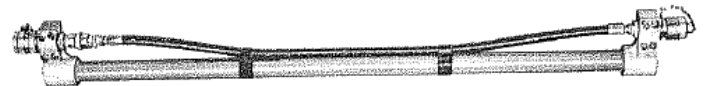
ACCESORIOS
VC6RH

Accesorios:

- Diseñada para trabajar con todas las herramientas a compresión **VERSA-CRIMP®** de tipo remoto.
- Ensayada a 100.000 voltios por pie durante 5 minutos.
- Se instala entre el cabezal y la manija.
- Para trabajo con tensión.
- Diseñada para trabajar con una presión de 10.000 psi.

Incluye:

- Acoples rápidos macho de 3/8" en ambos extremos.



Número de Catálogo*	Longitud de Aislamiento Pulgadas (cm)	Dimensiones Pulgadas (cm)	Peso Aproximado Libras (kg)
VC6RH-30	30 (76,20)	39 (99,06)	3 (1,7)
VC6RH-48	48 (121,92)	56 (142,24)	3,5 (1,52)
VC6RH-72	72 (182,88)	81 (205,74)	4,5 (2,1)

CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN



ACCESORIOS MANIJA DE PROLONGACIÓN DE FIBRA DE VIDRIO TIPO VCF

ACCESORIOS
VCF



- Para herramientas a compresión manuales.
- Ensayada a 100.000 voltios por pie durante 5 minutos.
- Para trabajo con tensión.
- Puede instalarse en el lugar de trabajo reemplazándola en minutos por la manija estándar de la herramienta a compresión **VERSA-CRIMP®**. Sobre pedido puede venir instalada de fábrica.

Número de Catálogo*	Longitud de Aislamiento Pulgadas (cm)	Modelos de Herramientas Compatibles	Peso Aproximado Libras (kg)
VCF-15C	15 (38,1)	VC6-350	1,3 (0,58)
VCF-30C	30 (76,20)	VC6-3	
VCF-48C	48 (121,9)	VC6FT VC6FTV	

* **Atención:** Al solicitar estas manijas, por favor indique el Número de Serie y Modelo de la herramienta donde irán aplicadas. Las herramientas fabricadas hasta Julio de 1978 tienen rosca fina. Las herramientas fabricadas con posterioridad a Julio de 1978 tienen rosca gruesa. Las manijas CVCF no son universales y, por lo tanto, no son intercambiables con todas las herramientas **VERSA-CRIMP®**.

ACCESORIOS BOLSO DE NYLON TIPO VCB

ACCESORIOS
VCB



- Para servicio pesado, de doble costura.
- Aro, manija y bandolera de transporte.
- Bolsillo oculto para guardar el manual.

Número de Catálogo*	Para Utilizar con las Sigüientes Prolongaciones	Peso Aproximado Libras (kg)
VCB-15	Todas las herramientas de mano u operables manualmente con manijas de fibra de vidrio de hasta 15" (381 mm)	2,0 (0,9)
VCB-30	Todas las herramientas operables manualmente con manijas de fibra de vidrio de hasta 30" (762 mm)	1,5 (0,68)
VCB-48	Todas las herramientas operables manualmente con manijas de fibra de vidrio de hasta 48" (1220 mm)	2,0 (0,9)

ACESSORIOS — CAJA PLASTICA TIPO VHTC

ACCESORIOS
VHTC



- Apta para todas las herramientas manuales **VERSA-CRIMP®** actuales.
 - Maletín de Alto impacto para transporte y almacenaje.
- Nota:** Esta caja no tiene capacidad para manijas de prolongación u otras herramientas con manijas de gran longitud. Vea la página DG-20, Bolsos "VCB".

Tipo VHTC
Peso aproximado: 2 libras (0,9 kg).



CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

SECCION DG

ACCESORIOS CONJUNTO DE MANGUERA HIDRAULICA TIPO VC3BN (CON ACOPLES HEMBRA)

- Manguera aislante color naranja para trabajo con tensión.
- Presión de trabajo 10.400 psi.
- Resiste hasta 3,5 veces la presión de trabajo.
- Protectores de seguridad reforzados en ambos extremos.
- Acoples hembra de 3/8" en ambos extremos.



VC3BN
ACCESORIOS
ALTA PRESION (Hembra)

Número de Catálogo	Longitud Pies (metros)	Peso Aproximado Libras (kg)
VC3BN-6	6 (1,8)	2,8 (1,3)
VC3BN-10	10 (3)	3,3 (1,5)
VC3BN-15	15 (4,5)	5 (2,3)

ACCESORIOS CONJUNTO DE MANGUERA HIDRAULICA TIPO VCM3LPN

- Manguera aislante color naranja para baja presión.
- Temperatura de trabajo -40°C a 100°C (-40°F a 212°F)
- Excelente flexibilidad.
- Acoples macho 3/8" NPT en ambos extremos.



ACCESORIOS
VCM3LPN
BAJA PRESION (Macho)

Número de Catálogo	Longitud Pies (metros) *
VCM3LPN4	4 (1,2)
VCM3LPN5	5 (1,5)
VCM3LPN6	6 (1,8)

* Sobre pedido se suministran en otras longitudes.

ACCESORIOS CONJUNTO DE MANGUERA HIDRAULICA TIPO VCM3HPN

- Manguera aislante color naranja para alta presión.
- Temperatura de trabajo -40°C a 66°C (-40°F a 150°F)
- Presión de trabajo desde 7.500 a 10.000 psi.
- Acoples macho 3/8" NPT en ambos extremos.



ACCESORIOS
VCM3HPN
ALTA PRESION (Macho)

Número de Catálogo	Longitud Pies (metros) *
VCM3HPN3	3 (0,9)
VCM3HPN4	4 (1,2)
VCM3HPN6	6 (1,8)
VCM3HPN10	10 (3)

* Sobre pedido se suministran en otras longitudes.

DG
21

ACCESORIOS
VC

ACCESORIOS
ACOPLES RAPIDOS
TIPO VC

- Conjuntos de acople rápido y acoples sueltos para empalme de mangueras hidráulicas y combinaciones diversas para conexión de las mangueras con las herramientas.



VCHM



VCFF



VCMM



VCMF



VCHF-F

Número de Catálogo	Descripción	Peso Aprox. Libras (kg)
VCFF	Acople Hembra en Ambos Extremos 3/8"	1,2 (0,54)
VCHF-M	Acople Hembra en un Extremo con Rosca Macho 3/8"	1,2 (0,54)
VCMM	Boquilla Macho en Ambos Extremos 3/8"	0,8 (0,36)
VCHM	Sólo Boquilla Macho con Rosca Hembra 3/8"	0,8 (0,36)
VCMF	Acople Macho en un Extremo, Acople Hembra en el otro Extremo 3/8"	1,1 (0,5)
VCHF-F	Acople Hembra en un Extremo con Rosca Hembra 3/8"	1,2 (0,54)

ACCESORIOS
VCVE

ACCESORIOS
PALANCA DE CONTROL
TIPO VCVE
(OPERACION ELECTRICA)



- Control eléctrico remoto para operar las bombas hidráulicas **VERSA-CRIMP**[®] de 10.400 psi, excepto los modelos VHB, VCHP y VCFP.
- Incluye soporte patentado.
- Palanca para alivio de presión.
- No aptas para trabajo con tensión.
- Solamente debe usarse con mangueras hidráulicas aprobadas.
- Pueden solicitarse con la manguera hidráulica incorporada a la manija o sin manguera, por favor contáctese con la fábrica.
- Acople macho 3/8" en un extremo y hembra 3/8" en el otro.

Número de Catálogo	Longitud de la Manguera Pies (metros)	Peso Aproximado Libras (kg)
VCVE	No Suministrada	2,8 (1,3)
VCVE-6	6 (1,8)	7,8 (3,5)
VCVE-10	10 (3)	10,5 (4,7)
VCVE-15	15 (4,5)	14,8 (6,8)

ACCESORIOS INTERRUPTOR DE CONTROL TIPOS VCEP y VCFC

ACCESORIOS
VCEP y VCFC

- Interruptor de control con cable de 3 conductores para operar las bombas hidráulicas **VERSA-CRIMP**® excepto los modelos VHB, VCHP y VCFP.
- Pueden suministrarse con manija para accionamiento manual (VCEP) o con pedal (VCFC).
- El modelo VCEP-6 es estándar para todas las bombas **VERSA-CRIMP**® excepto los modelos VHB, VCHP y VCFP.



VCEP



VCFC

Número de Catálogo		Longitud del Cable de Control Pies (metros)	Peso Aproximado Libras (kg)
Interruptor Manual	Interruptor a Pedal		
VCEP-6	VCFC-6	6 (1,8)	0,8 (0,36)
VCEP-12	VCFC-12	12 (3,6)	1,4 (0,6)

ACCESORIOS PALANCA DE CONTROL TIPO VCNC OPERACION HIDRAULICA

ACCESORIOS
VCNC

- Control eléctrico remoto para operar las bombas hidráulicas **VERSA-CRIMP**® excepto los modelos VHB, VCHP y VCFP.
- Incluye soporte patentado.
- Palanca para alivio de presión.
- Apta para trabajo con tensión.
- Acople hembra de 3/8" en cada extremo.
- Incluye tubo de control de fluido.
- Bolso para transporte de la manguera incluido.



**DG
23**

Número de Catálogo	Longitud de la Manguera Pies (metros)	Peso Aproximado Libras (kg)
VCNC-6	6 (1,8)	7,8 (3,5)
VCNC-10	10 (3)	10,5 (4,7)
VCNC-15	15 (4,5)	14,8 (6,8)

ACCESORIOS PARA DISTRIBUCIÓN



MANOMETROS PARA LECTURA EN LINEA PARA HERRAMIENTAS REMOTAS VERSA-CRIMP® TIPO VCLPG

ACCESORIOS
VCLPG



- Manómetro para indicación de la presión en toda la línea de herramientas **VERSA-CRIMP®** de operación remota.
- Equipamiento estándar en la herramienta VC8.

Incluye:

- Acople rápido de 3/8"; macho en un extremo, hembra en el otro.
- Maletín plástico de transporte.
- Frente plástico a prueba de roturas.

ACCESORIOS
VCHTG

MANOMETRO DE LECTURA DIRECTA TIPO VCHTG PARA HERRAMIENTAS MANUALES VERSA-CRIMP®



- Se utiliza para calibrar la presión de operación de todas las herramientas manuales **VERSA-CRIMP®**.
- No apto para herramientas de operación remota. Para esta aplicación, por favor vea el tipo VCLPG.
- Puede utilizarse mientras se comprime.
- Su instalación no afecta la integridad de la parte hidráulica de la herramienta.
- Indicador de gran tamaño y fácil lectura con los rangos de presión marcados en verde.
- Maletín de transporte en plástico de alto impacto.
- Peso de la unidad: 1,56 libras(0,71 kg).

Nota: Se provee con manual de instrucciones.

ACCESORIOS ACEITE HIDRAULICO TIPO VCO

ACCESORIOS
VCO



- Apto para utilizar en el sistema hidráulico de todas las herramientas manuales y bombas hidráulicas **VERSA-CRIMP®**.

- Notas:**
- 1) Temperatura de Operación desde 20°F (-8°C) hasta 200°F (92°C).
 - 2) De provisión normal en todas las herramientas manuales y bombas hidráulicas **VERSA-CRIMP®**.

Número de Catálogo	Tamaño de envase	Peso Aproximado Libras (kg)
VCO-1Q	1 Quart (0,95 litros)	2,3 (1,1)

Nota: Con muy bajas temperaturas (-30°F a 40°F) se puede mezclar el aceite VCO con kerosene al 50%. (Anteriormente esta mezcla se denominaba Aceite VLTO)

DG
24

Los Conjuntos de Reparación **VERSA-CRIMP®** están diseñados para facilitar las reparaciones en nuestros centros de asistencia o en el taller del usuario. Dichos conjuntos contienen los repuestos principales, envasados individualmente en bolsas plásticas y la lista de partes en una tarjeta de fácil lectura. Si el cliente lo desea, puede dirigirse al Servicio de Reparaciones y Garantía Anderson tal como se describe más abajo. Los conjuntos pueden adquirirse en su Distribuidor Autorizado Hubbell Power Systems.

Por reparaciones en fábrica o servicio en garantía por favor llame al teléfono 931-468-2563, Interno 1-315 (sólo dentro del territorio continental de los Estados Unidos de América).



Los Conjuntos incluyen sólo reparaciones estándar	Incluye Resortes p/ Mordaza, Pistones y/o Rodillos	Completo con Retención Herramientas Serie FT	Yugo Accionamiento de Mordaza y Componentes	Juego de Mordaza Lateral	Cuerpo Delantero y Trasero	Componentes Internos de la Bomba	Juego de Válvulas	Palanca de Control de Compresión	Manija de Actuación
	Conjunto Resortes Retracción de Mandíbulas	Conjunto de Retención	Conjunto Leva de Accionamiento	Mordazas Laterales	Juego de Protecciones de Goma	Conjunto Reparación Reservorio de Pistón	Válvula de Alivio de la Bomba	Palanca de Avance	Palanca de Bomba
Herramientas de Mano	También: Juego de Juntas Estándar #1750 para todas las Herramientas Manuales								
VC63 VC6350 VC6350SN VC6FT VC7 VC7FT	VR637RSK VR350RSK VR350RSK VR637RSK VR637RSK VR637RSK	No disponible No disponible No disponible VR6FTCLK No disponible VR7CLK	VR6R3CYA No disponible No disponible VR6FTCYA VR7CYA VR7CYA	VR6XSJK VR635SJK VR635SJS VR6XSJK VRUXSJK VR7XSJK	VR6R7CSK VR635CSK VR635CSK VR6X7CSK VR6R7CSK VR6X7CSK	VR637RKP VR6350RKP VR6350RKP VR637RKP VR637RKP VR637RKP	VR6UPVK VR6UPVK VR67PVK VR67PVK VR67PVK VR67PVK	VR6A8CAH VR6A8CAH VR6A8CAH VR6A8CAH VR6A8CAH VR6A8CAH	VR6A8CPH VR6A8CPH VR6A8CPH VR6A8CPH VR6A8CPH VR6A8CPH
Herramientas de Operación Remota	(incluye conjunto de pistón)								
VC6R VC6350R VC6350RSN VC6FTR VC7R VC7FTR VC8C / VC8U VC8R	VR6R7SPK VR350SPK VR350SPK VR6R7SPK VR6R7SPK VR6R7SPK VR8SCK VR8SCK	No disponible No disponible No disponible VR6FTCLK No disponible V47CLK VR8LPK VR8LPK	VR6R3CYA No disponible No disponible VR6FTCYA VR7CYA VR7FTCYA VR8CYA VR8CYA	VR6XSJK VR635SJK VR635SJS VR6XSJK VR7XSJK VR7XSJK Parts List Parts List	VR6R7CSK VR635RCSK VR635RCSK VR6X7CSK VR6R7CSK VR6X7CSK VR6X7CSK VR8CUCSK VR8CUCSK	No disponible No disponible No disponible No disponible No disponible No disponible No disponible No disponible	No disponible No disponible No disponible No disponible No disponible No disponible No disponible No disponible	No disponible No disponible No disponible No disponible No disponible No disponible No disponible No disponible	No disponible No disponible No disponible No disponible No disponible No disponible No disponible No disponible
Herramientas a Batería									
VC63BP VC6350BP VC6500BP VC6FTBP	No disponible No disponible No disponible No disponible	No disponible No disponible No disponible VR6FTCLK	VR6R3CYA No disponible No disponible VR6FTCYA	VR6XSJK VR635SJK VR650SJS VR6XSJK	VR63CSK VR650CSK VR650CSK VR6FTCSK	No disponible No disponible No disponible No disponible	No disponible No disponible No disponible No disponible	No disponible No disponible No disponible No disponible	No disponible No disponible No disponible No disponible
VCACSRCP VCCCBP	Consulte el Servicio al Cliente para reparación de Cortadoras de Cable.					No disponible No disponible	No disponible No disponible	No disponible No disponible	No disponible No disponible
Unidades de Mando Hidráulico	Consulte el Servicio al Cliente para reparación de Centrales de Bombeo.								
PW115V PW115 / 230VHD PW12V PW10GM									
Otros Componentes	Consulte el Servicio al Cliente por otras necesidades de repuestos.								

CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN ELECTRICAL JOINT COMPOUND



COMPUESTO PARA UNIONES ELÉCTRICAS VERSA-SEAL® TIPOS VS / VSG (NO GRANULADO / GRANULADO)

ACCESORIOS
VS/VSG



FIG.1



- El compuesto para uniones eléctricas VERSA-SEAL tipo VS, está homologado por UL para utilizar en todas las aplicaciones con Aluminio y Cobre tales como unión entre placas planas.
- El compuesto para uniones eléctricas VERSA-SEAL tipo VSG, está homologado por UL para utilizar en todas las conexiones a compresión con Aluminio y Cobre. No está indicado para utilizar como lubricante de acoples roscados pues puede variar el par de ajuste de esos elementos.
- Temperatura de servicio continuo entre -40°F (-40°C) a +300°F (149°C). Resiste temperaturas mayores a 500°F (260°C).
- El compuesto no granulado sin hidrocarburos puede utilizarse junto a materiales aislantes construidos de EPDM, caucho natural y polietileno.
- El compuesto con granulado conductor sin hidrocarburos también puede utilizarse junto a materiales aislantes construidos de EPDM, caucho natural y polietileno.
- El compuesto VS está especialmente recomendado para uniones a pernos, contactos entre superficies planas, lenguas de terminales, ranuras de contacto de conectores paralelos, grapas para trabajo con tensión, lubricación de manguitos aislantes y tapones y en general para mejorar la continuidad eléctrica en las roscas de las tuberías metálicas.
- El compuesto VSG está recomendado para terminales a compresión de mínima tensión según NEMA pues ayuda a romper la capa de óxido en la superficie de contacto mejorando la conductividad entre los alambres del conductor gracias a sus gránulos conductores. También son adecuados para retenciones de dos piezas de plena tensión y manguitos de empalme.
- Ambos compuestos son atóxicos.
- El tipo VS se identifica por su color amarillo.
- El tipo VSG se identifica por su color azul.

Número de Catálogo	Número de Figura	Descripción	Tamaño del Envase	Peso Unitario Aproximado Libras (kg)
VS-4B*	1	El compuesto para uniones eléctricas Versa-Seal tipo VS está homologado por UL para todas las aplicaciones en Aluminio y Cobre.	4 Onzas	0,25 (0,12)
VS-8B	1		8 Onzas	0,51 (0,23)
VSG-4B*	1	El compuesto para uniones eléctricas VERSA-SEAL tipo VSG, está homologado por UL para utilizar en todas las conexiones a compresión con Aluminio y Cobre. No está indicado para utilizar como lubricante de acoples roscados pues puede variar el par de ajuste de esos elementos.	4 Onzas	0,32 (0,14)
VSG-8B	1		8 Onzas	0,64 (0,29)

* Por favor, contáctese con la fábrica para conocer la disponibilidad.

COMPUESTO PARA CONECTORES ELECTRICOS TIPO 155 (No granulado)

ACCESORIOS
155

- El compuesto para conexiones VERSA-SEAL®, Tipo 155, está recomendado para utilizar en todas las conexiones de Aluminio y Cobre.
- Rango de temperatura de trabajo 0° a 550°F (-17°C a 287°C). -40° to +300°F, >500°F Withstand
- Compuesto a base de hidrocarburos.



FIG.1

Número de Catálogo	Figura Número	Descripción	Contenido del Envase	Peso Aproximado Libras (kg)
155-QC	1	VERSA-SEAL es un compuesto para conexiones eléctricas a base de hidrocarburos. El Tipo 155, se aplica en conductores desnudos de Aluminio o Cobre.	1 Quart (0,95 litros)	2,3 (5,06)
155-GC	1		1 Galón (3,79 litros)	9,20 (4,17)

SELLADOR DE CONEXIONES LIBRE DE HIDROCARBUROS (No granulado) TIPO I-NG COMPUESTOS PARA CONEXIONES ELECTRICAS "INHIBOX"

ACCESORIOS
I-NG

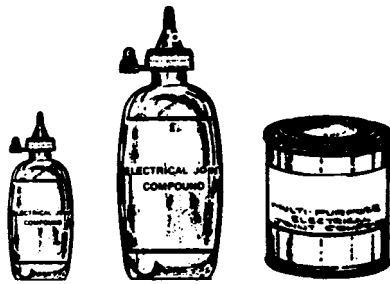


FIG.1

FIG.2

FIG.3

- Sin escamas de zinc.
- No provoca hinchazón en los cauchos, mejora la conexión eléctrica y sella la unión.
- Recomendado para superficies de contacto planas.
- Utilizado en las roscas de las tuberías eléctricas, mejora la continuidad eléctrica de la puesta a tierra.
- Rango de temperaturas de trabajo 0° a 550°F (-17°C a 287°C), >500°F Withstand.
- Atóxico.

Número de Catálogo	Figura Nro.	Descripción	Contenido del Envase	Peso Aprox. 100 Piezas Libras (kg)
I-NG-4	1	INNHIBOX es un compuesto sellador para contactos eléctricos no granulado, especialmente formulado para aplicar en conexiones rígidas entre barras de Aluminio o Aluminio y Cobre.	4 Onzas (118 cm ³)	30 (14)
I-NG-8	2		8 Onzas (236 cm ³)	60 (27)
I-NG-QC	3		1 Quart (0,95 litros)	225 (102)
I-NG-GC	3		1 Galón (3,79 litros)	900 (408)

SELLADOR DE CONEXIONES LIBRE DE HIDROCARBUROS (Granulado) "INHIBOX"™

ACCESORIOS
I-220



FIG.1

FIG.2

FIG.3

- Contiene granos de óxido de Aluminio y escamas de zinc para romper las capas de óxido y establecer múltiples puntos de contacto.
- No provoca hinchazón en los cauchos, mejora la conexión eléctrica y sella la unión.
- Rango de temperatura de trabajo 0° a 550°F (-17°C a 287°C), >500°F Withstand.
- Recomendado para conectores atornillados y conectores a compresión en cables no sujetos a tensión mecánica.
- No se debe utilizar como lubricante.
- Atóxico.

Número de Catálogo	Figura Nro.	Descripción	Contenido del Envase	Peso Aprox. 100 Piezas Libras (kg)
I-4	1	INHIBOX 220 es un compuesto sellador granulado, para contactos eléctricos, especialmente formulado para aplicar en conexiones a compresión con conductores de Aluminio o Cobre. No debe ser utilizado como lubricante de roscas pues dará valores de par de apriete erróneos.	4 Onzas (118 cm ³)	32 (15)
I-8	1		8 Onzas (236 cm ³)	64 (29)
I-QC	3		1 Quart 0,95 litros)	240 (109)
I-GC	3		1 Galón (3,79 litros)	950 (435)

DISTRIBUTION TOOLS SERIES GP FARGO CONNECTOR WRENCHES

TOOLS
GP WRENCHES

- Design optimized for lineman use – handle separates both ends. (GP201204 & GP216 are 1 piece style – see note.)
- Specially constructed for proper and fast installation of mechanical connectors in utility distribution applications.

Sturdy polypropylene handle provides protection from incidental end-to-end or energized line contact (all models except as noted).

Nine available wrench heads.

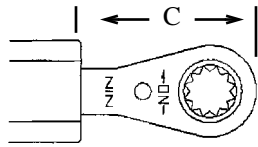


Figure 1
Ratchet

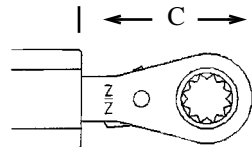


Figure 2
Rev. Ratchet

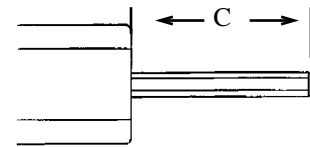


Figure 3
Allen Bar

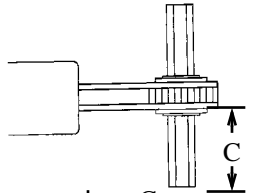


Figure 4
Allen Ratchet

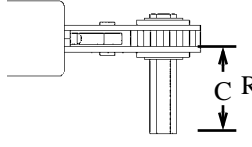


Figure 5
Rev. Allen Ratchet

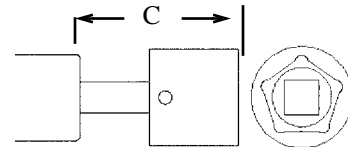


Figure 6
Penta Socket

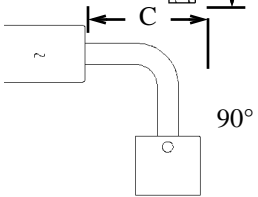


Figure 7
90° Penta Socket

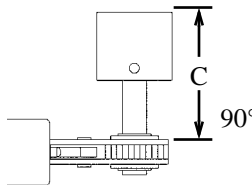


Figure 8
90° Penta Ratchet

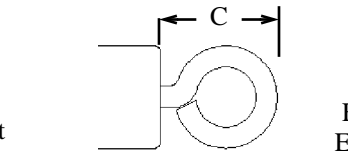


Figure 9
Eye Loop

Fargo Available Wrench Combinations:

* These wrenches do not have polypropylene handle.

CATALOG NUMBER	"A" END DESCRIPTION	FIGURE	C INCHES (MM)	"B" END DESCRIPTION	FIGURE	C INCHES (MM)	L APPROX. INCHES (MM)	WEIGHT LB. (KG)
GP201*	3/8" Ratchet	1	one piece	9/16" Ratchet	1	one piece	6.75 (171.79)	0.75 (0.34)
GP203*	9/16" Ratchet	1	one piece	3/4" Ratchet	1	one piece	6.25 (159.06)	0.75 (0.34)
GP2031*	1/2" Ratchet	1	one piece	9/16" Ratchet	1	one piece	6.75 (171.79)	0.75 (0.34)
GP204*	3/4" Ratchet	1	one piece	7/8" Ratchet	1	one piece	9.25 (235.41)	0.75 (0.34)
GP209	3/8" Allen Ratchet	4	1.21 (30.79)	Eye Loop	9	1.00 (25.45)	7.50 (190.88)	0.75 (0.34)
GP2090P	3/8" Allen Ratchet	4	1.21 (30.79)	Penta Socket	6	2.00 (50.90)	8.75 (222.69)	1.00 (0.45)
GP2090P4	3/8" Allen Ratchet	4	1.71 (43.52)	Penta Socket	6	2.00 (50.90)	8.75 (222.69)	1.00 (0.45)
GP2090P90	3/8" Allen Ratchet	4	1.21 (30.79)	90° Penta Socket	7	2.50 (63.63)	9.25 (235.41)	1.00 (0.45)
GP2091P	Penta Socket	6	1.91 (48.61)	Eye Loop	9	1.00 (25.45)	7.50 (190.88)	0.75 (0.34)
GP2091P90	90 Penta Socket	7	2.37 (60.32)	Eye Loop	9	1.00 (25.45)	8.00 (203.60)	0.75 (0.34)
GP2092M	3/8" Allen Ratchet	4	1.21 (30.79)	3/8" Allen Bar	3	1.25 (31.81)	8.00 (203.60)	0.75 (0.34)
GP2093	5/16" Allen Ratchet	4	1.46 (37.16)	Eye Loop	9	1.00 (25.45)	7.75 (197.24)	0.75 (0.34)
GP2093P	5/16" Allen Ratchet	4	1.46 (37.16)	Penta Socket	6	2.00 (50.90)	9.00 (229.05)	1.00 (0.45)
GP2093P90	5/16" Allen Ratchet	4	1.46 (37.16)	90° Penta Socket	7	2.50 (63.63)	9.25 (235.41)	1.00 (0.45)
GP209375P90	5/16" Allen Ratchet	4	0.75 (19.09)	90° Penta Socket	7	2.50 (63.63)	9.25 (235.41)	1.00 (0.45)
GP210	3/16" Allen Bar	3	1.25 (31.81)	Eye Loop	9	1.00 (25.45)	6.75 (171.79)	0.50 (0.23)
GP2101	1/4" Allen Bar	3	1.88 (47.85)	Eye Loop	9	1.00 (25.45)	7.38 (187.82)	0.50 (0.23)
GP211	3/8" Allen Bar	3	1.25 (31.81)	Eye Loop	9	1.00 (25.45)	6.75 (171.79)	0.50 (0.23)
GP212	5/16" Allen Bar	3	1.25 (31.81)	Eye Loop	9	1.00 (25.45)	6.75 (171.79)	0.50 (0.23)
GP216*	11/16" Ratchet	1	One piece	15/16" Ratchet	1	One piece	9.25 (235)	0.75 (0.34)
GP221	3/8" Ratchet	1	2.25 (57.26)	9/16" Ratchet	1	2.25 (57.26)	9.00 (229.05)	0.75 (0.34)
GP2210	3/8" Ratchet	1	2.25 (57.26)	7/16" Ratchet	1	2.25 (57.26)	9.00 (229.05)	0.75 (0.34)
GP2212	1/2" Ratchet	1	2.25 (57.26)	9/16" Ratchet	1	2.25 (57.26)	9.00 (229.05)	0.75 (0.34)



DISTRIBUTION TOOLS
 SERIES GP
 FARGO CONNECTOR WRENCHES
 (Continued)

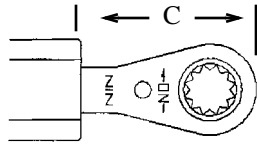


Figure 1
Ratchet

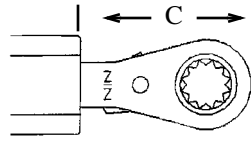


Figure 2
Rev. Ratchet

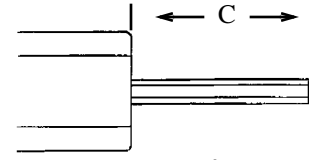


Figure 3
Allen Bar

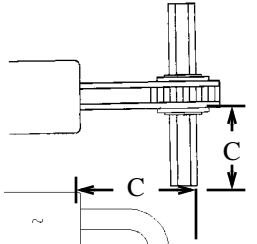


Figure 4
Allen Ratchet

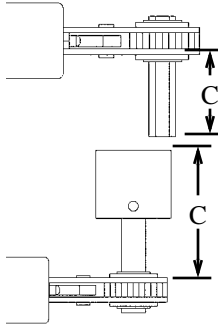


Figure 5
Rev. Allen Ratchet

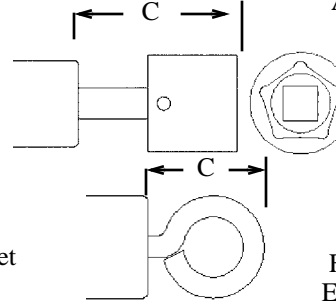


Figure 6
Penta Socket

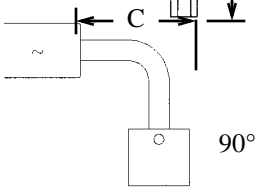


Figure 7
90° Penta Socket

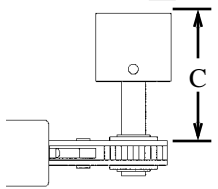


Figure 8
90° Penta Ratchet

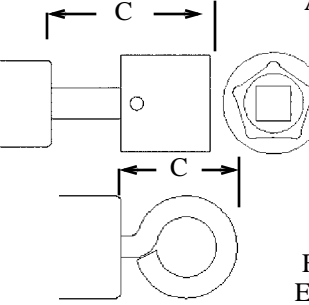


Figure 9
Eye Loop

CATALOG NUMBER	"A" END DESCRIPTION	FIGURE	C INCHES (MM)	"B" END DESCRIPTION	FIGURE	C INCHES (MM)	L APPROX. INCHES (MM)	WEIGHT LB. (KG)
GP2213	5/16" Ratchet	1	2.00 (50.90)	3/8" Ratchet	1	2.00 (50.90)	8.50 (216.33)	0.75 (0.34)
GP2213AR	3/8" Allen Ratchet	4	1.21 (30.79)	5/16" Allen Ratchet	4	1.21 (30.79)	9.00 (229.05)	0.75 (0.34)
GP2214	3/8" Ratchet	1	2.00 (50.90)	1/2" Ratchet	1	2.00 (50.90)	8.50 (216.33)	0.75 (0.34)
GP2215P	3/8" Reversible Ratchet	2	2.25 (57.26)	Penta Socket	6	2.00 (50.90)	8.75 (222.69)	1.00 (0.45)
GP223	9/16" Ratchet	1	2.25 (57.26)	3/4" Ratchet	1	2.25 (57.26)	9.00 (229.05)	0.75 (0.34)
GP2231	9/16" Ratchet	1	2.25 (57.26)	11/16" Ratchet	1	2.25 (57.26)	9.00 (229.05)	0.75 (0.34)
GP2232	3/4" Ratchet	1	2.25 (57.26)	11/16" Ratchet	1	2.25 (57.26)	9.00 (229.05)	0.75 (0.34)
GP2233	9/16" Ratchet	1	2.25 (57.26)	5/8" Ratchet	1	2.25 (57.26)	9.00 (229.05)	0.75 (0.34)
GP2234	1/2" Ratchet	1	2.25 (57.26)	5/8" Ratchet	1	2.25 (57.26)	9.00 (229.05)	0.75 (0.34)
GP2235	5/8" Ratchet	1	2.25 (57.26)	11/16" Ratchet	1	2.25 (57.26)	9.00 (229.05)	0.75 (0.34)
GP2236	5/8" Ratchet	1	2.25 (57.26)	13/16" Ratchet	1	2.75 (69.99)	9.50 (241.78)	0.75 (0.34)
GP2237	5/8" Ratchet	1	2.25 (57.26)	3/4" Ratchet	1	2.25 (57.26)	9.00 (229.05)	0.75 (0.34)
GP2238	3/4" Ratchet	1	2.25 (57.26)	13/16" Ratchet	1	2.75 (69.99)	9.50 (241.78)	0.75 (0.34)
GP2239	3/4" Reversible Ratchet	2	2.25 (57.26)	5/16" Rev. Allen Ratchet	5	1.00 (25.45)	9.00 (229.05)	1.00 (0.45)
GP224	3/4" Ratchet	1	2.25 (57.26)	7/8" Ratchet	1	2.75 (69.99)	9.50 (241.78)	1.00 (0.45)
GP2240	13/16" Ratchet	1	2.75 (69.99)	7/8" Ratchet	1	2.75 (69.99)	10.00 (254.50)	1.00 (0.45)
GP2241P90	13/16" Ratchet	1	2.75 (69.99)	90° Penta Socket	7	2.50 (63.63)	9.75 (248.14)	1.00 (0.45)
GP2242	11/16" Ratchet	1	2.25 (57.26)	15/16" Ratchet	1	2.75 (69.99)	9.50 (241.78)	1.00 (0.45)
GP2243	13/16" Ratchet	1	2.75 (69.99)	15/16" Ratchet	1	2.75 (69.99)	10.00 (254.50)	1.00 (0.45)
GP2245	7/8" Ratchet	1	2.75 (69.99)	15/16" Ratchet	1	2.75 (69.99)	10.00 (254.50)	1.00 (0.45)
GP239	5/16" Rev. Allen Ratchet	5	1.00 (25.45)	5/16" Rev. Allen Ratchet	5	1.00 (25.45)	9.00 (229.05)	1.00 (0.45)
GP240	5/16" Rev. Allen Ratchet	5	1.50 (38.18)	3/8" Rev. Allen Ratchet	5	1.38 (35.12)	9.00 (229.05)	1.00 (0.45)
GP240P1	3/8" Rev. Allen Ratchet	5	1.00 (25.45)	Penta Socket	6	2.00 (50.90)	8.75 (222.69)	1.00 (0.45)
GP241P	5/16" Rev. Allen Ratchet	5	1.50 (38.18)	Penta Socket	6	2.00 (50.90)	8.75 (222.69)	1.00 (0.45)
GP241P1	5/16" Rev. Allen Ratchet	5	2.00 (50.90)	Penta Socket	6	2.00 (50.90)	8.75 (222.69)	1.00 (0.45)
GP241P2	5/16" Rev. Allen Ratchet	5	1.00 (25.45)	Penta Socket	6	2.00 (50.90)	8.75 (222.69)	1.00 (0.45)
GP241P3	5/16" Rev. Allen Ratchet	5	2.50 (63.63)	Penta Socket	6	2.00 (50.90)	8.75 (222.69)	1.00 (0.45)
GP241P90	5/16" Rev. Allen Ratchet	5	1.50 (38.18)	90° Penta Socket	7	2.50 (63.63)	9.25 (235.41)	1.00 (0.45)
GP241PS58	5/16" Rev. Allen Ratchet	5	0.63 (15.91)	Penta Socket	6	2.00 (50.90)	8.75 (222.69)	1.00 (0.45)
GP241S	5/16" Rev. Allen Ratchet	5	1.50 (38.18)	Eye Loop	9	1.00 (25.45)	7.75 (197.24)	0.75 (0.34)
GP241S2	5/16" Rev. Allen Ratchet	5	1.00 (25.45)	Eye Loop	9	1.00 (25.45)	9.00 (229.00)	0.75 (0.34)
GP241S3GP	3/8" Rev. Allen Ratchet	5	1.00 (25.45)	Eye Loop	9	1.00 (25.45)	9.00 (229.00)	0.75 (0.34)
GP241S58	5/16" Rev. Allen Ratchet	5	0.63 (15.91)	Eye Loop	9	1.00 (25.45)	7.75 (197.24)	0.75 (0.34)
GP242P	5/16" Rev. Allen Ratchet	5	1.75 (44.54)	90° Penta Rev. Ratchet	8	2.75 (69.99)	9.00 (229.05)	1.00 (0.45)
GP242P1	3/8" Rev. Allen Ratchet	5	1.38 (35.12)	90° Penta Rev. Ratchet	8	2.75 (69.99)	9.00 (229.05)	1.00 (0.45)
GP242P2	5/16" Rev. Allen Ratchet	5	2.00 (50.90)	90° Penta Rev. Ratchet	8	2.75 (69.99)	9.00 (229.05)	1.00 (0.45)
GP243P	5/16" Rev. Allen Ratchet	5	1.00 (25.45)	90° Penta Socket	7	2.50 (63.63)	9.25 (235.41)	1.00 (0.45)

DG
2



DISTRIBUTION CONNECTORS

“THE NUT RUNNER” —LINEMAN’S RATCHET WRENCH CAT. NO’S. GP3458 AND GP345812 FARGO DISTRIBUTION TOOLS

TOOLS
GP3458
“Nut Runner™”

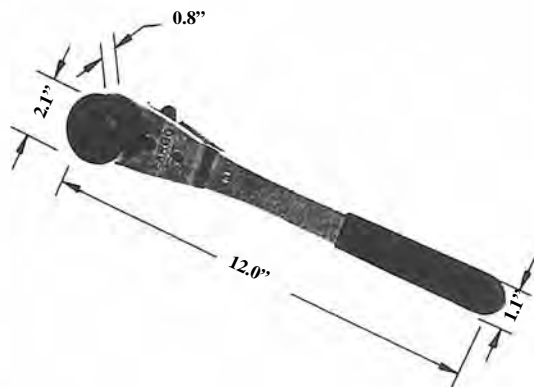
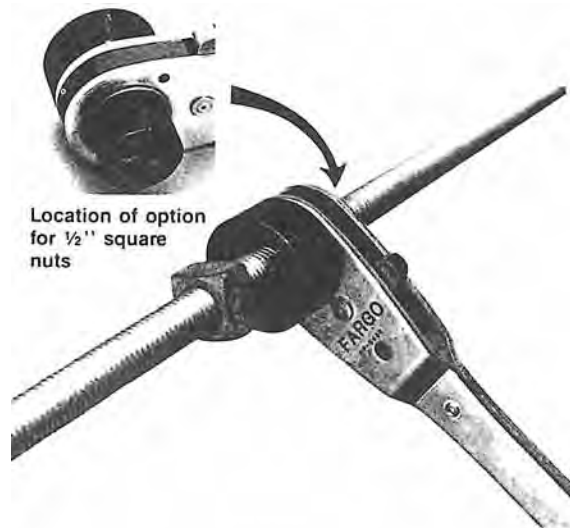
Features

- Unique bolt thru socket
- 2 in 1 combination square socket (GP3458)
- 3 in 1 combination square socket (GP345812)
- Reversible ratchet
- Heavy duty construction

Benefits

- Eliminate the need to use slower open-end wrenches.
- Fits nuts for both 5/8” & 3/4” machine bolts, and eliminates the need for multiple wrenches.
- Quick and easy to use. No more inconvenient re-positioning.
- Ensures a dependable and long field life.

The Fargo “Nut Runner” Lineman’s Ratchet Wrench provides a safe and easier way to tighten down long machine bolts. Developed to install equipment mounting bolts on utility poles, this tool makes slower, non-mechanical open-end wrenches antiquated.



Approx. Wgt. 2 lb. 7 oz.

DG
3

DISTRIBUTION CONNECTORS



FARGO ROTATING GROUND TOOL Meets ASTM F 855 Standard

GROUND TOOL
GR Series



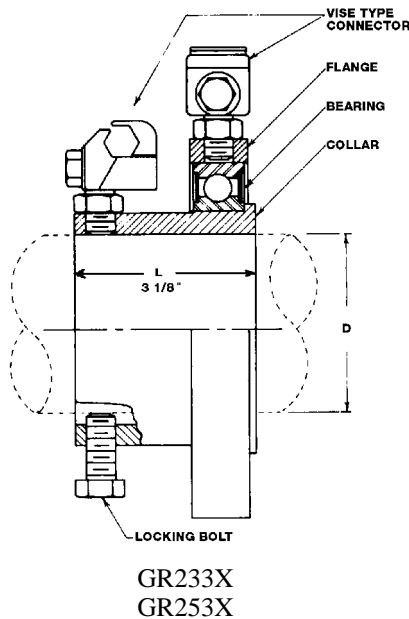
Normal utility safety practices, as well as electrical codes, require that conductors be grounded during stringing operations. With bare conductor, grounding can be accomplished with “roller grounds” or other means. These methods, however, are ineffective with covered conductor.

The Fargo Rotating Ground Tool is designed to provide a continuous ground as conductor is pulled from a reel, protecting against accidental contact with adjacent energized conductors or dangerous induced voltages that may occur. The tool, utilizing a rugged sealed bearing, provides a continuous electrical ground without interfering with the free rotation of the reel.

The tool is mounted on the arbor shaft adjacent to the reel of conductor. A ground conductor is installed in the non-rotating collar connector and to a suitable ground provision. The inner end of the reel conductor is then inserted into the ground connector located on the rotating flange. As the reel is turned, electrical ground continuity is assured.

- The GR233X or GR253X rated at 10kA fault current level (#2 Rating).

- NEW:**
- The GR27BS2 has been tested to 27 kA fault current level (2/0 Rating).
 - The GR43BS2 has been tested to 43 kA fault level (4/0 Rating).



GR27BS2
GR43BS2



DG
4

CATALOG NUMBER	MAX. PIPE DIA. (D)	CONNECTOR TYPE	CONNECTOR RANGE
GR233X	2-11/16"	GC209 Bronze Vise Type	3 Sol. To 4/0 Str.
GR253X	3-3/16"	GC209 Bronze Vise Type	3 Sol. To 4/0 Str.
GR27BS2* (27 kA Rating)	2-11/16"	(2/0) Two 1"-Diameter Ball Studs	See Ball Stud Clamp on Chance Cat. page 3013 in Tool Catalog.
GR43BS2* (43 kA Rating)	2-11/16"	(4/0) Two 1"-Diameter Ball Studs	See Ball Stud Clamp on Chance Cat. page 3013 in Tool Catalog.

*Contact factory for availability.

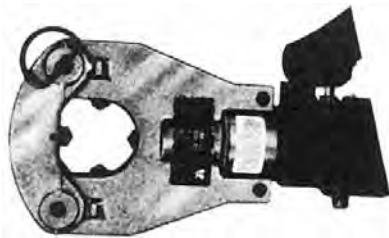


DISTRIBUTION CONNECTORS

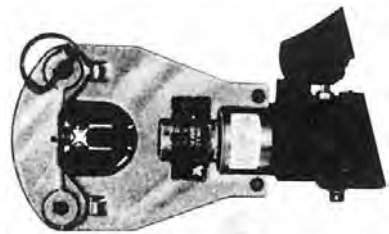
ANDERSON® VERSA-CRIMP® COMPRESSION SYSTEM

Anderson compression tools embody the only real innovation in compression tools, since 1961. Prior to the VERSA-CRIMP® tools all compression systems were die-type which required the matching of dies, connectors and conductors for suitable connections.

Instead of die-type “distance travel” systems, the VERSA-CRIMP pressure-response system utilizes four self-contained crimping nibs. These nibs advance from



the largest opening to



the smallest opening,

in a continuous action, until the combined pressure of conductor and connector mass interacts upon a pre-set hydraulic valve.

This difference in design principle, means only VERSA-CRIMP tools can handle the complete job of the entire tool range without changing compression die-sets.

The VERSA-CRIMP VC6FT tool, for example, performs in a very wide range of #10AL Str. through 750 MCM Al, with no change of die-sets or tool alterations.

VERSA-CRIMP BENEFITS:

- One tool covers an entire range; simplified tool programs.
- No dies or die sets required; less tooling cost.
- ANSI C119.4 highest strength crimps, for Versa-Crimp and standard lugs, splices and terminals.



from this large to



this small

All tools have heads which rotate 360° for ease of application in any position. The pump block and handles are neoprene covered to help protect tool from accidental “brush” contact with energized conductors covered crimp heads are also available.

Extensive research and testing have developed a full complement of accessories which assure you of a dependable compatible system to satisfy your requirements. Miniaturization and the use of light weight alloy materials wherever practical, facilitate the utmost in versatility. All tools are covered by a two- or three-year limited warranty and we maintain an experienced staff to provide maintenance and repair with minimum inconvenience. Warranty details and maintenance requirements are supplied with each tool.

DISTRIBUTION CONNECTORS


COMPRESSION CONNECTORS
ANDERSON® VERSA-CRIMP® RANGE-TAKING SYSTEM

Along with a full line of range taking tools, Anderson manufactures a comprehensive line of range taking and extended range compression connectors for both utility distribution systems and construction/industrial requirements. All of these connectors are rigidly tested to meet the respective requirements of NEMA and Underwriter's Laboratory, as well as ANSI C119.4 standards. Our exhaustive testing assures you a reliable product, and the best quality.

The unique action of VERSA-CRIMP® compression tools, and our range-taking system design of connectors, makes possible the application of a variety of conductor sizes within one common connector. VERSA-CRIMP is the only compression system which can provide comparable range-taking conveniences in compression connections previously limited to only mechanical set-screw lugs or bolted connections.



This VCSE44 aluminum sleeve typifies the VERSA-CRIMP system's range-taking capabilities. It has a conductor range of #10 solid (crimped on right) through 1/0 STR. AAC, ACSR or Cu. (at left).

Not only do we manufacture connectors for our unique VERSA-CRIMP tool, but we also manufacture connectors for conventional die type tooling as well. Our unique range-taking system offers versatility unmatched in the industry. This versatile system offers users flexibility in application and inventory, which translates into real-world benefits..

VERSAtile™ compression connectors have also been tested and are in compliance with NEMA or U.L. and ANSI C119.4 standards for compression connections when used with most Anderson, Blackburn, Burndy, Kearney and Thomas & Betts die or indent type tools (of course VERSA-CRIMP tools also) as listed.

Our continuous research and development assure you of a system as modern and flexible tomorrow as it is today.



DISTRIBUTION CONNECTORS

ANDERSON® VERSA-CRIMP® BATTERY POWERED ACSR CUTTING TOOL

TOOL
VCACSRCCBP

Model VCACSRCCBP is used to cut ACSR, aluminum, and copper conductors up to 1.50". Cuts standard guy wire and ground rod sizes up to 5/8".

This power cutter is ideal for aerial bucket and trench work and is made for one-handed operations. Simply remove the pin latch, place cable into jaw, reinsert the pin and press the trigger to cut. A built in by-pass will pop off if the material is beyond cutter's capacity.

It is not recommended to cut hardened steel, EHS guy wire, or wire rope which can damage the blades.

• Weight: 14 pounds • Size: 17" x 12" x 3"
Includes:

- High impact plastic carrying and shipping case
- Service manual
- 2 Batteries (Smart Monitor; Standard available)
- AC charger - 20 minute recharge
- Shoulder strap

Cutting Specifications:

- ACSR, aluminum, and copper conductor up to 1.50"
- Soft steel bolts-5/8"
- Standard guy wire-5/8"
- Ground rod up to 5/8"



NEW ALSO: Mid-Range **VCACSR95BPSB** now available. (max. 477 MCM), w/standard batteries). Consult factory.

Available Accessories:

- VCBPSM Smart Monitor Battery
- VCDCC DC Charger
- VCBP Standard Battery

VERSA-CRIMP® HYDRAULIC COMPRESSION TOOL BATTERY OPERATED TYPE VC6350BP

TOOL
VC6350BP
AL/CU



Type VC6350BP
Conductor Range

- #8 – 350 MCM Al
- #8 – 266.8 ACSR
- #4 – 4/0 ACSR (Full Tension) – “O” Die 3/0 & 4/0
- #8 300 MCM Cu.
- Approx. Wt. Each – 9.5 lbs. (4.3 kg)

- Crimps wide range of connectors (10,000 psi system)
- Light in weight-only 9.5 lb
- Rechargeable 14.4 V Battery.
- Front opening VERSA-CRIMP compression tool allows direct access of the tool to the connector.
- Crimps “H” frame tap connectors using “O” and “D” nib/nests, up to 250 MCM
- 180° head rotation
- Single hand operation
- Patented head design

Includes:

- High impact plastic carrying and shipping case.
- Service manual.
- 2 Smart Monitor batteries
- AC charger – 20 minute recharge.
- Shoulder strap
- 3-year warranty (1-year on batteries)
- “O” and “D” nib/nest

Available Accessories:

- VCBPSM Smart Monitor Battery
- VCDCC DC Charger
- VCBP Standard Battery

DG
7

DISTRIBUTION CONNECTORS



ANDERSON® VERSA-CRIMP® HYDRAULIC COMPRESSION TOOL BATTERY OPERATED TYPE VC6500BP

TOOL
VC6500BP
AL/CU



Type VC6500BP

Conductor Range- #8 Str.-500 MCM Bare Al
 #8 Sol.-500 MCM Bare Cu
 Approx. Wt. Each- 9.4 lbs. (4.3kg.)
 (10,000 psi operating pressure)

- “Snub-nose” design for tight spaces, or panels.
- Lighter in weight-only 9.4 lbs.
- Rechargeable 14.4 V Battery.
- Front opening VERSA-CRIMP compression tool allows direct access of the tool to the connector.
- 180° head rotation.
- Single hand operation.

Includes:

- High impact plastic carrying and shipping case.
- Service manual.
- 2 “Smart Monitor” batteries; standard available
- AC charger - 20 minute recharge.
- Shoulder Strap.
- 3-Year warranty (1-year on batteries)

Available Accessories:

VCBPSM.....Smart Monitor Battery
 VCDCCDC Charger
 VCBP.....Standard Battery

VERSA-CRIMP® POWER CUTTER BATTERY OPERATED TYPE VCCCBP

- Rechargeable 14.4V Battery.
- The flip-top cutter blade provides clear and easy positioning on cable.
- Heavy duty cable cutter for non-ferrous cables up to two inches O.D. Aluminum and 1000 MCM Bare Copper.
- Cuts heavy URD Copper and Aluminum cables in limited space; VCCCBP does not cut steel or ACSR cable.
- Gear reduction motor

Includes:

- Battery.
- AC Charger - 20 minute recharge.
- Carrying Case.
- 3-Year warranty (1 year on batteries).

*** NEW ALSO:** Small ACSR Cutter **VCCARBP** (max. 636 ACSR) available for ACSR cable (not for guy wires or ground rods -- see VCACSR series)

TOOL
VCCCBP



Type VCCCBP*

Conductor Range-up to 2” O.D. Aluminum
 1000 MCM Bare Copper
 Approx. Wt. Each-6 lbs. (2.7 kg)

Available Accessories:

VCBPSMSmart Monitor Battery
 VCDCCDC Charger
 VCBP Standard Battery

DG
8



DISTRIBUTION CONNECTORS

ANDERSON® VERSA-CRIMP® HYDRAULIC COMPRESSION TOOL BATTERY OPERATED TYPE VC63BP

TOOL
VC63BP AL/CU

- Rechargeable 14.4 V Battery.
- The original notched-top VERSA-CRIMP compression tool allows direct access of the tool to the connector.
- 360° head rotation.
- Single hand operation.

Includes:

- High impact plastic carrying and shipping case
- Service manual
- 2 “Smart Monitor” batteries; standard available
- AC charger - 15 minute recharge
- Shoulder Strap
- 3-Year warranty (1-year on batteries)

NOTE: Add suffix “D” to catalog number for neoprene-covered head.

Available Accessories:

- VCBPSM Smart Monitor Battery
- VCDCC DC Charger
- VCBP Standard Battery



Type VC63BP

Conductor Range- #10 Str.-500 MCM Bare Al
 #10 Str.-500 MCM Bare Cu
 Approx. Wt. Each- 11.5 lbs. (5.2kg.)
 (10,000 psi operating system)

VERSA-CRIMP® HYDRAULIC COMPRESSION TOOL BATTERY OPERATED TYPE VC6FTBP

TOOL
VC6FTBP AL/CU

- Rechargeable 14.4 V Battery.
- The flip-top latch provides clear and easy removal from larger connectors and in limited space.
- 360° head rotation.
- Single hand operation.

Includes:

- High impact plastic carrying and shipping case.
- Service manual
- 2 “Smart Monitor” batteries; standard available
- AC charger - 15 minute recharge
- Shoulder Strap
- 3-Year warranty (1-year on batteries)

Available Accessories:

- VCBPSM Smart Monitor Battery
- VCDCC DC Charger
- VCBP Standard Battery



Type VC6FTBP

Conductor Range- #10 Str.-750 MCM Al/Cu
 Approx. Wt. Each- 12 lbs. (5.44kg.)
 (10,000 psi operating system)

DG
9

DISTRIBUTION CONNECTORS



ANDERSON® VERSA-CRIMP® HYDRAULIC COMPRESSION TOOL BATTERY OPERATED TYPE VC8CBP & VC8UBP

TOOL
VC8CBP
AL/CU



Type VC8C

Conductor Range - 250-1000 MCM Al
500-1500MCM Cu
250 Str.-1033.5 AAC (Full Tension)

- Rechargeable 14.4 V Battery
- The flip-top latch provides clear and easy removal from larger connectors and in limited space.
- 360° head rotation.

Includes:

- High impact plastic carrying and shipping case.
- Service manual
- 2 “Smart Monitor” batteries; standard available
- AC charger - 15 minute recharge
- Shoulder Strap
- 3-Year warranty (1-year on batteries)

Available Accessories:

VCBPSM.....Smart Monitor Battery
VCDCCDC Charger
VCBP Standard Battery

TOOL
VC8UBP
AL/CU/ACSR



Type VC8U

Conductor Range - 3/0 Str. - 1033.5 MCM Al
3/0 Str. - 954 (54/7) ACSR
500 Str. - 1500 MCM Cu
266.8 26/7-1113 45/7 ACSR (Full Tension)

- Rechargeable 14.4 V Battery
- The flip-top latch provides clear and easy removal from larger connectors and in limited space.
- 360° head rotation.

Includes:

- High impact plastic carrying and shipping case.
- Service manual
- 2 “Smart Monitor” batteries; standard available
- AC charger - 15 minute recharge
- Shoulder Strap
- 3-Year warranty (1-year on batteries)

Available Accessories:

VCBPSM.....Smart Monitor Battery
VCDCCDC Charger
VCBP Standard Battery

DG
10



DISTRIBUTION CONNECTORS

ANDERSON® VERSA-CRIMP® BATTERY CHARGER 12V DC TYPE VCDCC

ACCESSORIES
VCDCC

- Charges VCBPSM in approximately 90 minutes.
- Plugs into standard 12V cigarette lighter/outlet.

Output	4.4V DC 1.5 Amps
Input	12V DC
Charging time	20 minutes
Dimensions	190L x 89H x 95W mm
	7.5L x 3.5W x 3.75H in
Weight	2.2 lbs. (1kg.)



ANDERSON® VERSA-CRIMP® BATTERY CARTRIDGE 14.4V DC "SIGNAL" BATTERY TYPE VCBPSM and VCBP

ACCESSORIES
VCBPSM



NOTE: Standard battery **VCBP** also available (no LED monitor).

- 1 Year warranty.
- LED display indicates % power remaining.
- LED display also indicates number of recharges and percent of charge.
- Battery life approx. 1000 recharges

Type of Battery	Ni CD enclosed cylinder type
Output	14.4 V DC
Capacity	1.2 AH
Charging time	20 minutes +
Dimensions	90L x 70W x 135 H mm
	3.5L x 2.75W x 5.3H in
Weight	1.6 lbs. (.73 kg.)

**DG
11**

DISTRIBUTION CONNECTORS



VERSA-CRIMP® BATTERY CHARGER
120V AC
TYPE VCACCQ

ACCESSORIES

VCACCQ

- Charges VCBP and VCBPSM in 20+ minutes.
- Plugs into standard 120V AC outlet.

Output	14.4V DC 1.5 Amps
Input	120V AC Single Phase 50/60
Charging time	20 minutes / 3 hours
Dimensions	190L x 89H x 95W mm 7.5L x 3.5H x 3.75W in
Weight	4 lbs. (1.8 kg.)



VERSA-CRIMP® RATCHET CUTTER
HAND OPERATED
TYPE VCCC

ACCESSORIES

VCCC

- Light weight.
- Single hand operation.
- Easy grip handle for extra leverage.
- Cutting blade can be released in any position.
- Rust resistant black oxide finish.
- Orange plastic-jacketed handles.



Conductor Range-up to 1.25" O.D.
 AL/500 MCM Copper
 Approx. Wt. Each-1.3 lbs. (0.6 kg.)



DISTRIBUTION CONNECTORS

ANDERSON® VERSA-CRIMP® HYDRAULIC COMPRESSION TOOL HAND OPERATED TYPE VC6350

TOOL
VC6350

AL/CU



TYPE VC6350
Conductor Range

- #8—350 MCM Al
- #8—266.8 ACSR
- #4—4/0 ACSR (Full Tension)—
“O” Die 3/0 & 4/0
- #8—300 MCM Cu

Approx. Wt. Each—10.0 lbs. (4.5 kg.)

- Crimps wide range of connectors.
- Crimps “H” frame tap connectors using “O” and “D” nib/nests.
- Rapid advance handle.
- Neoprene covered handles.
- 360° head rotation.
- Internal Pressure Relief Valve, 10,400 psi operating system.

NOTE: Add suffix “D” to catalog number for neoprene-covered head.

Includes:

- High impact plastic carrying and shipping case.
- Nib with patented connector centering device.
- “O” and “D” nib/nest.
- Service manual.
- 2-Year Warranty.

Notes: 1) Type VCHTG, Direct Reading Pressure Gauge is used for checking operating pressure.

TOOL
VC6350SN

AL/CU



TYPE VC6350SN
Conductor Range

- #8—350 MCM Al
- #8—266.8 ACSR
- #4—2/0 ACSR (Full Tension)
- #8—300 MCM Cu

Approx. Wt. Each—10.0 lbs. (4.5 kg.)

ANDERSON® VERSA-CRIMP® HYDRAULIC COMPRESSION TOOL HAND OPERATED TYPE VC6350SN

- Crimps wide range of connectors.
- Rapid advance handle.
- Neoprene covered handles.
- 360° head rotation.
- Internal Pressure Relief Valve, 10,400 psi operating system.

NOTE: Add suffix “D” to catalog number for neoprene-covered head.

Includes:

- High impact plastic carrying and shipping case.
- Nib with patented connector centering device.
- Service manual.
- 2-Year Warranty.

Notes: 1) Type VCHTG, Direct Reading Pressure Gauge is used for checking operating pressure.

TOOL
VC6FT

AL/CU



TYPE VC6FT

Conductor Range—#10 Str.—750 MCM Al/Cu

Approx. Wt. Each—12.75 lbs. (5.78 kg.)

ANDERSON® VERSA-CRIMP® HYDRAULIC COMPRESSION TOOL HAND OPERATED TYPE VC6FT

- Flip-top latch provides clear and easy removal from larger connectors and in limited spaces.
- 360° head rotation.
- 10,400 psi operating system.

Includes:

- High impact plastic carrying and shipping case.
- Service manual.
- 2-Year Warranty.

Note: 1) Type VCHTG, Direct Reading Pressure Gauge is used for checking operating pressure. (attaches to pressure port on tool)

**ANDERSON® VERSA-CRIMP® HYDRAULIC COMPRESSION TOOL — HAND OPERATED
 TYPE VC63**

TOOL
VC63

AL/CU

**TYPE VC63**

Conductor Range—#10 Str.—500 MCM Bare Al
 #10 Str.—500 MCM Bare Cu

Approx. Wt. Each—10.5 lbs. (4.7 kg.)

- Original notched-top VERSA-CRIMP compression tool allows direct access of the tool to the connector (10,400 psi operating system).
- Readily adaptable for energized line use.
- 360° head rotation.

Includes:

- High impact plastic carrying and shipping case.
- Service manual.
- 2-Year warranty.

- Notes:** 1) Add suffix “D” to catalog number for neoprene covered head.
 2) Type VCHTG, Direct Reading Pressure Gauge, is used for checking operating pressure.

**VERSA-CRIMP® HYDRAULIC COMPRESSION TOOL — HAND OPERATED
 TYPE VC7 — Copper Only**

TOOL
VC7

For Copper

**TYPE VC7**

Conductor Range—#10 Str.—500 MCM Bare Cu

Approx. Wt. Each—10.5 lbs. (4.7 kg.)

- Original notched-top VERSA-CRIMP compression tool allows direct access of the tool to the connector.
- For compressing multi-strand/rope lay copper cable in mining, marine and industrial applications (10,400 psi operating system).
- Copper label denotes copper connectors use only.
- 360° head rotation.

Includes:

- High impact plastic carrying and shipping case.
- Service manual.
- 2-Year warranty.

- Notes:** 1) Due to high point pressure developed by this tool, it is not to be used on aluminum connector or cable.
 2) Add suffix “D” to catalog number for neoprene covered head.
 3) Type VCHTG, Direct Reading Pressure Gauge, is used for checking operating pressure

**VERSA-CRIMP® HYDRAULIC COMPRESSION TOOL — HAND OPERATED
 TYPE VC7FT — Copper Only**

TOOL
VC7FT

For Copper

**TYPE VC7FT**

Conductor Range—#10 Str.—750 MCM Cu

Approx. Wt. Each—12.75 lbs. (5.78 kg.)

- Flip-top latch provides clear and easy removal from larger connectors and in limited spaces
- For compressing multi-strand/rope lay copper cable in mining, marine and industrial applications (10,400 psi operating system)
- Copper label denotes copper connectors use only
- 360° head rotation

Includes:

- High impact plastic carrying and shipping case
- Service manual
- 2-Year warranty

- Notes:** 1) Due to high point pressure developed by this tool, it is not to be used on aluminum connector or cable.
 2) Type VCHTG, Direct Reading Pressure Gauge, is used for checking operating pressure.



DISTRIBUTION CONNECTORS

SECTION DG

VERSA-CRIMP® HYDRAULIC COMPRESSION TOOL REMOTE-POWER OPERATED TYPE VC6FTR

- 750 MCM Al/Cu Max. Range
- Flip-top latch provides clear and easy removal from larger connectors and in limited spaces.

Includes:

- 3/8" male quick coupler
- Service manual
- High impact plastic carrying and shipping case
- 2 year warranty

Note: Operates from hydraulic pump delivering
10,400 psi or hydraulic intensifier (see DG-18)

TOOL
VC6FTR
AL/CU



TYPE VC6FTR
Conductor Range—#10 Str.—750 MCM Al/Cu

Approx. Wt. Each—6 lbs. (2.7 kg.)

DG
15

DISTRIBUTION CONNECTORS



ANDERSON® VERSA-CRIMP® HYDRAULIC COMPRESSION TOOL REMOTE-POWER OPERATED TYPE VC6R

TOOL
VC6R (AL/CU)



- The original notched-top VERSA-CRIMP compression tool allows direct access of the tool to the connector.
- Readily adaptable for energized line use.
- 500 MCM Al/Cu max.

Includes:

- 3/8" male quick coupler
- Service manual
- High impact plastic carrying and shipping case
- 2 year warranty

TYPE VC6R
Conductor Range—#10 Str.—500 MCM Bare Al
#10 Str.—500 MCM Bare Cu

Approx. Wt. Each—5.5 lbs. (2.5 kg.)

- Notes:**
- 1) Add suffix "D" to catalog number for neoprene covered head.
 - 2) Operates from hydraulic pump or intensifier delivering 10,400 PSI.

VERSA-CRIMP® HYDRAULIC COMPRESSION TOOL REMOTE-POWER OPERATED TYPE VC7R

TOOL
VC7R (Copper)



- The original notched-top VERSA-CRIMP compression tool allows direct access of the tool to the connector, 500 MCM Max. Cu.
- For compressing multi-strand/rope lay copper cable in mining, marine and industrial applications.
- Copper color label denotes use with copper connectors, only.

Includes:

- 3/8" male quick coupler
- Service manual
- High impact plastic carrying and shipping case.
- 2 year warranty

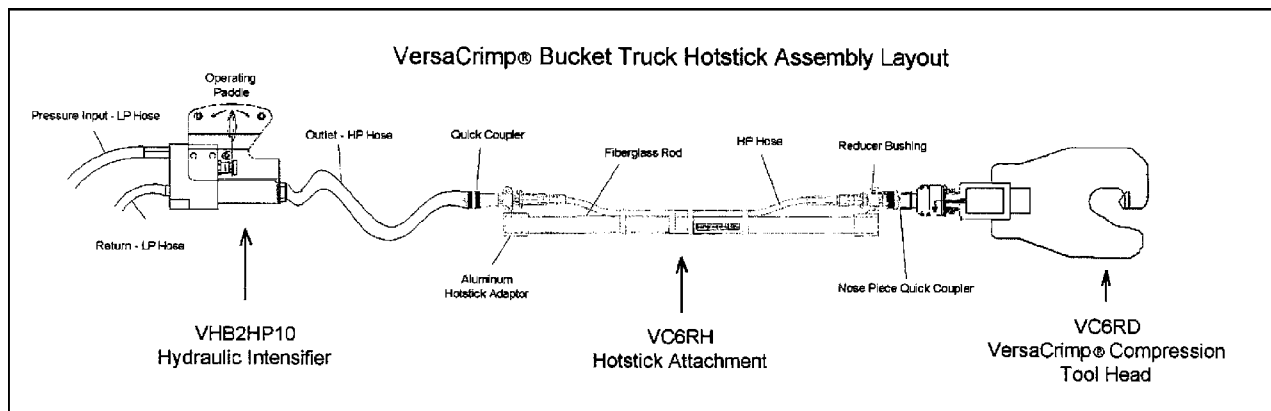
TYPE VC7R
Conductor Range—#10 Str.—500 MCM Bare Cu

Approx. Wt. Each—5.5 lbs. (2.5 kg.)

- Notes:**
- 1) Due to high jaw pressure developed by this tool, it is not to be used on aluminum connector or cable.
 - 2) Operates from hydraulic pump or intensifier delivering 10,400 PSI

NOTE: Add suffix "D" to catalog number for neoprene-covered head.

REMOTE HEAD WORKING RIG:



DG
16



DISTRIBUTION CONNECTORS

ANDERSON® VERSA-CRIMP® HYDRAULIC COMPRESSION TOOL REMOTE-POWER OPERATED TYPE VC7FTR

- The flip-top latch provides clear and easy removal from larger connectors and in limited spaces.
- For compressing multi-strand/rope lay copper cable in mining, marine and industrial applications.
- Copper color label denotes use with copper connectors, only.

Includes:

- 3/8" male quick coupler
- Service manual
- High impact plastic carrying and shipping case
- 2 year warranty

- Notes:
- 1) Due to high point pressure developed by this tool, it is not to be used on aluminum connector or cable.
 - 2) Operates from hydraulic pump delivering 10,400 psi, or Intensifier (DG-18).

TYPE VC7FTR
Conductor Range— #10 Str.—750 MCM Cu
 Approx. Wt. Each—6 lbs. (2.7 kg.)

TOOL
VC7FTR

Copper



VERSA-CRIMP® HYDRAULIC COMPRESSION TOOL REMOTE-POWER OPERATED TYPE VC8C KIT (CONTRACTOR / INDUSTRIAL)

- The flip-top latch provides clear and easy removal from connectors.
- Hanger bail assists in carrying and positioning during use.

Includes:

- Metal carrying case
- In-line pressure gauge for check of operating pressure
- 3/8" male quick coupler
- Hex wrench with 4 universal crimping nibs marked "AI"
- Service Manual
- 2 year warranty

- Notes:
- 1) Not for crimping two piece multi-core ACSR connectors – See VC8U tool.
 - 2) Operates from hydraulic pump delivering 10,400 psi, or Intensifier (DG-18).

TYPE VC8C
Conductor Range— 250—1000 MCM Al
500-1500 MCM Cu
250 Str.—1033.5 AAC (Full Tension)
 Approx. Tool Wt.—19.75 lbs. (9.0 kg.)

TOOL
VC8C

AL/CU



VERSA-CRIMP® HYDRAULIC COMPRESSION TOOL REMOTE-POWER OPERATED TYPE VC8U KIT (UTILITY)

Same as Type VC8C above, except:

- 4 additional crimping nibs marked "ST" for use on all steel inner sleeves as supplied with multicore full tension ACSR sleeves and dead-ends
- Service manual
- 2 year warranty

- Note:
- 1) With "ST" nibs installed, tool is for crimping two piece multi-core ACSR connectors.
 - 2) Operates from hydraulic pump delivering 10,400 psi or Intensifier (DG-18).

TYPE VC8U
Conductor Range— 3/0 Str.—1033.5 MCM Al
3/0 Str.—954 (54/7) ACSR
500 Str.—1500 MCM Cu
266.8 26/7-1113 45/7 ACSR
(Full Tension)
 Approx. Tool Wt.—19.75 (9.0 kg.)

TOOL
VC8U

AL/CU / ACSR



**DG
17**

DISTRIBUTION CONNECTORS



VERSA-CRIMP® HYDRAULIC POWER SOURCES ELECTRIC POWERED TYPE PW115230VHD

ELECTRIC POWER SOURCE
PW115230VHD



Type PW115230VHD
Approx. Wt. Each—80 lb. (36 kg.)

NOTE: Actual product may differ from graphic.

- Designed to operate all remote VERSA-CRIMP compression tools.
- For continuous heavy-duty use.
- 115/230 volt AC 1-1/2 HP electric motor driven pump. (1 HP in - GP Model)
- Contains relief valve set at 10,400 PSI.
- Factory wired for 115 volt operation.

Includes:

- Steel carrying case
- Control switch (115V) with 10 ft. electrical cord.
- 3/8" male quick coupler
- 6 ft. electrical cord
- Service manual
- Also available: **PW115V** contractor model

HYDRAULIC POWER SOURCE ELECTRIC POWERED TYPE PW 115V

GAS POWER SOURCE
PW115V



TYPE PW115V
Approx. Wt. Each—36 lbs.
(16.3 kg.)

- Designed to operate all remote VERSA-CRIMP compression tools.
- For general purpose use.
- 115 volt AC 5/8 HP electric motor driven pump (pump requires 11 amps.)
- Contains relief valve set at 10,400 PSI.

Includes:

- Steel carrying case
- Control switch with 6 ft. electrical cord
- 3/8" male quick coupler
- Service manual

GASOLINE POWERED TYPE PW10GM04

GAS POWER SOURCE
PW10GM04



Type PW10GM04
Approx. Wt. Each—154 lb.
(70 kg.)

TYPE PW 115V

- Designed to operate all remote VERSA-CRIMP compression tools.
- 4 HP 4 cycle gasoline powered pump.
- Contains relief valve set at 10,400 PSI.
- 3-way manual control.

Includes:

- Steel carrying case
- 3/8" male quick coupler
- Service manual

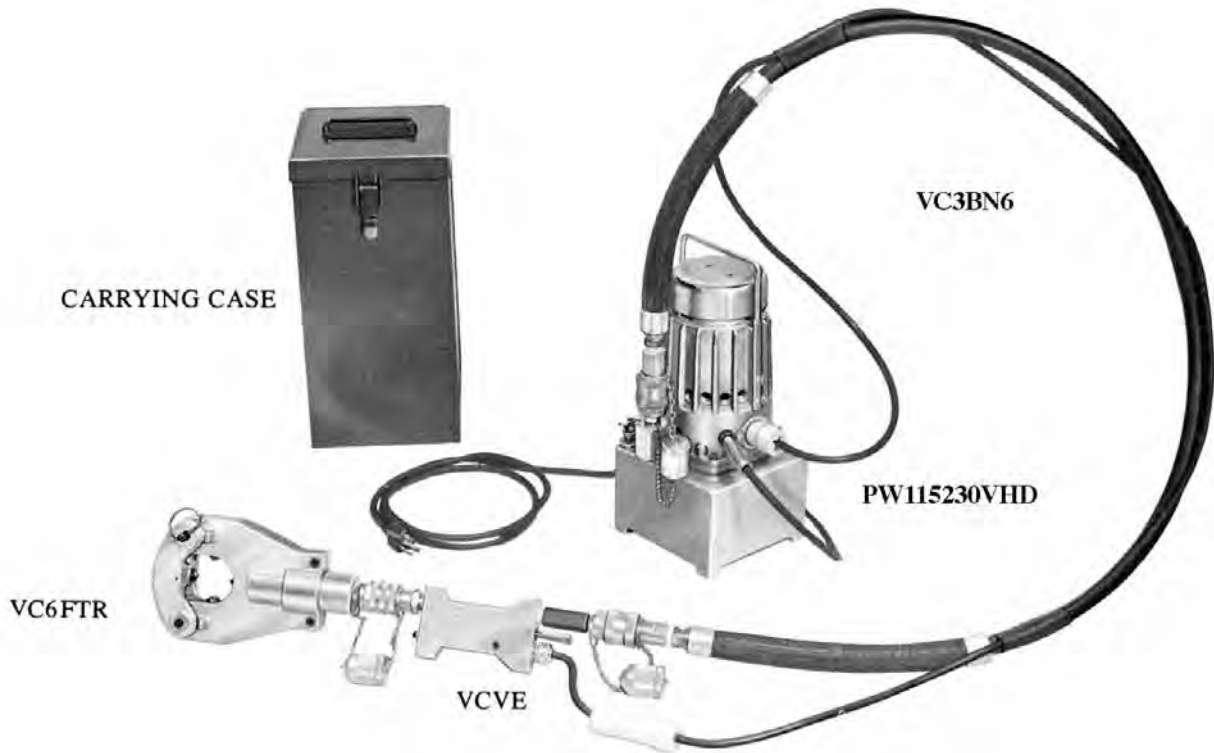


DISTRIBUTION CONNECTORS

SECTION DG

TYPICAL HYDRAULIC ASSEMBLY

VERSA-CRIMP
ASSEMBLY



DG
19

DISTRIBUTION CONNECTORS



ACCESSORIES FIBERGLASS EXTENSION HANDLE TYPE VCF

ACCESSORIES
VCF



- For hand operated compression tools.
- Tested at 100,000 volts per foot for five minutes.
- For energized line operation.
- Can be field installed by interchanging handles on standard VERSA-CRIMP compression tools in a few minutes. Factory installation is available.

CATALOG* NUMBER	INSULATION LENGTH INCHES (CM)	FITS TOOL TYPE	APPROX. WT. EACH LBS. (KG)
VCF15C VCF30C VCF48C	15 (38.1) 30 (76.20) 48 (121.9)	VC6350 VC63 VC6FT VC6FTV	1.3 (.58)

* NOTICE: When ordering these handles, tool serial number MUST be included to insure handles will fit to tool. Tools prior to July, 1978 have fine threads. Tools after July, 1978 have coarse threads. VCF handles are not universal and will not interchange on all VERSA-CRIMP tools.

ACCESSORIES NYLON BAG TYPE VCB

ACCESSORIES
VCB



- Heavy duty, double stitched
- Hanger ring, carrying handle and shoulder handle
- Hidden pocket for tool manual

CATALOG* NUMBER	FOR USE WITH	APPROX. WT. EACH LBS. (KG)
VCB15	All standard size hand-operated or hand-operated tools with 15-inch fiberglass handles	2.0 (.9)
VCB30	All hand-operated tools with 30-inch fiberglass handles	1.5 (.68)
VCB48	All hand-operated tools with 48-inch fiberglass handles	2.0 (.9)

ACCESSORIES — PLASTIC CASE TYPE VHTC

ACCESSORIES
VHTC



- For all current production VERSA-CRIMP hand operated tools
 - High impact carrying and shipping case
- Note:** This case does not carry extension handles or tools with long handles. See page DG-20 Bags, "VCB".

TYPE VHTC
Approx. Wt. Each—2 lbs. (.9 kg.)

DG
20



DISTRIBUTION CONNECTORS

SECTION DG

ACCESSORIES HYDRAULIC HOSE ASSEMBLY TYPE VC3BN (FEMALE COUPLERS)

VC3BN
ACCESSORIES

**HIGH PRESSURE
Female**

- Orange non-conductive hose for energized line operation.
- 10,400 PSI operating pressure.
- Burst strength is over 3 1/2 times operating pressure.
- Reinforced safety guards covering both ends.
- 3/8" Female coupler on each end.



CATALOG NUMBER	LENGTH—FT. (METERS)	APPROX. WT. EACH LBS. (KG.)
VC3BN6	6 (1.8)	2.8 (1.3)
VC3BN10	10 (3)	3.3 (1.5)
VC3BN15	15 (4.5)	5 (2.3)

DG
21

ACCESSORIES
VC

**ACCESSORIES
HYDRAULIC QUICK COUPLER
TYPE VC**

- Quick coupler adapter assemblies and half section for splicing hydraulic hoses and unmatched tool/hose combinations.



ACCESSORIES
VCVE

**ACCESSORIES
CONTROL HANDLE
TYPE VCVE
(ELECTRICALLY ACTIVATED)**



- Remote electric control for operating 10,400 psi VERSA-CRIMP power sources except VHB, VCHP, and VCFP.
- Includes patented holding feature.
- Pressure release lever
- Not for energized line operation.
- Must be used with the approved hydraulic hose, only.
- Can be ordered with hydraulic hose permanently attached to handle or without hose (contact factory).
- 3/8" male coupler on one end, 3/8" female coupler on opposite end.

CATALOG NUMBER	DESCRIPTION	APPROX. WT. EACH LBS. (KG.)
VCFM	Female Receptacle on Both Ends 3/8"	1.2 (.54)
VCHFM	Female Half Only with Male Threads 3/8"	1.2 (.54)
VCMF	Male Tips on Both Ends 3/8"	.8 (.36)
VCHM	Male Tip Only Has Female Threads 3/8"	.8 (.36)
VCMF	Male Tip One End, Female Receptacle on the Other End 3/8"	1.1 (.5)
VCHFF	Female Half Only with Female Threads 3/8"	1.2 (.54)

CATALOG NUMBER	HOSE LENGTH—FT. (METERS)	APPROX. WT. EACH LBS. (KG.)
VCVE	None Supplied	2.8 (1.3)
VCVE6	6 (1.8)	7.8 (3.5)
VCVE10	10 (3)	10.5 (4.7)
VCVE15	15 (4.5)	14.8 (6.8)

ACCESSORIES
VCLPG

**IN-LINE READING PRESSURE GAUGE
FOR VC REMOTE TOOLS
TYPE VCLPG**



- In-line pressure gauge for checking operating pressure on all remote power operated VERSA-CRIMP tools.
- Supplied as standard equipment with the VC8 tool.

Includes:

- 3/8" quick coupler; male on one end, female on other end
- Plastic carrying case
- Shatter-proof plastic face plate

ACCESSORIES
VCHTG

**DIRECT READING PRESSURE GAUGE
TYPE VCHTG
FOR VC HAND TOOLS**



- For use in checking and setting correct operating pressure of all VERSA-CRIMP hand tools.
- Not for use with remote power operated tools (refer to Type VCLPG).
- Can be used while crimping connectors.
- Installation of gauge does not affect hydraulic integrity of tool.
- Large, easy to read dial with tool pressure ranges indicated in green on dial face.
- High impact plastic carrying and shipping case.
- Weight 1.56 lbs/.71 kg.

Note: Complete instructions included

ACCESSORIES
VCO

**ACCESSORIES
HYDRAULIC OIL
TYPE VCO**



- For use in the hydraulic systems of all VERSA-CRIMP hand operated tools and power sources.

- Notes:
- 1) Type VCO—For Operating Temperatures from 20°F (-8°C) to 200°F (92°C)
 - 2) Type VCO is normally supplied in all VERSA-CRIMP hand operated tools and power sources.

CATALOG NUMBER	CONTAINER SIZE	APPROX. WT. EACH LBS. (KG.)
VCO1Q	1 Quart	2.3 (1.1)

NOTE: Low Temperature -30°F—40°F Hydraulic oil may be made by mixing VCO oil and kerosene at a 50/50 ratio. (Previously VLTO Oil)



VERSA-CRIMP® TOOL REPAIR KITS

Versa-Crimp Repair Kits are designed to facilitate quick and easy repair center or contractor spares operations. Containing key product components, they are individually packed plastic bags with easy to read BOM cards included. Anderson Authorized Repair and Warranty service is available as noted below. Kits may be purchased from your local Authorized Hubbell Power systems Distributor.

For factory repair or warranty service, call 931-468-2563, extension-1-315.



Kits include standard repair	Includes jaw springs, piston, and/or roll pins	Complete with latch for xFT series tools	Jaw drive yoke and components	Side jaw kit	Crimp head front & back housings	Internal pump components	Valve kit	Crimp action control handle	Actuator handle
	Jaws Refraction Spring Assy.	Latch Assy.	Cam Yoke Assy.	Side Jaws	Cover Housing Set	Reservoir/Piston Assy.	Pump Block Relief Valve	Advance Handle	Pump Handle
Hand Tools	Also Note: Std. Seals Kit #1750 for all Hand Tools								
VC63 VC6350 VC6350SN VC6FT VC7 VC7FT	VR637RSK VR350RSK VR350RSK VR637RSK VR637RSK VR637RSK	n/a n/a n/a VR6FTCLK n/a VR7CLK	VR6R3CYA n/a n/a VR6FTCYA VR7CYA VR7CYA	VR6XSJK VR635SJK VR635SJS VR6XSJK VRUXSJK VR7XSJK	VR6R7CSK VR635CSK VR635CSK VR6X7CSK VR6R7CSK VR6X7CSK	VR637RKP VR6350RKP VR6350RKP VR637RKP VR637RKP VR637RKP	VR6UPVK VR6UPVK VR67PVK VR67PVK VR67PVK VR67PVK	VR6A8CAH VR6A8CAH VR6A8CAH VR6A8CAH VR6A8CAH VR6A8CAH	VR6A8CPH VR6A8CPH VR6A8CPH VR6A8CPH VR6A8CPH VR6A8CPH
Remote Tools	(includes piston assy.)								
VC6R VC6350R VC6350RSN VC6FTR VC7R VC7FTR VC8C / VC8U VC8R	VR6R7SPK VR350SPK VR350SPK VR6R7SPK VR6R7SPK VR6R7SPK VR6R7SPK VR8SCK VR8SCK	n/a n/a n/a VR6FTCLK n/a V47CLK VR8LPK VR8LPK	VR6R3CYA n/a n/a VR6FTCYA VR7CYA VR7FTCYA VR8CYA VR8CYA	VR6XSJK VR635SJK VR635SJS VR6XSJK VR7XSJK VR7XSJK Parts List Parts List	VR6R7CSK VR635RCSK VR635RCSK VR6X7CSK VR6R7CSK VR6X7CSK VR6X7CSK VR8CUCSK VR8CUCSK	n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a n/a
Battery Powered Tools									
VC63BP VC6350BP VC6500BP VC6FTBP	n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a VR6FTCLK	VR6R3CYA n/a n/a VR6FTCYA	VR6XSJK VR635SJK VR650SJS VR6XSJK	VR63CSK VR650CSK VR650CSK VR6FTCSK	n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a	n/a n/a n/a n/a
VCACSRCPB VCCCBP	Consult Customer Service for all repairs to Cable Cutters.					n/a n/a	n/a n/a	n/a n/a	n/a n/a
Hydraulic Power Units	Consult Customer Service for all repairs to Power Supply units.								
PW115V PW115 / 230VHD PW12V PW10GM									
Other Component Parts	Consult Customer Service for all component part needs.								

DG
24



DISTRIBUTION CONNECTORS ELECTRICAL JOINT COMPOUND TYPE VS / VSG INHIBITOR (NON-GRITTED/GRITTED) VERSA-SEAL®

ACCESSORIES
VS / VSG

- VERSA-SEAL® electrical joint compound Type VS is UL Listed for all aluminum/copper applications.
- VERSA-SEAL® gritted electrical joint compound Type VSG is UL Listed for all aluminum/copper compression connections. Not recommended as a lubricant on threaded fittings as improper torque values may occur.
- Service temperature range -40°F to over 300°F, >500°F withstand.
- Non-petroleum, non-gritted compound is for use where EPDM, natural rubber, as well as polyethylene insulating products may come in contact with the sealant.
- Non-petroleum, conductive, gritted compound is for use where EPDM, natural rubber, as well as polyethylene insulating products may come in contact with the sealant.
- VS is recommended for bolted joints, flat to flat contact surfaces, terminal and lug tongues, grooves of bolted parallel connectors or hot-line clamps, lubricating insulating sleeves and caps, and for improving electrical continuity on all metallic conduit threads.
- VSG is recommended for NEMA minimum tension compression terminals. Type VSG helps break oxide films on contact surfaces while enhancing conductivity between conductor strands with its conductive grit. Also for two-piece full tension dead-ends and sleeves.
- Both are non-toxic: yellow tint for VS identification, blue tint for VSG.



FIG.1



CATALOG NUMBER	FIGURE NUMBER	DESCRIPTION	CONTAINER SIZE	APPROX. WT. EACH LBS. (KG.)
VS4B*	1	Versa-Seal® electrical joint compound Type VS is UL Listed for all aluminum and copper applications.	4 Ounces	.25 (.12)
VS8B	1		8 Ounces	.51 (.23)
VSG4B*	1	Versa-Seal® electrical joint compound Type VSG is UL Listed for all aluminum and copper compression connections. It is not recommended as a lubricant on threaded fittings, as improper torque values may occur.	4 Ounces	.32 (.14)
VSG8B	1		8 Ounces	.64 (.29)

*Consult factory for availability.

ACCESSORIES
155

TYPE 155 – NON-GRITTED

- VERSA-SEAL® electrical joint compound, Type 155, is recommended for use on all aluminum and copper applications.
- Service temperature range -40° to +300°F, >500°F withstand.
- A petroleum-based compound, tan color.



FIG.1

CATALOG NUMBER	FIGURE NUMBER	DESCRIPTION	CONTAINER SIZE	APPROX. WT. EACH LBS. (KG.)
155QC	1	Petroleum base VERSA-SEAL® electrical joint compound. Type 155, is for bare aluminum and copper applications.	1 Quart	2.3 (5.06)
155GC	1		1 Gallon	9.20 (4.17)

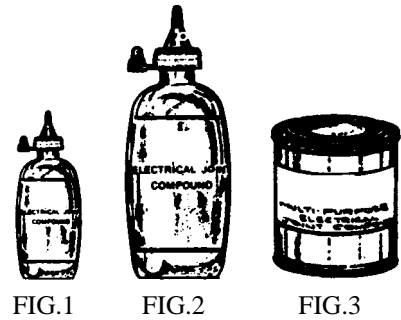
DISTRIBUTION CONNECTORS



NON PETROLEUM CONTACT SEALANT (NON-GRITTED) TYPE ING "INHIBOX" ELECTRICAL JOINT COMPOUNDS

ACCESSORIES
ING

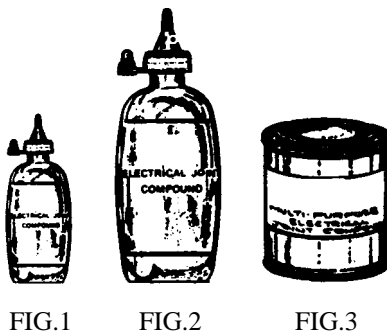
- Non-gritted with zinc flakes.
- Non-rubber swelling, electrically conductive contact aid and sealant.
- Recommended for flat to flat contact surfaces.
- Improves electrical continuity for grounding on threaded-metal conduit.
- Service temperature range -40°F to over 300°F, >500°F withstand.
- Non-toxic.



CATALOG NUMBER	FIGURE NUMBER	DESCRIPTION	CONTAINER SIZE	SIZE APPROX. WT. 100 LBS. (KG)
ING4	1	Inhibox non-gritted electrical joint compound, recommended for rigid bus connections between aluminum to aluminum and aluminum and copper applications.	4 Ounces	30 (14)
ING8	2		8 Ounces	60 (27)
INGQC	3		1 Quart	225 (102)
INGGC	3		1 Gallon	900 (408)

ACCESSORIES
I220

NON PETROLEUM CONTACT SEALANT (GRITTED) "INHIBOX"™



- Contains aluminum oxide grit and zinc flakes to create fresh metal interfaces.
- Non-rubber swelling, electrically conductive contact aid and sealant.
- Service temperature range -40° to over 300°F, >500°F withstand.
- Recommended for bolted connectors and non-tension compression connectors on cable conductors.
- Not recommended for use as a lubricant.
- Non-toxic.

CATALOG NUMBER	FIGURE NUMBER	DESCRIPTION	CONTAINER SIZE	APPROX. WT. 100 LBS. (KG)
I4	1	Inhibox 220 gritted electrical joint compound is recommended for all aluminum and copper compression connections. It is not recommended as a lubricant on threaded fittings, as improper torque values may occur.	4 Ounces	32 (15)
I8	1		8 Ounces	64 (29)
IQC	3		1 Quart	240 (109)
IGC	3		1 Gallon	950 (435)

DG
26



DISTRIBUTION CONNECTORS

OTHER DISTRIBUTION ELECTRICAL JOINT COMPOUND

ACCESSORIES
GF100 INHIBITOR

Fargolene® inhibitors are specially compounded corrosion inhibitors recommended for the contact surfaces of all electrical connections to seal out moisture and protect the joint.

- Stable over a wide temperature range.
- Workable at subfreezing temperatures and will adhere to cold metal surfaces permitting easy application either directly on the contact surfaces from the squeeze bottle or by troweling with a knife.
- Water repellent, weather resistant, and inert to copper, aluminum, zinc, tin, cadmium, steel, and neoprene rubber, providing a stable compatible corrosion inhibitor.
- For the very best results a thorough cleaning of the conductor and connector contact areas and a liberal application of Fargolene inhibitor is recommended.
- Fargo also provides individual inhibitor loading and packaging of electrical connectors for ease in field application. See the catalog page of the connector desired.
- Service temperature -40°F to +300°F, >500°F withstand.



Organic Base

Distinctive green color provides easy visual identification.

Synthetic Base

Distinctive gray color provides easy visual identification. Non-injurious to elastomers.

Non Grit Bearing Inhibitor

CATALOG NUMBER	SIZE
GF138	8 oz. Plastic Bottle
GF131	1 lb. Can
GF133*	8 lb. Can
GF134*	40 lb. Can

CATALOG NUMBER	SIZE
GF178	8 oz. Plastic Bottle
GF171	1 lb. Can
GF173*	8 lb. Can
GF174*	40 lb. Can

Grit Bearing Inhibitor

The fine powdered grit punctures through high resistance oxide films improving the electrical connection as well as mechanical holding.

CATALOG NUMBER	SIZE
GF158	8 oz. Plastic Bottle
GF151	1 lb. Can
GF153*	8 lb. Can
GF154*	40 lb. Can

CATALOG NUMBER	SIZE
GF198	8 oz. Plastic Bottle
GF191	1 lb. Can
GF193*	8 lb. Can
GF194*	40 lb. Can

*Minimum order quantities may be specified — consult factory.

OTHER DISTRIBUTION
ELECTRICAL JOINT COMPOUND

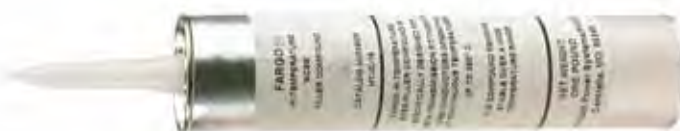
VERSA-SEAL

VS8HTJC



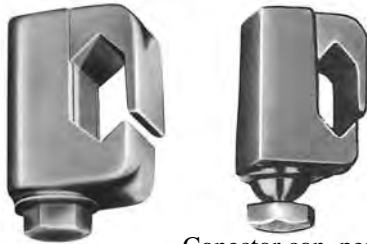
Improve Critical/High Temp Connection Performance with Anderson High Temp “AA” Oxidation Inhibitor Compound.

- **ACSS Class & “AA” Thermal Withstand Performance:**
 - From -40°C thru +250°C Range, ANSI C119.4 specs
 - ACSS tested thru 250°C conductor range (225°C joint)
- **Unique New Synthetic Compound:**
 - Compatible w/all utility equipment and surfaces
 - Conductive medium for “gritted” or “non-gritted” specs
 - Use on any fixed connector contact surface
- **Improved Thermal and Electrical Junction Performance:**
 - Compression Lugs & Splices, Distribution and Transmission
 - Tees, Taps & Stirrups on any conductor
 - Pad-to-Pad URD, Substation and Overhead connections
- **VS8HTJC is different:**
 - I.S.O. “Hot Surface” ACSS Class recognition symbol
 - Specialty red cap & color theme highlights extreme range
 - Full info: label, bar coding, application and safety notes
- **Easy to Apply:**
 - 8 fl. oz. bottle for precise application. No waste.
 - Cleanup with soap and water.
- **In Any Environment:**
 - Wet or Dry, Hot or Cold, VS8HTJC gets the job done
 - Apply down to -40° C; and don’t worry about summer!
- **2 Convenient Package Options:**
 - 12 pack in display-ready box
 - 16 oz. (wt.) Caulk Gun Tubes available as Cat. #HTJC16



CONECTORES DE BRONCE DE APERTURA LATERAL PARA PUESTA A TIERRA Y TELECOMUNICACIONES COBRE A COBRE

BRONCE
GC-5000

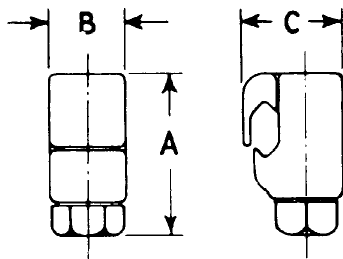


Conector con perno de cabeza hexagonal de par de apriete calibrado.

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

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

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



Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG/KCM (mm ²)		Diámetros Admitidos (2 Conductores juntos)	A Pulgadas (mm)	B Pulgadas (mm)	C Pulgadas (mm)	Peso Unitario Aprox. Libras (kg)	Perno Cabeza Hexagonal Pulg. (mm)
	Máximo 2 Conductores	Mínimo 2 Conductores	Diámetro de Conductor Pulgadas (mm)					
GC-5008SH*	8 (8,34) Cable	11 (4,15) Alambre	0,146 a 0,091 (3,72 a 2,32)	7/8 (22,7)	5/8 (15,91)	5/8 (15,91)	0,06 (0,03)	3/8 (10)
GC-5006*	6 (13,30) Alambre	10 (5,26) Alambre	0,162 a 0,101 (4,12 a 2,57)	1 (25,45)		3/4 (19,09)	0,09 (0,04)	
GC-5006SH*						7/8 (22,27)	0,16 (0,07)	
GC-5004†	4 (21,16) Cable	8 (8,34) Alambre	0,232 a 0,128 (5,9 a 3,26)	1 1/4 (31,81)	3/4 (19,09)	1 (25,45)	0,18 (0,08)	9/16 (14)
GC-5002†	2 (33,59) Alambre	6 (13,30) Alambre	0,286 a 0,162 (7,28 a 4,12)	1 3/8 (34,99)		1 1/8 (28,63)	0,28 (0,13)	
GC-5002S†	2 (33,59) Cable	5 (16,8) Alambre	0,320 a 0,181 (8,14 a 4,61)	1 5/8 (41,36)		1 1/4 (31,81)	0,48 (0,22)	
GC-5020†	1/0 (53,46) Cable	4 (21,16) Alambre	0,390 a 0,204 (9,93 a 5,19)	1 7/8 (47,72)	7/8 (22,27)	1 1/4 (31,81)	0,48 (0,22)	3/4 (19)
GC-5020S†	2/0 Cable	3 (26,7) Alambre	0,438 a 0,229 (11,15 a 5,83)	2 (50,90)		1 3/4 (44,54)	1,44 (0,65)	
GC-5040†	4/0 (107) Cable	1 (42,4) Alambre	0,552 a 0,289 (14,05 a 7,36)	2 1/8 (54,08)	1 3/8 (34,99)	1 7/8 (47,72)	2,00 (0,91)	3/4 (19)
GC-5035	350 (177)	1/0 (53,46) Alambre	0,710 a 0,325 (18,07 a 8,27)	3 (76,35)		2 1/8 (54,08)	2,52 (1,14)	
GC-5050	500 (253)	4/0 (107) Cable	0,813 a 0,522 (20,69 a 13,28)	3 1/2 (89,08)		4 1/8 (104,98)		
GC-5075	750 (380)	250 (127)	0,998 a 0,550 (25,40 a 14,00)	4 5/8 (117,71)		2 3/4 (69,99)		
GC-5010	1000 (507)	400 (203)	1,152 a 0,726 (29,32 a 18,48)	5 (127,0)				

* Si desea la grapa con pernos de cabeza hexagonal con ranura, agregue el sufijo "SH" al número de catálogo.
† Si desea grapas con pernos con cabeza de par de apriete calibrado para puestas a tierra permanentes o para utilizar con neutros concéntricos, agregue el sufijo "O" al número de catálogo.
Si desea conectores de bronce estañados, agregue el sufijo "P" al número de catálogo (no disponible para el modelo GC5008SH).

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

CONECTORES PARA DISTRIBUCIÓN

GRAPAS DE BRONCE A PERNO PARA PUESTA A TIERRA APERTURA LATERAL



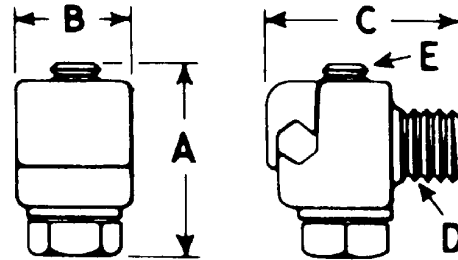
BRONCE/ALUMINIO
GC-100/GC-200

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.

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



GC-207



GC-207-209

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

*El modelo GC-209 se suministra con contratuerca de bronce en el perno.
Fargo recomienda conectores de bronce (GC-207 hasta GC-209) para puesta a tierra con conductores de cobre y de aluminio.

+Si desea la versión estañada, agregue el sufijo “P” al número de catálogo.

Nota: el modelo GA-220 está diseñado para la puesta a tierra con conductores de aluminio.

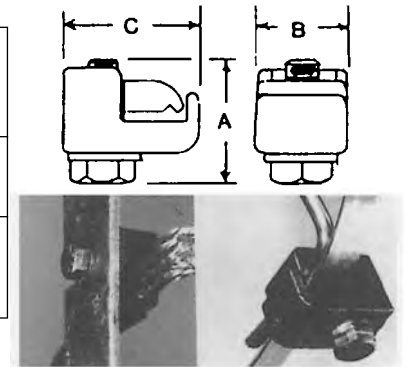
CONECTORES PARA TELECOMUNICACIONES APERTURA LATERAL BRONCE

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.

BRONCE/ALUMINIO
GC100/GC200

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

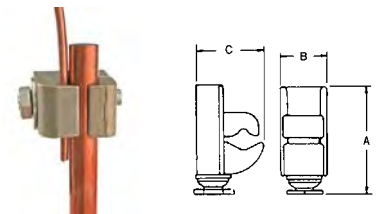


GC164

Para electrodos de puesta a tierra

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

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



GC268

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

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

Para pequeñas derivaciones (latiguillos)

Conexión de pequeños conductores al conductor fiador (mensajero).

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

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



GC166

Para cordones de riostras (riendas).

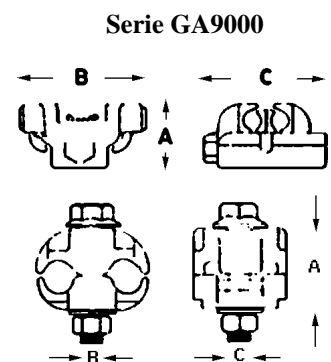
Conectores de Aluminio de ranuras paralelas y perno de ajuste central para realizar conexiones de cordones de acero galvanizado o de acero revestido de Aluminio con conductores de Cobre.

Número de Catálogo	Diámetro del Cordón Pulgadas (mm)	Conductores Admitidos AWG (mm ²)	Dimensiones Aproximadas Pulgadas (mm)			Peso Unitario Libras (kg)
			A	B	C	
GA-9003L**	1/4 (6,36)	4 a 8 (21,16 a 8,34)	7/8 (22,26)	1 1/4 (31,81)	1 3/4 (44,54)	0,17 (0,08)
GA-9002L**	1/4 a 3/8 (6,36 a 9,54)	4 a 8 (21,16 a 8,34)	1 1/8 (28,63)	1 7/8 (47,72)	2 1/8 (54,08)	0,23 (0,10)
Tipo a ranuras paralelas						
LC52AXB** LC522AXB†**	1/4 a 3/8 (6,36 a 9,54)	2/0 a 8 (67,49 a 8,34)	2 3/8 (60,44)	1 5/8 (41,36)	1 3/8 (35,00)	0,20 (0,09)

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

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

**Homologados RUS.



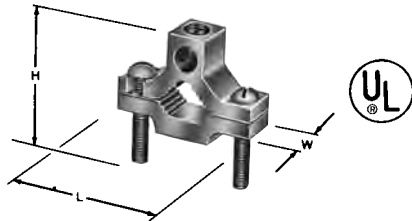
Serie LC50

CONECTORES DE PUESTA A TIERRA



GRAPA DE ALUMINIO – Para AL y Cu PUESTA A TIERRA A TUBO O BARRA

ALUMINUM
GC



Homologado
261L

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

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

Número de Catálogo	Conductores de Puesta a Tierra Admitidos AWG (mm ²)	Electrodo		Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Unitario Libras (kg)
		Tubo IPS (13 a 25mm)	Barra (9,5 a 25 mm)	L (57,15)	W (17,53)	H (42,16)	
GC-1	14 Alambre a 1/0 Cable (2,08 a 53,46)	1/2" a 1" (13 a 25mm)	3/8" a 1" (9,5 a 25 mm)	2,25 (57,15)	0,69 (17,53)	1,66 (42,16)	0,11 (0,05)

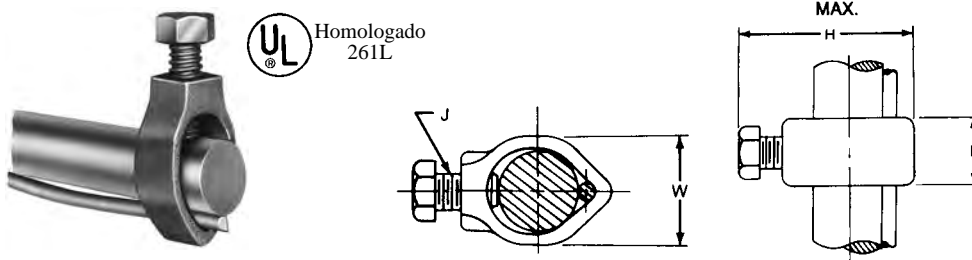
CONECTORES DE BRONCE PARA PUESTA A TIERRA CONDUCTOR A BARRA O TUBO

BRONCE
GC / C203

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

- Apto para enterrar.

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



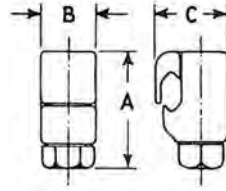
Número de Catálogo	Conductores de Cobre Admitidos AWG (mm ²)	Diámetro de la Barra	Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Unitario Libras (kg)
			L	H	W	J	
GC-4	8 Alambre a 4 Cable (8,34 a 21,16)	1/2	5/8 (15,88)	1-7/8 (47,62)	13/16 (20,64)	3/8 (9,52)	0,09 (0,04)
GC-5/G5	10 Alambre a 2 Cable (5,26 a 33,59)	5/8	5/8 (15,88)	1-19/32 (40,39)	29/32 (23,11)	3/8 (9,52)	0,11 (0,05)
GC-6	8 Alambre a 4 Cable (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)	0,13 (0,06)
C203-0344 Servicio Pesado	8 Alambre a 2/0 Cable (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)	0,34 (0,15)
C203-0345 Servicio Pesado	8 Alambre a 2/0 Cable (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)	0,30 (0,14)

ESPECIAL PARA TELECOMUNICACIONES CONECTORES DE BRONCE DE APERTURA LATERAL PARA APLICACIONES DE PUESTA A TIERRA

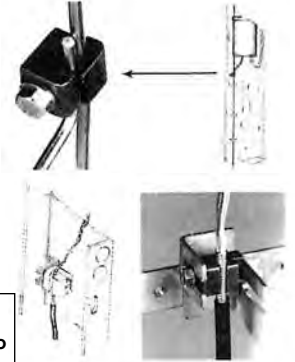
BRONCE
GC100/GC200/GC5000

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

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



Serie GC5000



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

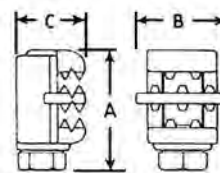
* Perno de cabeza hexagonal con ranura para destornillador.

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

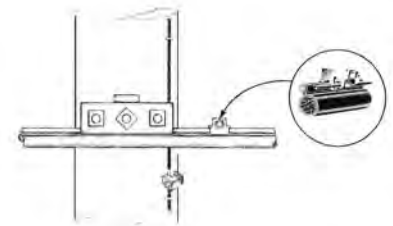
**Homologado RUS.

Conectores a perforación de aislamiento para cable fiador aislado.

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



GC167

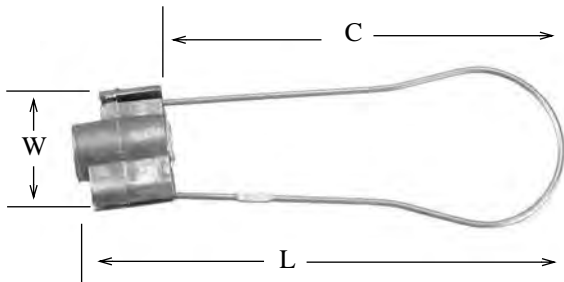


Número de Catálogo	Diámetro Pulgadas (mm)		Dimensiones Aproximadas Pulgadas (mm)					Peso Unitario Libras (kg)
	Mensajero	Derivación a Tierra	A	B	C	Perno		
						Diámetro	Llave	
GC-167	0,146 a 0,312 (3,71 a 7,94)	0,146 a 0,312 (3,71 a 7,94)	1 5/8 (41,36)	1 1/4 (31,81)	1 (25,45)	5/16 (7,95)	9/16 (14)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

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

RETENCIONES PARA FIADORES O MENSAJEROS PARA TELECOMUNICACIONES
RETENCIONES PARA RIOSTRAS (RIENDAS)

ALAMBRE
SERIE GO



- Para retención de alambres galvanizados.
- Instalación rápida y sencilla.
- El modelo GO-083B brinda una tensión mínima inicial de 675 libras (306 kg) sobre un alambre de diámetro 0,083" (2,11 mm).
- El modelo GO-109B brinda una tensión mínima inicial de 1500 libras (681 kg) sobre un alambre de diámetro 0,109" (2,77 mm).

Material: Cuerpo – Aluminio.
Amarre – Acero Inoxidable.
Mordaza – Acero Inoxidable.

- Los cables de Telecomunicaciones (voz/datos/señales) están soportados por un mensajero o fiador tendido en la red de distribución residencial, comercial o industrial. El amarre tipo lazo se adapta a la mayoría de los soportes que habitualmente se utilizan en estos tipo de distribución.

INFORMACIÓN PARA REALIZAR PEDIDOS:

Número de Catálogo	Diámetro del Mensajero o Riostra Pulgadas (mm)	Dimensiones Aproximadas Pulgadas (mm)			Peso Unitario Libras (kg)
		Longitud Total L	Distancia entre la Parte Trasera del Cuerpo y el Extremo del Amarre C	Ancho W	
GO-083B	0,083 (2,11)	5,88 (149,52)	4,75 (120,89)	1,38 (34,99)	0,11 (0,05)
GO-109B	0,109 (2,77)				0,12 (0,06)

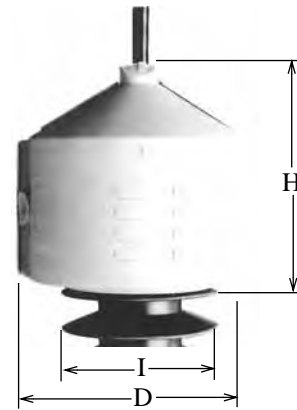
**OTHER DISTRIBUTION
ONE PIECE WILDLIFE PROTECTOR**

POLYPROPYLENE
GS Series

- Designed to provide protection for equipment bushings from accidental contact by squirrels, birds or other wildlife.
- One piece, hinged construction for easy installation or retrofit on a variety of bushing insulators. Equipment tap wire does not have to be disconnected during installation.
- Flexible “fingers” on cable entry ports close around tap conductor and cover unused ports.
- Flexible “fingers” at base of protector provide a snug fit on various size bushings.

Material: Track resistant polypropylene stabilized with UV inhibitors for long term performance.
Munsell gray color.

Δ NOTE: GS565 is polyethylene with UV inhibitors, Munsell gray color.



GS555 Series
Figure 1



GS560 Series
Figure 2



GS565 Series Δ
Figure 3

CATALOG NUMBER	FIG. NO.	BUSHING ACCOMMODATED	LATCH TYPE	DIMENSIONS INCHES (MM)			WEIGHT LBS. (KG)
				D	H	NOMINAL INSULATOR SKIRT DIAMETER	
GS555	1	Distribution and Transformer Bushings	2 Washboard-Peg	5.38 (136.92)	5.57 (141.76)	3.75" to 5.25" (95.44 to 133.61)	.28 (.13)
GS556	1	Distribution and Transformer Bushings	3 Washboard-Peg	5.38 (136.92)	5.57 (141.76)	3.75" to 5.25" (95.44 to 133.61)	.28 (.13)
GS560C*	2	Distribution and Transformer Bushings	4 Washboard-Peg	4.88 (124.20)	9.00 (224.05)	3.75" to 4.75" (95.44 to 120.59)	.39 (.18)
GS560*	2	Distribution and Transformer Bushings	2 Pinch Latches, One Top Clasp	4.88 (124.20)	9.00 (224.05)	3.75" to 4.75" (95.44 to 120.59)	.48 (.21)
GS565	3	Transformer Bushings	1 Piece Slot Design-Snap Joint	4.25 (108.16)	9.75 (248.14)	3.25" to 4.25" (82.71 to 108.16)	.40 (.18)

*Add suffix E to add hot stick eyes. Model GS560E

DISTRIBUTION CONNECTORS

OTHER DISTRIBUTION ONE PIECE WILDLIFE PROTECTOR



POLYPROPYLENE
GS



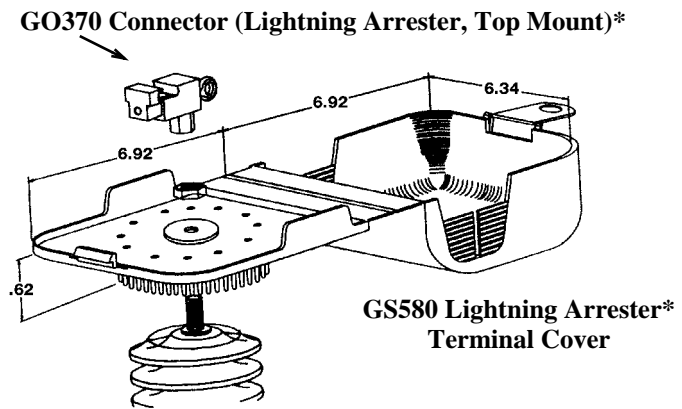
GS567

Figure 1



GS570

Figure 2



*** Figure 3**

CATALOG NUMBER	FIG. NO.	BUSHINGS ACCOMMODATED	DIMENSIONS INCHES (MM)			WEIGHT LBS. (KG)
			D	H	(NOMINAL INSULATOR SKIRT DIAMETER)	
GS567	1	Recloser, Regulator and Pot Head Bushings	6.38 (162.37)	10.50" (267.23)	5.00" to 6.25" (127.25 to 159.06)	.80 (.36)
GS570	2	Larger diameter bushings such as substation transformer & circuit breakers	8.12 (206.65)	13.75" (349.94)	6.75" to 8.00" (171.79 to 203.60)	1.21 (.55)
GS580	3	Covers Arrester to Line Connection (Lightning Arrester)	6.34X6.92 (161.35X176.11)	5.00" (127.25)	Fits up to 6" Diameter Arrester (153.70)	.40 (.18)

*See also **GC207LA** or **LAT** Lightning Arrester Terminals for bottom side of lightning arresters.



DISTRIBUTION CONNECTORS

OTHER DISTRIBUTION ELECTRICAL JOINT COMPOUND

DESCRIPTION
GF100 INHIBITOR

Fargolene® inhibitors are specially compounded corrosion inhibitors recommended for the contact surfaces of all electrical connections to seal out moisture and protect the joint.

- Stable over a wide temperature range.
- Workable at subfreezing temperatures and will adhere to cold metal surfaces permitting easy application either directly on the contact surfaces from the squeeze bottle or by troweling with a knife.
- Water repellent, weather resistant, and inert to copper, aluminum, zinc, tin, cadmium, steel, and neoprene rubber, providing a stable compatible corrosion inhibitor.
- For the very best results a thorough cleaning of the conductor and connector contact areas and a liberal application of Fargolene inhibitor is recommended.
- Fargo also provides individual inhibitor loading and packaging of electrical connectors for ease in field application. See the catalog page of the connector desired.
- Service temperature -40°F to +300°F, >500°F withstand.



Organic Base

Distinctive green color provides easy visual identification.

Synthetic Base

Distinctive gray color provides easy visual identification. Non-injurious to elastomers.

Non Grit Bearing Inhibitor

CATALOG NUMBER	SIZE
GF138	8 oz. Plastic Bottle
GF131	1 lb. Can
GF133*	8 lb. Can
GF134*	40 lb. Can

CATALOG NUMBER	SIZE
GF178	8 oz. Plastic Bottle
GF171	1 lb. Can
GF173*	8 lb. Can
GF174*	40 lb. Can

Grit Bearing Inhibitor

The fine powdered grit punctures through high resistance oxide films improving the electrical connection as well as mechanical holding.

CATALOG NUMBER	SIZE
GF158	8 oz. Plastic Bottle
GF151	1 lb. Can
GF153*	8 lb. Can
GF154*	40 lb. Can

CATALOG NUMBER	SIZE
GF198	8 oz. Plastic Bottle
GF191	1 lb. Can
GF193*	8 lb. Can
GF194*	40 lb. Can

*Minimum order quantities may be specified — consult factory.

**OTHER DISTRIBUTION
 ELECTRICAL JOINT COMPOUND
 (GRITTED)**

DESCRIPTION

ZLN INHIBITOR

- Improves and stabilizes Aluminum, Copper, and bi-metal connections
- Available in petroleum and non-petroleum based formulas
- Water resistant
- Service temperature -40°F to +300°F. >500°F Withstand.
- Contact grit to fill non-contact surface junctions

	CATALOG NUMBER	DESCRIPTION	WEIGHT (KG)
ZLN-100 Petroleum Base	M19203	8-Ounce Bottle	12 oz. (.34)
	M19204	4-Ounce Bottle	6 oz. (.17)
ZLN-200 Vegetable Base	M19205	8-Ounce Bottle	12 oz. (.34)
	M19206	4-Ounce Bottle	6 oz. (.17)

**ELECTICAL JOINT COMPOUND
VERSA-SEAL®
TYPE VS / VSG**

VERSA-SEAL®
ACCESSORIES
VS/VSG



FIG.1

- VERSA-SEAL electrical joint compound. Type VS, is UL Listed for all aluminum and copper applications, such as pad-to-pad flat surfaces.
- VERSA-SEAL gritted electrical joint compound, Type VSG, is UL Listed for all aluminum and copper compression connections. It is not recommended for use as a lubricant on threaded fittings as improper torque values may occur.
- Working temperature range is -40°F to +300°F, >500°F withstand.
- The non-petroleum, non-gritted compound is for use where EPDM, natural rubber, as well as polyethylene insulating products may come in contact with the sealant.
- The non-petroleum, conductive, gritted compound is for use where EPDM, natural rubber, as well as polyethylene insulating products may come in contact with the sealant.
- VS is recommended for bolted joints, flat to flat contact surfaces, terminal and lug tongues, grooves of bolted parallel connectors or hot-line clamps, lubricating insulating sleeves and caps, and for improving electrical continuity on all metallic conduit threads.
- VSG is recommended for NEMA minimum tension compression terminals. Type VSG helps break oxide films on contact surfaces while enhancing conductivity between conductor strands with its conductive grit. Also for two-piece full tension dead-ends and sleeves.
- Both are non-toxic.
- Yellow tint for VS identification.
- Blue tint for VSG.



CATALOG NUMBER	FIGURE NUMBER	DESCRIPTION	CONTAINER SIZE	APPROX. WT. EACH LBS. (KG.)
VS-B*	1	Versa-Seal electrical joint compound Type VS is UL Listed for all aluminum and copper applications.	4 Ounces	.25 (.12)
VS8B	1		8 Ounces	.51 (.23)
VSG4B*	1	Versa-Seal electrical joint compound Type VSG is UL Listed for all aluminum and copper compression connections. It is not recommended as a lubricant on threaded fittings, as improper torque values may occur.	4 Ounces	.32 (.14)
VSG8B	1		8 Ounces	.64 (.29)

*Consult factory for availability.

**ELECTRICAL JOINT COMPOUND
TYPE 155 VERSA-SEAL®**

ACCESSORIES
155/159
VERSA-SEAL®

- VERSA-SEAL® electrical joint compound, Type 155, is recommended for use on all aluminum and copper applications, and is a petroleum-based compound.
- Working temperature range is -40°F to +300°F, >500°F withstand.
- 155 is recommended for flat to flat and grooved bolted-connections. Tan color.



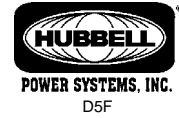
FIG.2

CATALOG NUMBER	FIGURE NUMBER	DESCRIPTION	CONTAINER SIZE	APPROX. WT. EACH LBS. (KG)
155QC	2	Petroleum base VERSA-SEAL electrical joint compound. Type 155, is for bare aluminum and copper applications.	1 Quart	2.30 (1.04)
155GC	2		1 Gallon	9.20 (4.17)

* Non rubber swelling
Non Petroleum-based compound

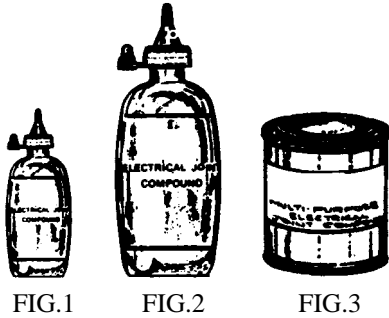
**DI
5**

DISTRIBUTION CONNECTORS



NON PETROLEUM CONTACT SEALANT (NON-GRITTED) TYPE ING "INHIBOX™" ELECTRICAL JOINT COMPOUNDS

ACCESSORIES
ING INHIBITOR

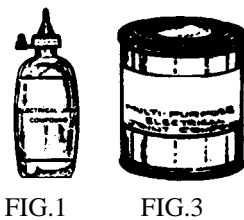


- Non-gritted with zinc flakes.
- Non-rubber swelling, electrically conductive contact aid and sealant.
- Recommended for flat to flat contact surfaces.
- Improves electrical continuity for grounding on threaded metal conduit.
- Working temperature range is -40°F to +300°F, >500°F withstand.
- Non-toxic.

CATALOG NUMBER	FIGURE NUMBER	DESCRIPTION	CONTAINER SIZE	APPROX. WT. EACH LBS. (KG)
ING4	1	Inhibox non-gritted electrical joint compound, recommended for rigid bus connections between aluminum to aluminum and aluminum and copper applications.	4 Ounces	.30 (.14)
ING8	2		8 Ounces	.60 (.27)
INGQC	3		1 Quart	2.25 (1.02)
INGGC	3		1 Gallon	9.00 (4.08)

NON PETROLEUM CONTACT SEALANT (GRITTED) TYPE I220 "INHIBOX™" ELECTRICAL JOINT COMPOUNDS

ACCESSORIES
I220



- Contains aluminum oxide grit and zinc flakes to create fresh metal interfaces.
- Non-rubber swelling, electrically conductive contact aid and sealant.
- Working temperature range is -40°F to +300°F, >500°F withstand.
- Recommended for bolted connectors and non-tension compression connectors on cable conductors.
- Not recommended for use as a lubricant.
- Non-toxic.

CATALOG NUMBER	FIGURE NUMBER	DESCRIPTION	CONTAINER SIZE	APPROX. WT. EACH LBS. (KG)
I4	1	Inhibox 220 gritted electrical joint compound is recommended for all aluminum and copper compression connections. It is not recommended as a lubricant on threaded fittings, as improper torque values may occur.	4 Ounces	.32 (.15)
I8	1		8 Ounces	.64 (.29)
IQC	3		1 Quart	2.40 (1.09)
IGC	3		1 Gallon	9.50 (4.35)

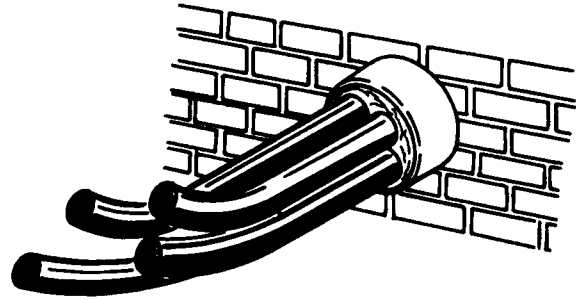


DISTRIBUTION CONNECTORS

DUCT SEALING COMPOUND TYPE DSC

SEALING
DSC

- Permanently pliable, non-cracking, caulking especially formulated for sealing cable and conduit entries, around junction boxes, service masts, etc. (A “must” material when sealing vault entries.) It can be easily shaped and worked by hand and when pressed in place, will cling to metal, plastic, rubber, painted surfaces, masonry, wood, etc. It is supplied in a convenient block shape overwrapped with release paper and bagged in a clear re-entry type PVC bag with application data.
- Dielectric strength approximately 110V/mil using ASTM D149-64.
- 100% non-volatile solids including non-drying synthetic polymers with inert mineral fibers.
- Asbestos free, non-toxic and non-irritating.
- Recommended working range when applying is 25°F to 120°F (-4°C to 49°C), tolerance range is -30°F to 175°F, (-34°C to 79°C). Will not sag at 275°F (135°C) when under such exposure for brief periods.
- Permanently pliable and non-cracking. May be painted immediately.



CATALOG NUMBER	BLOCK SIZE	CARTON QUANTITY	APPROX. WT. 100 LBS. (KG)
DSC1	1 Pound	50 Pounds	100 (45)
DSC5	5 Pounds	50 Pounds	500 (226.8)

DISTRIBUTION CONNECTORS

TAMPERPROOF EQUIPMENT LOCKS



D5D

LOCKS
GM300



GM305

Designed for semi-permanent single-use locking of power pedestals, equipment housings, truck/trailer doors, etc

Locks available in torque screw and pressed pin design

Locks provide over 600 lb (272 Kg) pull strength
Locks may be removed with bolt cutters or hacksaw

Material: Body - Extruded alluminum alloy
Ring - Alumoweld®
Bolt - Aluminum - (shears @ 60 in-lb torque)
Pin - Spring Steel

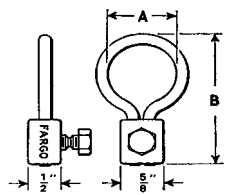


Figure 1

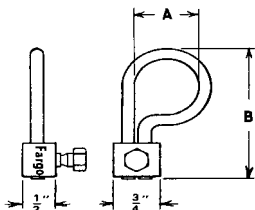


Figure 2

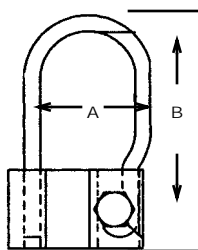


Figure 3

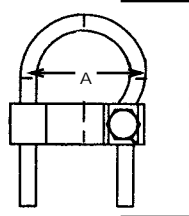


Figure 4

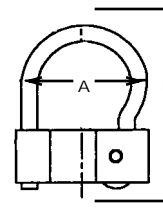


Figure 5

CATALOG NUMBER	FIG. NO.	A (MM)	B (MM)	C (MM)	RING WIRE SIZE (MM)	FASTENER TYPE	WT LB (KG)
GM303	2	1" (25.45)	2 3/8" (60.44)	1/2 (12.73)	#4 (.204) (5.19)	Torque Screw	.08 (.04)
GM305	1	1" (25.45)	2 1/4" (57.26)	1/2 (12.73)	#6 (.162) (4.12)	Torque Screw	.06 (.03)
GM306	1	2" (50.90)	3 1/4" (82.71)	1/2 (12.73)	#6 (.162) (4.12)	Torque Screw	.07 (.03)
GM307	2	1" (25.45)	2 1/4" (57.26)	1/2 (12.73)	#6 (.162) (4.12)	Torque Screw	.06 (.03)
GM320	3	1" (25.45)	2 1/2" (63.63)	3/4 (19.09)	#4 (.204) (5.19)	Torque Screw	.12 (.03)
GM3203	3	1" (25.45)	3 1/4" (82.71)	3/4 (19.09)	#4 (.204) (5.19)	Torque Screw	.12 (.05)
GM321	4	1" (25.45)	2 1/2" (63.63)	3/4 (19.09)	#4 (.204) (5.19)	Torque Screw	.07 (.03)
GM322	5	1" (25.45)	2 1/2" (63.63)	3/4 (19.09)	#4 (.204) (5.19)	Pressed Pin	.11 (.05)
GM3223	5	1" (25.45)	3 1/4" (82.71)	3/4 (19.09)	#4 (.204) (5.19)	Pressed Pin	.12 (.05)

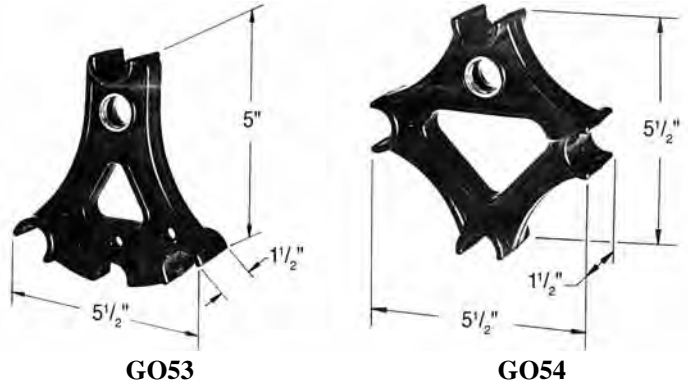
DI
8

OTHER DISTRIBUTION LINE SPACERS

POLYETHYLENE
LINE SPACER

For Triplex and Quadruplex Conductors

- Provides simple and permanent spacing of secondary triplex or quadruplex conductor to ease installation of connectors or taps.
- Molded from high density polyethylene and stabilized with ultra violet inhibitors for superior long term performance.
- Wide radius conductor positions accommodate a range of triplex and quadruplex conductors. Diameter 0.75" each (both styles).
- Plated brass eyelet provides convenient attachment for service drop dead ends.

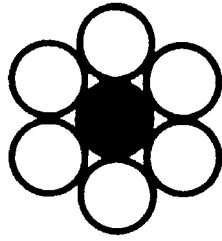


DIMENSIONS INCHES (MM)						WT LB (KG)
CATALOG NUMBER	FIGURE	NO. CONDUCTORS	L	W	H	
GO53	1	3	5 1/2 (139.98)	1 1/2 (38.18)	5 (127.25)	.27 (.12)
GO54	2	4	5 1/2 (139.98)	1 1/2 (38.18)	5 1/2 (139.98)	.28 (.13)

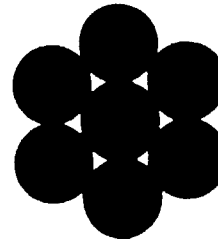
DISTRIBUTION CONNECTORS



CONDUCTOR & STRAND REFERENCE TABLES



**BARE CONDUCTORS
AWG OR MCM SIZES**



STRAND

COND. DIA. (IN.)	ACSR	ALL ALUM.	ALUM. ALLOY (5005-6201)	COMPACTED		AWAC®	COPPER	COPPER-WELD® COPPER COMP.
				ACSR	ALL ALUM.			
.162		#6, Solid					#6, Solid	
.169					#6, 7W			
.174								9 1/2 D
.179								8C
.182		#6, Solid		#6, 6/1			#5, Solid	
.184		#6, 7W					#6, 7W	
.198	#6, 6/1		#6, yW					
.199								8A
.201			#6, 3W					
.202							#6, 3W	
.204		#4, Solid					#4, Solid	
.206							#5, 7W	
.213					#4, 7W			
.219								8D
.223	#5, 6/1							7A
.225								6C
.226							#5, 3W	
.229		#3, Solid		#4, 6/1			#3, Solid	
.230								6A
.232		#4, 7W					#4, 7W	
.236				#4, 7/1				
.245						#4, 6/1		
.246								7D
.250	#4, 6/1		#4, 7W					
.257	#4, 7/1							
.258		#2, Solid		#3, 6/1			#2, Solid	5A
.260		#3, 7W					#3, 7W	
.261						#4, 5/2		
.268					#2, 7W			
.276								6D
.279			#3, 7W					
.281	#3, 6/1					#4, 4/3		
.286							#3, 3W	
.289		#1, Solid					#1, Solid	
.290				#2, 6/1				4A
.292		#2, 7W					#2, 7W	
.298				#2, 7/1				
.301					#1, 7W			
.307						#4, 3/4		

COND. DIA. (IN.)	ACSR	ALL ALUM.	ALUM. ALLOY (5005-6201)	COMPACTED		AWAC®	COPPER	COPPER-WELD® COPPER COMP.
				ACSR	ALL ALUM.			
.308								2F
.309						#2, 6/1		
.310								5D
.316	#2, 6/1		#2, 7W					
.320							#2, 3W	
.325	#2, 7/1						1/0, Solid	
.326				#1, 6/1				5P
.327								2G
.328		#1, 7W					#1, 7W	4N
.330						#2, 5/2		
.332		#1, 19W					#1, 19W	
.338					1/0, 7W			
.340					1/0, 19W	#4, 2/5		
.346								1F
.348								4D
.349								2J
.352			#1, 7W					
.355	#1, 6/1					#2, 4/3		
.360							#1, 3W	
.365				1/0, 6/1			2/0, Solid	
.366								2A, 4P
.367	80, 8/1							1G
.368		1/0, 7W					1/0, 7W	3N
.372							1/0, 19W	
.373		1/0, 19W						
.377								2K
.381					2/0, 7W			
.382					2/0, 19W			
.386						#2, 3/4		
.388								1/0F
.390							1/0, 6/1	1/0, 12W
.392								1J
.393	1/0, 5/1							
.398	1/0, 6/1		1/0, 7W					
.410				2/0, 6/1				
.422								3P
.412								1/0 G

DI 10



DISTRIBUTION CONNECTORS

SECTION DI

BARE CONDUCTORS AWG OR MCM SIZES

COND. DIA. (IN.)	ACSR	ALL ALUM.	ALUM. ALLOY (5005-6201)	COMPACTED		AWAC®	COPPER	COPPER-WELD® COPPER COMP.
				ACSR	ALL ALUM.			
.413								2N
.414							2/0, 7W	
.416		2/0, 7W				1/0, 5/2		
.419							2/0, 19W	
.423		2/0, 19W						1K
.426					3/0, 7W			
.428					3/0, 19W			
.429						#2, 2/5		
.434						#1, 3/4		
.436								2/0 F
.438						2/0, 6/1	2/0, 12W	
.440								1/0 J
.447	2/0, 6/1		2/0, 7W			1/0, 4/3		
.460	2/0, 7/1							
.461	101.8, 12/7			3/0, 6/1				
.462								2P
.463								2/0 G
.464		3/0, 7W					3/0, 7W	1N
.467						2/0, 5/2		
.470		2/0, 19W					3/0, 19W	
.475								1/0 K
.480								
.481	110.8, 12/7				4/0, 7W			
.487					4/0, 19W	1/0, 3/4		
.492		3/0, 12W					3/0, 12W	
.494								2/0 J
.502	3/0, 6/1		3/0, 7W			2/0, 4/3		
.517				4/0, 6/1				
.522		4/0, 7W					4/0, 7W	
.523								
.528		4/0, 19W					4/0, 19W	
.530	134.6, 12/7				250, 19W			
.534								2/0 K
.537								
.540					266.8, 7W			
.541					266.8	1/0, 2/5		
.542	4/0, 18/1				19W			
.550								4/0 F
.552		4/0, 12W				4/0, 6/1	4/0, 12W	

COND. DIA. (IN.)	ACSR	ALL ALUM.	ALUM. ALLOY (5005-6201)	COMPACTED		AWAC®	COPPER	COPPER-WELD® COPPER COMP.
				ACSR	ALL ALUM.			
.556	4/0, 5/1							
.559				266.8, 18/1				
.563	4/0, 6/1		4/0, 7W					
.565								
.571								4/0 EK
.573					300, 19W			
.574		250, 19W					250, 19W	
.575		250, 37W				4/0, 15/4	250, 37W	
.576	159, 12/7							
.583								4/0 G
.584	203, 9/7							
.586		266.8, 7W						
.593		266.8, 19W		300, 18/1				
.594		266.8, 37W						
.600							250, 12W	
.603					336.4, 7W			
.607	176.9, 12/7				336.4, 19W			
.607	219.9, 8/7							
.609	266.8, 18/1							
.613								4/0 E
.618					350, 19W			
.621								250 EK
.628		300, 19W		336.4, 18/1			300, 19W	
.630		300, 37W					300, 37W	
.631	190.8, 12/7							
.633	266.8, 6/7							
.642	266.8, 26/7		266.8, 19W					
.646	300, 18/1							
.657							300, 12W	
.660						397.5, 19W		
.664	211.3, 12/7							
.666		336.4, 19W						250 E
.668		336.4, 37W						
.677	336.4, 36/1							
.678							350, 19W	

DI
11

DISTRIBUTION CONNECTORS



BARE CONDUCTORS AWG OR MCM SIZES

COND. DIA. (IN.)	ACSR	ALL ALUM.	ALUM. ALLOY (5005-6201)	COMPACTED		AWAC®	COPPER	COPPER-WELD® COPPER COMP.
				ACSR	ALL ALUM.			
.679		350, 19W				336.4, 18/1		
.680	300, 26/7							300 EK
.681		350, 37W					350, 37W	
.682				397.5, 18/1				
.684	336.4, 18/1							
.700	300, 30/7							
.709						336.4, 16/3		
.710							350, 12W	
.714	203.2, 16/19							
.721	336.4, 26/7							
.722					477, 19W			
.724		397.5, 19W						
.725						336.4, 15/4		
.726		400, 19W					400, 19W	
.728		400, 37W					400, 37W	
.729								300 E
.735								350 EK
.736	397.5, 36/1							
.739					500, 19W			
.741	336.4, 30/7							
.742				477, 18/1				
.743	397.5, 18/1							
.770		450, 19W					450, 19W	
.772	397.5, 24/7	450, 37W					450, 37W	
.780					556, 19W			
.782			397.5, 19W					
.783	397.5, 26/7							
.788								350 E
.793		477, 19W						
.795		477, 37W						
.801				566.5, 18/1				
.806	477, 36/1							
.806	397.5, 30/7							
.811		500, 19W					500, 19W	
.813		500, 37W					500, 37W	

COND. DIA. (IN.)	ACSR	ALL ALUM.	ALUM. ALLOY (5005-6201)	COMPACTED		AWAC®	COPPER	COPPER-WELD® COPPER COMP.
				ACSR	ALL ALUM.			
.814	477, 18/1							
.834					636, 19W			
.846	477, 24/7							
.853		550, 37W					550, 37W	
.855		550, 61W					550, 61W	
.856		556.5, 19W						
.858	477, 26/7	556.5, 37W	477, 19W					
.860		556.5, 61W						
.862				636, 18/1				
.870	556.5, 36/1							
.879	556.5, 18/1							
.883	477, 30/7							
.891		600, 37W					600, 37W	
.893		600, 61W					600, 61W	
.904	500, 30/7							
.907	605, 36/1							
.914	556.5, 24/7							
.918		636, 37W						
.919		636, 61W						
.927	556.5, 26/7		556.5, 19W					
.928		650, 37W					650, 37W	
.929		650, 61W					650, 61W	
.930	636, 36/1							
.932				795, 36/1	795, 19W			
.940	636, 18/1							
.953	556.5, 30/7							
.953	605, 24/7							
.953	605, 54/7							
.953	666.6, 36/1							
.962		700, 37W					700, 37W	
.964		700, 61W					700, 61W	
.966	605, 26/7							
.974		715.5, 37W						
.975		715.5, 61W						

DI
12



DISTRIBUTION CONNECTORS

SECTION DI

BARE CONDUCTORS AWG OR MCM SIZES

COND. DIA. (IN.)	ACSR	ALL ALUM.	ALUM. ALLOY (5005-6201)	COMPACTED		AWAC®	COPPER
				ACSR	ALL ALUM.		
.977	636, 24/7						
.977	636, 54/7						
.981					874.5, 37W		
.987	715.5, 36/1						
.990	636, 26/7		636, 37W				
.994	605, 30/19			874.5, 36/1			
.997		750, 37W					750, 37W
.998		750, 61W					750, 61W
1.000	666.6, 24/7						
1.000	666.6, 54/7						
1.019	636, 30/19						
1.024					954, 37W		
1.026		795, 37W					
1.028		795, 61W					
1.029		800, 37W					800, 37W
1.031		800, 61W					800, 61W
1.036	715.5, 24/7						
1.039				954, 36/1			
1.040	795, 36/1						
1.051	715.5, 26/7						
1.061							900, 37W
1.062							900, 61W
1.063	795, 45/7						
1.077		874.5, 37W					
1.078		874.5, 61W					
1.081	715.5, 30/19						
1.091	874.5, 36/1						
1.092	795, 24/7	900, 37W					900, 37W
1.093	795, 54/7						
1.094		900, 61W					900, 61W

COND. DIA. (IN.)	ACSR	ALL ALUM.	ALUM. ALLOY (5005-6201)	COMPACTED		AWAC®	COPPER
				ACSR	ALL ALUM.		
1.108	795, 26/7		795, 37W				
1.111							
1.124		954, 37W					
1.126		954, 61W					
1.131	900, 45/7						
1.140	795, 30/19						
1.140	954, 36/1						
1.146	874.5, 24/7					636, 19W	
1.146	874.5, 54/7						
1.151		1000, 37W					1000, 37W
1.152		1000, 61W					1000, 61W
1.162	900, 54/7						
1.165	954, 45/7						
1.170		1033.5, 37W					
1.172		1033.5, 61W					
1.175	954, 48/7						
1.186	1033.5, 36/1						
1.196	954, 54/7						
1.213	1033.5, 45/7						
1.216		1113, 61W					
1.218		954, 37W					
1.246	1033.5, 54/7						
1.258		1192.5, 61W				795, 19W	
1.259	1113, 45/7						
1.269		1033.5, 61W					
1.288				1468, 36/1			
1.293	1113, 54/19						
1.300		1272, 61W					
1.302	1192.5, 45/7						

DISTRIBUTION CONNECTORS

BARE CONDUCTORS
AWG OR MCM SIZES

COND. DIA. (IN.)	ACSR	ALL ALUM.	ALUM. ALLOY (5005-6201)	COMPACTED		AWAC®	COPPER
				ACSR	ALL ALUM.		
1.333	1192.5, 54/19						
1.340							
1.345	1272, 45/7						
1.379							
1.382	1272, 54/19						1000, 37W
1.385	1351.5, 45/7						1000, 61W
1.417							
1.424	1351.5, 54/19						
1.427	1431, 45/7						
1.443							
1.454							
1.465	1431, 54/19						
1.466	1510.5, 45/7						
1.504	1590, 45/7						
1.506	1510.5, 54/19						
1.545	1590, 54/19		954, 37W				
1.602	1780, 84/19						
1.630							
1.737	2167, 72/7						
1.762	2156, 84/19		1033.5, 61W				
1.823				1468, 36/1			
1.196							
2.158							



DISTRIBUTION CONNECTORS

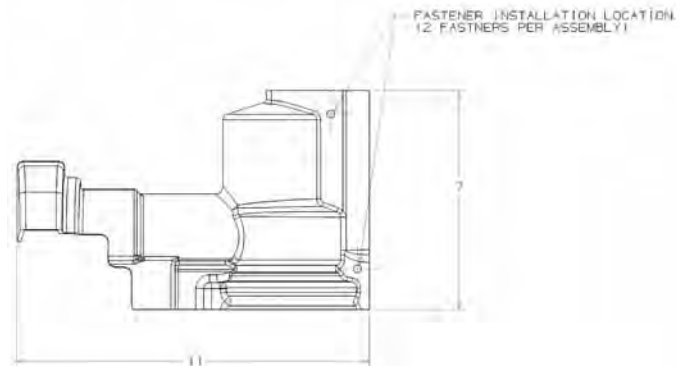
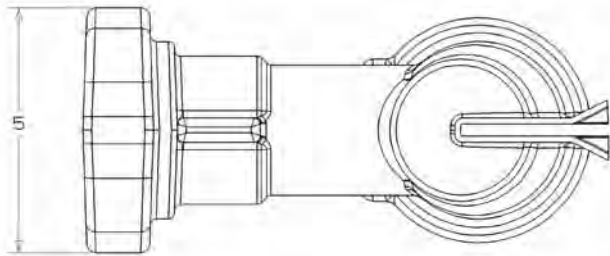
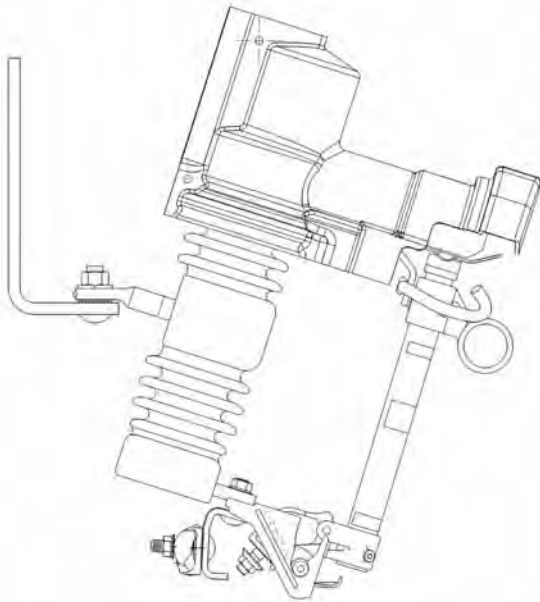
SECTION DI

OTHER DISTRIBUTION ONE PIECE WILDLIFE PROTECTOR

VINYL
CC101

- Designed to provide protection for cutouts from accidental contact by squirrels, birds or other wildlife.
- Universal one-piece design for easy installation or retrofit. Fits Chance and other major manufacturer's 15 kV and 27 kV cutouts, Polymer and Porcelain types.

Material: Proprietary low track vinyl that is UV stabilized for long-term performance. Gray color.



DI
3A



DISTRIBUTION CONNECTORS

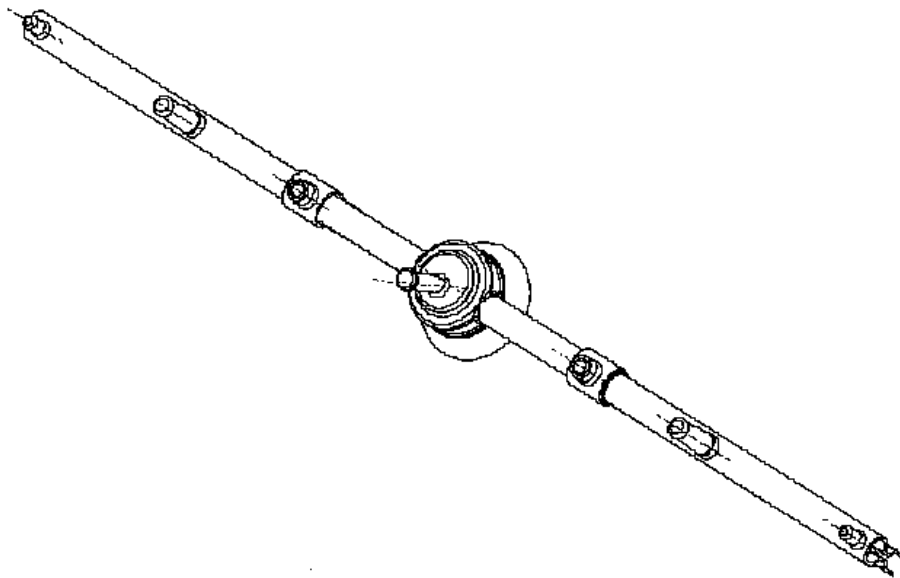
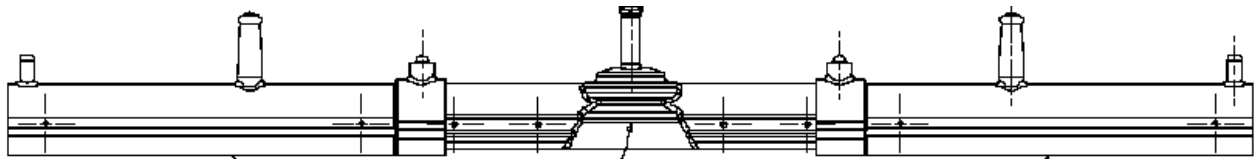
SECTION DI

OTHER DISTRIBUTION ONE PIECE WILDLIFE PROTECTOR

VINYL
RG-100 series

- For use as raptor guard on insulators.
- For wildlife protection only.

Body Material: Proprietary, UV stabilized low trac vinyl kits come pre-packaged in plastic bags.



CATALOG NUMBER	INSULATOR SIZE
RG101	C-neck
RG102	F-neck
RG103	J-neck

*Add suffix "E" for cover & extensions.
*Add suffix "F" for fasteners.

DI
3B



GUÍAS DE INSTALACIÓN – REFERENCIAS

CONECTORES DE ALUMINIO Y DE BRONCE ALEACIONES, HERRAJES E INSTALACION

Desde su fundación en 1887, Anderson, nuestra empresa, ha ganado el bien merecido prestigio de ser una empresa líder en el suministro de conectores, herrajes y accesorios para líneas de Distribución, Transmisión y Estaciones Transformadoras. Y no sólo por la calidad de estos productos, sino también por la creatividad de sus diseños. Esta reputación, lleva implícita la responsabilidad de continuar ofreciendo productos y servicios de excelencia, para lo cual contamos con todos los materiales y equipos necesarios en nuestras modernas plantas industriales. En Anderson, la Ingeniería de Diseño, los Laboratorios de Ensayos Eléctricos, Mecánicos y Metalúrgicos y todos los aspectos relacionados con la Fabricación están equipados para investigar, desarrollar y producir una muy completa línea de materiales eléctricos en Bronce, Hierro o Aluminio de altísima calidad.

En la información que sigue, hemos volcado nuestros más de 100 años de experiencia, de manera que usted encuentre en ella datos y referencias útiles respecto a la composición de los materiales que empleamos en nuestros productos, su instalación, normas de aplicación y el vocabulario utilizado en nuestros catálogos de conectores y herrajes.

CONECTORES DE ALUMINIO

Aleaciones de Aluminio:

Los conectores y herrajes que requieran prestaciones mecánicas importantes están fundidos en Aleación de Aluminio 356. A las fundiciones realizadas con moldes de arena se les aplica temple T-6. Para el caso de piezas fundidas en moldes permanentes el temple de aplicación es el T-61. La Aleación 356 contiene el 7 % de silicio y 93 % de Aleación Aluminio/Magnesio (Mg 0,7 %).

Esta Aleación es muy resistente a la corrosión por tensión mecánica y a la formación de grietas longitudinales. Su conductividad volumétrica es aproximadamente el 39% IACS (Norma Internacional donde al Cobre Recocido se le adjudica un índice de conductividad de 100%).

Algunas de nuestras series de conectores a compresión, son fundidas en Aluminio blando de alta conductividad con una pureza de 99%. Otras versiones se construyen con Aluminio puro de alta conductividad, forjado, de calidad comercial.

Instrucciones para la Instalación de Conectores de Aluminio

Del listado inferior, elija el tipo de conector acorde con su necesidad y siga el procedimiento de instalación que se indica.

TIPO DE CONECTOR	PROCESO DE INSTALACION
A Pernos	Proceso #1
Soldado	Proceso #2
Compresión	Proceso #3
Soldado y Pernos	Proceso #2 seguido por Proceso #1
Compresión y Pernos	Proceso #3 seguido por Proceso #1
Soldado y Compresión	Proceso #2 seguido por Proceso #3

PROCESO #1 — CONEXIONES A PERNOS ROSCADOS

A. Conexión de conductores Aluminio/Aluminio y Aluminio/Cobre sin chapas bimetalicas en la zona de contacto con el Cobre.

1. Elimine el óxido en todas las zonas de contacto del conector y del conductor mediante un cepillo duro de acero inoxidable; las superficies deberán quedar brillantes. **No Cepille las Superficies de Contacto Recubiertas con Estaño.**
2. Recubra inmediatamente estas superficies con una gruesa capa de compuesto inhibidor.
3. Apriete firmemente los pernos del conector con los dedos; si el herraje no comienza a expulsar compuesto inhibidor desarme el herraje y agregue más compuesto.
4. Ajuste los pernos en forma alternada mediante una llave con

medición de par hasta los valores de par de apriete consignados en la página 4.

5. El exceso de pasta selladora puede quedar como está, o si prefiere, espárzalo a lo largo de la línea de contacto.
6. En instalaciones para Extra Alta Tensión o en conductores aislados, retire el excedente de sellador.

B. Conexión de conductores Aluminio/Cobre con chapas bimetalicas en la zona de contacto con el Cobre.

1. Siga los pasos A-1 hasta A-5.

PROCESO #2 — CONEXIONES SOLDADAS

A. Para conexión de conductores:

1. Elimine los restos de grasa, aceite o agua sobre las superficies a soldar y zonas vecinas. Cepille la zona a soldar del conector y los conductores con un cepillo de acero inoxidable.
2. Pase el conductor por dentro del cañón del conector hasta que su extremo quede a una distancia de entre 1/8" a 3/16" (3,17 a 4,8 mm) antes del borde del otro lado del cañón.
3. Antes de soldar la conexión realice una soldadura de prueba, para poner a punto la máquina de soldar, con una pieza acanalada de Aluminio similar al conector y un trozo de conductor. (Por favor, diríjase a la Sección G de nuestro catálogo – Conectores para Subestaciones – donde encontrará con mayores detalles el proceso de soldadura).
4. Comience a soldar derritiendo la pared interior del conector dirigiéndose luego hacia el centro del conductor. Entre cada pasada de soldadura cepille con cepillo de acero.

B. Conexión de tubos:

1. Elimine los restos de grasa, aceite o agua sobre las superficies a soldar y zonas vecinas. Cepille la zona a soldar del conector y los conductores con un cepillo de acero inoxidable.
2. Alinee el tubo con el conector. Comience a soldar derritiendo la pared interior del conector dirigiéndose luego hacia la cara interna de la pared del tubo. Entre cada pasada de soldadura cepille con cepillo de Acero.
3. Antes de soldar la conexión realice una soldadura de prueba, para poner a punto la máquina de soldar, con una pieza tubular de Aluminio (a guisa de conector) y un trozo de tubo. (Por favor, diríjase a la Sección G de nuestro catálogo – Conectores para Subestaciones – donde encontrará con mayores detalles el proceso de soldadura).
4. Debido a las tolerancias de fabricación de las barras tubulares de Aluminio, sugerimos posicionar el tubo en el conector y fijarlo en su lugar definitivo mediante algunas "puntadas" de soldadura para después realizar la costura definitiva.

C. Conexiones soldadas en conectores que poseen un punto



de contacto especialmente destinado a piezas de Cobre:

1. Atornille el conector firmemente a la pieza de Cobre con la que irá conectado, o a una pieza de material conductor del calor, de tamaño suficiente para evacuar fácilmente el calor generado por la futura soldadura. Esto evitará que se deteriore la zona de contacto preparada para conectar con Cobre.
2. Suelde la conexión de Aluminio según lo indicado en los anteriores pasos A o B. Si se atornilla el conector a una pieza disipadora del calor, deje que el conector se enfríe antes de desarmarlo. Puede enfriar con agua.

PROCESO #3 — CONEXIONES COMPRIMIDAS

1. Limpie bien el conductor con cepillo de acero inoxidable. No cepille el interior del cañón del conector. No necesita aplicar inhibidor al conductor, pues todos nuestros conectores a compresión salen de fábrica rellenos con compuesto.
2. Inserte el conductor en el conector hasta el tope y comprímalo. En los manguitos de empalme, comience a comprimir bien cerca del centro de la pieza. Para conectores de cañón cerrado, las compresiones se harán desde el extremo cerrado hasta el abierto. El excedente de sellador puede extenderse alrededor de la boca de acceso del conector excepto en los conectores para Extra Alta Tensión o en conductores aislados, donde deberá ser eliminado.

Instrucciones para realizar Conexiones de Aluminio con Cobre, utilizando Conectores de Aluminio

Conectores con Compuesto Sellador—Se pueden realizar conexiones Aluminio/Cobre mediante conectores de Aluminio siempre que se tomen ciertas precauciones en su instalación. Esto incluye el uso de compuestos selladores y la observancia de los Procesos descriptos. El sellador evita la formación de óxido y la corrosión electrolítica siempre y cuando permanezca en la conexión impidiendo el ingreso de humedad.

Se mejora la protección contra estos efectos no deseados, utilizando conectores de Aluminio recubiertos con estaño o chapas bimetálicas en el contacto con Cobre.

Chapas Bi-Metálicas—Estas chapas (Tipos TP), formadas por una cara de Aluminio y otra de Cobre unidas a nivel molecular (80% de cuyo volumen es Aluminio y 20% Cobre), se colocan entre la lengua, perforada según normas NEMA, del conector de Aluminio y la planchuela o terminal de Cobre. Se logran mejores resultados utilizando compuesto inhibidor en la unión. Siempre ubique el contacto de Aluminio por arriba del de Cobre, evitando así que los compuestos de Cobre disueltos por el agua de lluvia deterioren al Aluminio.

Estañado—Algunos conectores de Aluminio para Distribución pueden suministrarse estañados. Para ello, por favor agregue el sufijo “-GP” al número de catálogo.

Herrajes—La mayoría de nuestros conectores de potencia en Aluminio, se entregan normalmente con pernos de ajuste del

mismo metal y, en las versiones que habitualmente se entregan con pernos de hierro, los mismos pueden cambiarse por Aluminio a un sobreprecio razonable.

Estos pernos de ajuste están contruidos en Aluminio 2024 con temple T-4 y luego, anodizados. Luego se los protege mediante una solución de bicromato (Alumilite #205) lo cual les brinda una terminación verde amarillenta.

Las tuercas son habitualmente de Aluminio 6061 con temple T-6 y se entregan terminadas a la cera.

Los herrajes para vincular las barras tubulares a los aisladores son de Acero galvanizado por inmersión en caliente.

CONECTORES DE BRONCE Y DE COBRE Aleaciones de Cobre

En Anderson, producimos piezas de Cobre aleado de la mejor calidad, gracias a nuestros hornos eléctricos de moderna tecnología. Estas aleaciones varían de acuerdo al uso que se le dará al material.

Para los conectores sujetos a sollicitaciones mecánicas importantes, que deban poseer una buena resistencia frente a la corrosión, se utiliza la aleación Anderson 112 (Aleación Nro. C95500 según ASTM B-30), la cual contiene el 10% de Aluminio, 4,5% de aleación Níquel/Cobre con una resistencia mínima a la tracción de 90.000 PSI. (63,3 kg/mm² o 620N/mm²)

Para los conectores que deban aunar una buena capacidad de transporte de corriente con una resistencia mecánica razonable se utiliza la Aleación Anderson 123 (Aleación No. C84400 según ASTM B-30). Esta aleación contiene 81% de Cobre, 3% de estaño, 7% de plomo y 9% de zinc.

En la fabricación de conectores a compresión para servicio pesado, utilizamos Cobre electrolítico tipo CDA 110 de pureza 99,9%.

Otras versiones de conectores a compresión utilizan Cobre forjado de calidad comercial y alta conductividad.

El término conductividad se ha omitido ex-profeso en las descripciones anteriores, pues habitualmente se lo confunde con capacidad de conducción de corriente. Si bien las distintas aleaciones tienen distinta conductividad, el diseño de los conectores, en particular sus dimensiones y masa, se realiza de manera tal de asegurar que las piezas tengan la capacidad de transporte de corriente necesaria para cada caso.

Instrucciones para la Instalación de Conectores de Bronce y de Cobre

Conectores de Bronce a Pernos

Habitualmente no se utilizan compuestos selladores en el contacto de conexiones a Cobre. No obstante, se recomienda su uso cuando el ambiente está altamente contaminado o en conexiones bajo tierra, tal el caso de las mallas de puesta a tierra.

Limpie el conductor y las superficies de contacto del conector con cepillo de alambre de acero inoxidable.

Ajuste los pernos en forma alternada hasta el par de apriete indicado en la tabla “Par de Apriete Recomendado”, mediante una llave (puede ser a trinquete) con medición de par.

Herrajes

Nuestros modelos de grapas construidas en Bronce se suministran normalmente con pernos de Bronce silíceo. Sobre pedido se pueden suministrar con pernos de Acero inoxidable.

Conectores a Compresión de Cobre

Limpie el conductor y las superficies de contacto del conector con cepillo de alambre de acero inoxidable. No cepille el interior del cañón ni aplique sellador al conductor o al conector, pues si los conectores requieren compuesto, éste vendrá aplicado de fábrica. No obstante, se recomienda usar sellador en ambientes altamente contaminados y conexiones bajo tierra, tal el caso de las mallas de puesta a tierra. Si desea conectores de Cobre rellenos con sellador agregue el sufijo correspondiente al número de catálogo de la pieza.

Instrucciones para Realizar Conexiones de Cobre con Aluminio Utilizando Conectores de Cobre

Para obtener un buen resultado al conectar Cobre con Aluminio, utilizando conectores de Cobre o de Bronce, siga las siguientes recomendaciones:

1. Recubra con estaño la zona del conector en contacto con el Aluminio y use sellador entre el Aluminio y el Cobre. (Anderson también puede proveerle conectores de Cobre o Bronce estañados. Para ello agregue el sufijo “-TP” al número de catálogo al realizar su pedido).
2. Los conectores de Cobre con contactos planos pueden unirse directamente con superficies planas de Aluminio si antes se los recubre con una buena cantidad de sellador.
3. No recomendamos poner en contacto un conductor de Aluminio directamente con la superficie de contacto plana de un conector de Cobre aunque la misma sea estañada.
4. Puede realizarse una transición entre un conductor de Aluminio y un conductor de Cobre mediante el uso de un conector de Aluminio, solamente si se sigue el proceso descrito en la sección Conectores de Aluminio.

Atención, Con Cualquier Método de Transición Aluminio/Cobre: Realice la Instalación de Manera tal que la Parte de Cobre de las Piezas de Conexión NO Escurra el Agua hacia el Punto de Contacto con el Aluminio.

Información General Acerca de Conectores de Bronce o de Cobre

En referencia a los conectores a pernos; las partes que estarán en contacto con conductores y barras tubulares, se suministran

con su superficie tal como sale del proceso de fundición. Las ranuras para contacto con conductores se diseñan con curvaturas de amplio radio a fin de evitar daños al conductor.

Diseño de los Conectores

En todos nuestros conectores de potencia, tanto de Bronce como de Aluminio, el incremento de temperatura de la pieza no supera el incremento de temperatura del conductor para el cual fue diseñado. En el caso de conectores de potencia que vinculen conductores de diferentes secciones, tal incremento de temperatura no superará el mayor incremento de temperatura de cualquiera de los conductores dentro de la gama de medidas admitida. Todas las temperaturas se basan en un aumento en el conductor de 30 °C por sobre una temperatura ambiente de 40°C, medida en un local cerrado sin corrientes de aire.

Nuestros conectores de Bronce o Aluminio responden a algunas de las siguientes normas:

NEMA Publicación de Normas No. CC-1-1993
CC-3-1973 (ANSI C119.4-1976)
UL 486

Selladores de Superficies de Contacto

Se han desarrollado varias formulaciones de selladores para aplicar a las superficies de contacto, con el objeto de mejorar sus características eléctricas y mecánicas así como también su resistencia frente a la corrosión.

Los selladores libres de hidrocarburos se aplican en cables subterráneos u otros donde haya compuestos aislantes de caucho natural o sintético que podrían verse afectados con otro tipo de sellador.

En particular se recomienda el uso de selladores inhibidores para las conexiones Aluminio/Aluminio o Aluminio/Cobre sometidas a entornos altamente contaminados o en instalaciones directamente enterradas, como por ejemplo las mallas de puesta a tierra.

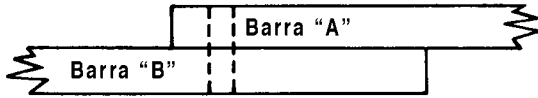
Los selladores sin partículas mordientes se recomiendan para la conexión de superficies planas o en las ranuras de contacto de los conectores a pernos.

Nuestros selladores con partículas mordientes se utilizan fundamentalmente en los conectores a compresión con el objeto de mejorar sus características mecánicas. Los conectores de Aluminio a compresión vienen de fábrica rellenos con compuesto inhibidor.

Los conectores de Aluminio con perno de conexión se suministran con el compuesto aplicado en la parte roscada del perno. Algunas versiones de conectores no vienen con sellador de fábrica pero, sobre pedido, los podemos suministrar con el sellador incorporado. Para ello agregue el sufijo, según el tipo de sellador deseado, al número de catálogo de la pieza. Por ejemplo: ACF-6-C-XB en donde “-XB” significa con sellador a base de hidrocarburos.

HERRAJES RECOMENDADOS Y SU MONTAJE

Herrajes Roscados Para Uniones Metálicas (Materiales Indistintos)



Si la Barra "A" es de	Cu	AL	AL	Acero Galvanizado	Acero Galvanizado
y la Barra "B" es de	Cu	Cu	AL	Cu	AL
Serie de Herrajes Recomendada	(1) Si-Br (2) SS (3) GS	(1) SS o GS	(1) AL (2) SS o GS	(1) Si-Br (2) SS o GS	(1) AL (2) SS o GS

Códigos:

Si-Br—Bronce Silíceo GS—Acero Galvanizado

SS—Acero Inoxidable AL—Aluminio

(1) indica herrajes preferidos.

Nota:

Se debe utilizar sellador en el contacto de las conexiones Aluminio/Aluminio y Aluminio/Cobre.

Conectores de Aluminio

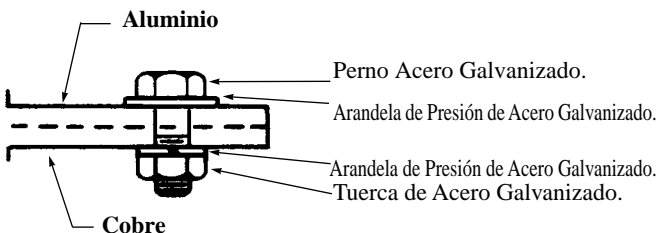
(Aleaciones o Metales Utilizados)
Herrajes Roscados para Grapas

- 2024-T4 Pernos de Aluminio terminados en Alumilite #205.
- 7075-T6 Arandelas de presión de Aluminio terminadas al ácido.
- 6061-T6 Tuercas planas de Aluminio terminadas a la cera.

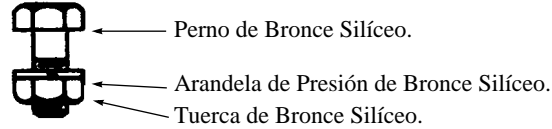
Herrajes para Conjuntos de Placas Planas Aluminio/Aluminio (Como se Entregan de Fábrica)

- 2024-T4 Pernos de Aluminio terminados en Alumilite #205.
- 7075-T6 Arandelas Planas de Aluminio.
- 7075-T6 Arandelas de Presión de Aluminio terminadas al ácido.
- 6061-T6 Tuercas de Aluminio terminadas a la cera.

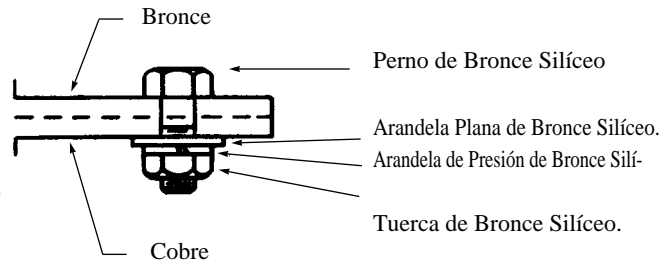
Herrajes para Conjuntos de Placas Planas Aluminio a Cobre



Conectores de Bronce Herrajes para Grapas



Herrajes para Conjuntos de Placas Planas Bronce a Cobre



Par Recomendado Para Conectores a Pernos

Fuerza de apriete a aplicar a los pernos: En la tabla está consignado el valor del par de ajuste que ANDERSON recomienda aplicar sobre los pernos de los conectores.

Nota:

Se debe cuidar que la rosca de los pernos y/o tuercas no queden untadas con compuesto sellador, pues la presencia del mismo alterará el valor del par a aplicar.

Ø Perno	Par Recomendado Sobre Pernos de Acero o Bronce Silíceo sin Lubricación Libra/Pulgada (kgm)	Par Recomendado Sobre Pernos Lubricados o Pernos de Aluminio Libra/Pulgada* (kgm)*
5/16"	180 (2,097)	120 (1,398)
3/8"	240 (2,796)	168 (1,957)
1/2"	480 (5,592)	300 (3,495)
5/8"	660 (7,689)	480 (5,592)
3/4"	840 (9,786)	720 (8,388)

*SS Engrapado para conectores de Aluminio
Nota: En los ojales giratorios de las grapas para conexiones bajo tensión, el par de apriete sugerido sobre la pértiga es de unas 200 lbs/pulgada (2,33 kgm ó 22,83 Nm).



GUÍAS DE INSTALACIÓN – REFERENCIAS

SUFIJOS PARA AGREGAR AL NUMERO DE CATALOGO AL SOLICITAR CARACTERISTICAS ESPECIALES

Un número de catálogo con sufijos agregados, implica que se hará un cambio o modificación en la pieza respecto al número de catálogo normal. Anderson utiliza los sufijos mencionados para ayudar al cliente, evitándole largas descripciones para los materiales solicitados. La lista de sufijos siguiente es de uso general y no incluye las modificaciones a los números de catálogo que se realizan para las aplicaciones particulares de un cliente.

Sufijo para Agregar al Número de Catálogo	Descripción del Cambio o Modificación
A	Se reemplazará el anillo de Cobre por un anillo de Aluminio.
AH	Palanca de avance solamente, para acoplar las herramientas VCF y VCF6 a pértigas para trabajo con tensión.
AS	Se reemplazarán los pernos normales por pernos en Aluminio.
BNK	Se reemplazará el perno de la horquilla por perno roscado con tuerca y chaveta.
BNN	Se reemplazará el perno de la horquilla por perno roscado, tuerca y contratuerca.
BW	Se reemplazarán las arandelas comunes por arandelas Belleville.
C	Se suministrará un acople a horquilla junto con las grapas de suspensión o de retención.
CF	En conectores de Bronce y Aluminio estándar, con placa plana lateral, ésta será reemplazada por placa plana central.
CRF	Grapa de amarre libre de efecto corona.
E	Se reemplazará el perno roscado cabeza hexagonal por un ojal giratorio. (Ejecución normal en grapas y estribos de derivación).
ED	Se reemplazarán los pernos normales por pernos de Everdur (Bronce silíceo).
FTP	Las piezas de Bronce se suministrarán estañadas por inmersión con espesor entre 0,0001” y 0,0003” (0,00254 y 0,0076 mm).
FW	Se reemplazará la arandela de presión por arandela plana.
G	Los conectores de expansión se suministrarán con guía.
GA	Se reemplazarán los pernos normales por pernos en Acero Galvanizado.
GP	Las piezas de Aluminio se suministrarán estañadas.
HP	Se reemplazará el perno normal de la horquilla por un perno hexagonal.

Sufijo para Agregar al Número de Catálogo	Descripción del Cambio o Modificación
HW	Se reemplazarán los pernos normales por pernos de cabeza hexagonal con arandela plana en el cuello.
LW	Se reemplazará la arandela plana por arandela de presión.
N	Las grapas de suspensión o de retención se suministrarán sin órbita ni horquilla.
NSB	Las grapas de retención rectas se suministrarán sin barra espaciadora.
S	Las grapas de suspensión o de retención se suministrarán con una órbita con oreja.
SE	Los soportes de barras se suministrarán con muelle elástico antiestático.
SF	En conectores estándar, con placa plana central, ésta será reemplazada por placa plana central.
Special	Significa que el número de catálogo de la pieza deberá ser modificado cuando la pieza estándar no pueda cumplimentar las especificaciones particulares solicitadas por el cliente.
TB	Lazo de amarre protegido con estañado electrolítico de espesor variable entre 0,0002” y 0,0004” (0,005 a 0,01 mm).
TP	Las piezas de Bronce se suministrarán con estañado electrolítico de espesor variable entre 0,0002” y 0,0004” (0,005 a 0,01 mm).
U	Las piezas se suministrarán con caballetes.
UD	Los terminales se suministrarán con lenguas de contacto sin perforar.
XB	Los conectores se proveerán con las ranuras de contacto recubiertas con sellador a base de hidrocarburos en bolsas plásticas individuales.
XY	En los conectores con placa de conexión, ambas caras de la placa están preparadas como superficie de contacto.

*Los sufijos aparecerán sobre el conector o acople como parte del número de catálogo. Los sufijos indicados arriba no aparecerán marcados sobre la pieza como parte del número de catálogo a menos que así se haya especificado, en cuyo caso se cobrará un cargo adicional por la tarea de marcado o estampado.

Cuando la pieza deba llevar más de un sufijo, indicativo de sus características particulares, tales sufijos se marcarán por orden alfabético, a menos que sean parte del número de catálogo.



NOMENCLATURA ANDERSON DE LOS NUMEROS DE CATALOGO PARA CONECTORES ELECTRICOS

Conectores de Aluminio para Cable*

Dimensiones (1 MCM = 0,5067 mm ² - 1 Pulgada = 25,4 mm)						
Conductores Admitidos				Equivalencias		
Nro. de Código del Catálogo	Medidas AWG-KCM Cobre o Aluminio	Medidas AWG-KCM ACSR	Pulgadas en Notación Decimal	Calibres AWG	mm ²	
6**	#4—1/0—250—400	#4—1/0—4/0	0,232—0,398	#10	5,26	
7		4/0—336.4	0,368—0,575	#8	8,34	
9		350—600	0,563—0,744	#7	10,0	
11		600—900	0,681—0,893	#6	13,30	
13		900—1250	0,870—1,108	#4	21,16	
15		1250—1600	1,081—1,293	#2	33,159	
16		1500—2000	1,289—1,459	#1	42,40	
18		2000—2500	1,382—1,632	1/0	53,46	
21		2500—3000	1,632—1,824	2/0	67,49	
22		—	1,824—2,000	3/0	84,95	
			2,000—2,200	4/0	107,00	
			*Rango Decimal			

** Algunos conectores amplían la gama de medidas de conductor admitida invirtiendo la posición del apretador.

* Utilice la gama de diámetros en notación decimal (pulgadas o milímetros), pues permite seleccionar exactamente el conector a utilizar para una medida y formación de conductor dada. Recuerde que una misma medida o sección en Aluminio o ACSR puede tener distinto diámetro según la formación y tipo de conductor que se elija.

Barra Plana de Cobre o Aluminio

Nro. de Código del Catálogo	Ancho en Pulgadas*
10	1
14	1 1/2
20	2
24	2 1/2
30	3
34	3 1/2
40	4
50	5
60	6
80	8
100	10
120	12

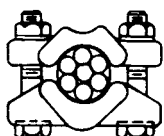
* El espesor de la barra y el espacio entre barras en paralelo (si ambos son iguales) se agregan al final del número de catálogo de la pieza, como por ejemplo: “-1/4,” “-1/2,” etc.

Tubos IPS de Cobre o Aluminio

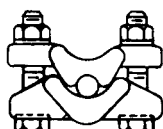
Nro. de Código del Catálogo	Diámetro IPS
02	1/4
03	3/8
04	1/2
06	3/4
10	1
12	1 1/4
14	1 1/2
20	2
24	2 1/2
30	3
34	3 1/2
40	4
44	4 1/2
50	5
60	6

Conectores de Bronce para Cable

Dimensiones (1 MCM = 0,5067 mm ² - 1 Pulgada = 25,4 mm)					
Código para Apretadores Reversibles	Conductores Admitidos				Pulgadas en Notación Decimal
	Ranura Menor		Ranura Mayor		
	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	
022	#6	#2	#2	2/0	0,162—0,419
025	#4	1/0	2/0	250 KCM	0,204—0,575
050	1/0 Alambre	4/0 Cable	250	500 KCM	0,325—0,813
080	2/0 Alambre	500 KCM	500	800 KCM	0,365—1,031
100	4/0 Cable	750 KCM	750	1000 KCM	0,522—1,152
150	250	750 KCM	750	1500 KCM	0,474—1,412
200	500	1500 KCM	1500	2000 KCM	0,811—1,632



Ranura Mayor



Ranura Menor

APRETADORES DE BRONCE REVERSIBLES

Salvo indicación en contrario, todos los conectores de Bronce para cable admiten una cierta gama de medidas. Cuanto mayor sea la cantidad de medidas de conductor que un mismo conector admite, menor será la diversidad de modelos en stock y, además, se reduce la posibilidad de errores en la instalación. El uso de conectores con apretador reversible no implica una disminución de sus propiedades eléctricas o mecánicas. Este tipo constructivo ha demostrado su eficacia tras muchos años de servicio y bajo las más adversas condiciones de operación.

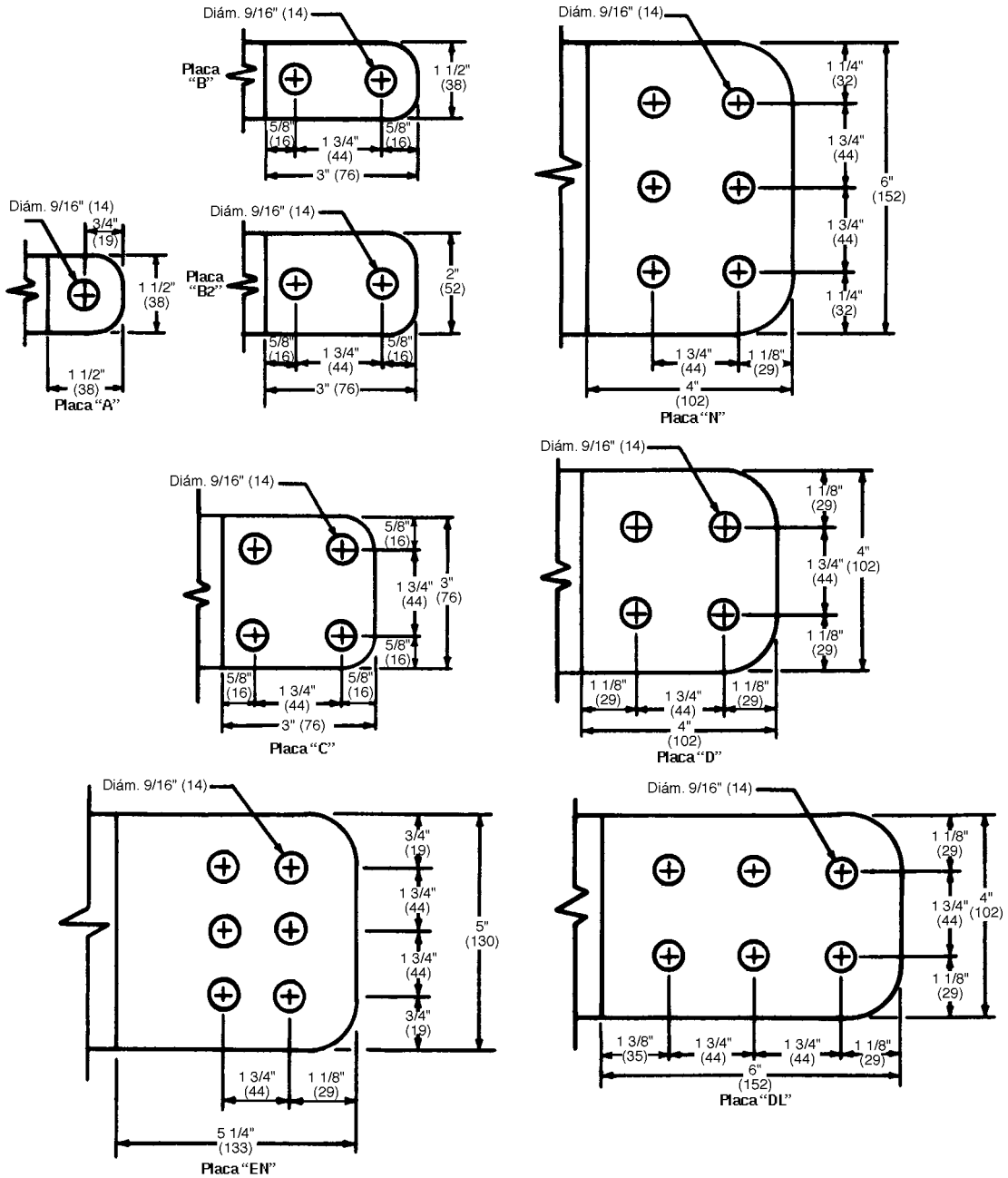
Nuestros conectores de 4 pernos con apretador reversible funcionan a la perfección en instalaciones con grandes intensidades de corriente, y compiten en precio con conectores equivalentes de menores prestaciones.

Pernos Roscados de Cobre o Aluminio

Dimensiones (1 Pulgada = 25,4 mm)	
Nro. de Código del Catálogo	Diámetro en Pulgadas*
01	1/8
02	1/4
03	3/8
04	1/2
05	5/8
06	3/4
07	7/8
10	1
11	1 1/8
12	1 1/4
13	1 3/8
14	1 1/2
15	1 5/8
16	1 3/4
17	1 7/8
20	2
21	2 1/8
22	2 1/4
23	2 3/8
24	2 1/2
26	2 3/4
30	3
32	3 1/4
34	3 1/2
36	3 3/4
40	4
50	5
60	6

* La cantidad de filetes de rosca por pulgada se agrega al final del número de catálogo completo, como por ejemplo “-12,” “-16,” etc. Los pernos lisos se especifican agregando “-0.”

NOMENCLATURA ANDERSON PARA LAS PERFORACIONES DE PLACAS SEGÚN NORMAS NEMA





NORMAS CONSTRUCTIVAS PARA CONECTORES DE POTENCIA SEGUN NEMA

TABLA CC 1-4.06 - CANTIDAD Y DIAMETRO DE LOS PERNOS DE LOS CONECTORES

Dimensiones (1 KCM = 0,5067 mm ² - 1 Pulgada = 25,4 mm)													
Tipo de Conductor				Para Conductores de Cobre						Para Conductores de Aluminio o ACSR			
Medida Nominal de Tubos en Pulgadas	Cable de Cobre AWG/KCM	Diámetro Exterior de Conductores de Aluminio o ACSR en Pulgadas	Diámetro de Pernos en Pulgadas	Medida Única Servicio Normal Pernos por Conductor		Medida Única Servicio Pesado Pernos por Conductor		Rango Amplio Pernos por Conductor		Rango Amplio* Pernos por Conductor		Medida Única Pernos por Conductor	
				Cantidad	Diám. Pulg.	Cantidad	Diám. Pulg.	Cantidad	Diám. Pulg.	Cantidad	Diám. Pulg.	Cantidad	Diám. Pulg.
3/8	#4 a 2/0	0.200 a 0.399	1/2	2	3/8	3	3/8	4	3/8	2	1/2	2	1/2
1/2	3/0 a 500	...	5/8 a 1 1/8	3	3/8	3	3/8	4	3/8	4	1/2	4	1/2
3/4 a 1	550 a 800	...	...	3	3/8	4	3/8	4	3/8	4	1/2	4	1/2
1 1/4 a 2	900 a 2000	0.400 a 1.412	1 1/4 a 2 1/2	3	1/2	4	1/2	4	1/2	4	1/2	4	1/2
2 1/2	900 a 2000	0.400 a 1.412	...	3	1/2	4	1/2	4	1/2	4	1/2	4	1/2
3 a 4	2250 a 3000	1.413 a 1.850	2 3/4 a 5	3	5/8	4	5/8	4	5/8	4	5/8	4	5/8
4 1/2 a 6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6	5/8

* Aplicable solamente para conductores.

NOTA I—Cada caballete (perno en U) se cuenta como 2 pernos.

NOTA II—En conectores con doble lengüeta a horquilla (conector de medida única y de un solo conductor), cada perno se cuenta como 2 pernos.

NOTA III—Si coexisten dos medidas de conductor, se puede utilizar el perno especificado para la menor.

NOTA IV—Si se especifican 3 pernos, se aplicarán las siguientes excepciones:

- a. Los terminales tendrán un mínimo de 4 pernos o el equivalente para un solo conductor.
- b. Los terminales para perno tendrán al menos 4 pernos de apriete o el equivalente para la porción de perno a conectar.

NOTA V—Los pernos construidos en Bronce aleado tendrán una resistencia a la tracción mínima de 70.000 PSI (49 kg/mm² ó 480 N/mm²), y los pernos de Aleación de Aluminio serán de 55.000 PSI (38 kg/mm² ó 372 N/mm²)

NOTA VI—Los valores de par nominal a aplicar serán:

Diámetro del Perno en Pulgadas (mm)	Par Nominal		
	Libra/Pié	Libra/Pulgada	kg/metro
3/8	20	240	2,76
1/2	40	480	5,53
5/8	55	660	7,61
3/8L	15	180	2,08
1/2L	25	300	3,46
5/8L	40	480	5,53

L—Lubricado

EJEMPLOS ILUSTRATIVOS ACERCA DEL USO DE LA TABLA CC 1-4.06

EJEMPLO No. 1—Se debe montar un conector para empalme (recto o a 90°) para unir dos barras tubulares de diámetro 1 1/2". Se ubica la línea correspondiente al tubo de 1 1/2" en la primera columna y la cantidad de pernos necesarios se calcula de la siguiente manera:

Conectores para servicio normal—

Tres pernos de 1/2" por barra x 2 (cantidad de barras/conductores) = seis pernos de 1/2" por accesorio

Conectores para servicio pesado—

Cuatro pernos de 1/2" por barra x 2 (cantidad de barras/conductores) = ocho pernos de 1/2" por accesorio

NORMAS CONSTRUCTIVAS PARA CONECTORES DE POTENCIA SEGÚN NEMA —continuación

Ejemplo Nro. 2—Mediante un conector en “T” se debe conectar un conductor en derivación ACSR 397,5 kcmil (201,47 mm²) de diámetro exterior 0,743” (18,87 mm), a una barra tubular de Aluminio Schedule 40 de 3” (76 mm).

Se ubica primero la línea correspondiente al tubo de 3” en la primera columna de la tabla y allí se ve que el conector requiere de cuatro pernos de 5/8” por tubo.

Luego se ubica la línea para la derivación en conductor ACSR de diámetro exterior 0,743” en la tercer columna de la tabla y allí se ve que el conector requiere cuatro pernos de 1/2” por conductor.

En este ejemplo, y según la Nota III, el diseñador puede optar por utilizar cuatro pernos de 1/2” o cuatro de 5/8” por conductor.

Ejemplo Nro.3—Un conector a perno con rosca 1-1/8”-12 y rango de conductor 400 a 800 kcmil (202,8 a 405,6 mm²) se debe conectar a un conductor de Cobre. En éste caso se usa la cuarta columna para la parte del perno y la segunda para el cable de Cobre. De ambas se extrae lo siguiente:

1. Para la parte donde se conectará el perno se necesitan cuatro pernos roscados de 3/8” por conductor.
2. Para el cable se necesitan cuatro pernos roscados de 1/2” por conductor.

En este ejemplo, y según la Nota III, el diseñador puede optar por utilizar cuatro pernos de 1/2” o cuatro de 3/8” por conductor.



Dimensiones: 1000 Circular Mil = 1 KCM = 0,5067 mm² ; 1 Pulgada = 25,4 mm ; 1 pie = 0,3048 metro ; 1 Libra = 0,454 kg

Diámetro del Cond. en Pulgadas	ACSR			ALUMINIO			ALEACIÓN DE ALUMINIO 6201 DE ALTA RESISTENCIA			ALEACIÓN DE ALUMINIO 5505 DE ALTA RESISTENCIA			ALUMOWELD			COBRE			Diámetro del Cond. en Pulgadas
	Medida AWG o KCM	Nro. de Hebras Al/Ac	Carga de Rotura Libras	Medida AWG o KCM	Nro. de Hebras	Carga de Rotura Libras	Medida AWG o KCM	Nro. de Hebras	Carga de Rotura Libras	Medida AWG o KCM	Nro. de Hebras	Carga de Rotura Libras	Medida AWG por Hebra	Nro. de Hebras	Carga de Rotura Libras	Medida AWG o KCM	Nro. de Hebras	Carga de Rotura Libras	
0,102	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1	1590	10	1	530	0,102
0,114	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	1	2005	9	1	661	0,114
0,128	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1	2529	8	1	826	0,128
0,146	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	7	778	0,146
0,158	8	6/1	745	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,158
0,162	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1	3608	6	1	1280	0,162
0,169	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,169
0,174	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30,42	1	777	—	—	—	—	—	—	0,174
0,182	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	4290	—	—	—	0,182
0,184	—	—	—	6	7	555	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	7	1228	0,184
0,197	—	—	—	—	—	—	30,2	7	1069	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,197
0,198	6	6/1	1170	—	—	—	—	—	—	30,58	7	912	—	—	—	—	—	—	0,198
0,204	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	5081	4	1	1970	0,204
0,213	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,213
0,220	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48,37	1	1,197	10	3	4532	—	—	—	0,220
0,221	—	—	—	—	—	—	38,09	7	1349	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,221
0,223	5	6/1	1460	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,223
0,229	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,229
0,232	—	—	—	4	7	870	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	7	1938	0,232
0,236	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,236
0,242	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	7	6301	—	—	—	0,242
0,247	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	3	5715	—	—	—	0,247
0,248	—	—	—	—	—	—	48,04	7	1701	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,248
0,250	4	6/1	1830	—	—	—	—	—	—	48,69	7	1,415	—	—	—	—	—	—	0,250
0,257	4	7/1	2288	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,257
0,258	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3002	0,258
0,260	—	—	—	3	7	1022	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,260
0,268	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,268
0,272	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	7	7945	—	—	—	0,272
0,277	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	3	7206	—	—	—	0,277
0,279	—	—	—	—	—	—	60,56	7	2148	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,279
0,281	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,281
0,289	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	3688	0,289
0,290	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,290
0,292	—	—	—	2	7	1335	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	7	3045	0,292
0,298	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,298
0,301	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,301
0,306	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	7	10.020	—	—	—	0,306
0,311	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	3	8621	—	—	—	0,311
0,314	—	—	—	—	—	—	76,38	7	2707	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,314
0,316	2	6/1	2790	—	—	—	—	—	—	77,470	7	2,195	—	—	—	—	—	—	0,316
0,325	2	7/1	3525	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	1	4518	0,325
0,326	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,326
0,328	—	—	—	1	7	1625	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	7	3804	0,328
0,332	—	—	—	1	19	1685	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	19	3899	0,332



GUÍAS DE INSTALACIÓN – REFERENCIAS

SECCIÓN DJ

TABLA DE DATOS DE CONDUCTORES

Dimensiones: 1000 Circular Mil = 1 KCM = 0,5067 mm² ; 1 Pulgada = 25,4 mm ; 1 pie = 0,3048 metro ; 1 Libra = 0,454 kg

Diámetro del Cond. en Pulgadas	ACSR			ALUMINIO			ALEACIÓN DE ALUMINIO 6201 DE ALTA RESISTENCIA			ALEACIÓN DE ALUMINIO 5505 DE ALTA RESISTENCIA			ALUMOWELD			COBRE			Diámetro del Cond. en Pulgadas
	Medida AWG o KCM	Nro. de Hebras Al/Ac	Carga de Rotura Libras	Medida AWG o KCM	Nro. de Hebras	Carga de Rotura Libras	Medida AWG o KCM	Nro. de Hebras	Carga de Rotura Libras	Medida AWG o KCM	Nro. de Hebras	Carga de Rotura Libras	Medida AWG por Hebra	Nro. de Hebras	Carga de Rotura Libras	Medida AWG o KCM	Nro. de Hebras	Carga de Rotura Libras	
0,338	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,338
0,340	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,340
0,343	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	7	12.630	—	—	—	0,343
0,349	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	3	10.280	—	—	—	0,349
0,352	—	—	—	—	—	—	96,32	7	3411	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,352
0,355	1	6/1	3480	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,355
0,365	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	00	1	5519	0,365
0,367	80	8/1	5200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,367
0,368	—	—	—	0	7	1970	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	7	4752	0,368
0,373	—	—	—	0	19	2090	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	19	4901	0,373
0,381	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,381
0,382	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,382
0,385	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	7	15.930	—	—	—	0,385
0,392	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3	12.230	—	—	—	0,392
0,395	—	—	—	—	—	—	121,5	7	4304	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,395
0,398	0	6/1	4280	—	—	—	—	—	—	123,3	7	3.405	—	—	—	—	—	—	0,398
0,410	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	000	1	6720	0,410
0,414	—	—	—	00	7	2480	—	—	—	—	—	—	—	—	—	00	7	5926	0,414
0,419	—	—	—	00	19	2586	—	—	—	—	—	—	—	—	—	00	19	6152	0,419
0,426	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,426
0,428	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,428
0,433	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	7	19.060	—	—	—	0,433
0,447	00	6/1	5345	—	—	—	—	—	—	155,4	7	4.235	—	—	—	—	—	—	0,447
0,448	—	—	—	—	—	—	156,1	7	5301	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,448
0,460	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0000	1	8143	0,460
0,461	101,8	12/7	9860	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,461
0,464	—	—	—	000	7	3005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	000	7	7366	0,464
0,470	—	—	—	000	19	3200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	000	19	7698	0,470
0,480	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,480
0,481	110,8	12/7	10.730	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,481
0,486	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	7	22.730	—	—	—	0,486
0,502	000	6/1	6675	—	—	—	—	—	—	195,7	7	4.965	—	—	—	—	—	—	0,502
0,503	—	—	—	—	—	—	196,8	7	6680	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,503
0,509	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	19	27.190	—	—	—	0,509
0,517	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,517
0,522	—	—	—	0000	7	3790	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0000	7	9154	0,522
0,523	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,523
0,528	—	—	—	0000	19	3890	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0000	19	9617	0,528
0,530	134,6	12/7	12.920	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,530
0,541	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,541
0,546	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	7	27.030	—	—	—	0,546
0,559	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,559
0,563	0000	6/1	8420	—	—	—	—	—	—	246,9	7	6.265	—	—	—	—	—	—	0,563
0,565	—	—	—	—	—	—	248,2	7	8427	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,565
0,572	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	19	34.290	—	—	—	0,572
0,573	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,573
0,574	—	—	—	250	19	4510	—	—	—	—	—	—	—	—	—	250	19	11.360	0,574



TABLA DE DATOS DE CONDUCTORES

Dimensiones: 1000 Circular Mil = 1 KCM = 0,5067 mm² ; 1 Pulgada = 25,4 mm ; 1 pie = 0,3048 metro ; 1 Libra = 0,454 kg

Diámetro del Cond. en Pulgadas	ACSR			ALUMINIO			ALEACIÓN DE ALUMINIO 6201 DE ALTA RESISTENCIA			ALEACIÓN DE ALUMINIO 5505 DE ALTA RESISTENCIA			ALUMOWELD			COBRE			Diámetro del Cond. en Pulgadas
	Medida AWG o KCM	Nro. de Hebras Al/Ac	Carga de Rotura Libras	Medida AWG o KCM	Nro. de Hebras	Carga de Rotura Libras	Medida AWG o KCM	Nro. de Hebras	Carga de Rotura Libras	Medida AWG o KCM	Nro. de Hebras	Carga de Rotura Libras	Medida AWG por Hebra	Nro. de Hebras	Carga de Rotura Libras	Medida AWG o KCM	Nro. de Hebras	Carga de Rotura Libras	
0,575	—	—	—	250	37	4860	—	—	—	—	—	—	—	—	—	250	37	11.560	0,575
0,576	159	12/7	15.200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,576
0,586	—	—	—	266,8	7	4525	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,586
0,593	—	—	—	266,8	19	4800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,593
0,607	176,9	12/7	16.400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,607
0,609	266,8	18/1	6840	—	—	—	—	—	—	281,4	19	7.365	—	—	—	—	—	—	0,609
0,618	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,618
0,628	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,628
0,629	—	—	—	300	37	5830	—	—	—	—	—	—	—	—	—	300	19	13.510	0,629
0,630	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	300	37	13.870	0,630
0,631	190,8	12/7	17.730	300	61	5940	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,631
0,633	266,8	6/7	9645	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,633
0,636	—	—	—	—	—	—	307,1	19	10.420	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,636
0,642	266,8	26/7	11.250	—	—	—	—	—	—	312,8	19	8.180	8	19	43.240	—	—	—	0,642
0,646	300	18/1	7990	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,646
0,663	211,3	12/7	19.640	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,663
0,666	—	—	—	336,4	19	5940	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,666
0,677	336,4	36/1	7630	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,677
0,679	—	—	—	350	19	6180	—	—	—	—	—	—	—	—	—	350	19	15.590	0,679
0,680	300	26/7	12.650	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,680
0,681	—	—	—	350	37	6680	—	—	—	—	—	—	—	—	—	350	37	16.060	0,681
0,684	336,4	18/1	8625	—	—	—	—	—	—	355,1	19	9.285	—	—	—	—	—	—	0,684
0,713	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	37	52.950	—	—	—	0,713
0,714	203,2	16/19	27.500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,714
0,721	336,4	26/7	14.050	—	—	—	394,6	19	12.830	394,5	19	10.180	7	19	51.730	—	—	—	0,721
0,724	—	—	—	397,5	19	6880	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,724
0,726	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	400	19	17.810	0,726
0,728	—	—	—	400	37	7350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	400	37	18.320	0,728
0,736	397,5	36/1	8740	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,736
0,741	336,4	30/7	17.040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,741
0,743	397,5	18/1	10.040	—	—	—	—	—	—	419.600	19	10.820	—	—	—	—	—	—	0,743
0,772	397,5	24/7	14.690	450	37	8110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	450	37	20.450	0,772
0,783	397,5	26/7	16.190	—	—	—	—	—	—	465,4	37	11.840	—	—	—	—	—	—	0,783
0,784	—	—	—	—	—	—	466,3	19	15.160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,784
0,793	—	—	—	477	19	8090	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,793
0,795	—	—	—	477	37	8600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,795
0,801	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	37	66.770	—	—	—	0,801
0,806	397,5	30/7	19.980	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,806
0,806	477	36/1	10.320	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,806
0,810	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	19	61.700	—	—	—	0,810
0,811	—	—	—	500	19	8480	—	—	—	—	—	—	—	—	—	500	19	21.950	0,811
0,813	—	—	—	500	37	9010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	500	37	22.510	0,813
0,814	477	18/1	11.870	—	—	—	—	—	—	503,6	19	12.100	—	—	—	—	—	—	0,814
0,846	477	24/7	17.200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,846
0,853	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	550	37	24.760	0,853
0,855	—	—	—	550	61	10.490	—	—	—	—	—	—	—	—	—	550	61	25.230	0,855
0,856	—	—	—	556	19	9440	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,856



GUÍAS DE INSTALACIÓN – REFERENCIAS

SECCIÓN DJ

TABLA DE DATOS DE CONDUCTORES

Dimensiones: 1000 Circular Mil = 1 KCM = 0,5067 mm² ; 1 Pulgada = 25,4 mm ; 1 pie = 0,3048 metro ; 1 Libra = 0,454 kg

Diámetro del Cond. en Pulgadas	ACSR			ALUMINIO			ALEACIÓN DE ALUMINIO 6201 DE ALTA RESISTENCIA			ALEACIÓN DE ALUMINIO 5505 DE ALTA RESISTENCIA			ALUMOWELD			COBRE			Diámetro del Cond. en Pulgadas
	Medida AWG o KCM	Nro. de Hebras Al/Ac	Carga de Rotura Libras	Medida AWG o KCM	Nro. de Hebras	Carga de Rotura Libras	Medida AWG o KCM	Nro. de Hebras	Carga de Rotura Libras	Medida AWG o KCM	Nro. de Hebras	Carga de Rotura Libras	Medida AWG por Hebra	Nro. de Hebras	Carga de Rotura Libras	Medida AWG o KCM	Nro. de Hebras	Carga de Rotura Libras	
0,858	477	26/7	19.430	556,5	37	9830	599,6	19	18.200	559,5	19	13.450	—	—	—	—	—	—	0,858
0,870	556	36/1	11.800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,870
0,879	556	18/1	13.850	—	—	—	—	—	—	597,2	19	14.120	—	—	—	—	—	—	0,879
0,883	477	30/7	23.300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,883
0,891	—	—	—	600	37	10.600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	600	37	27.020	0,891
0,893	—	—	—	600	61	11.450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	600	61	27.530	0,893
0,899	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	37	84.200	—	—	—	0,899
0,907	605	36/1	12.800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,907
0,910	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	19	73.350	—	—	—	0,910
0,914	556,6	24/7	19.850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,914
0,918	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	636	37	11.240	0,918
0,927	556,5	26/7	22.600	650	37	29.130	652,8	19	21.230	652,4	19	15.680	—	—	—	—	—	—	0,927
0,929	—	—	—	650	61	29.770	—	—	—	—	—	—	—	—	—	650	61	11.940	0,929
0,930	636	36/1	13.450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	650	91	12.630	0,930
0,940	636	18/1	15.830	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,940
0,953	556,5	30/7	27.200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,953
0,953	605	24/7	21.500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,953
0,953	653,9	18/3	14.850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,953
0,953	666,6	36/1	14.100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,953
0,964	—	—	—	700	61	31.820	—	—	—	—	—	—	—	—	—	700	61	12.860	0,964
0,966	605	26/7	24.100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,966
0,974	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	715,5	37	12.640	0,974
0,975	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	715,5	61	13.150	0,975
0,977	636	24/7	22.600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,977
0,987	715,5	36/1	14.900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,987
0,990	636	26/7	25.000	—	—	—	—	—	—	740,8	37	19.110	—	—	—	—	—	—	0,990
0,994	605	30/19	30.000	—	—	—	746,1	37	24.266	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,994
0,998	—	—	—	750	61	13.510	—	—	—	—	—	—	—	—	—	750	61	34.090	0,998
1	666,6	24/7	23.700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
1,010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	37	100.700	—	—	—	1,010
1,019	636	30/19	31.500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,019
1,026	—	—	—	795	37	13.770	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,026
1,028	—	—	—	795	61	14.330	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,028
1,031	—	—	—	800	61	14.410	—	—	—	—	—	—	—	—	—	800	61	36.360	1,031
1,036	715,5	54/7	26.300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,036
1,040	795	36/1	16.540	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,040
1,051	715,5	26/7	28.100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,051
1,063	795	45/7	22.900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	850	61	38.270	1,063
1,077	—	—	—	874,5	37	14.830	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,077
1,078	—	—	—	874,5	61	15.760	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,078
1,081	715,5	30/19	34.600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,081
1,092	795	24/7	27.900	900	37	15.270	—	—	—	—	—	—	—	—	—	900	37	39.510	1,092
1,093	795	54/7	28.500	900	91	17.180	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,093
1,094	—	—	—	900	61	15.900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	900	61	40.520	1,094
1,108	795	26/7	31.200	—	—	—	—	—	—	927,2	37	23.590	—	—	—	—	—	—	1,108
1,112	—	—	—	—	—	—	932,6	37	30.300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,112
1,124	—	—	—	954	37	16.180	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,124



TABLA DE DATOS DE CONDUCTORES

Dimensiones: 1000 Circular Mil = 1 KCM = 0,5067 mm² ; 1 Pulgada = 25,4 mm ; 1 pie = 0,3048 metro ; 1 Libra = 0,454 kg

Diámetro del Cond. en Pulgadas	ACSR			ALUMINIO			ALEACIÓN DE ALUMINIO 6201 DE ALTA RESISTENCIA			ALEACIÓN DE ALUMINIO 5505 DE ALTA RESISTENCIA			ALUMOWELD			COBRE			Diámetro del Cond. en Pulgadas
	Medida AWG o KCM	Nro. de Hebras Al/Ac	Carga de Rotura Libras	Medida AWG o KCM	Nro. de Hebras	Carga de Rotura Libras	Medida AWG o KCM	Nro. de Hebras	Carga de Rotura Libras	Medida AWG o KCM	Nro. de Hebras	Carga de Rotura Libras	Medida AWG por Hebra	Nro. de Hebras	Carga de Rotura Libras	Medida AWG o KCM	Nro. de Hebras	Carga de Rotura Libras	
1,126	—	—	—	954	61	16.860	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,126
1,131	900	45/7	25.400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	37	120.200	—	—	—	1,131
1,140	795	30/19	38.400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,140
1,140	954	36/1	19.520	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,140
1,146	874,5	54/7	31.400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,146
1,152	—	—	—	1.000	61	17.670	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	61	45.030	1,152
1,162	900	54/7	32.300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,162
1,165	954	45/7	26.900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,165
1,170	—	—	—	1.033,5	37	17.530	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,170
1,172	—	—	—	1.033,5	61	18.260	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,172
1,186	1.033,5	36/1	21.100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,186
1,196	954	54/7	34.200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,196
1,209	—	—	—	1.100	91	20.210	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,209
1,213	1.033,5	45/7	28.900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,213
1,216	—	—	—	1.113	61	19.660	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,216
1,246	1.033,5	54/7	37.100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,246
1,258	—	—	—	1.192,5	61	21.000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,258
1,259	1.113	45/7	30.900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,259
1,263	—	—	—	1.200	91	21.630	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,263
1,270	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	37	142.800	—	—	—	1,270
1,288	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.250	61	55.670	1,288
1,289	—	—	—	1.250	91	22.530	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.250	91	56.280	1,289
1,293	1.113	54/9	40.200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,293
1,300	—	—	—	1.272	61	22.000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,300
1,302	1.192,5	45/7	33.200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,302
1,314	—	—	—	1.300	91	23.430	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,314
1,333	1.192,5	54/19	43.100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,333
1,340	—	—	—	1.351,5	61	23.400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,340
1,345	1.272	45/7	35.400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,345
1,364	—	—	—	1.400	91	24.750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,364
1,379	—	—	—	1.431	61	24.300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,379
1,382	1.272	54/19	44.800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,382
1,385	1.351,5	45/7	37.600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,385
1,386	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,386
1,411	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.500	61	65.840	1,411
1,412	—	—	—	1.500	91	26.500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.500	91	67.540	1,412
1,417	—	—	—	1.510,5	61	25.600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,417
1,424	1.351,5	54/19	47.600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,424
1,427	1.431	45/7	39.800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,427
1,454	—	—	—	1.590	61 91	27.000 28.100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,454
1,459	—	—	—	1.600	127	28.840	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,459
1,465	1.431	54/19	50.400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,465
1,466	1.510	45/7	41.600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,466
1,502	1.590	45/7	43.800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,502
1,504	—	—	—	1.700	127	30.630	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,504
1,506	1.510	54/19	53.200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,506
1,526	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.750	91	77.930	1,526



GUÍAS DE INSTALACIÓN – REFERENCIAS

SECCIÓN DJ

EQUIVALENCIAS ENTRE MEDIDAS AMERICANAS Y MÉTRICAS

Dimensiones: 1000 Circular Mil = 1 KCM = 0,5067 mm² ; 1 Pulgada = 25,4 mm ; 1 pie = 0,3048 metro ; 1 Libra = 0,454 kg

Diámetro del Cond. en Pulgadas	ACSR			ALUMINIO			ALEACIÓN DE ALUMINIO 6201 DE ALTA RESISTENCIA			ALEACIÓN DE ALUMINIO 5505 DE ALTA RESISTENCIA			ALUMOWELD			COBRE			Diámetro del Cond. en Pulgadas
	Medida AWG o KCM	Nro. de Hebras Al/Ac	Carga de Rotura Libras	Medida AWG o KCM	Nro. de Hebras	Carga de Rotura Libras	Medida AWG o KCM	Nro. de Hebras	Carga de Rotura Libras	Medida AWG o KCM	Nro. de Hebras	Carga de Rotura Libras	Medida AWG por Hebra	Nro. de Hebras	Carga de Rotura Libras	Medida AWG o KCM	Nro. de Hebras	Carga de Rotura Libras	
1,526	—	—	—	1.750	127	31.530	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.750	127	78.800	1,526
1,545	1.590	54/19	56.000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,545
1,548	—	—	—	1.800	127	32.450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,548
1,590	—	—	—	1.900	127	33.570	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,590
1,602	1.780	84/19	53.600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,602
1,630	—	—	—	2.000	91	34.600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.000	91	87.790	1,630
1,632	—	—	—	2.000	127	35.340	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.000	127	90.050	1,632
1,737	2.167	72/7	50.900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,737
1,762	2.156	84/19	63.400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,762
1,823	—	—	—	2.500	91	42.000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.500	91	109.600	1,823
1,824	—	—	—	2.500	127	43.300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.500	127	111.300	1,824
1,996	—	—	—	3.000	127	50.800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,996
1,998	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.000	127	131.700	1,998
1,998	—	—	—	3.000	169	53.010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.000	169	134.400	1,998
2,158	—	—	—	3.500	127	59.400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.500	127	153.400	2,158

Equivalencias Medidas AWG/KCM a Medidas Métricas

AWG	mm ²	KCM	mm ²	KCM	mm ²	KCM	mm ²
12	3,31	80	40,54	400	202,68	874,5	442,47
11	4,15	101,8	51,58	450	228,02	900	456,03
10	5,26	110,8	56,14	477	241,76	954	483,39
9	6,62	134,6	68,20	500	253,35	1000	506,70
8	8,34	159	80,57	556	281,72	1033,5	523,67
7	10,6	176,9	89,64	556,5	282,06	1113	563,96
6	13,30	190,8	96,68	600	304,02	1192,5	604,24
5	16,80	203	102,86	605	307,06	1272	644,52
4	21,26	211,3	107,07	636	322,35	1351,5	684,80
3	26,70	219,9	111,42	650	329,35	1431	725,09
2	33,59	250	126,68	666,6	337,27	1510,5	765,37
1	42,40	266,8	135,23	700	354,69	1590	805,65
0 (1/0)	53,46	300	152,01	715,5	362,54	1780	901,93
00 (2/0)	67,49	336,4	170,50	750	380,02	2156	1092,45
000 (3/0)	84,95	350	177,34	795	402,94	2167	1098,02
0000 (4/0)	107,20	397,5	201,47	800	405,36		

Las medidas KCM no indicadas se calculan de la siguiente forma:
1 KCM = 1000 Circular Mils = 0,5067 mm²

Dimensiones: 1000 Circular Mil = 1 KCM = 0,5067 mm² ; 1 Pulgada = 25,4 mm ; 1 pie = 0,3048 metro ; 1 Libra = 0,454 kg

Código	Medida en Circular Mils o AWG	Formación Alum./Acero	Diámetro en Pulgadas				Carga de Rotura en Libras	Peso cada 1000 pies (305 metros)
			Desnudo	Con Varillas Preformadas	Con Varillas Bicónicas	Con Varillas Cilíndricas		
Turkey	6	6/1	0,198	0,440	—	0,440	1170	36,1
Swan	4	6/1	0,250	0,542	—	0,492	1830	57,4
Swanate	4	7/1	0,257	0,549	—	0,499	2288	67,1
Sparrow	2	6/1	0,316	0,588	—	0,588	2790	91,3
Sparate	2	7/1	0,325	0,597	—	0,567	3525	106,7
Robin	1	6/1	0,355	0,647	—	0,597	3480	115,2
Raven	1/0	6/1	0,398	0,732	—	0,630	4280	145,2
Quail	2/0	6/1	0,447	0,781	0,835	0,689	5345	183,1
Pigeon	3/0	6/1	0,502	0,836	0,938	0,744	6675	230,9
Penguin	4/0	6/1	0,563	0,927	1,051	0,805	8420	291,1
Waxwing	266800	18/1	0,609	0,973	1,125	0,901	6840	289,7
Owl	266800	6/7	0,633	0,997	1,179	0,925	9645	343,3
Partridge	266800	26/7	0,642	1,006	1,188	0,934	11250	367,3
Ostrich	300000	26/7	0,680	1,088	1,258	0,972	12650	412,9
Merlin	336400	18/1	0,684	1,092	1,262	0,976	8625	365,3
Linnet	336400	26/7	0,721	1,129	1,349	1,013	14050	463,0
Oriole	336400	30/7	0,741	1,149	1,369	1,033	17040	527,1
Chickadee	397500	18/1	0,743	1,151	1,371	1,035	10040	431,0
Brandt	397500	24/7	0,772	1,180	—	1,064	14690	512,1
Ibis	397500	26/7	0,783	1,283	1,447	1,075	16190	547,2
Lark	397500	30/7	0,806	1,306	1,490	1,098	19980	622,8
Pelican	477000	18/1	0,814	1,314	1,518	1,106	11870	518,0
Flicker	477000	24/7	0,846	1,346	1,570	1,138	17200	614,5
Hawk	477000	26/7	0,858	1,358	1,602	1,150	19430	656,6
Hen	477000	30/7	0,883	1,383	1,649	1,175	23300	747,3
Osprey	556500	18/1	0,879	1,379	1,623	1,213	13850	604,0
Parakeet	556500	24/7	0,914	1,414	1,702	1,248	19850	717,0
Dove	556500	26/7	0,927	1,427	1,715	1,261	22400	766,0
Eagle	556500	30/7	0,953	1,453	1,763	1,287	27200	872,0
Peacock	605000	24/7	0,953	1,453	1,763	1,287	21500	779,0
Duck	605000	54/7	0,953	1,453	—	1,287	22500	779,0
Squab	605000	26/7	0,966	1,466	1,798	1,330	24100	833,0
Teal	605000	30/19	0,994	1,614	1,850	1,358	30000	939,0
Swift	636000	36/1	0,930	1,430	1,718	1,264	13450	644,0
Kingbird	636000	18/1	0,940	1,440	—	1,274	15830	691,0
Rook	636000	24/7	0,977	1,597	1,809	1,341	22600	819,0
Grosbeak	636000	26/7	0,990	1,610	1,846	1,354	25000	875,0
Egret	636000	30/19	1,019	1,639	1,901	1,383	31500	988,0
Flamingo	666000	24/7	1,000	1,620	1,856	1,364	23700	859,0



GUÍAS DE INSTALACIÓN – REFERENCIAS

SECCIÓN DJ

CONDUCTORES DE ALUMINIO REFORZADOS CON ACERO ACSR (continuación)

Dimensiones: 1000 Circular Mil = 1 KCM = 0,5067 mm² ; 1 Pulgada = 25,4 mm ; 1 pie = 0,3048 metro ; 1 Libra = 0,454 kg

Código	Medida en Circular Mils o AWG	Formación Alum./Acero	Diámetro en Pulgadas				Carga de Rotura en Libras	Peso cada 1000 pies (305 metros)
			Desnudo	Con Varillas Preformadas	Con Varillas Bicónicas	Con Varillas Cilíndricas		
Gannet	666000	26/7	1,014	1,634	—	1,378	26200	918,0
Crow	715500	54/7	1,036	1,656	1,918	1,400	26300	921,0
Stilt	715500	24/7	1,036	1,656	1,918	1,400	25500	921,0
Starling	715500	26/7	1,051	1,671	1,959	1,459	28100	985,0
Redwing	715500	30/19	1,081	1,701	2,013	1,489	34600	1111,0
Coot	795000	36/1	1,040	1,660	1,922	1,448	16550	885,0
Tern	795000	45/7	1,063	1,683	1,971	1,471	22900	896,0
Cuckoo	795000	24/7	1,092	1,712	—	1,500	27900	1024,0
Condor	795000	54/7	1,093	1,713	2,025	1,501	28500	1024,0
Drake	795000	26/7	1,108	1,728	2,040	1,608	31200	1094,0
Mallard	795000	30/19	1,140	1,760	2,128	1,640	38400	1235,0
Ruddy	900000	45/7	1,131	1,766	2,153	1,631	25400	1015,0
Canary	900000	54/7	1,162	1,782	2,150	1,662	32300	1159,0
Catbird	954000	36/1	1,140	1,760	—	1,640	19520	966,0
Rail	954000	45/7	1,165	1,785	2,153	1,665	26900	1075,0
Cardinal	954000	54/7	1,196	1,816	1,984	1,696	34200	1229,0
Tanager	1033500	36/1	1,140	1,760	—	1,640	21100	1046,0
Ortolan	1033500	45/7	1,213	1,943	2,023	1,713	28900	1165,0
Curlew	1033500	54/7	1,246	1,976	2,078	1,746	37100	1331,0
Bluejay	1113000	45/7	1,259	1,989	2,091	1,759	30900	1255,0
Finch	1113000	54/19	1,293	2,023	2,149	1,793	40200	1431,0
Bunting	1192500	45/7	1,302	2,032	2,158	1,802	33200	1344,0
Grackle	1192500	54/19	1,338	2,068	2,220	1,833	43100	1533,0
Skylark	1272000	36/1	1,316	2,046	2,198	1,816	—	1434,0
Bittern	1272000	45/7	1,345	2,075	2,227	1,845	35400	1434,0
Pheasant	1272000	54/19	1,382	2,112	2,290	1,882	44800	1635,0
Dipper	1351500	45/7	1,385	2,115	2,152	1,886	37600	1523,0
Martin	1351500	54/19	1,424	2,296	2,190	2,044	47600	1737,0
Bobolink	1431000	45/7	1,427	2,229	2,215	2,047	39800	1613,0
Plover	1431000	54/19	1,465	2,337	2,253	2,085	50400	1840,0
Nuthatch	1510500	45/7	1,466	2,338	2,276	2,086	41600	1702,0
Parrot	1510500	54/19	1,506	2,378	2,316	2,126	53200	1942,0
Lapwing	1590000	45/7	1,502	2,374	2,312	2,122	43800	1792,0
Falcon	1590000	54/19	1,545	2,417	2,377	—	56000	2044,0
Chukar	1780000	84/19	1,602	2,474	2,472	—	53600	2074,0
Bluebird	2156000	84/19	1,762	2,634	2,462	—	63400	2511,0
Kiwi	2167000	72/7	1,737	2,609	2,437	—	50900	2303,0
Thrasher	2312000	76/19	1,802	2,786	—	—	56700	2526
Joree	2515000	76/19	1,802	2,786	—	—	61700	2749

CONDUCTORES DE ALUMINIO

Dimensiones: 1000 Circular Mil = 1 KCM = 0,5067 mm² ; 1 Pulgada = 25,4 mm ; 1 pie = 0,3048 metro ; 1 Libra = 0,454 kg

Código	Medida en Circular Mils o AWG	Formación Alambres	Diámetro en Pulgadas			Carga de Rotura en Libras	Peso cada 1000 pies (305 metros)	
			Desnudo	Con Varillas Preformadas	Con Varillas Bicónicas			Con Varillas Cilíndricas
Peachbell	6	7	0,184	0,426	—	0,388	528	24,6
Rose	4	7	0,232	0,474	—	0,474	826	39,2
Iris	2	7	0,292	0,584	—	0,534	1266	62,3
Pansy	1	7	0,328	0,620	—	0,570	1537	78,5
Poppy	1/0	7	0,368	0,660	—	0,610	1865	99,1
Aster	2/0	7	0,414	0,706	—	0,656	2350	124,9
Phlox	3/0	7	0,464	0,798	0,864	0,706	2845	157,5
Oxlip	4/0	7	0,522	0,856	0,970	0,764	3590	198,6
Daisy	266800	7	0,586	0,950	1,095	0,828	4525	250,4
Laurel	266800	19	0,593	0,957	1,095	0,885	4800	250,4
Peony	300000	19	0,629	0,993	1,153	0,921	5301	281,6
Tulip	336400	19	0,666	1,030	1,228	0,958	5940	315,8
Canna	397500	19	0,724	1,132	1,352	1,016	6880	373,2
Comos	477000	19	0,793	1,293	1,479	1,085	8090	447,8
Syringa	477000	37	0,795	1,295	1,479	1,087	8600	447,8
Zinnia	500000	19	0,812	1,312	—	1,104	8482	469,4
Dahlia	556500	19	0,856	1,356	1,600	1,148	9440	522,4
Mistletoe	556500	37	0,858	1,358	1,600	1,150	9830	522,4
Orchid	636000	37	0,918	1,418	1,706	1,252	11240	597,0
Violet	715500	37	0,974	1,474	1,807	1,338	12640	671,6
Nasturtium	715500	61	0,975	1,475	1,807	1,339	13150	671,6
Petunia	750000	37	0,997	1,617	—	1,361	12440	704,0
Cattail	750000	61	0,998	1,618	—	1,362	13510	704,0
Arbutus	795000	37	1,026	1,646	1,910	1,390	13770	746,3
Lilac	795000	61	1,028	1,648	1,910	1,392	14330	746,3
Anemone	874500	37	1,077	1,697	2,010	1,485	14830	821,0
Crocus	874500	61	1,078	1,698	2,010	1,486	15760	821,0
Magnolia	954000	37	1,124	1,744	2,058	1,624	16180	895,5
Goldenrod	954000	61	1,126	1,746	2,058	1,626	16860	895,5
Bluebell	1033500	37	1,170	1,790	1,960	1,670	17530	970,1
Larkspur	1033500	61	1,172	1,792	1,960	1,672	18260	970,1
Marigold	1113000	61	1,216	1,946	2,026	1,716	19660	1045,0
Narcissus	1272000	61	1,300	2,030	2,156	1,800	22000	1193,0
Carnation	1431000	61	1,379	2,109	2,287	1,879	24300	1343,0
Coreopsis	1590000	61	1,454	2,184	2,242	2,073	27000	1493,0
Dogwood	1590000	91	1,454	—	2,242	2,073	28100	1493,0



GUÍAS DE INSTALACIÓN – REFERENCIAS

SECCIÓN DJ

CONDUCTORES AUTO-AMORTIGUANES CONDUCTORES DE ALUMINIO REFORZADOS CON ACERO ACSR/SD

Dimensiones: 1000 Circular Mil = 1 KCM = 0,5067 mm² ; 1 Pulgada = 25,4 mm ; 1 pie = 0,3048 metro ; 1 Libra = 0,454 kg

Código	Tipo	Medida en KCM	Diámetro en Pulgadas		Carga Nominal Libras	Código de la Bobina	Longitud por Bobina en pies	Peso en Libras						Pesos Porcentuales	
			Exterior	Alma de Acero				Por cada 1000 pies			Por Milla (1604 metros)			Porcentuales	
								Total	Aluminio	Acero	Total	Aluminio	Acero	Aluminio	Acero
Titmouse/SD	5	266.8	0,593	0,117	6920	RM 66.32	14.000	286,9	250,6	36,3	1515	1323	192	87,3	12,7
Eider/SD	7	266.8	0,601	0,136	7610	RM 66.32	14.000	299,4	250,6	48,8	1581	1323	258	83,7	16,3
Spoonbill/SD	10	266.8	0,610	0,162	8450	RM 66.32	14.000	320,0	250,6	69,4	1689	1323	366	78,3	21,7
Partridge/SD	16	266.8	0,645	0,236	11350	RM 66.32	13.000	367,0	251,4	115,6	1937	1327	610	68,5	31,5
Cowbird/SD	5	336.4	0,667	0,132	8500	RM 66.32	12.000	361,9	316,1	45,8	1911	1669	242	87,3	12,7
Hummingbird/SD	7	336.4	0,664	0,153	9130	RM 66.32	12.000	377,7	316,1	61,6	1994	1669	325	83,7	16,3
Woodcock/SD	10	336.4	0,688	0,206	11000	RM 66.32	11.000	404,5	316,7	87,8	2136	1672	464	78,3	21,7
Linnet/SD	16	336.4	0,716	0,265	14300	RM 68.38	13.000	462,4	317,0	145,4	2442	1674	768	68,5	31,5
Erne/SD	5	397.5	0,717	0,143	9740	RM 66.32	10.000	427,7	373,5	54,2	2258	1972	286	87,3	12,7
Longspur/SD	7	397.5	0,725	0,166	10600	RM 68.38	13.000	446,1	373,4	72,7	2355	1972	383	83,7	16,3
Stork/SD	10	397.5	0,750	0,224	12900	RM 68.38	12.000	477,9	374,0	103,9	2523	1975	548	78,3	21,7
Ibis/SD	16	397.5	0,771	0,288	16400	RM 68.38	12.000	546,5	374,6	171,9	2886	1978	908	68,5	31,5
Kestrel/SD	5	477	0,787	0,157	11700	RM 68.38	11.000	513,3	448,4	64,9	2710	2367	343	87,3	12,7
Jackdaw/SD	7	477	0,798	0,182	12800	RM 68.38	11.000	535,9	448,6	87,3	2830	2369	461	83,7	16,3
Toucan/SD	10	477	0,824	0,245	15300	RM 68.38	10.000	573,4	448,9	124,5	3027	2370	657	78,3	21,7
Flicker/SD	13	477	0,843	0,282	17200	RMT 84.36	12.000	613,5	449,0	164,5	3240	2371	869	73,2	26,8
Hawk/SD	16	477	0,860	0,316	19500	RMT 84.36	11.000	655,8	449,4	206,4	3463	2373	1090	68,5	31,5
Blackbird/SD	5	556.5	0,843	0,169	13600	RM 68.38	10.000	599	523	76	3163	2761	402	87,3	12,7
Sunbird/SD	7	556.5	0,863	0,222	15500	RMT 84.36	11.000	625	523	102	3300	2761	539	83,7	16,3
Sapsucker/SD	10	556.5	0,882	0,265	17800	RMT 84.36	11.000	669	524	145	3532	2767	765	78,3	21,7
Parakeet/SD	13	556.5	0,901	0,305	20000	RMT 84.36	10.000	716	524	192	3781	2767	1014	73,2	26,8
Dove/SD	16	556.5	0,919	0,341	22600	RMT 84.36	10.000	765	524	241	4039	2767	1272	68,5	31,5
Pipit/SD	5	636	0,894	0,181	15600	RMT 84.36	11.000	685	598	87	3617	3157	460	87,3	12,7
Killdeer/SD	7	636	0,917	0,238	17700	RMT 84.36	10.000	715	598	117	3775	3157	618	83,6	16,4
Goldfinch/SD	10	636	0,935	0,284	20100	RMT 84.36	10.000	765	599	166	4039	3163	876	78,3	21,7
Rook./SD	13	636	0,955	0,326	22900	RMT 84.36	9.000	818	599	219	4319	3163	1156	73,2	26,8
Grosbeak/SD	16	636	0,975	0,365	25400	RMT 84.36	9.000	874	599	275	4615	3163	1452	68,5	31,5
Macaw/SD	5	795	0,999	0,229	19800	EMR 90.45	14.000	856	747	109	4520	3944	576	87,3	12,7
Tern/SD	7	795	1,013	0,266	21900	RMT 90.45	13.000	893	747	146	4715	3944	771	83,6	16,4
Puffin/SD	10	795	1,034	0,317	25100	RMT 90.45	13.000	956	748	208	5048	3950	1098	78,3	21,7
Condor/SD	13	795	1,055	0,364	28200	RMT 90.45	12.000	1023	749	274	5401	3954	1447	73,2	26,8
Drake/SD	16	795	1,077	0,408	31800	RMT 90.45	11.000	1093	749	344	5771	3955	1816	68,5	31,5
Phoenix/SD	5	954	1,088	0,251	23700	RMT 90.45	11.000	1027	897	130	5423	4736	687	87,3	12,7
Rail/SD	7	954	1,103	0,291	26100	RMT 90.45	11.000	1073	897	176	5665	4736	929	83,6	16,4
Cardinal/SD	13	954	1,147	0,399	33500	RMT 90.45	10.000	1227	898	329	6478	4741	1737	73,2	26,8
Snowbird/SD	5	1033.5	1,185	0,261	25900	RMT 90.45	10.000	1115	974	141	5887	5143	744	87,3	12,7
Ortolan/SD	7	1033.5	1,145	0,303	28100	RMT 90.45	10.000	1161	971	190	6130	5127	1003	83,6	16,4
Curlew/SD	13	1033.5	1,191	0,415	36300	RMT 90.45	9.000	1329	973	356	7017	5137	1880	73,2	26,8
Avocet/SD	5	1113	1,226	0,271	27500	RMT 90.45	9.000	1200	1048	152	6336	5533	803	87,3	12,7
Bluejay/SD	7	1113	1,242	0,315	30300	RMT 90.45	9.000	1254	1049	205	6621	5539	1082	83,7	16,3
Finch/SD	3	1113	1,233	0,431	39100	RMT 90.45	9.000	1424	1048	376	7519	5533	1985	73,6	26,4

**AUTO-AMORTIGUANES
CONDUCTORES DE ALUMINIO REFORZADOS CON ACERO
ACSR/SD (continuación)**

Dimensiones: 1000 Circular Mil = 1 KCM = 0,5067 mm² ; 1 Pulgada = 25,4 mm ; 1 pie = 0,3048 metro ; 1 Libra = 0,454 kg															
Código	Tipo	Medida en KCM	Diámetro en Pulgadas		Carga Nominal Libras	Código de la Bobina	Longitud por Bobina en pies	Peso en Libras						Pesos Porcentuales	
			Exterior	Alma de Acero				Por cada 1000 pies			Por Milla (1604 metros)			Aluminio	Acero
								Total	Aluminio	Acero	Total	Aluminio	Acero		
Oxbird/SD	5	1192.5	1,266	0,281	29500	RMT 90.45	9.000	1286	1123	163	6790	5929	861	87,3	12,7
Bunting/SD	7	1192.5	1,284	0,326	32400	RMT 90.45	8.000	1343	1124	219	7091	5935	1156	83,7	16,3
Grackle/SD	13	1192.5	1,274	0,446	41900	RMT 90.45	8.000	1526	1123	403	8057	5929	2128	73,6	26,4
Scissortail/SD	5	1272	1,305	0,290	31400	RMT 96.60	12.000	1372	1198	174	7244	6325	919	87,3	12,7
Bittern/SD	7	1272	1,323	0,336	34600	RMT 96.60	12.000	1433	1199	234	7567	6331	1236	83,7	16,3
Pheasant/SD	13	1272	1,378	0,461	44100	RMT 96.60	12.000	1631	1202	429	8611	6347	2265	73,7	26,3
Ringdove/SD	5	1351.5	1,344	0,299	33400	RMT 96.60	12.000	1458	1273	185	7698	6721	977	87,3	12,7
Dipper/SD	7	1351.5	1,361	0,347	36700	RMT 96.60	12.000	1522	1274	248	8036	6727	1309	83,7	16,3
Frigate/SD	10	1351.5	1,389	0,413	41700	RMT 96.60	11.000	1629	1276	353	8601	6737	1864	78,3	21,7
Martin/SD	13	1351.5	1,417	0,475	46800	RMT 96.60	11.000	1733	1277	456	9150	6742	2408	73,7	26,3
Popinjay/SD	5	1431	1,381	0,308	35300	RMT 96.60	11.000	1544	1348	196	8152	7117	1035	87,3	12,7
Bobolink/SD	7	1431	1,398	0,357	38900	RMT 96.60	11.000	1612	1349	263	8511	7122	1389	83,7	16,3
Plover/SD	13	1431	1,448	0,489	49600	RMT 96.60	11.000	1835	1352	483	9689	7139	2550	73,7	26,3
Ratite/SD	5	1590	1,463	0,325	39100	RMT 96.60	10.000	716	1498	218	9060	7909	1151	87,3	12,7
Lapwing/SD	7	1590	1,468	0,376	42600	RMT 96.60	10.000	1791	1499	292	9456	7914	1542	83,7	16,3
Falcon/SD	13	1590	1,521	0,515	55100	RMT 96.60	9.000	2039	1502	537	10766	7931	2835	73,7	26,3
Smew/SD	5	1780	1,531	0,343	43600	RMT 96.60	9.000	1921	1677	244	10143	8855	1288	87,3	12,7
Chukar/SD	8	1780	1,565	0,437	51100	RMT 96.60	9.000	2068	1681	387	10919	8876	2043	81,3	18,7
Cockatoo/SD	5	2156	1,731	0,378	52500	RMT 96.60	7.500	2331	2036	295	12308	10750	1558	87,3	12,7
Bluebird/SD	8	2156	1,716	0,481	60700	RMT 96.60	7.500	2504	2036	468	13221	10750	2471	81,3	18,7
Kiwi/SD	4	2167	1,725	0,347	50700	RMT 96.60	7.000	2296	2047	249	12123	10808	1315	89,2	10,8

Cumple con la última revisión de la norma ASTM B232 en lo que fuere de aplicación, y con la norma ASTM B498. Patente en los EE.UU. Nro. 3378631



GUÍAS DE INSTALACIÓN – REFERENCIAS

SECCIÓN DJ

CONDUCTORES DE ALEACIÓN DE ALUMINIO REFORZADOS ACAR

Dimensiones: 1000 Circular Mil = 1 KCM = 0,5067 mm² ; 1 Pulgada = 25,4 mm ; 1 pie = 0,3048 metro ; 1 Libra = 0,454 kg

Medida en Circular Mils	Formación Alambres por Capa	Diámetro en Pulgadas		Carga de Rotura en Libras	Peso cada 1000 pies en Libras
		Desnudo	Con Varillas Preformadas		
355.000	15/4	0,684	1,572	8.095	333,3
355.000	12/7	0,684	1,572	8.940	333,3
503.600	15/4	0,814	1,878	11.200	472,7
503.600	12/7	0,814	1,878	12.430	472,7
653.100	15/4	0,927	2,104	14.500	613,1
653.800	12/7	0,927	2,104	16.100	613,1
739.800	33/4	0,990	2,290	14.850	694,5
739.800	30/7	0,990	2,290	16.400	694,5
739.800	24/13	0,990	2,290	18.250	694,5
739.800	18/19	0,990	2,290	20.100	694,5
819.200	30/7	1,042	2,394	18.150	768,9
840.200	24/13	1,055	2,420	20.500	788,7
853.700	30/7	1,063	2,436	18.650	801,4
853.700	24/13	1,063	2,436	20.840	801,4
853.700	18/19	1,063	2,436	23.030	801,4
862.700	18/19	1,069	2,448	23.300	809,7
927.200	30/7	1,108	2,526	20.300	870,4
927.200	24/13	1,108	2,526	22.600	870,4
927.200	18/19	1,108	2,526	25.000	870,4
983.100	30/7	1,141	2,592	21.450	922,8
1.012.200	24/13	1,158	2,626	24.700	950,2
1.024.500	30/7	1,165	2,640	22.381	961,6
1.024.500	24/13	1,165	2,640	25.010	961,6
1.024.500	18/19	1,165	2,640	27.700	961,6
1.081.000	30/7	1,196	2,702	23.620	1015,0
1.081.000	24/13	1,196	2,702	26.330	1015,0
1.081.000	18/19	1,196	2,702	29.160	1015,0
1.109.000	30/7	1,212	2,789	24.200	1041,0
1.109.000	24/13	1,212	2,789	27.050	1041,0
1.109.000	18/19	1,212	2,789	29.900	1041,0
1.172.000	33/4	1,246	2,857	23.100	1100,0
1.172.000	30/7	1,246	2,857	25.600	1100,0
1.172.000	24/13	1,246	2,857	28.600	1100,0
1.172.000	18/19	1,246	2,857	31.630	1100,0
1.198.000	30/7	1,259	2,883	26.180	1124,0
1.198.000	24/13	1,259	2,883	29.250	1124,0
1.198.000	18/19	1,259	2,883	32.320	1124,0
1.280.000	30/7	1,302	2,969	27.960	1201,0
1.280.000	24/13	1,302	2,969	31.250	1201,0

DJ
21



Dimensiones: 1000 Circular Mil = 1 KCM = 0,5067 mm² ; 1 Pulgada = 25,4 mm ; 1 pie = 0,3048 metro ; 1 Libra = 0,454 kg

Medida en Circular Mils	Formación Alambres por Capa	Diámetro en Pulgadas		Carga de Rotura en Libras	Peso cada 1000 pies en Libras
		Desnudo	Con Varillas Preformadas		
1.280.000	18/19	1,302	2,969	34.530	1201,0
1.361.000	54/7	1,345	3,055	27.450	1278
1.361.000	42/19	1,345	3,055	32.750	1278
1.703.000	54/7	1,504	3,444	35.220	1599
1.703.000	48/13	1,504	3,444	37.860	1599
1.703.000	42/19	1,504	3,444	40.520	1599
1.933.000	54/7	1,602	3,640	39.900	1814
1.933.000	48/13	1,602	3,640	42.960	1814
1.933.000	42/19	1,602	3,640	45.970	1814
2.267.000	54/7	1,735	3,906	44.750	2127
2.267.000	48/13	1,735	3,906	50.000	2127
2.267.000	42/19	1,735	3,906	53.350	2127
2.338.000	54/7	1,762	3,960	46.140	2194
2.338.000	48/13	1,762	3,960	51.600	2194
2.338.000	42/19	1,762	3,960	55.000	2194
2.493.000	72/19	1,821	4,078	55.200	2341
2.493.000	63/28	1,821	4,078	59.100	2341
2.493.000	54/37	1,821	4,078	63.000	2341



GUÍAS DE INSTALACIÓN – REFERENCIAS

SECCIÓN DJ

CONDUCTOR ALUMOWELD

Dimensiones: 1000 Circular Mil = 1 KCM = 0,5067 mm ² ; 1 Pulgada = 25,4 mm ; 1 pie = 0,3048 metro ; 1 Libra = 0,454 kg					
Cantidad de Alambres y Medida AWG	Medida en Circular Mils	Diámetro en Pulgadas		Carga de Rotura en Libras	Peso cada 1000 pies en Libras
		Desnudo	Con Varillas Preformadas		
Formación Alambre 12	6.530	0,08081	—	1.000	14,65
11	8.234	0,09074	—	1.261	18,47
10	10.380	0,1019	—	1.590	23,29
9	13.090	0,1144	—	2.005	29,37
8	16.510	0,1285	—	2.529	37,03
7	20.820	0,1443	—	3.025	46,69
6	26.250	0,1620	—	3.608	58,88
5	33.100	0,1819	—	4.290	74,25
4	41.740	0,2043	—	5.081	93,63
Formación Cable 3 Nro. 10	31.150	0,220	0,424	4.532	70,43
3 Nro. 9	39.280	0,247	0,451	5.715	88,81
3 Nro. 8	49.530	0,277	0,505	7.206	112,0
3 Nro. 7	62.450	0,311	0,539	8.621	141,2
3 Nro. 6	78.750	0,349	0,577	10.280	178,1
3 Nro. 5	99.310	0,392	0,648	12.230	224,5
7 Nro. 12	45.710	0,242	0,446	6.301	103,6
7 Nro. 11	57.640	0,272	0,500	7.945	130,6
7 Nro. 10	72.680	0,306	0,534	10.020	164,7
7 Nro. 9	91.650	0,343	0,571	12.630	207,6
7 Nro. 8	115.600	0,385	0,641	15.930	261,8
7 Nro. 7	145.700	0,433	0,689	19.060	330,0
7 Nro. 6	183.800	0,486	0,774	22.730	416,3
7 Nro. 5	231.700	0,546	0,870	27.030	524,9
19 Nro. 10	197.300	0,509	—	27.190	448,7
19 Nro. 9	248.800	0,572	—	34.290	565,8
19 Nro. 8	313.700	0,642	—	43.240	713,5
19 Nro. 7	395.500	0,721	—	51.730	899,5
19 Nro. 6	498.800	0,810	—	61.700	1134,0
19 Nro. 5	628.900	0,910	—	73.350	1430,0
37 Nro. 10	384.200	0,713	—	52.950	879,0
37 Nro. 9	484.400	0,801	—	66.770	1108,0
37 Nro. 8	610.900	0,899	—	84.200	1398,0
37 Nro. 7	770.300	1,01	—	100.700	1762,0
37 Nro. 6	971.300	1,13	—	120.200	2222,0
37 Nro. 5	1.225.000	1,27	—	142.800	2802,0

CORDONES PARA RIOSTRAS (RIENDAS) DE ACERO GALVANIZADO

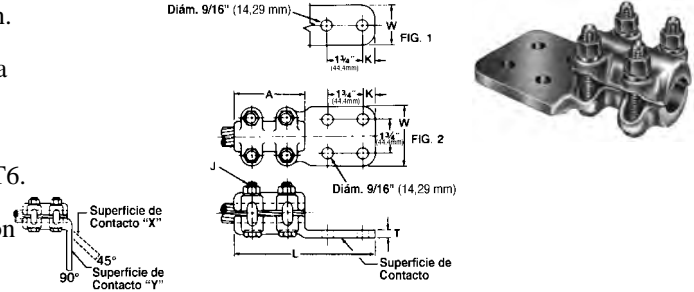
Dimensiones: 1000 Circular Mil = 1 KCM = 0,5067 mm ² ; 1 Pulgada = 25,4 mm ; 1 pie = 0,3048 metro ; 1 Libra = 0,454 kg									
Medida del Conductor	Cantidad de Alambres	Diámetro en Pulgadas		Carga de Rotura en Libras					Peso cada 1000 pies en Libras
		Desnudo	Con Varillas Preformadas	Calidad Común	Calidad Siemens Martin	Calidad Alta Resistencia	Calidad Extra Alta Resistencia	Calidad Empresa de Energía	
1/8	7	0,123	—	540	910	1330	1830	—	31,8
5/32	7	0,156	—	870	1470	2140	2940	—	51,3
3/16	7	0,186	—	1150	1900	2850	3990	— 2400	72,9 80,3
7/32	7	0,216	—	1540	2560	3850	5400	—	98,3
1/4	3	0,259	0,431	—	—	—	—	3150	116,7
	3	0,259	0,431	—	—	—	—	4500	116,7
	7	0,240	0,412	1900	3150	4750	6650	—	121,0
9/32	7	0,279	—	2570	4250	6400	8950	4600	164,0
5/16	3	0,312	0,512	—	—	—	—	6500	170,6
	7	0,312	0,512	3200	5350	8000	11200	—	205,0
	7	0,327	0,527	—	—	—	—	6000	225,0
3/8	3	0,356	0,556	—	—	—	—	8500	220,3
	7	0,360	0,560	4250	6950	10800	15400	11500	273,0
7/16	7	0,435	0,733	5700	9350	14500	20800	18000	399,0
1/2	7	0,495	0,771	7400	12100	18800	26900	25000	517,0
	19	0,500	0,776	7620	12700	19100	26700	—	504,0
9/16	7	0,564	—	9600	15700	24500	35000	—	671,0
	19	0,565	—	7620	12700	19100	26700	—	504,0
5/8	7	0,621	—	11600	19100	29600	42400	—	813,0
	19	0,625	—	11000	18100	28100	40200	—	796,0
3/4	19	0,750	—	16000	26200	40800	58300	—	1155,0
7/8	19	0,885	—	21900	35900	55800	79700	—	1581,0
1	19	1,000	—	28700	47000	73200	104500	—	2073,0
	37	1,001	—	28300	46200	71900	102700	—	2057,0
1-1/8	37	1,127	—	3600	58900	91600	130800	—	2691,0
1-1/4	37	1,253	—	44600	73000	113600	162200	—	3248,0

TERMINALES A TORNILLOS UN CABLE A SUPERFICIE PLANA ALUMINIO

ALUMINIO
ACF

Estos terminales en Aleación de Aluminio, se utilizan para conectar un cable de Aluminio a una superficie plana de Aluminio o Cobre. La placa de contacto está a un costado del eje del cable, quedando éste por sobre el nivel de la conexión. Poseen un encastre hexagonal para la cabeza de los tornillos lo cual permite utilizar sólo una bocallave. Los agujeros de la placa están espaciados según NEMA. Se recomienda utilizar compuesto sellador.

Material: Cuerpo y Apretador—aleación de aluminio 356-T6.
 Herrajes—aleación de aluminio.
 Sobre pedido, podemos suministrar conectores con placas a 45° y 90°
 Ejemplo: ACF-11-B2-Y90



Número de Catálogo	Figura Nro.	Rango de Conductores Admitidos AWG/MCM (mm ²)			Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox. Libras (kg)
		AAC	ACSR	Diámetro Pulgadas (mm)	L	A	K	T	W	J	
*ACF-6-B	1	#4 a 250 (21,16 a 127)	#4 a 4/0 Cable (21,16 a 107)	0,232 a 0,575 (5,89 a 14,6)	6 (152,4)	3 (76,2)	5/8 (15,88)	5/16 (7,94)	1 1/2 (38,1)	1/2 (12,7)	1,0 (0,45)
*ACF-6-B2	1				6 (152,4)	3 (76,2)	5/8 (15,88)	5/16 (7,94)	2 (50,8)	1/2 (12,7)	1,0 (0,45)
*ACF-6-C	2				6 (152,4)	3 (76,2)	5/8 (15,88)	5/16 (7,94)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1,1 (0,50)
ACF-7-B	1	250 a 400 (127 a 203)	4/0 a 336 (107 a 170)	0,563 a 0,744 (14,3 a 18,9)	6 (152,4)	3 (76,2)	5/8 (15,88)	5/16 (7,94)	1-1/2 (38,1)	1/2 (12,7)	1,0 (0,45)
ACF-7-B2	1				6 (152,4)	3 (76,2)	5/8 (15,88)	5/16 (7,94)	2 (50,8)	1/2 (12,7)	1,0 (0,45)
ACF-7-C	2				6 (152,4)	3 (76,2)	5/8 (15,88)	5/16 (7,94)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1,1 (0,50)
ACF-9-B2	1	350 a 600 (177 a 304)	336 a 477 (170 a 242)	0,681 a 0,893 (17,3 a 22,68)	6 1/4 (158,75)	3 1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	3/8 (9,52)	2 (50,8)	1/2 (12,7)	1,2 (0,54)
ACF-9-C	2				6 1/4 (158,75)	3 1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	3/8 (9,52)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1,4 (0,64)
ACF-11-B2	1	600 a 900 (304 a 456)	556.5 a 795 (282 a 403)	0,870 a 1,108 (22,1 a 28,14)	6 1/2 (165,1)	3 1/2 (88,9)	5/8 (15,88)	3/8 (9,52)	2 (50,8)	1/2 (12,7)	1,4 (0,64)
ACF-11-C	2				6 1/2 (165,1)	3 1/2 (88,9)	5/8 (15,88)	3/8 (9,52)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1,5 (0,68)
ACF-13-B2	1	900 a 1250 (456 a 634)	715 a 1113 (362 a 564)	1,081 a 1,293 (27,46 a 32,84)	6 7/8 (174,6)	3 3/4 (95,25)	5/8 (15,88)	3/8 (9,52)	2 (50,8)	1/2 (12,7)	1,6 (0,72)
ACF-13-C	2				7 1/8 (181,0)	3 3/4 (95,25)	5/8 (15,88)	3/8 (9,52)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1,7 (0,77)
ACF-13-D	2				7 3/4 (196,85)	3 3/4 (95,25)	1 1/8 (28,58)	3/8 (9,52)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	2,1 (0,95)
ACF-15-C	2	1250 a 1600 (634 a 811)	1113 a 1272 (564 a 645)	1,289 a 1,459 (32,74 a 37,06)	7 1/4 (184,15)	4 1/4 (107,95)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	3 (76,2)	5/8 (15,88)	2,8 (1,27)
ACF-15-D	2				8 1/4 (209,55)	4 1/4 (107,95)	1 1/8 (28,58)	1/2 (12,7)	4 (101,6)	5/8 (15,88)	3,1 (1,4)
ACF-16-C	2	1500 a 2000 (761 a 1014)	1272 a 1590 (645 a 806)	1,382 a 1,632 (35,10 a 41,45)	7 1/2 (190,5)	4 1/2 (114,3)	5/8 (15,88)	7/16 (11,11)	3 (76,2)	5/8 (15,88)	3,0 (1,36)
ACF-16-D	2				8 1/2 (215,9)	4 1/2 (114,3)	1 1/8 (28,58)	7/16 (11,11)	4 (101,6)	5/8 (15,88)	3,3 (1,50)
†ACF-18-D	2	2000 a 2500 (1014 a 1268)		1,632 a 1,824 (41,45 a 46,33)	10 3/4 (273,05)	6 3/4 (171,45)	1 1/8 (28,58)	5/8 (15,88)	4 (101,6)	5/8 (15,88)	5,1 (2,31)

* Se entregan con apretadores reversibles.
 † Provisto con seis tornillos de ajuste.

SA-1

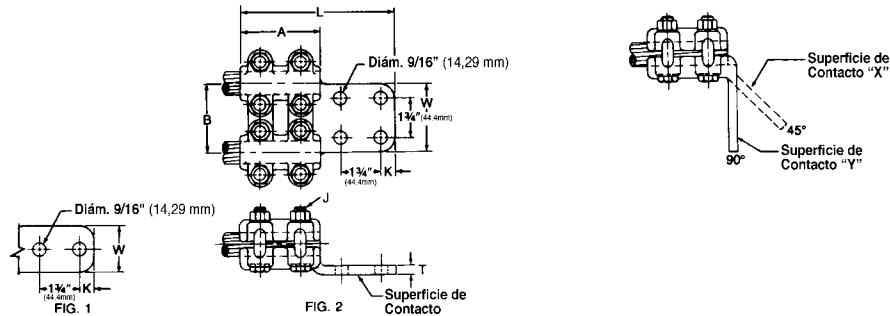
TERMINALES A TORNILLOS DOS CABLES A SUPERFICIE PLANA ALUMINIO

ALUMINIO
A2CF



Estos terminales en Aleación de Aluminio, se utilizan para conectar dos cables de Aluminio a una superficie plana de Aluminio o Cobre. La placa de contacto está a un costado del eje del cable, quedando éste por sobre el nivel de la conexión. Poseen un encastre hexagonal para la cabeza de los tornillos lo cual permite utilizar sólo una bocallave. Los agujeros de la placa están espaciados según NEMA. Se recomienda utilizar compuesto sellador.

Material: Cuerpo y Apretador—aleación de aluminio 356-T6.
Herrajes—aleación de aluminio.



Número de Catálogo	Figura Nro.	Rango de Conductores Admitidos AWG/MCM (mm ²)			Dimensiones Pulgadas (mm)							Peso Aprox. Libras (kg)
		AAC	ACSR	Diámetro Pulgadas (mm)	L	A	K	T	W	B	J	
*A2CF-6-B2	1	#4 a 250 (21,16 a 127)	#4 a 4/0 (21,16 a 107)	0,232 a 0,575 (5,89 a 14,6)	6 1/8 (155,58)	3 (76,2)	5,8 (15,88)	15/32 (11,91)	2 (50,8)	2-9/16 (65,09)	1/2 (12,7)	1,7 (0,8)
*A2CF-6-C	2				6 1/8 (155,58)	3 (76,2)	5,8 (15,88)	15/32 (11,91)	3 (76,2)	2-9/16 (65,09)	1/2 (12,7)	2,0 (0,9)
A2CF-7-B2	1			0,563 a 0,744 (14,3 a 18,9)	6 1/8 (155,58)	3 (76,2)	5,8 (15,88)	1/2 (12,7)	2 (50,8)	2-9/16 (65,09)	1/2 (12,7)	2,1 (1,0)
A2CF-9-B2	1	250 a 400 (127 a 203)	4/0 a 336 (107 a 170)	0,681 a 0,893 (17,3 a 22,68)	6 3/8 (161,92)	3 1/4 (82,55)	5,8 (15,88)	9/16 (14,29)	2 (50,8)	2-13/16 (71,44)	1/2 (12,7)	2,4 (1,1)
A2CF-9-C	2				6 3/8 (161,92)	3 1/4 (82,55)	5,8 (15,88)	9/16 (14,29)	3 (76,2)	2-13/16 (71,44)	1/2 (12,7)	2,6 (1,2)
A2CF-11-B2	1			0,870 a 1,108 (22,1 a 28,14)	6 5/8 (168,28)	3 1/2 (88,90)	5,8 (15,88)	5/8 (15,88)	2 (50,8)	3 1/16 (77,79)	1/2 (12,7)	2,6 (1,2)
A2CF-11-C	2	350 a 600 (177 a 304)	336 a 477 (170 a 242)	1,081 a 1,293 (27,46 a 32,84)	6 3/4 (171,45)	3 1/2 (88,90)	5,8 (15,88)	5/8 (15,88)	3 (76,2)	3 1/16 (77,79)	1/2 (12,7)	2,9 (1,3)
A2CF-13-C	2				7 (177,8)	3 3/4 (95,25)	5,8 (15,88)	5/8 (15,88)	3 (76,2)	3-5/16 (84,14)	1/2 (12,7)	3,3 (1,5)
A2CF-13-D	2			600 a 900 (304 a 456)	556.5 a 795 (282 a 403)	1,081 a 1,293 (27,46 a 32,84)	8 (203,2)	3 3/4 (95,25)	1 1/8 (28,58)	5/8 (15,88)	4 (101,6)	3-5/16 (84,14)	1/2 (12,7)	3,6 (1,7)
A2CF-15-C	2	900 a 1250 (456 a 634)	715 a 1113 (362 a 564)	1,289 a 1,459 (32,74 a 37,06)	7-1/2 (190,5)	4 1/4 (107,95)	1 1/8 (28,58)	21/32 (16,67)	3 (76,2)	3-13/16 (96,84)	5/8 (15,88)	5,2 (2,4)
A2CF-15-D	2				8 5/8 (219,08)	4 1/4 (107,95)	1 1/8 (28,58)	5/8 (15,88)	4 (101,6)	3-13/16 (96,84)	5/8 (15,88)	5,8 (2,6)
A2CF-16-C	2			1,382 a 1,632 (35,1 a 41,45)	7 5/8 (193,68)	4 1/2 (114,3)	1 1/8 (28,58)	21/32 (16,67)	3 (76,2)	4 1/16 (103,19)	5/8 (15,88)	6,0 (2,7)
A2CF-16-D	2	8 7/8 (225,42)	4 1/2 (114,3)	1 1/8 (28,58)	7/8 (22,22)	4 (101,6)	4 1/16 (103,19)	5/8 (15,88)	6,9 (3,1)			
A2CF-18-D	2	1250 a 1600 (634 a 811)	1632-1824 (827 a 925)	1,632 a 1,824 (41,45 a 46,33)	8 3/4 (222,25)	4 3/8 (111,12)	1 1/8 (28,58)	1 (25,4)	4 (101,6)	4 3/16 (106,36)	5/8 (15,88)	7,9 (4,1)

* Se entregan con apretadores reversibles.

TERMINALES A TORNILLOS BARRA TUBULAR A SUPERFICIE PLANA ALUMINIO

ALUMINIO
ASTF

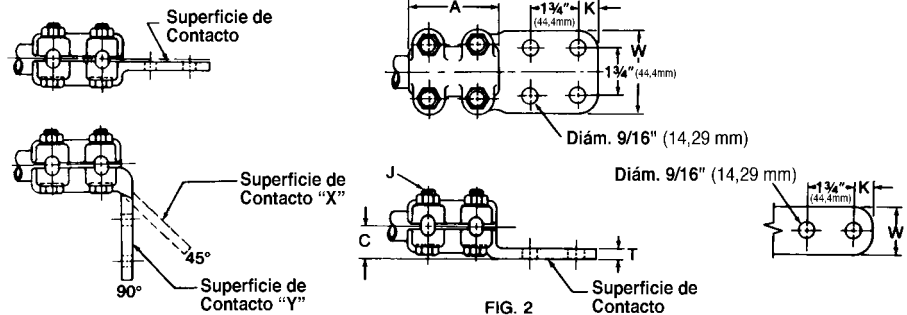
Estos terminales en Aleación de Aluminio, se utilizan para conectar una barra tubular de Aluminio a una superficie plana de Aluminio o Cobre. La placa de contacto está a un costado del eje del tubo, quedando éste por sobre el nivel de la conexión. Poseen un encastre hexagonal para la cabeza de los tornillos lo cual permite utilizar sólo una bocallave. Los agujeros de la placa están espaciados según NEMA. Se recomienda utilizar compuesto sellador.



Material: Cuerpo y Apretador—aleación de aluminio 356-T6.
Herrajes—aleación de aluminio.

Se dispone de conectores con la placa plana en línea con el eje del tubo. Agregue el sufijo -CF al número de catálogo. Ejemplo: ASTF-20-B2-CF.

Sobre pedido, podemos suministrar conectores con placas a 45° y 90°
Ejemplo: ASTF-20-B2-Y90.



Número de Catálogo	Figura Nro.	Medidas del Tubo según IPS/EHIPS	Dimensiones Pulgadas (mm)							Peso Aprox. Libras (kg)
			L	A	C	K	T	W	J	
ASTF-06-B2	1	3/4	5-7/8 (149,2)	2-1/2 (63,5)	1-3/8 (34,92)	5/8 (15,88)	1/2 (12,7)	2 (50,8)	1/2 (12,7)	1,2 (0,5)
ASTF-06-C	2	3/4	5-3/4 (146,05)	2-1/2 (63,5)	1-3/8 (34,92)	5/8 (15,88)	3/8 (9,52)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1,2 (0,5)
ASTF-10-B2	1	1	6-1/8 (155,6)	2-3/4 (69,85)	1-3/8 (34,92)	5/8 (15,88)	1/2 (12,7)	2 (50,8)	1/2 (12,7)	1,5 (0,7)
ASTF-10-C	2	1	6 (152,4)	2-3/4 (69,85)	1-3/8 (34,92)	5/8 (15,88)	3/8 (9,52)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1,5 (0,7)
ASTF-12-B2	1	1-1/4	6-1/4 (158,75)	3 (76,2)	1-5/8 (41,28)	5/8 (15,88)	3/8 (9,52)	2 (50,8)	1/2 (12,7)	1,6 (0,7)
ASTF-12-C	2	1-1/4	6-1/4 (158,75)	3 (76,2)	1-5/8 (41,28)	5/8 (15,88)	3/8 (9,52)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1,6 (0,7)
ASTF-14-B2	1	1-1/2	6-1/2 (165,1)	3-1/4 (82,55)	1-1/2 (38,1)	5/8 (15,88)	7/16 (11,11)	2 (50,8)	1/2 (12,7)	1,7 (0,8)
ASTF-14-C	2	1-1/2	6-1/2 (165,1)	3-1/4 (82,55)	1-1/2 (38,1)	5/8 (15,88)	1/2 (12,7)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1,9 (0,9)
ASTF-20-B2	1	2	6-7/8 (174,6)	3-1/2 (88,9)	1-3/4 (44,45)	5/8 (15,88)	7/16 (11,11)	2 (50,8)	1/2 (12,7)	2,0 (0,9)
ASTF-20-C	2	2	6-7/8 (174,6)	3-1/2 (88,9)	1-3/4 (44,45)	5/8 (15,88)	7/16 (11,11)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	2,2 (1,0)
ASTF-20-D	2	2	7-3/4 (196,85)	3-1/2 (88,9)	1-3/4 (44,45)	1-1/8 (28,58)	3/8 (9,52)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	2,4 (1,1)

Continúa en la página siguiente.

SA-3

**TERMINALES
A TORNILLOS
BARRA TUBULAR A SUPERFICIE PLANA
ALUMINIO
(Continuación)**

Número de Catálogo	Figura Nro.	Medidas del Tubo según IPS/EHIPS	Dimensiones Pulgadas (mm)							Peso Aprox. Libras (kg)
			L	A	C	K	T	W	J	
ASTF-24-B2	1	2-1/2	7-1/8 (181,0)	3-3/4 (95,25)	2-1/4 (57,15)	5/8 (15,88)	9/16 (14,29)	2 (50,8)	5/8 (15,88)	3,0 (1,4)
ASTF-24-C	2	2-1/2	7-1/4 (184,15)	3-3/4 (95,25)	2-1/4 (57,15)	5/8 (15,88)	9/16 (14,29)	3 (76,2)	5/8 (15,88)	3,3 (1,5)
ASTF-24-D	2	2-1/2	8 (203,2)	3-3/4 (95,25)	2-1/4 (57,15)	1-1/8 (28,58)	9/16 (14,29)	4 (101,6)	5/8 (15,88)	3,4 (1,5)
ASTF-30-C	2	3	7-9/16 (192,1)	4 (101,6)	2-3/8 (60,33)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	3 (76,2)	5/8 (15,88)	4,3 (1,9)
ASTF-30-D	2	3	8-9/16 (217,5)	4 (101,6)	2-3/8 (60,33)	1-1/8 (28,58)	5/8 (15,88)	4 (101,6)	5/8 (15,88)	4,7 (2,1)
ASTF-34-C	2	3-1/2	7-3/4 (196,85)	4-1/4 (107,95)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	3/4 (19,05)	3 (76,2)	5/8 (15,88)	4,2 (1,9)
ASTF-34-D	2	3-1/2	8-5/8 (219,1)	4-1/4 (107,95)	3-1/4 (82,55)	1-1/8 (28,58)	5/8 (15,88)	4 (101,6)	5/8 (15,88)	4,5 (2,1)
ASTF-40-C	2	4	7-3/4 (196,85)	4-1/4 (107,95)	3-1/2 (88,9)	5/8 (15,88)	3/4 (19,05)	3 (76,2)	5/8 (15,88)	4,9 (2,2)
ASTF-40-D	2	4	8-1/2 (215,9)	4-1/4 (107,95)	3-1/2 (88,9)	1-1/8 (28,58)	3/4 (19,05)	4 (101,6)	5/8 (15,88)	5,6 (2,5)
ASTF-50-D	2	5	10-1/4 (260,35)	5 (127,0)	3-1/8 (98,42)	1-1/8 (28,58)	1 (25,4)	4 (101,6)	5/8 (15,88)	8,4 (3,8)
ASTF-60-D	2	6	10-3/4 (273,05)	6 (152,4)	4-3/8 (111,12)	1-1/8 (28,58)	1 (25,4)	4 (101,6)	5/8 (15,88)	10,1 (4,6)

TERMINALES A TORNILLOS CON JUNTA DE DILATACION BARRA TUBULAR A SUPERFICIE PLANA ALUMINIO

ALUMINIO
AFTF

Estos terminales en Aleación de Aluminio, se utilizan para conectar una barra tubular de Aluminio a una superficie plana de Aluminio o Cobre mediante una junta de dilatación. Por su diseño, permiten una expansión de +/-2 pulgadas (51 mm) en tubos mayores a 2" I.P.S. Las guías y los flejes están adecuadamente dimensionados para tubos normales Schedule 40 IPS. Poseen un encastre hexagonal para la cabeza de los tornillos lo cual permite utilizar sólo una bocallave.

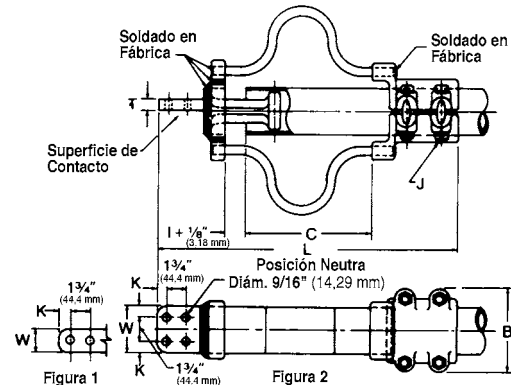
Los agujeros de la placa están espaciados según NEMA. Se recomienda utilizar compuesto sellador.



Material: Cuerpo—aleación de aluminio 356-T6.
Flejes laminados—aluminio.
Herrajes—aleación de aluminio.

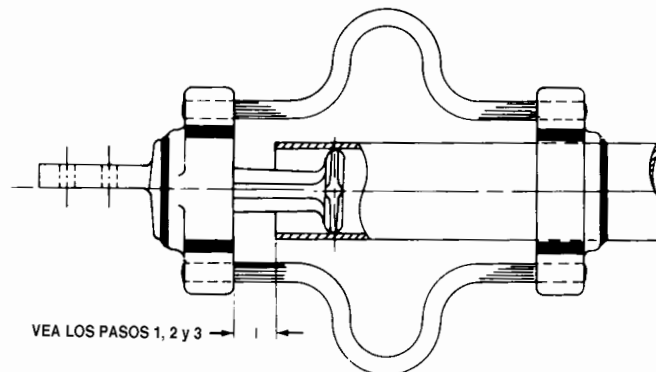
Notas: (1) Si se especifican tubos extra pesados (Schedule 80, EHIPS), agregue "H" al número de catálogo.
Ejemplo: AFTFH-40-D.
(2) Si la placa de contacto debe estar girada 90 grados, agregue "V" al número de catálogo. Ejemplo: AFTFV-30-D.

Las instrucciones de montaje las encontrará en la cartilla DC-9295 de la página SA-6.



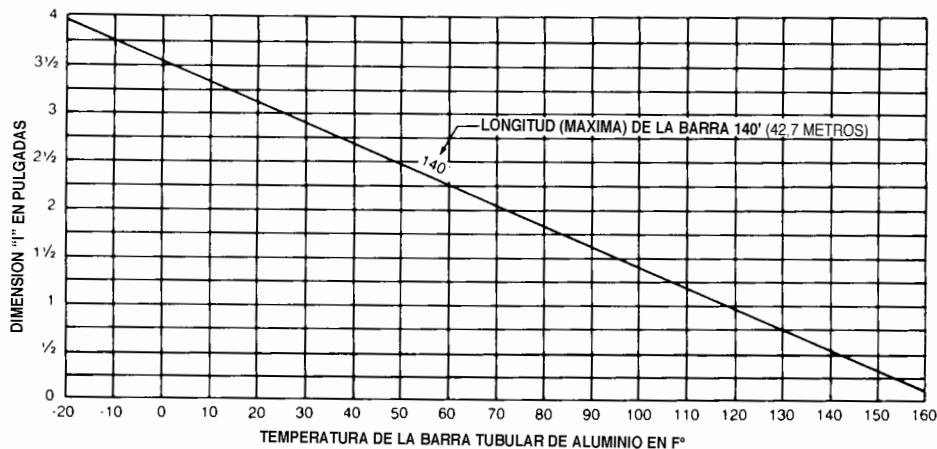
Número de Catálogo	Figura Nro.	Medidas del Tubo según IPS (x)	Dimensiones Pulgadas (mm)							Peso Aprox. Libras (kg)
			L	C	K	T	W	B	J	
AFTF-10-B2	1	1	15 (38,10)	4-3/4 (120,65)	5/8 (15,88)	3/4 (19,05)	2 (50,8)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	5,1 (2,3)
AFTF-10-C	2	1	15-1/4 (387,35)	4-3/4 (120,65)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	3 (76,2)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	5,1 (2,3)
AFTF-12-B2	1	1-1/4	15-3/4 (400,05)	4-5/8 (117,48)	5/8 (15,88)	3/8 (9,52)	2 (50,8)	3-5/8 (92,08)	1/2 (12,7)	5,2 (2,36)
AFTF-14-B2	1	1-1/2	15-7/8 (403,22)	4-5/8 (117,48)	5/8 (15,88)	1/2 (12,7)	2 (50,8)	3-3/16 (98,64)	1/2 (12,7)	5,4 (2,45)
AFTF-14-C	2	1-1/2	15-7/8 (403,22)	4-5/8 (117,48)	5/8 (15,88)	1/2 (12,7)	3 (76,2)	3-13/16 (96,84)	1/2 (12,7)	5,6 (2,54)
AFTF-20-B2	1	2	15-15/16 (404,81)	4-1/2 (114,3)	5/8 (15,88)	1/2 (12,7)	2 (50,8)	4-5/16 (109,54)	1/2 (12,7)	6,1 (2,77)
AFTF-20-C	2	2	15-15/16 (404,81)	4-1/2 (114,3)	5/8 (15,88)	1/2 (12,7)	3 (76,2)	4-5/16 (109,54)	1/2 (12,7)	6,3 (2,86)
AFTF-24-B2	1	2-1/2	15-5/8 (396,87)	4-5/8 (117,48)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	2 (50,8)	5-3/16 (131,76)	5/8 (15,88)	9,2 (4,17)
AFTF-24-D	2	2-1/2	16-5/8 (422,28)	4-5/8 (117,48)	1-1/8 (28,58)	1/2 (12,7)	4 (101,60)	5-3/16 (131,76)	5/8 (15,88)	9,6 (4,35)
AFTF-30-D	2	3	17-13/16 (452,44)	4-7/8 (123,82)	1-1/8 (28,58)	5/8 (15,88)	4 (101,60)	5-13/16 (147,64)	5/8 (15,88)	11,4 (5,17)
AFTF-34-D	2	3-1/2	17-3/4 (450,85)	4-5/8 (117,48)	1-1/8 (28,58)	3/4 (19,05)	4 (101,60)	6-5/16 (160,34)	5/8 (15,88)	12,3 (5,58)
AFTF-40-D	2	4	18 (457,2)	4-7/8 (123,82)	1-1/8 (28,58)	7/8 (22,22)	4 (101,60)	6-15/16 (176,21)	5/8 (15,88)	14,4 (6,53)
AFTF-50-D	2	5	19-3/8 (492,12)	5-1/8 (130,18)	1-1/8 (28,58)	1 (25,4)	4 (101,60)	7-15/16 (201,61)	5/8 (15,88)	20,2 (9,16)
AFTF-60-D	2	6	20-5/8 (523,88)	5-3/8 (130,18)	1-1/8 (28,58)	1 (25,4)	4 (101,60)	9-1/16 (230,19)	5/8 (15,88)	24,8 (11,25)

(x) Longitud máxima de la barra tubular 140 pies (42,67 metros).



TERMINAL FLEXIBLE TIPICO

TIPOS AFTF y WFTF



COMO UTILIZAR LA CARTILLA

1. Determine la temperatura de la barra tubular y ubique dicho valor en el eje horizontal.
2. Con la magnitud anterior intercepte la recta denominada Longitud de Barra Tubular: 140 pies
3. Desde la intersección anterior determine, sobre el eje vertical, la dimensión "I".
4. La longitud total de la barra tubular no debe exceder de 140 pies (42,67 metros).

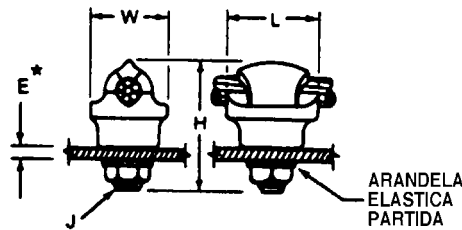
SA-6

TERMINALES ATORNILLADOS A OJAL PARA DERIVACION UN CABLE A SUPERFICIE PLANA BRONCE

Estos terminales de Bronce se utilizan para conectar un cable de Cobre directamente a una superficie plana de Cobre. Están especialmente indicados para aplicaciones de potencia o sistemas puestas a tierra.

Material: Cuerpo—aleación de bronce.
Ojal roscado—bronce de alta resistencia.
Herrajes—acero inoxidable.

BRONCE
TLS



Número de Catálogo	Conductores de Cobre Admisibles		Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso Aprox. Libras (kg)
	Medida AWG/MCM (mm ²)	Diámetro del Conductor Pulgadas (mm)	L	H	W	J	E*	
TLS-22	#10 Alambre a #1 Cable (5,26 a 42,4)	0,102 a 0,332 (2,59 a 8,43)	1-1/8 (28,58)	1-15/16 (49,21)	7/8 (22,22)	3/8 (9,52)	1/4 (6,35)	0,20 (0,10)
TLS-22-L	#10 Alambre a #1 Cable (5,26 a 42,4)	0,102 a 0,332 (2,59 a 8,43)	1-1/8 (28,58)	2-7/16 (61,91)	7/8 (22,22)	3/8 (9,52)	3/4 (19,05)	0,22 (0,11)
TLS-32	#8 Alambre a 2/0 Cable (8,34 a 67,49)	0,128 a 0,419 (3,25 a 10,64)	1-1/2 (38,1)	2-3/8 (60,32)	1-1/8 (28,58)	1/2 (12,7)	1/2 (6,35)	0,30 (0,14)
TLS-32-L	#8 Alambre a 2/0 Cable (8,34 a 67,49)	0,128 a 0,419 (3,25 a 10,64)	1-1/2 (38,1)	2-7/8 (73,02)	1-1/16 (26,99)	1/2 (12,7)	3/4 (19,05)	0,34 (0,15)
TLS-35	#8 Alambre a 2/0 Cable (8,34 a 67,49)	0,128 a 0,419 (3,25 a 10,64)	1-1/4 (31,75)	2 (50,8)	1-1/16 (26,99)	3/8 (9,52)	1/4 (6,35)	0,20 (0,10)
TLS-42	#6 Alambre a 250 (13,30 a 127)	0,162 a 0,575 (4,11 a 14,60)	1-1/2 (38,1)	2-5/8 (66,68)	1-1/4 (31,75)	1/2 (12,7)	1/4 (6,35)	0,43 (0,20)
TLS-42-L	#6 Alambre a 250 (13,30 a 127)	0,162 a 0,575 (4,11 a 14,60)	1-1/2 (38,1)	3-1/8 (79,38)	1-5/16 (33,34)	1/2 (12,7)	3/4 (19,05)	0,46 (0,21)
TLS-52	#2 Alambre a 350 (33,59 a 177)	0,258 a 0,681 (6,55 a 17,30)	1-11/16 (42,86)	2-3/4 (69,85)	1-5/16 (33,34)	1/2 (12,7)	1/4 (6,35)	0,50 (0,23)
TLS-52-L	#2 Alambre a 350 (33,59 a 177)	0,258 a 0,681 (6,55 a 17,30)	1-11/16 (42,86)	3-1/4 (82,55)	1-5/16 (33,34)	1/2 (12,7)	3/4 (19,05)	0,54 (0,24)
TLS-62	1/0 Alambre a 500 (53,46 a 253)	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	1-11/16 (42,86)	3-1/32 (76,99)	1-9/16 (39,69)	1/2 (12,7)	1/4 (6,35)	0,50 (0,23)
TLS-62-L	1/0 Alambre a 500 (53,46 a 253)	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	1-11/16 (42,86)	3-1/16 (77,79)	1-1/2 (38,10)	1/2 (12,7)	3/4 (19,05)	0,54 (0,25)
TLS-89	2/0 Alambre a 1000 (67,49 a 507)	0,365 a 10,152 (9,27 a 29,26)	1-11/16 (42,86)	3-9/16 (90,49)	1-3/4 (44,45)	1/2 (12,7)	1/4 (6,35)	0,79 (0,36)
TLS-89-L	2/0 Alambre a 1000 (67,49 a 507)	0,365 a 10,152 (9,27 a 29,26)	1-11/16 (42,86)	4-3/8 (111,12)	1-3/4 (44,45)	1/2 (12,7)	3/4 (19,05)	0,83 (0,38)

* La cola del perno roscado del ojal es de longitud suficiente para admitir superficies planas de 1/4" (6,35 mm) o 3/4" (19 mm) de espesor.

SA-7

TERMINALES ATORNILLADOS A OJAL PARA DERIVACION UNO O DOS CABLES A SUPERFICIE PLANA BRONCE

BRONCE
TLD

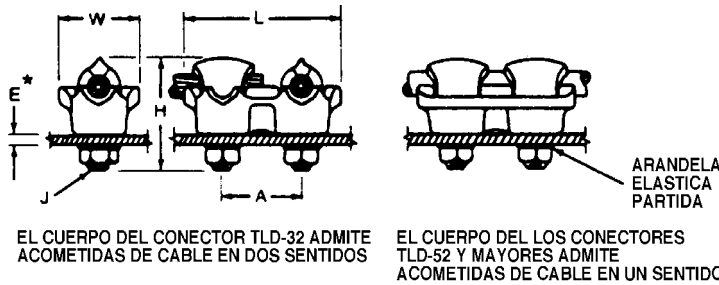


Estos terminales de Bronce se utilizan para conectar uno o dos cables de Cobre directamente a una superficie plana de Cobre. Están especialmente indicados para aplicaciones de potencia o sistemas puestas a tierra.

Material: Cuerpo—aleación de bronce.
Ojales roscados—bronce de alta resistencia.
Herrajes—acero inoxidable.

Nota: Los modelos desde TLD-32 hasta TLD-89, pueden montarse apareados sobre placas perforadas según NEMA con separación 1 3/4" (45 mm) entre centros y para pernos de 1/2" (13 mm).

Con sufijo TP indica estañado (Bimetálico) , Ej.: TLD-52TP



Número de Catálogo	Conductores de Cobre Admisibles		Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox. Libras (kg)
	Medida AWG/MCM (mm ²)	Diámetro del Conductor Pulgadas (mm)	L	A	H	W	J	E*	
TLD-32	#8 Alambre a 2/0 Cable (8,34 a 67,49)	0,128 a 0,419 (3,25 a 10,64)	3-1/4 (82,55)	1-3/4 (44,45)	2-3/8 (60,32)	1-1/2 (38,1)	1/2 (12,7)	1/4 (6,35)	0,90 (0,40)
TLD-32-L	#8 Alambre a 2/0 Cable (8,34 a 67,49)	0,128 a 0,419 (3,25 a 10,64)	3-1/4 (82,55)	1-3/4 (44,45)	2-7/8 (73,02)	1-1/2 (38,1)	1/2 (12,7)	3/4 (19,05)	0,97 (0,41)
TLD-52	#2 Alambre a 350 (33,59 a 177)	0,258 a 0,681 (6,55 a 17,30)	3-7/16 (87,31)	1-3/4 (44,45)	2-3/4 (69,85)	1-5/16 (33,34)	1/2 (12,7)	1/4 (6,35)	1,10 (0,50)
TLD-52-L	#2 Alambre a 350 (33,59 a 177)	0,258 a 0,681 (6,55 a 17,30)	3-7/16 (87,31)	1-3/4 (44,45)	3-1/4 (82,55)	1-5/16 (33,34)	1/2 (12,7)	3/4 (19,05)	1,20 (0,52)
TLD-62	1/0 Alambre a 500 (53,46 a 253)	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	3-7/16 (87,31)	1-3/4 (44,45)	3-1/16 (77,79)	1-9/16 (39,69)	1/2 (12,7)	1/4 (6,35)	1,20 (0,52)
TLD-62-L	1/0 Alambre a 500 (53,46 a 253)	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	3-7/16 (87,31)	1-3/4 (44,45)	3-9/16 (90,49)	1-9/16 (39,69)	1/2 (12,7)	3/4 (19,05)	1,30 (0,59)
TLD-89	2/0 Alambre a 1000 (67,49 a 507)	0,365 a 1,152 (9,27 a 29,26)	3-7/16 (87,31)	1-3/4 (44,45)	3-9/16 (90,49)	1-3/4 (44,45)	1/2 (12,7)	1/4 (6,35)	2,0 (0,94)
TLD-89-L	2/0 Alambre a 1000 (67,49 a 507)	0,365 a 1,152 (9,27 a 29,26)	3-7/16 (87,31)	1-3/4 (44,45)	4-3/8 (111,12)	1-3/4 (44,45)	1/2 (12,7)	3/4 (19,05)	2,1 (0,95)
TLD-92-L	1000 a 1500 (507 a 761)	1,152 a 1,412 (29,26 a 35,86)	4 (101,6)	1-3/4 (44,45)	4 (101,6)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	3/4 (19,05)	3,0 (1,4)
TLD-102-L	500 a 2000 (253 a 1014)	0,811 a 1,632 (20,60 a 41,45)	4 (101,6)	1-3/4 (44,45)	5-1/4 (133,35)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	3/4 (19,05)	4,20 (1,90)

* La cola del perno roscado del ojal es de longitud suficiente para admitir superficies planas de 1/4" (6,35 mm) o 3/4" (19 mm) de espesor.

TERMINALES A TORNILLOS PARA CABLE O BARRA TUBULAR A SUPERFICIE PLANA BRONCE

Se utilizan para vincular cable o barra tubular de Cobre a una superficie plana de Cobre. El apretador es reversible admitiendo así una gran variedad de medidas de cables o tubos.

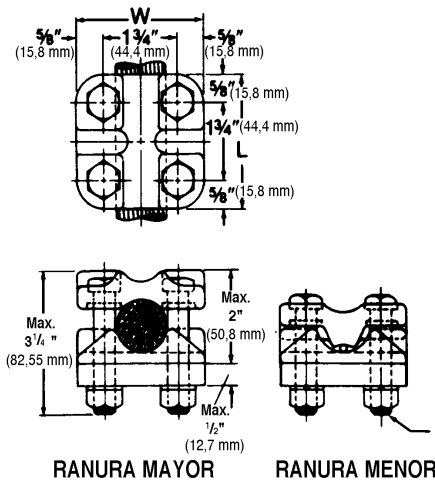
El cable puede acometer en forma recta o a 90 grados.

El espaciado de los 4 tornillos de ajuste/sujeción es según NEMA.

Material: Cuerpo y Apretador—aleación de bronce, estañado.

Herrajes—acero inoxidable o bronce silíceo.

BRONCE
SP-TP



Número de Catálogo	Conductores de Cobre Admisibles		Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Aprox. Libras (kg)	
	Medida AWG/MCM (mm ²)	Diámetro del Conductor Pulgadas (mm)	Medida de Tubo según IPS	L	W		J
SP-4-TP	#6 Alambre a 1000 MCM (13,30 a 507)	0,162 a 1,152 (41,15 a 29,26)	3/8 a 3/4	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,70)	2,7 (1,2)

SA-9

TERMINALES A TORNILLOS UN CABLE A SUPERFICIE PLANA BRONCE

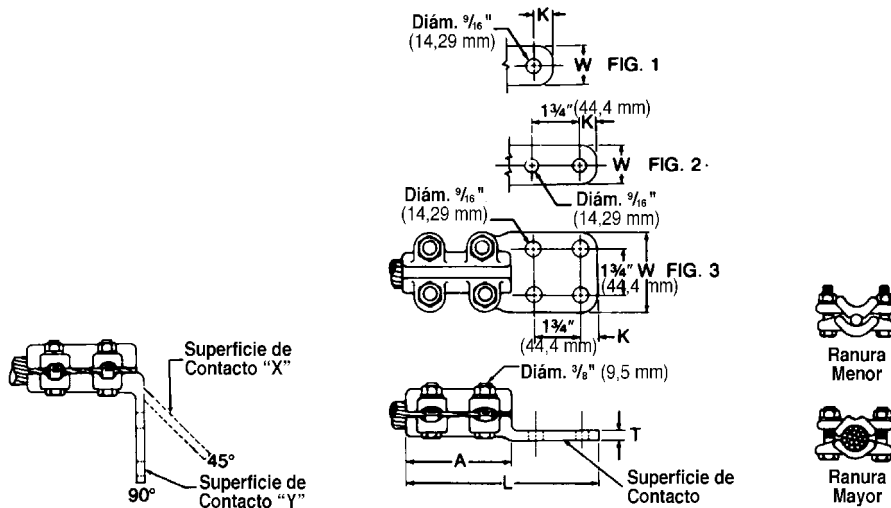
BRONCE
SWL



Estos terminales de Aleación de Bronce, poseen tornillos de ajuste de 3/8" con cabeza hexagonal y, se utilizan para conectar un cable de Cobre a una superficie plana de Cobre. La lengua de contacto es lateral permitiendo que el cable quede por sobre el nivel de la conexión. Poseen un encastre hexagonal para la cabeza de los tornillos lo cual permite utilizar sólo una bocallave. Los agujeros de la placa están espaciados según NEMA. Todos los modelos se proveen con apretador reversible.

Material: Cuerpo y Apretador—aleación de bronce.
Herrajes—acero inoxidable o bronce silíceo.

Sobre pedido, podemos suministrar conectores con placas a 45° y 90°.
Ejemplo: SWL-050-C-Y90.



SA-10

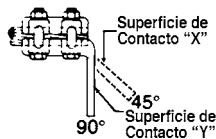
Número de Catálogo	Figura Nro.	Conductores de Cobre Admisibles			Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso Aprox. Libras (kg)
		Ranura Menor AWG/MCM (mm ²)	Ranura Mayor AWG/MCM (mm ²)	Diámetro Pulgadas (mm)	L	A	K	T	W	
SWL-022-B	2	#6 Alambre a #2 Cable (13,30 a 33,59)	#2 Alambre a 2/0 Cable (33,59 a 67,49)	0,162 a 0,419 (4,11 a 10,64)	5-3/4 (146,04)	2-1/2 (63,5)	5/8 (15,88)	1/4 (6,35)	1-1/2 (38,1)	1,5 (0,7)
SWL-022-C	3				5-7/8 (149,22)	2-1/2 (63,5)	5/8 (15,88)	1/4 (6,35)	3 (76,2)	1,8 (0,8)
SWL-025-B	2	#4 Alambre a 1/0 Cable (21,16 a 53,46)	2/0 Alambre a 250 (67,49 a 127)	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,60)	6-1/8 (155,58)	2-3/4 (69,85)	5/8 (15,88)	1/4 (6,35)	1-1/2 (38,1)	1,4 (0,7)
SWL-025-C	3				6-1/8 (158,75)	2-3/4 (69,85)	5/8 (15,88)	1/4 (6,35)	3 (76,2)	2,0 (0,9)
SWL-050-B2	2	1/0 Alambre a 4/0 Cable (53,46 a 107)	250 a 500 (127 a 253)	0,325 a 0,813 (8,25 a 20,65)	6-1/4 (158,75)	2-3/4 (69,85)	5/8 (15,88)	3/8 (9,52)	2 (50,8)	2,1 (1,0)
SWL-050-C	3				6-1/4 (158,75)	2-3/4 (69,85)	5/8 (15,88)	5/16 (7,94)	3 (76,2)	2,4 (1,1)

TERMINALES A TORNILLOS UN CABLE A SUPERFICIE PLANA BRONCE

Estos terminales de Aleación de Bronce para servicio pesado tienen tornillos de presión de 1/2" con cabeza hexagonal y, se utilizan para conectar un cable de Cobre a una superficie plana de Cobre. La lengua de contacto es lateral permitiendo que el cable quede por sobre el nivel de la conexión. Poseen un encastre hexagonal para la cabeza de los tornillos lo cual permite utilizar sólo una bocallave. Los agujeros de la lengua están espaciados según NEMA. Todos los modelos se proveen con apretadores reversibles.

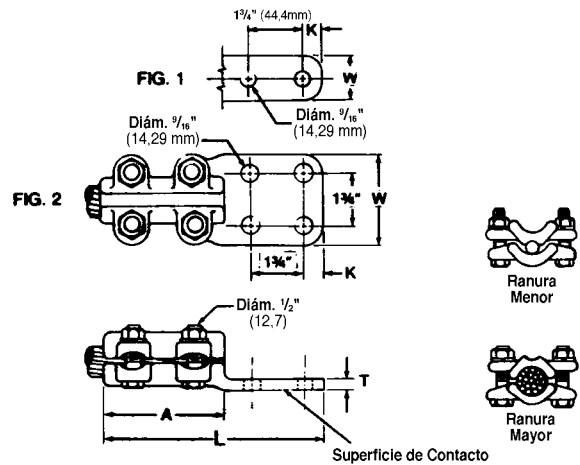
Material: Cuerpo y Apertadores—aleación de bronce.
Herrajes—acero inoxidable o bronce silíceo.

Sufijo "TP" para conectores estañados, Ej.: SWH-080-C-TP



Sobre pedido, podemos suministrar conectores con placas a 45° y 90°.
Ejemplo: SWH-025-B-Y90.

BRONCE
SWH



Número de Catálogo	Figura Nro.	Conductores de Cobre Admisibles			Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso Aprox. Libras (kg)
		Ranura Menor AWG/MCM (mm ²)	Ranura Mayor AWG/MCM (mm ²)	Diámetro Pulgadas (mm)	L	A	K	T	W	
SWH-025-B	1	#4 Alambre a 1/0 Cable (21,16 a 53,46)	2/0 Cable a 250 (67,49 a 127)	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,60)	6 (152,4)	2-3/4 (69,85)	5/8 (15,88)	1/4 (6,35)	1-1/2 (38,1)	2,4 (1,1)
SWH-025-C	2				6 (152,4)	2-3/4 (69,85)	5/8 (15,88)	1/4 (6,35)	3 (76,2)	2,7 (2,1)
SWH-050-B2	1	1/0 Alambre a 4/0 Cable (53,46 a 107)	250 a 500 (127 a 253)	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	6 (152,4)	2-3/4 (69,85)	5/8 (15,88)	5/16 (7,94)	2 (50,8)	2,9 (1,3)
SWH-050-C	2				6-1/4 (158,75)	2-3/4 (69,85)	5/8 (15,88)	1/4 (6,35)	3 (76,2)	2,8 (1,3)
SWH-080-B2	1	2/0 Alambre a 500 (67,49 a 253)	500 a 800 (253 a 406)	0,365 a 1,031 (9,27 a 26,19)	6-1/4 (158,75)	2-3/4 (69,85)	5/8 (15,88)	3/8 (9,52)	2 (50,8)	3,2 (1,5)
SWH-080-C	2				7-1/4 (184,15)	4 (101,6)	5/8 (15,88)	5/16 (7,94)	3 (76,2)	4,1 (1,9)
SWH-080-D	2				8-1/4 (209,55)	4 (101,6)	1-1/8 (28,58)	5/16 (7,94)	4 (101,6)	6,4 (2,9)
SWH-100-B2	1	4/0 Cable a 750 (107 a 380)	750 a 1000 (380 a 507)	0,522 a 1,152 (13,26 a 29,76)	7-3/4 (196,85)	4-1/2 (114,3)	5/8 (15,88)	7/16 (11,11)	2 (50,8)	4,4 (2,0)
SWH-100-C	2				7 (177,85)	3-1/2 (88,9)	5/8 (15,88)	7/16 (11,11)	3 (76,2)	4,2 (1,9)
SWH-100-D	2				8-3/4 (222,25)	4-1/2 (114,3)	1-1/8 (28,58)	5/16 (7,94)	4 (101,6)	5,6 (2,5)
SWH-200-C	2	500 a 1500 (253 a 761)	1500 a 2000 (761 a 1014)	0,811 a 1,632 (20,60 a 41,45)	8-1/2 (215,9)	5-1/4 (133,35)	5/8 (15,88)	7/16 (11,11)	3 (76,2)	7,2 (3,3)
SWH-200-D	2				9-1/2 (241,3)	5-1/4 (133,35)	1-1/8 (28,58)	7/16 (11,11)	4 (101,6)	8,5 (3,9)

SA-11

TERMINALES A TORNILLOS DOS CABLES A SUPERFICIE PLANA BRONCE

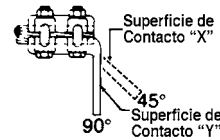
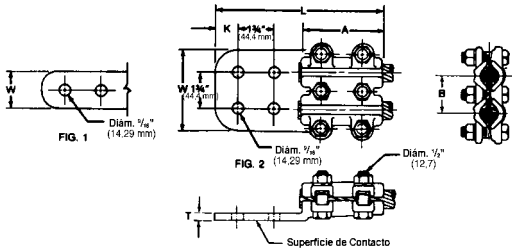
BRONCE
SWHD

Estos terminales de Aleación de Bronce se utilizan para conectar dos cables de Cobre a una superficie plana de Cobre.
Los agujeros de la placa están espaciados según NEMA.
Todos los modelos se proveen con apretador reversible.



Material: Cuerpo y Apretador—aleación de bronce.
Herrajes—acero inoxidable o bronce silíceo.

Sobrepedido, podemos suministrar conectores con placas a 45° y 90°.
Ejemplo: SWHD-050-B2-Y90.



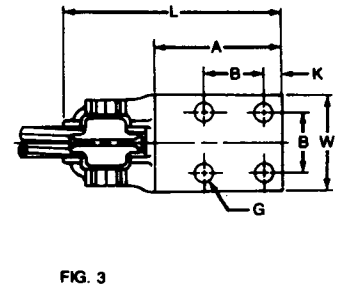
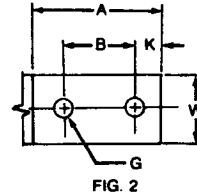
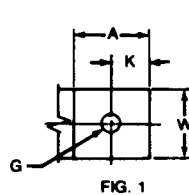
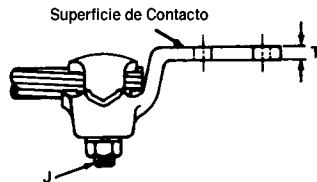
Número de Catálogo	Figura Nro.	Conductores de Cobre Admisibles			Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox. Libras (kg)
		Ranura Menor AWG/MCM (mm ²)	Ranura Mayor AWG/MCM (mm ²)	Diámetro Pulgadas (mm)	L	A	K	T	W	B	
SWHD-025-B2	1	#4 Alambre a 1/0 Cable (21,16 a 53,46)	2/0 Alambre a 250 (67,49 a 127)	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,60)	6-1/4 (158,75)	2-1/2 (63,5)	5/8 (15,88)	5/16 (7,94)	2 (50,8)	1-1/4 (31,75)	3,7 (1,7)
SWHD-025-C	2				6-1/4 (158,75)	2-1/2 (63,5)	5/8 (15,88)	5/16 (7,94)	3 (76,2)	1-1/4 (31,75)	4,1 (1,9)
SWHD-050-B2	1	1/0 Alambre a 4/0 Cable (53,46 a 107)	250 a 500 (127 a 253)	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	6-3/8 (161,92)	2-3/4 (69,85)	5/8 (15,88)	1/2 (12,7)	2 (50,8)	3-7/8 (98,42)	5,1 (2,3)
SWHD-050-C	2				6-3/8 (161,92)	2-3/4 (69,85)	5/8 (15,88)	1/2 (12,7)	3 (76,2)	1-3/8 (34,92)	5,4 (2,4)
SWHD-050-D	2				7-1/2 (190,5)	2-3/4 (69,85)	1-1/8 (28,58)	1/2 (12,7)	4 (101,6)	1-3/8 (34,92)	6,6 (3,0)
SWHD-100-D	2	4/0 a 750 (107 a 380)	750 a 1000 (380 a 507)	0,522 a 1,152 (13,26 a 29,26)	7-1/4 (184,15)	2-3/4 (69,85)	1-1/8 (28,58)	1/2 (12,7)	4 (101,6)	1-7/8 (47,62)	6,8 (3,1)
SWHD-200-D	2	500 a 1500 (253 a 761)	1500 a 2000 (761 a 1014)	0,811 a 1,632 (20,60 a 41,45)	9-3/4 (247,65)	5-1/4 (133,35)	1-1/8 (28,58)	3/4 (19,05)	4 (101,6)	2-1/4 (57,15)	7,6 (3,4)

TERMINALES DE OJAL SIMPLE UN CABLE A SUPERFICIE PLANA BRONCE

Estos terminales a ojal en Bronce se utilizan para conectar un cable de Cobre a una superficie plana de Cobre. La lengua de contacto es lateral permitiendo que el cable quede bajo el nivel de la conexión.

Material: Cuerpo—aleación de bronce.
Ojal roscado—bronce de alta resistencia.
Herrajes—acero inoxidable o bronce silíceo.

BRONCE
VL4S



Número de Catálogo	Figura Nro.	Conductores de Cobre Admisibles		Dimensiones Pulgadas (mm)								Peso Aprox. Libras (kg)
		Medida AWG/MCM (mm ²)	Diámetro Pulgadas (mm)	L	A	B	K	T	W	J	G	
VL4S-21-2-H	1	#10 Alambre a #1 Cable (5,26 a 42,4)	0,102 a 0,332 (2,59 a 8,43)	3-3/8 (85,72)	1-1/2 (38,1)	—	1/2 (12,7)	3/16 (4,76)	1 (25,4)	3/8 (9,52)	7/16 (11,11)	0,4 (0,2)
VL4S-21-3-H	2			3-3/4 (95,25)	2-1/2 (63,5)	1-1/8 (28,58)	1/2 (12,7)	3/16 (4,76)	1 (25,4)	3/8 (9,52)	7/16 (11,11)	0,5 (0,2)
VL4S-34-1-H	1	#8 Alambre a # 2/0 Cable (8,34 a 67,49)	0,128 a 0,419 (3,25 a 10,64)	2-13/16 (71,44)	1-3/8 (34,92)	—	1/2 (12,7)	1/4 (6,35)	3/4 (19,05)	3/8 (9,52)	7/16 (11,11)	0,4 (0,2)
VL4S-34-3-H	2			4-1/16 (103,19)	2-5/8 (66,68)	1-1/8 (28,58)	1/2 (12,7)	1/4 (6,35)	1 (25,4)	3/8 (9,52)	7/16 (11,11)	1,5 (0,7)
VL4S-34-4-H	2			5-1/8 (130,18)	3-5/8 (92,08)	1-3/4 (44,45)	5/8 (15,88)	1/4 (6,35)	1 (25,4)	3/8 (9,52)	9/16 (14,29)	0,6 (0,3)
VL4S-41-1-H	1	#6 Alambre a 250 (13,30 a 127)	0,162 a 0,575 (4,11 a 14,60)	3-7/8 (98,42)	1-1/4 (31,75)	—	9/16 (14,29)	1/4 (6,35)	1-1/8 (28,58)	1/2 (12,7)	9/16 (14,29)	0,9 (0,4)
VL4S-41-2-H	2			3-7/8 (98,42)	2 (50,8)	1 (25,4)	1/2 (12,7)	1/4 (6,35)	1-1/4 (31,75)	1/2 (12,7)	7/16 (11,11)	0,8 (0,3)
VL4S-41-4-H	2			5-1/4 (133,35)	3-5/8 (92,06)	1-3/4 (44,45)	5/8 (15,88)	1/4 (6,35)	1-5/8 (41,28)	1/2 (12,7)	9/16 (14,29)	1,2 (0,5)
VL4S-57-1-H	1	#2 Alambre a 350 (33,59 a 177)	0,258 a 0,681 (6,55 a 17,30)	3-7/16 (87,31)	1-1/2 (38,1)	—	5/8 (15,88)	1/4 (6,35)	1-1/8 (28,58)	1/2 (12,7)	9/16 (14,29)	1,0 (0,5)
VL4S-57-2-H	2			4-13/32 (111,92)	2-3/8 (60,32)	1 (25,4)	1/2 (12,7)	1/4 (6,35)	1-1/4 (31,75)	1/2 (12,7)	7/16 (11,11)	1,0 (0,5)
VL4S-57-4-H	2			5-5/8 (142,88)	3-5/8 (92,08)	1-3/4 (44,45)	5/8 (15,88)	1/4 (6,35)	1-5/8 (41,28)	1/2 (12,7)	9/16 (14,29)	1,3 (0,6)
*VL4S-61-1-H	2	1/0 Alambre a 500 (53,46 a 253)	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	4-7/8 (123,82)	2-1/4 (57,15)	1-1/8 (28,58)	1/2 (12,7)	1/4 (6,35)	1-1/4 (31,75)	1/2 (12,7)	7/16 (11,11)	1,9 (0,9)
*VL4S-61-3-H	2			5-7/8 (149,22)	3-5/8 (92,08)	1-3/4 (44,45)	5/8 (15,88)	1/4 (6,35)	1-5/8 (41,28)	1/2 (12,7)	9/16 (14,29)	1,6 (0,7)
*VL4S-61-4-H	3			5-11/16 (144,46)	3-1/4 (82,55)	1-3/4 (44,45)	5/8 (15,88)	1/4 (6,35)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	9/16 (14,29)	2,3 (1,0)

* La acometida del conductor se realiza solamente por el extremo del terminal.

SA-13

TERMINALES CON UN OJAL DOBLE UNO O DOS CABLES A SUPERFICIE PLANA BRONCE

BRONCE
VL4D



Estos terminales a ojal en Bronce se utilizan para conectar uno o dos cables de Cobre a una superficie plana de Cobre. Confiere una alta resistencia a los esfuerzos de tracción cuando se utilizan con un solo cable.

Material: Cuerpo—aleación de bronce.
Ojales roscados—bronce de alta resistencia.
Herrajes—acero inoxidable o bronce silíceo.

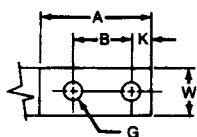


FIGURA 1

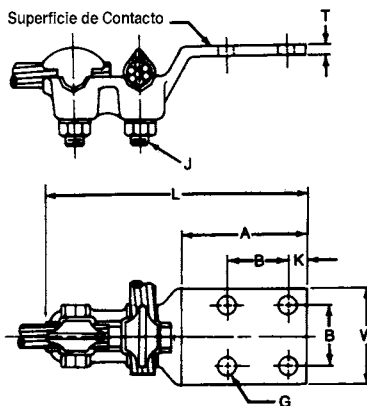


FIGURA 2

Número de Catálogo	Figura Nro.	Conductores de Cobre Admisibles		Dimensiones Pulgadas (mm)								Peso Aprox. Libras (kg)
		Medida AWG/MCM (mm ²)	Diámetro Pulgadas (mm)	L	A	B	K	T	W	J	G	
VL4D-41-2-H	1	#6 Alambre a 250 (13,30 a 127)	0,162 a 0,575 (4,11 a 14,60)	5-7/8 (149,22)	2-1/2 (63,5)	1 (25,4)	1/2 (12,7)	1/4 (6,35)	1-1/8 (28,58)	1/2 (12,7)	7/16 (11,11)	1,2 (0,5)
VL4D-41-4-H	1			7 (177,8)	3-1/4 (82,55)	1-3/4 (31,75)	5/8 (15,88)	1/4 (6,35)	1-5/8 (41,28)	1/2 (12,7)	9/16 (14,29)	1,8 (0,8)
VL4D-57-4-H	1	#2 Alambre a 350 (33,59 a 177)	0,258 a 0,681 (6,55 a 17,30)	7-1/2 (190,5)	3-5/8 (92,08)	1-3/4 (31,75)	5/8 (15,88)	1/4 (6,35)	1-5/8 (41,28)	1/2 (12,7)	9/16 (14,29)	2,0 (0,9)
•VL4D-61-1-H	1	1/0 Alambre a 500 (53,46 a 253)	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	7 (177,8)	2-1/2 (63,5)	1-1/8 (28,58)	1/2 (12,7)	1/4 (6,35)	1-1/4 (31,75)	1/2 (12,7)	7/16 (11,11)	2,1 (1,0)
•VL4D-61-3-H	1			8 (203,2)	4 (101,6)	1-3/4 (31,75)	5/8 (15,88)	1/4 (6,35)	1-5/8 (41,28)	1/2 (12,7)	9/16 (14,29)	2,5 (1,2)
•VL4D-61-4-H	2			7-1/2 (190,5)	3-5/8 (92,08)	1-3/4 (31,75)	5/8 (15,88)	1/4 (6,35)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	9/16 (14,29)	3,5 (1,6)
•VL4D-89-2-H	1	2/0 Alambre a 1000 (67,49 a 507)	0,365 a 1,152 (9,27 a 29,26)	7-1/2 (190,5)	3-1/4 (82,55)	1-3/4 (31,75)	5/8 (15,88)	1/2 (12,7)	2 (50,8)	1/2 (12,7)	9/16 (14,29)	4,5 (2,0)
•VL4D-89-3-H	2			7-1/2 (190,5)	3-1/4 (82,55)	1-3/4 (31,75)	5/8 (15,88)	1/2 (12,7)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	9/16 (14,29)	4,9 (2,2)

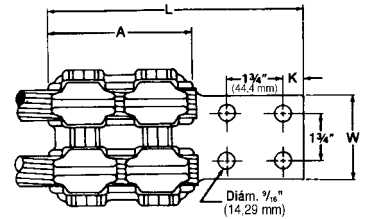
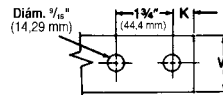
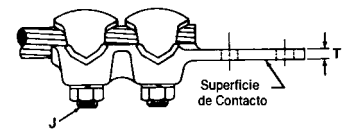
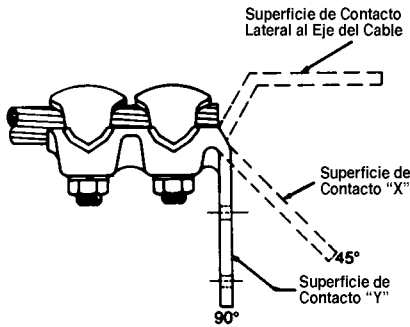
* La acometida del conductor se realiza solamente por el extremo del terminal.

TERMINALES CON DOS OJALES DOBLES DOS CABLES A SUPERFICIE PLANA BRONCE

BRONCE
VL2

Estos terminales de Bronce de doble ojal se utilizan para conectar dos cables de Cobre a una superficie plana de Cobre. El doble ojal brinda una alta resistencia a la tracción sobre el/los cables.
El espaciado de los agujeros de la lengua de contacto es según NEMA.

Material: Cuerpo—aleación de bronce.
Ojales roscados—bronce de alta resistencia.
Herrajes—acero inoxidable o bronce silíceo.



Sobre pedido, podemos suministrar conectores con placas a 45° y 90°.
Ejemplo: VL2-61-B2-H-Y90.

Se dispone de conectores con la placa plana ubicada en forma lateral.
Para ello agregue el sufijo "-SF" al número de catálogo.
Ejemplo: VL261-B2-H-SF.

SA-15

Número de Catálogo	Figura Nro.	Conductores de Cobre Admisibles		Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox. Libras (kg)
		Medida AWG/MCM (mm ²)	Diámetro Pulgadas (mm)	L	A	K	T	W	J	
VL2-41-B-H	1	#6 Alambre a 250 (13,30 a 127)	0,162 a 0,575 (4,11 a 14,60)	6-1/2 (165,1)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	1/4 (6,35)	2 (50,8)	1/2 (12,7)	2,7 (1,3)
VL2-41-C-H	2			6-3/4 (171,45)	3-1/2 (88,9)	5/8 (15,88)	1/4 (6,35)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	3,0 (1,3)
VL2-57-B2-H	1	#2 Alambre a 350 (33,59 a 177)	0,258 a 0,681 (6,55 a 17,30)	6-9/16 (166,69)	3-9/16 (90,49)	5/8 (15,88)	1/4 (6,35)	2 (50,8)	1/2 (12,7)	3,0 (1,3)
VL2-57-C-H	2			6-9/16 (166,69)	3-9/16 (90,49)	5/8 (15,88)	1/4 (6,35)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	3,5 (1,6)
•VL2-61-B2-H	1	1/0 Alambre a 500 (53,46 a 253)	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	6-9/16 (166,69)	3-9/16 (90,49)	5/8 (15,88)	5/16 (7,94)	2 (50,8)	1/2 (12,7)	3,8 (1,7)
•VL2-61-C-H	2			6-11/16 (169,86)	3-11/16 (93,66)	5/8 (15,88)	5/16 (7,94)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	3,5 (1,6)
•VL2-61-D-H	2			7-9/16 (192,09)	3-9/16 (90,49)	1-1/8 (28,58)	5/16 (7,94)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	4,5 (2,0)
•VL2-89-C-H	2	2/0 Alambre a 1000 (67,49 a 507)	0,365 a 1,152 (9,27 a 29,26)	6-15/16 (176,21)	3-11/16 (93,66)	5/8 (15,88)	1/2 (12,7)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	5,6 (2,6)
•VL2-89-D-H	2			7-15/16 (201,61)	3-11/16 (93,66)	1-1/8 (28,58)	1/2 (12,7)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	6,7 (3,0)
•VL2-92-D-H	2	1000 a 1500 (507 a 761)	1,152 a 1,412 (29,26 a 35,86)	8-1/4 (209,55)	4 (101,6)	1-1/8 (28,58)	5/8 (15,88)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	7,9 (3,5)

* La acometida del conductor se realiza solamente por el extremo del terminal.

TERMINALES CON TRES OJALES DOBLES TRES CABLES A SUPERFICIE PLANA BRONCE

BRONCE
VL3D

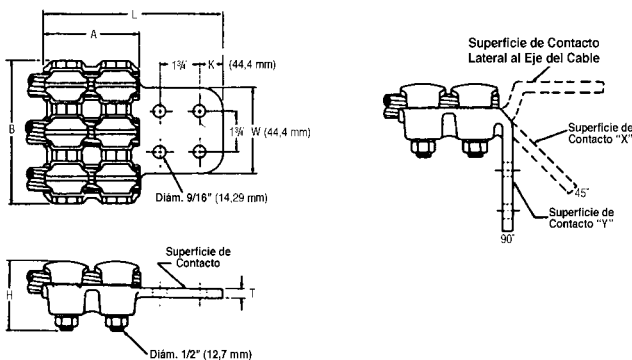


Estos terminales de Bronce de doble ojal se utilizan para conectar tres cables de Cobre de potencia a una superficie plana de Cobre.
El doble ojal brinda una alta resistencia a la tracción sobre el/los cables.
El espaciado de los agujeros de la lengua de contacto es según NEMA.

Material: Cuerpo—aleación de bronce.
Ojales roscados—bronce de alta resistencia.
Herrajes—acero inoxidable o bronce silíceo.

Sobre pedido, podemos suministrar conectores con placas a 45° y 90°.
Ejemplo: VL3D-61D-H-Y90.

Se dispone de conectores con la placa plana ubicada en forma lateral.
Para ello agregue el sufijo "-SF" al número de catálogo.
Ejemplo: VL3D-61D-H-SF.



SA-16

Número de Catálogo	Conductores de Cobre Admisibles		Dimensiones Pulgadas (mm)							Peso Aprox, Libras (kg)
	Medida AWG/MCM (mm ²)	Diámetro Pulgadas (mm)	L	A	H	K	T	W	B	
VL3D-61D-H	1/0 a 500 (53,46 a 253)	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	8 (203,2)	4 (101,6)	3 (76,2)	1-1/8 (28,58)	5/16 (7,94)	4 (101,6)	5-1/16 (128,59)	6,0 (2,7)
VL3D-89D-H	2/0 Alambre a 1000 (67,49 a 507)	0,365 a 1,152 (9,27 a 29,26)	8 (203,2)	3-3/4 (95,25)	3-3/4 (95,25)	1-1/8 (28,58)	1/2 (12,7)	4 (101,6)	5-7/8 (149,22)	9,6 (4,4)
VL3D-92D-H	1000 a 1500 (507 a 761)	1,152 a 1,412 (29,26 a 35,86)	8 (203,2)	4 (101,6)	4 (101,6)	1-1/8 (28,58)	5/8 (15,88)	4 (101,6)	7-1/2 (190,5)	12,0 (5,4)

TERMINALES CON CUATRO OJALES DOBLES CUATRO CABLES A SUPERFICIE PLANA BRONCE

BRONCE
VL44D

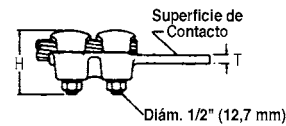
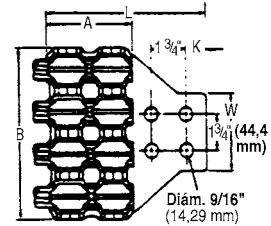
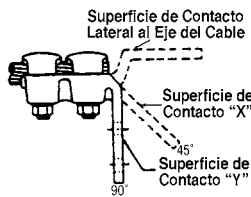
Estos terminales de Bronce de doble ojal se utilizan para conectar cuatro cables de Cobre de potencia a una superficie plana de Cobre.
El doble ojal brinda una alta resistencia a la tracción sobre el/los cables.
El espaciado de los agujeros de la lengua de contacto es según NEMA.

Material: Cuerpo—aleación de bronce.
Ojales roscados—bronce de alta resistencia.
Herrajes—acero inoxidable o bronce silíceo.



Sobre pedido, podemos suministrar conectores con placas a 45° y 90°.
Ejemplo: VL44D-61D-H-Y90.

Se dispone de conectores con la placa plana ubicada en forma lateral.
Para ello agregue el sufijo "-SF" al número de catálogo.
Ejemplo: VL44D-61D-H-SF.



Número de Catálogo	Conductores de Cobre Admisibles		Dimensiones Pulgadas (mm)							Peso Aprox, Libras (kg)
	Medida AWG/MCM (mm ²)	Diámetro Pulgadas (mm)	L	A	H	K	T	W	B	
VL44D-61D-H	1/0 a 500 (53,46 a 253)	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	8-1/4 (209,55)	4 (101,6)	3 (76,2)	1-1/8 (28,58)	5/16 (7,94)	4 (101,6)	6-3/4 (171,45)	7,5 (3,4)
VL44D-89D-H	2/0 Alambre a 1000 (67,49 a 507)	0,365 a 1,152 (9,27 a 29,26)	8-1/4 (209,55)	3-11/16 (93,66)	3-3/4 (95,25)	1-1/8 (28,58)	1/2 (12,7)	4 (101,6)	8 (203,2)	11,6 (5,3)

SA-17

TERMINALES
A TORNILLO
BARRA TUBULAR A SUPERFICIE PLANA
BRONCE

BRONCE
STF4

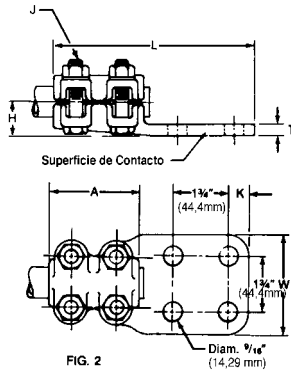


FIG. 2

Indicados para conexiones normales o de servicio pesado entre una barra tubular y una superficie plana de Cobre, estos terminales de Aleación de Cobre tienen su placa de conexión a un lado del eje del tubo.
Los agujeros de la placa de contacto tienen espaciado según NEMA.

Material: Cuerpo y Apretador—aleación de bronce.
Herrajes—bronce silíceo o acero inoxidable.

Se dispone de conectores con la placa plana en línea con el eje del tubo. Agregue el sufijo -CF al número de catálogo.
Ejemplo: STF4-20C-CF.

Sobre pedido, podemos suministrar conectores con placas a 45° y 90°.
Ejemplo: STF4-14B2-Y90.

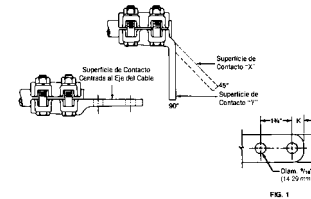


FIG. 1

Número de Catálogo	Figura Nro.	Medida de Tubo según IPS	Dimensiones Pulgadas (mm)							Peso Aprox, Libras (kg)
			L	A	H	K	T	W	J	
STF4-04B-3	1	1/2	5-3/4 (146,05)	2-1/2 (63,5)	7/8 (22,22)	5/8 (15,88)	5/16 (7,94)	1-1/2 (38,1)	3/8 (9,52)	1,8 (0,8)
STF4-06B2	1	3/4	6 (152,4)	2-1/2 (63,5)	1 (25,4)	5/8 (15,88)	3/8 (9,52)	2 (50,8)	1/2 (12,7)	3,6 (1,6)
STF4-06C	2	3/4	6 (152,4)	2-1/2 (63,5)	1-1/8 (28,58)	5/8 (15,88)	3/8 (9,52)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	3,8 (1,7)
STF4-10B2	1	1	5-5/8 (142,88)	2-1/2 (63,5)	1-1/8 (28,58)	5/8 (15,88)	5/16 (7,94)	2 (50,8)	1/2 (12,7)	3,3 (1,5)
STF4-10C	2	1	5-3/4 (146,05)	2-1/2 (63,5)	1-1/8 (28,58)	5/8 (15,88)	3/8 (9,52)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	4,2 (1,9)
STF4-12B2	1	1-1/4	6 (152,4)	2-3/4 (69,85)	1-3/8 (34,92)	5/8 (15,88)	3/8 (9,52)	2 (50,8)	1/2 (12,7)	4,2 (1,9)
STF4-12C	2	1-1/4	6 (152,4)	2-3/4 (69,85)	1-3/8 (34,92)	5/8 (15,88)	3/8 (9,52)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	4,5 (2,0)
STF4-14B2	1	1-1/2	6 (152,4)	2-3/4 (69,85)	1-5/8 (41,28)	5/8 (15,88)	7/16 (11,11)	2 (50,8)	1/2 (12,7)	4,1 (1,9)
STF4-14C	2	1-1/2	6 (152,4)	2-3/4 (69,85)	1-5/8 (41,28)	5/8 (15,88)	3/8 (9,52)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	5,0 (2,3)
STF4-20B2	1	2	6-1/4 (158,75)	2-3/4 (69,85)	1-3/4 (44,45)	5/8 (15,88)	7/16 (11,11)	2 (50,8)	1/2 (12,7)	4,5 (2,0)
STF4-20C	2	2	6 (152,4)	2-3/4 (69,85)	1-3/4 (44,45)	5/8 (15,88)	3/8 (9,52)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	5,5 (2,5)
STF4-20D	2	2	7-1/8 (180,98)	2-3/4 (69,85)	1-3/4 (44,45)	1-1/8 (28,58)	3/8 (9,52)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	6,7 (3,0)
STF4-24C	2	2-1/2	6 (152,4)	2-3/4 (69,85)	2-1/8 (53,98)	5/8 (15,88)	1/2 (12,7)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	6,3 (2,9)
STF4-24D	2	2-1/2	7-3/4 (196,85)	3-1/4 (82,55)	2-1/8 (53,98)	1-1/8 (28,58)	1/2 (12,7)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	7,4 (3,4)
STF4-30C	2	3	7 (177,8)	3-1/2 (88,9)	2-1/2 (63,5)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	3 (76,2)	5/8 (15,88)	10,9 (4,9)
STF4-30D	2	3	8 (203,2)	3-1/2 (88,9)	2-1/2 (63,5)	1-1/8 (28,58)	5/8 (15,88)	4 (101,6)	5/8 (15,88)	11,8 (5,3)
STF4-34D	2	3-1/2	8-1/4 (209,55)	3-1/2 (88,9)	2-7/8 (73,02)	1-1/8 (28,58)	3/4 (19,05)	4 (101,6)	5/8 (15,88)	15,2 (6,9)
STF4-40D	2	4	8-1/2 (215,9)	4 (101,6)	3-1/4 (82,55)	1-1/8 (28,58)	3/4 (19,05)	4 (101,6)	5/8 (15,88)	18,3 (8,3)

TERMINALES A TORNILLO CON JUNTA DE DILATACION BARRA TUBULAR A SUPERFICIE PLANA BRONCE

BRONCE
FSTFL-G

Estos terminales de aleación de Bronce, se utilizan para unir una barra tubular de Cobre con una superficie plana del mismo material, sometida a dilatación térmica. El espaciado de los agujeros de la lengua de contacto es según NEMA.

La guía esférica está calculada para utilizar con tubos normales (Schedule 40).

- Material: Cuerpo y Apretadores—aleación de bronce.
 Flejes laminados—cobre.
 Herrajes—bronce silíceo o acero inoxidable.
 Herrajes de los flejes—bronce silíceo o acero inoxidable.
 Guía esférica—aleación de bronce.

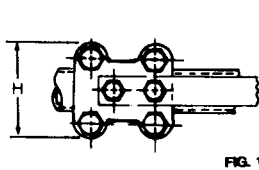


FIG. 1

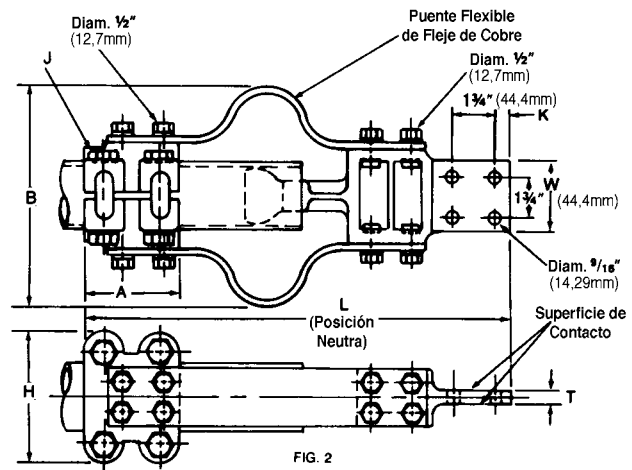
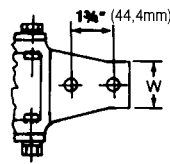


FIG. 2

Número de Catálogo	Figura Nro.	Medida de Tubo según IPS	Dimensiones Pulgadas (mm)								Peso Aprox, Libras (kg)
			L	A	H	K	T	W	B	J	
FSTFL-10-B2-G	1	1	16 (406,4)	2-3/4 (69,85)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	7/16 (11,11)	2 (50,8)	7-1/2 (190,5)	1/2 (12,7)	28,1 (12,7)
FSTFL-10-C-G	2	1	16 (406,4)	2-3/4 (69,85)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	3/8 (9,52)	3 (76,2)	7-1/2 (190,5)	1/2 (12,7)	28,8 (13,1)
FSTFL-14-B2-G	1	1-1/2	16 (406,4)	3 (76,2)	3-7/8 (98,42)	5/8 (15,88)	7/16 (11,11)	2 (50,8)	8-1/2 (215,9)	1/2 (12,7)	29,1 (13,2)
† FSTFL-14-C-G	2	1-1/2	16 (406,4)	3-1/4 (82,55)	3-7/8 (98,42)	5/8 (15,88)	3/8 (9,52)	3 (76,2)	8-1/2 (215,9)	1/2 (12,7)	30,8 (14,0)
FSTFL-20-B2-G	1	2	16 (406,4)	3-1/2 (88,9)	4-1/4 (107,95)	5/8 (15,88)	7/16 (11,11)	2 (50,8)	9-1/2 (241,3)	1/2 (12,7)	30,3 (13,7)
† FSTFL-20-C-G	2	2	16 (406,4)	3-1/2 (88,9)	4-1/4 (107,95)	5/8 (15,88)	3/8 (9,52)	3 (76,2)	9-1/2 (241,3)	1/2 (12,7)	31,5 (14,3)
FSTFL-24-D-G	2	2-1/2	16 (406,4)	3-3/4 (95,25)	4-7/8 (123,82)	1-1/8 (28,58)	3/4 (19,05)	4 (101,6)	9-1/2 (241,3)	1/2 (12,7)	32,6 (14,8)
FSTFL-30-D-G	2	3	17 (431,8)	4 (101,6)	5-7/8 (149,22)	1-1/8 (28,58)	3/4 (19,05)	4 (101,6)	10 (254)	5/8 (15,88)	33,4 (15,2)
FSTFL-34-D-G	2	3-1/2	18 (457,2)	4-1/4 (107,95)	6-1/4 (158,75)	1-1/8 (28,58)	3/4 (19,05)	4 (101,6)	11 (279,4)	5/8 (15,88)	34,1 (15,5)
FSTFL-40-D-G	2	4	18 (457,2)	4 (101,6)	6-3/4 (171,45)	1-1/8 (28,58)	3/4 (19,05)	4 (101,6)	12 (304,8)	5/8 (15,88)	35,0 (15,9)

† La placa plana de conexión está girada 90° respecto al plano de los flejes de cobre.

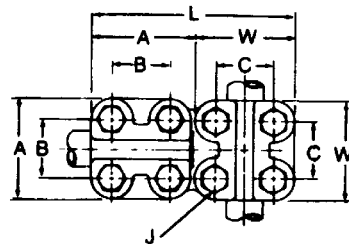
TERMINALES
 CONECTORES A TORNILLOS
 TIPO MULTIPROPOSITO PARA UNION DE
 CABLES, BARRAS TUBULARES, BARRAS PLANAS
 BRONCE

BRONCE
TS



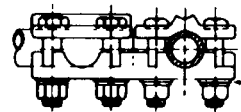
Estos conectores se utilizan para la interconexión, únicamente en Cobre, de cables, barras tubulares o superficies planas como por ejemplo terminales, uniones o conectores en "T". Es un conector muy interesante para tener en stock pues, por su carácter de multipropósito, se aplica en situaciones de emergencia hasta tanto se realicen las reparaciones definitivas. Sus sujetadores reversibles se adaptan a una amplia variedad de cables y tubos. La cabeza de los tornillos está encastrada en los sujetadores facilitando así las tareas al usar solamente una bocallave para el montaje.

Material: Cuerpo y Sujetadores—aleación de bronce.
 Herrajes—bronce silíceo o acero inoxidable.



Conexión Derivada

CONEXION PASANTE



Permite la instalación sobre barra plana vertical u horizontal

SA-20

Número de Catálogo	Conductores de Cobre Admitidos				Espesor Máximo de la Barra	Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox. Libras (kg)
	Pasante		Derivación			L	A	B	W	C	J	
	Tubo IPS	Conductor	Tubo IPS	Conductor								
TS-AA-3	1/4—3/4	#2 Alambre a 800 MCM (33,59 a 406 mm ²)	1/4—3/4	#2 Alambre a 800 MCM (33,59 a 406 mm ²)	1/4	4-3/4 (120,65)	2-3/8 (60,32)	1-1/2 (38,1)	2-3/8 (60,32)	1-1/2 (38,1)	3/8 (9,52)	4,8 (2,18)
TS-BA	1/2—1	4/0 Alambre a 1500 MCM (107 a 761 mm ²)	1/4—3/4	#6 Alambre a 850 MCM (13,30 a 431 mm ²)	3/8	6-3/8 (161,92)	3-1/4 (82,55)	2 (50,8)	3 (76,2)	1-3/4 (44,45)	1/2 (12,7)	7,2 (3,27)
TS-BB			1/2—1	4/0 Alambre a 1500 MCM (107 a 761 mm ²)	3/8	6-3/4 (171,45)	3-1/4 (82,55)	2 (50,8)	3-1/4 (82,55)	2 (50,8)	1/2 (12,7)	7,5 (3,40)



CONECTORES PARA SUBESTACIONES

SECCION SA

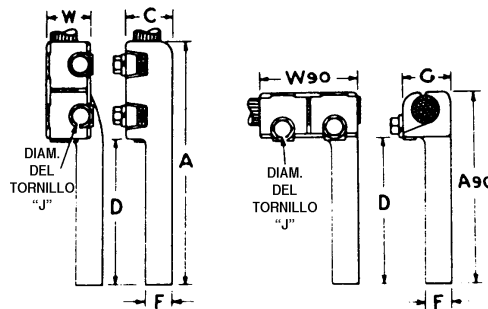
TERMINALES ADAPTADORES A TORNILLOS PARA UN CABLE BRONCE

BRONCE
JJL, JJL-90

Estos adaptadores de Aleación de Bronce se utilizan para conectar un cable de Cobre a los terminales secundarios, normalizados según NEMA, de un transformador.

Sus apretadores tipo "JJ" son independientes brindando así una conexión para servicio pesado que se adapta a todas las aplicaciones.

Material: Cuerpo y Apretadores—aleación de bronce.
Herrajes—bronce silíceo.



Conductores Admitidos (†) AWG/MCM (mm ²)		Número de Catálogo	Dimensiones Aproximadas Pulgadas (mm)							
Mínimo	Máximo		A	A90	C	D	F	J	W	W90
4/0 (107)	350 (177)	JJ5L	6 7/8 (175)	-	1 1/4 (32)	4 1/8 (105)	5/8 (16)	3/8 (10)	1 5/16 (33)	-
4/0 (107)	350 (177)	JJ5L90	-	5 7/16 (138)	1 1/4 (32)	4 1/8 (105)	5/8 (16)	3/8 (10)	-	2 3/4 (70)
350 (177)	500 (253)	JJ6L	7 3/4 (197)	-	1 7/16 (37)	4 1/2 (115)	13/16 (21)	3/8 (10)	1 1/2 (38)	-
350 (177)	500 (253)	JJ6L90	-	6 (152)	1 7/16 (37)	4 1/2 (115)	13/16 (21)	3/8 (10)	-	3 1/4 (83)
500 (253)	750 (380)	JJ7L	9 (229)	-	1 3/4 (44)	5 3/16 (132)	15/16 (24)	7/16 (11)	1 3/4 (44)	-
500 (253)	750 (380)	JJ7L90	-	6 15/16 (177)	1 3/4 (44)	5 3/16 (132)	15/16 (24)	7/16 (11)	-	3 3/4 (95)
750 (380)	1000 (507)	JJ8L	10 1/8 (257)	-	1 15/16 (49)	5 11/16 (144)	1 1/4 (32)	1/2 (13)	2 (51)	-
750 (380)	1000 (507)	JJ8L90	-	7 11/16 (195)	1 15/16 (49)	5 11/16 (144)	1 1/4 (32)	1/2 (13)	-	4 7/16 (113)

† Las medidas indicadas corresponden a conductores cableados; para otras medidas por favor consúltenos.

SA-21

CONECTORES PARA SUBESTACIONES



S12

TERMINALES ADAPTADORES A OJAL PARA CONEXION DE MULTIPLES CABLES A TERMINALES DE TRANSFORMADOR BRONCE

BRONCE
V

Estos adaptadores de Bronce permiten la conexión de de dos, tres o cuatro cables de Cobre a los terminales secundarios, normalizados según NEMA, de un transformador.

Material: Cuerpo—aleación de bronce.
Ojales roscados—bronce de alta resistencia.

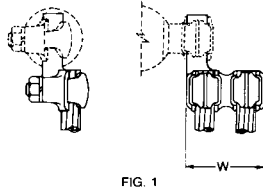


FIG. 1

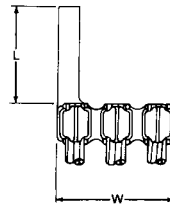


FIG. 2

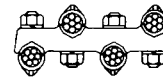
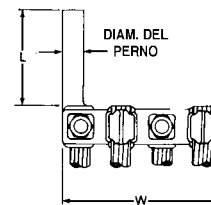


FIG. 3

Número de Catálogo	Figura Nro.	Terminal del Transformador		Diám. del Perno	Conductores de Cobre		Dimensiones Pulgadas (mm)		Peso Aprox. Libras (kg)
		Apertura del Ojal	Medidas de Conductor AWG/MCM (mm ²)		Medidas AWG/MCM (mm ²)	Diámetro Pulg. (mm)	L	W	
V2-33	1	7/16	#8 Alam. a 2/0 Cab. (8,34 a 67,49)	3/8	#8 a 2/0 Alam. (8,34 a 67,49)	0,128 a 0,365 (3,25 a 9,27)	1-3/4 (44,45)	2 (50,8)	0,42 (0,19)
V2-43	1	5/8	#6 Alam. a 4/0 Cab. (13,30 a 107)	9/16	#6 Alam. a 250 (13,30 a 127)	0,162 a 0,574 (4,11 a 14,58)	2 (50,8)	2-5/8 (66,68)	0,94 (0,43)
V2-53	1	13/16	#2 Alam. a 350 (33,59 a 177)	11/16	#2 Alam. a 350 (33,59 a 177)	0,255 a 0,681 (6,48 a 17,30)	2-1/2 (63,5)	3-1/8 (79,38)	1,4 (0,64)
V2-63	1	15/16	1/0 Alam. a 500 (53,46 a 253)	27/32	1/0 Alam. a 500 (53,46 a 253)	0,321 a 0,813 (8,15 a 20,65)	3-3/4 (95,25)	3-3/4 (95,25)	2,1 (0,95)
V3-33	2	7/16	#8 Alam. a 2/0 Cab. (8,34 a 67,49)	3/8	#8 a 2/0 Alam. (8,34 a 67,49)	0,128 a 0,365 (3,25 a 9,27)	1-3/4 (44,45)	3 (76,2)	0,64 (0,29)
V3-43	2	5/8	#6 Alam. a 4/0 Cab. (13,30 a 107)	9/16	#6 Alam. a 250 (13,30 a 127)	0,162 a 0,574 (4,11 a 14,58)	2 (50,8)	3-7/8 (98,42)	1,3 (0,59)
V3-53	2	13/16	#2 Alam. a 350 (33,59 a 177)	11/16	#2 Alam. a 350 (33,59 a 177)	0,255 a 0,681 (6,48 a 17,30)	2-1/2 (63,5)	4-3/4 (120,65)	1,9 (0,86)
V3-63	2	15/16	1/0 Alam. a 500 (53,46 a 253)	27/32	1/0 Alam. a 500 (53,46 a 253)	0,321 a 0,813 (8,15 a 20,65)	3-3/4 (95,25)	5-5/8 (142,88)	2,9 (1,32)
V3-89	2	1-1/4	2/0 Alam. a 1000 (67,49 a 507)	1-5/32	2/0 Alam. a 1000 (67,49 a 507)	0,361 a 1,152 (9,17 a 29,26)	4-1/2 (114,3)	6 (152,4)	4,8 (2,18)
V4-33	3	7/16	#8 Alam. a 2/0 Cab. (8,34 a 67,49)	3/8	#8 a 2/0 Alam. (8,34 a 67,49)	0,128 a 0,365 (3,25 a 9,27)	1-3/4 (44,45)	4 (101,6)	1,0 (0,45)
V4-43	3	5/8	#6 Alam. a 4/0 Cab. (13,30 a 107)	9/16	#6 Alam. a 250 (13,30 a 127)	0,162 a 0,574 (4,11 a 14,58)	2 (50,8)	5 (127,0)	1,7 (0,77)
V4-53	3	13/16	#2 Alam. a 350 (33,59 a 177)	11/16	#2 Alam. a 350 (33,59 a 177)	0,255 a 0,681 (6,48 a 17,30)	2-1/2 (63,5)	5 5/8 (142,88)	2,2 (1,0)
V4-63	3	15/16	1/0 Alam. a 500 (53,46 a 253)	27/32	1/0 Alam. a 500 (53,46 a 253)	0,321 a 0,813 (8,15 a 20,65)	3-3/4 (95,25)	6-5/8 (168,28)	3,3 (1,50)

SA-22

CONECTORES DE ALUMINIO PARA SOLDAR

INTRODUCCION

Las uniones soldadas en conductores de Aluminio, aventajan a las uniones atornilladas o comprimidas en cuanto a su comportamiento y, bajo ciertas condiciones, son más económicas. Esto es particularmente cierto cuando se selecciona correctamente el conector y el procedimiento de soldadura (MIG o TIG) adecuado.

Si se eligen conectores de calidad comprobada, construidos por un fabricante de reconocida trayectoria e instalados mediante el proceso de soldadura adecuado, el resultado será una inmejorable conexión eléctrica de vida ilimitada.

La soldadura por arco en atmósfera inerte, brinda uniones impecables tanto eléctrica como mecánicamente. La única preparación que estas uniones requieren, es una buena limpieza de las superficies a soldar. Así, se obtienen conexiones de alto rendimiento, sin la incorporación de una masa apreciable sobre el conductor y con una resistencia de contacto prácticamente despreciable.

Desde el punto de vista económico, las uniones soldadas son factibles en instalaciones de gran porte, que justifiquen la incorporación de soldadores experimentados y el uso del herramental y máquinas de soldar adecuadas. Mediante los conectores adecuados es posible soldar todo tipo de perfiles, placas y tubos de Aluminio. Es práctico además, soldar los conductores a las barras tubulares y a los terminales con la técnica y los acoples adecuados. Se deberán tomar precauciones para minimizar el esfuerzo de los cables en las cercanías de la soldadura debido a la pérdida de temple en las hebras metálicas.

Se han desarrollado diversas técnicas para el soldado de conductores de Aluminio en subestaciones, algunas de las cuales ofrecen ventajas respecto a otras. Los accesorios soldables en fundición de Aluminio, desarrollados por Anderson, han probado ser un excelente método para la unión y soporte de conductores de Aluminio.

El buen diseño de estos conectores brinda las siguientes ventajas:

Si desea mayor información acerca de los Métodos y Equipos para Soldadura, por favor vea la sección ST.

1. Soporte rígido y alineación correcta.
2. Ensamble rápido que no necesita de una laboriosa preparación ni conformado de las barras.
3. Soldadura sobre el contorno de los conectores con costuras continuas que brindan un área de soldadura equivalente a entre el 1 al 10% de la sección transversal del conector.
4. Aspecto nítido sin excesos de material sobre el conductor que alteran el aspecto de la instalación.
5. Contornos suaves, ideal para aquellas aplicaciones con presencia de efecto Corona y RIV.
6. Empalmes flexibles para compensar las dilataciones y contracciones de las barras.
7. Características especiales para aplicaciones específicas.

Anderson suministra acoples de fundición soldables en aleación de Aluminio 356 con tratamiento térmico T6, para aplicaciones donde se deben aunar una alta resistencia mecánica con una buena conductividad eléctrica. Es importante la atinada elección en el electrodo de relleno a utilizar, basándose para ello en el tipo de metales a unir. Una selección equivocada puede causar varias dificultades como por ejemplo:

1. Baja resistencia mecánica.
2. Fisuras en la soldadura.
3. Mala resistencia a la corrosión.
4. Coloración despareja.
5. Dificultades para soldar.

El material del electrodo que Anderson recomienda para soldar los accesorios de aluminio 356-T6 con conductores de Aluminio grado eléctrico, es la Aleación 4043. Este material tiene una conductividad IACS de 40 % y, aunque pareciese que se debería usar un material mas puro para estas soldaduras, la unión resultante tiene habitualmente una resistencia eléctrica menor que la longitud de conductor equivalente. Además de lo indicado, la Aleación 4043 es mucho más fácil de soldar que otros materiales de mayor pureza.

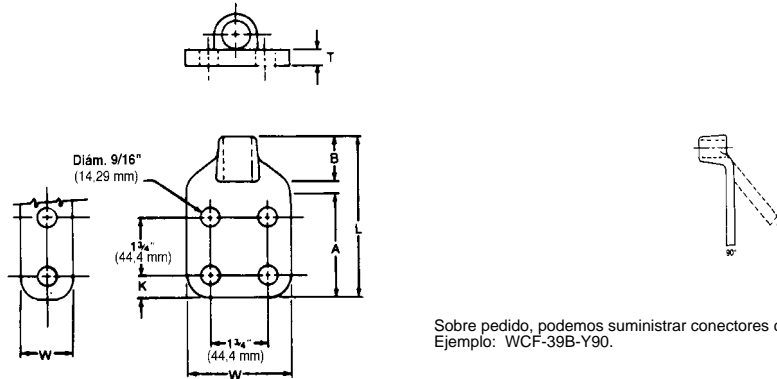
TERMINALES
SOLDABLES
CABLE A SUPERFICIE PLANA
ALUMINIO

ALUMINIO
WCF

Estos terminales soldables de Aleación de Aluminio se utilizan para conectar un cable de Aluminio a una superficie plana de Aluminio o Cobre. Los agujeros de la lengua están espaciadas según NEMA. Se recomienda utilizar compuesto sellador sobre la placa de contacto luego de la soldadura. El cable debe ser posicionado a una distancia de 1/8" a 3/16" (3 a 5 mm) del borde interno del cañón antes de comenzar a soldar.



Material: Cuerpo—aleación de aluminio 356-T6.



Sobre pedido, podemos suministrar conectores con placas a 45° y 90°.
Ejemplo: WCF-39B-Y90.

Número de Catálogo	Figura Nro.	Conductores de Aluminio Admitidos		Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox. Libras (kg)
		Medidas AWG/MCM (mm ²)	Diámetro Pulg. (mm)	L	A	K	T	W	B	
WCF-39B	1	1/0 (53,46)	0,368 a 0,373 (9,35 a 9,47)	4-1/4 (107,95)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	1/4 (6,35)	1-1/2 (38,1)	3/4 (19,05)	0,17 (0,08)
WCF-45B	1	2/0 (67,49)	0,398 a 0,418 (10,11 a 10,62)	4-1/4 (107,95)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	1/4 (6,35)	1-1/2 (38,1)	3/4 (19,05)	0,17 (0,08)
WCF-50B	1	3/0 (84,95)	0,447 a 0,470 (11,35 a 11,94)	4-1/2 (114,3)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	5/16 (7,94)	1-1/2 (38,1)	1 (25,4)	0,19 (0,09)
WCF-56B	1	4/0 (107)	0,502 a 0,528 (12,75 a 13,41)	4-1/2 (114,3)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	5/16 (7,94)	1-1/2 (38,1)	1 (25,4)	0,22 (0,10)
WCF-63B	1	250 a 266.8 (127 a 135)	0,563 a 0,593 (14,3 a 15,06)	4-1/2 (114,3)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	5/16 (7,94)	1-1/2 (38,1)	1 (25,4)	0,22 (0,10)
WCF-63C	2	250 a 266.8 (127 a 135)	0,563 a 0,593 (14,3 a 15,06)	4-1/2 (114,3)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	5/16 (7,94)	3 (76,2)	1 (25,4)	0,42 (0,19)
WCF-67B	1	300 a 336.4 (152 a 170)	0,625 a 0,670 (15,88 a 17,02)	4-3/4 (120,65)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	3/8 (9,52)	1-1/2 (38,1)	1-1/4 (31,75)	0,31 (0,14)
WCF-67C	2	300 a 336.4 (152 a 170)	0,625 a 0,670 (15,88 a 17,02)	4-3/4 (120,65)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	3/8 (9,52)	3 (76,2)	1-1/4 (31,75)	0,53 (0,24)
WCF-72B2	1	336.4 a 350 (170 a 177)	0,666 a 0,684 (16,92 a 17,37)	4-3/4 (120,65)	3-1/2 (88,9)	5/8 (15,88)	3/8 (9,52)	3 (76,2)	1-1/4 (31,75)	0,71 (0,32)
WCF-72C	2	336.4 a 350 (170 a 177)	0,666 a 0,684 (16,92 a 17,37)	4-3/4 (120,65)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	3/8 (9,52)	3 (76,2)	1-1/4 (31,75)	0,89 (0,40)
WCF-78B	1	397.5 a 400 (201 a 203)	0,721 a 0,728 (18,31 a 18,49)	4-3/4 (120,65)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	3/8 (9,52)	1-1/2 (38,1)	1-1/4 (31,75)	0,78 (0,35)
WCF-78C	2	397.5 a 400 (201 a 203)	0,721 a 0,728 (18,31 a 18,49)	4-3/4 (120,65)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	3/8 (9,52)	3 (76,2)	1-1/4 (31,75)	0,84 (0,38)
WCF-83B	1	450 a 477 (228 a 242)	0,772 a 0,795 (19,61 a 20,19)	4-3/4 (120,65)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	3/8 (9,52)	1-1/2 (38,1)	1-1/4 (31,75)	0,75 (0,34)
WCF-83C	2	450 a 477 (228 a 242)	0,772 a 0,795 (19,61 a 20,19)	4-3/4 (120,65)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	3/8 (9,52)	3 (76,2)	1-1/4 (31,75)	0,89 (0,40)
WCF-88B	1	500 (253)	0,806 a 0,846 (20,47 a 21,49)	4-3/4 (120,65)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	3/8 (9,52)	1-1/2 (38,1)	1-1/4 (31,75)	0,89 (0,40)
WCF-88C	2	500 (253)	0,806 a 0,846 (20,47 a 21,49)	4-3/4 (120,65)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	3/8 (9,52)	3 (76,2)	1-1/4 (31,75)	0,93 (0,42)
WCF-92B2	1	550 a 556.5 (279 a 282)	0,855 a 0,883 (21,49 a 22,43)	5 (127,0)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	1/2 (12,7)	2 (50,8)	1-1/2 (38,1)	0,90 (0,41)
WCF-92C	2	550 a 556.5 (279 a 282)	0,855 a 0,883 (21,49 a 22,43)	5 (127,0)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	1/2 (12,7)	3 (76,2)	1-1/2 (38,1)	0,90 (0,41)

Continúa en la página siguiente.

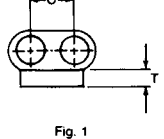
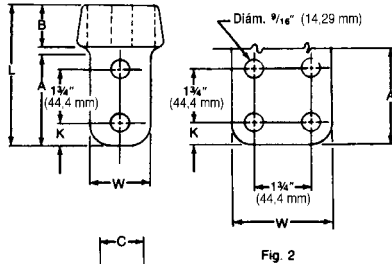
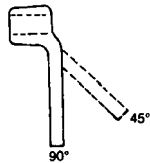
TERMINALES SOLDABLES CABLE A SUPERFICIE PLANA ALUMINIO (Continuación)

Número de Catálogo	Figura Nro.	Conductores de Aluminio Admitidos		Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox. Libras (kg)
		Medidas AWG/MCM (mm ²)	Diámetro Pulg. (mm)	L	A	K	T	W	B	
WCF-97B2	1	600 a 650 (304 a 329)	0,891 a 0,930 (22,63 a 23,62)	5 (127,0)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	1/2 (12,7)	2 (50,8)	1-1/2 (38,1)	0,92 (0,42)
WCF-97C	2	600 a 650 (304 a 329)	0,891 a 0,930 (22,63 a 23,62)	5 (127,0)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	1/2 (12,7)	3 (76,2)	1-1/2 (38,1)	0,77 (0,35)
WCF-103B2	1	700 a 715.5 (355 a 363)	0,953 a 0,977 (24,21 a 24,82)	5 (127,0)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	1/2 (12,7)	2 (50,8)	1-1/2 (38,1)	0,80 (0,36)
WCF-103C	2	700 a 715.5 (355 a 363)	0,953 a 0,977 (24,21 a 24,82)	5 (127,0)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	1/2 (12,7)	3 (76,2)	1-1/2 (38,1)	0,83 (0,38)
WCF-106B2	1	750 a 795 (380 a 403)	0,990 a 1,028 (25,15 a 26,11)	5 (127,0)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	1/2 (12,7)	2 (50,8)	1-1/2 (38,1)	0,72 (0,33)
WCF-106C	2	750 a 795 (380 a 403)	0,990 a 1,028 (25,15 a 26,11)	5 (127,0)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	1/2 (12,7)	3 (76,2)	1-1/2 (38,1)	0,83 (0,38)
WCF-113B2	1	800 a 874.5 (406 a 442)	1,031 a 1,081 (26,19 a 27,46)	5-1/4 (133,35)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	2 (50,8)	1-3/4 (44,45)	0,86 (0,39)
WCF-113C	2	800 a 874.5 (406 a 442)	1,031 a 1,081 (26,19 a 27,46)	5-1/4 (133,35)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	3 (76,2)	1-3/4 (44,45)	0,97 (0,44)
WCF-117B2	1	900 a 954 (456 a 483)	1,093 a 1,125 (27,76 a 28,58)	5-1/4 (133,35)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	2 (50,8)	1-3/4 (44,45)	0,73 (0,33)
WCF-117C	2	900 a 954 (456 a 483)	1,093 a 1,125 (27,76 a 28,58)	5-1/4 (133,35)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	3 (76,2)	1-3/4 (44,45)	0,96 (0,44)
WCF-117D	2	900 a 954 (456 a 483)	1,093 a 1,125 (27,76 a 28,58)	6 (152,4)	4-1/8 (104,78)	1-1/8 (28,58)	1/2 (12,7)	4 (101,6)	1-3/4 (44,45)	1,2 (0,54)
WCF-123B2	1	1000 a 1033.5 (507 a 524)	1,140 a 1,172 (28,96 a 29,77)	5-1/4 (133,35)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	2 (50,8)	1-3/4 (44,45)	0,75 (0,34)
WCF-123C	2	1000 a 1033.5 (507 a 524)	1,140 a 1,172 (28,96 a 29,77)	5-1/4 (133,35)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	3 (76,2)	1-3/4 (44,45)	0,98 (0,44)
WCF-129B2	1	1100 a 1113 (558 a 564)	1,209 a 1,245 (30,71 a 31,62)	5-1/2 (139,7)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	3/4 (19,05)	2 (50,8)	2 (50,8)	1,0 (0,45)
WCF-129D	2	1100 a 1113 (558 a 564)	1,209 a 1,245 (30,71 a 31,62)	6-1/4 (158,75)	4-1/8 (104,78)	1-1/8 (28,58)	9/16 (14,29)	4 (101,6)	2 (50,8)	1,4 (0,63)
WCF-136D	2	1200 a 1300 (608 a 659)	1,263 a 1,315 (32,08 a 33,40)	6-1/4 (158,75)	4-1/8 (104,78)	1-1/8 (28,58)	9/16 (14,29)	4 (101,6)	2 (50,8)	1,5 (0,68)
WCF-147D	2	1431 (726)	1,364 a 1,412 (34,65 a 46,33)	6-1/4 (158,75)	4-1/8 (104,78)	1-1/8 (28,58)	9/16 (14,29)	4 (101,6)	2 (50,8)	1,5 (0,68)
WCF-155D	2	1590 a 1700 (806 a 862)	1,454 a 1,504 (36,93 a 38,20)	6-3/4 (171,45)	4-1/8 (104,78)	1-1/8 (28,58)	5/8 (15,88)	4 (101,6)	2-1/2 (63,5)	2,3 (1,04)
WCF-181D	2	2250 (1141)	1,729 a 1,762 (43,92 a 44,75)	7-1/4 (184,15)	4-1/8 (104,78)	1-1/8 (28,58)	3/4 (19,05)	4 (101,6)	3 (76,2)	3,6 (1,63)
WCF-188D	2	2500 (1268)	1,823 a 1,824 (46,30 a 46,33)	7-1/4 (184,15)	4-1/8 (104,78)	1-1/8 (28,58)	3/4 (19,05)	4 (101,6)	3 (76,2)	3,6 (1,63)

SA-25

TERMINALES SOLDABLES
DOS CABLES A SUPERFICIE PLANA
ALUMINIO

ALUMINIO
W2CF



Estos terminales soldables de Aleación de Aluminio se utilizan para conectar dos cables de Aluminio a una superficie plana de Aluminio o Cobre. Los agujeros de la lengua están espaciados según NEMA. Se recomienda utilizar compuesto sellador sobre la placa de contacto luego de la soldadura. Los cables deben ser posicionados a una distancia de 1/8" a 3/16" (3 a 5 mm) del borde interno del cañón antes de comenzar a soldar.

Material: Cuerpo—aleación de aluminio 356-T6.

Sobre pedido, podemos suministrar conectores con placas a 45° y 90°. Ejemplo:W2CF-72C-Y90.

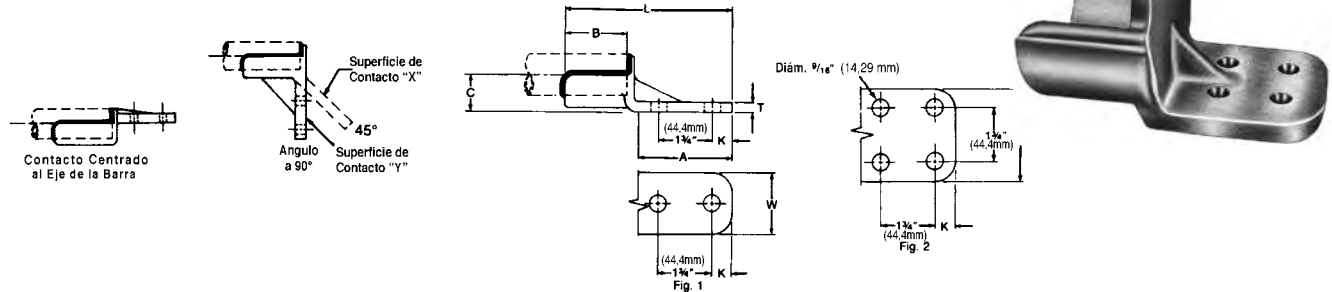
Número de Catálogo	Figura Nro.	Conductores de Aluminio Admitidos		Dimensiones Pulgadas (mm)							Peso Aprox. Libras (kg)
		Medidas AWG/MCM (mm ²)	Diámetro Pulg. (mm)	L	A	K	T	B	W	C	
W2CF-72C	2	336.4 a 350 (170 a 177)	0,666 a 0,684 (16,92 a 17,37)	4-3/4 (120,65)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	7/16 (11,11)	1-1/4 (31,75)	3 (76,2)	1-1/2 (38,1)	0,72 (0,33)
W2CF-78C	2	397.5 a 400 (201 a 203)	0,721 a 0,728 (18,31 a 18,49)	4-3/4 (120,65)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	7/16 (11,11)	1-1/4 (31,75)	3 (76,2)	1-1/2 (38,1)	0,73 (0,33)
W2CF-83C	2	450 a 477 (228 a 242)	0,772 a 0,795 (19,61 a 20,19)	4-3/4 (120,65)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	7/16 (11,11)	1-1/4 (31,75)	3 (76,2)	1-1/2 (38,1)	0,78 (0,35)
W2CF-92C	2	550 a 556.5 (279 a 282)	0,855 a 0,883 (21,97 a 22,43)	5 (127,0)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	1/2 (12,7)	1-1/2 (38,1)	3 (76,2)	1-7/8 (47,62)	0,80 (0,36)
W2CF-97B2	1	600 a 650 (304 a 329)	0,891 a 0,930 (22,63 a 23,62)	5 (127,0)	3-1/2 (88,9)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	1-1/2 (38,1)	2 (50,8)	1-7/8 (47,62)	0,93 (0,42)
W2CF-97C	2	600 a 650 (304 a 329)	0,891 a 0,930 (22,63 a 23,62)	5 (127,0)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	1/2 (12,7)	1-1/2 (38,1)	3 (76,2)	1-7/8 (47,62)	1,1 (0,50)
W2CF-103C	2	700 a 715.5 (355 a 363)	0,953 a 0,977 (24,21 a 24,82)	5 (127,0)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	1/2 (12,7)	1-1/2 (38,1)	3 (76,2)	1-7/8 (47,62)	1,2 (0,54)
W2CF-106B2	1	750 a 795 (380 a 403)	0,990 a 1,028 (25,15 a 26,11)	5 (127,0)	3-1/2 (88,9)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	1-1/2 (38,1)	2 (50,8)	1-7/8 (47,62)	1,1 (0,50)
W2CF-106C	2	750 a 795 (380 a 403)	0,990 a 1,028 (25,15 a 26,11)	5 (127,0)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	1/2 (12,7)	1-1/2 (38,1)	3 (76,2)	1-7/8 (47,62)	1,3 (0,59)
W2CF-113C	2	800 a 874.5 (406 a 442)	1,031 a 1,081 (26,19 a 27,46)	5-1/4 (133,35)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	11/16 (17,46)	1-3/4 (44,45)	3 (76,2)	2-3/16 (55,56)	1,3 (0,59)
W2CF-117C	2	900 a 954 (456 a 483)	1,093 a 1,125 (27,76 a 28,58)	5-1/4 (133,35)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	11/16 (17,46)	1-3/4 (44,45)	3 (76,2)	2-3/16 (55,56)	1,4 (0,64)
W2CF-123C	2	1000 a 1033.5 (507 a 524)	1,140 a 1,172 (28,96 a 29,77)	5-1/4 (133,35)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	11/16 (17,46)	1-3/4 (44,45)	3 (76,2)	2-3/16 (55,56)	1,8 (0,82)
W2CF-129D	2	1100 a 1113 (558 a 564)	1,209 a 1,245 (30,71 a 31,62)	6-1/4 (158,75)	4-1/8 (104,78)	1-1/8 (28,58)	11/16 (17,46)	2 (50,8)	4 (101,6)	2-9/16 (65,09)	2,7 (1,22)
W2CF-136D	2	1200 a 1300 (608 a 659)	1,263 a 1,315 (32,08 a 33,40)	6-1/4 (158,75)	4-1/8 (104,78)	1-1/8 (28,58)	11/16 (17,46)	2 (50,8)	4 (101,6)	2-9/16 (65,09)	2,7 (1,22)
W2CF-155D	2	1590 a 1700 (806 a 862)	1,454 a 1,504 (36,93 a 38,20)	6-3/4 (171,45)	4-1/8 (104,78)	1-1/8 (28,58)	3/4 (19,05)	2-1/2 (63,5)	4 (101,6)	3 (76,2)	3,6 (1,63)
W2CF-188D	2	2500 (1268)	1,823 a 1,824 (46,30 a 46,33)	7-1/4 (184,15)	4-1/8 (104,78)	1-1/8 (28,58)	1 (25,4)	3 (76,2)	4 (101,6)	3-1/4 (82,55)	5,7 (2,85)

TERMINALES SOLDABLES BARRA TUBULAR A SUPERFICIE PLANA ALUMINIO

ALUMINIO
WSTF

Estos terminales soldables de Aleación de Aluminio se utilizan para conectar una barra tubular de Aluminio a una superficie plana de Aluminio o Cobre. Los agujeros de la lengua de contacto tienen espaciamiento según NEMA. Se recomienda aplicar compuesto sellador sobre la placa plana luego de la soldadura.

Material: Cuerpo—aleación de aluminio 356-T6.



Se dispone de conectores con la placa plana en línea con el eje del tubo. Agregue el sufijo -CF al número de catálogo. Ejemplo: WSTF-10-B2-CF. Sobre pedido, podemos suministrar conectores con placas a 45° y 90°. Ejemplo: WSTF-06-B2-Y90.

Número de Catálogo	Figura Nro.	Medida del Tubo de Aluminio según IPS/EHIPS	Dimensiones Pulgadas (mm)							Peso Aprox. Libras (kg)
			L	A	B	C	K	T	W	
WSTF-06-B2	1	3/4	6 (152,4)	3-1/4 (82,55)	2-1/2 (63,5)	1-1/2 (38,1)	5/8 (15,88)	3/8 (9,52)	2 (50,8)	0,53 (0,24)
WSTF-10-B2	1	1	6-1/4 (158,75)	3-1/4 (82,55)	2-3/4 (69,85)	1-3/16 (30,16)	5/8 (15,88)	3/8 (9,52)	2 (50,8)	0,66 (0,30)
WSTF-10-C	2	1	6-1/8 (155,58)	3-1/4 (82,55)	2-3/4 (69,85)	1-3/16 (30,16)	5/8 (15,88)	3/8 (9,52)	3 (76,2)	0,70 (0,32)
WSTF-12-B2	1	1 1/4	6-5/8 (168,28)	3-1/4 (82,55)	3 (76,2)	1-3/8 (34,92)	5/8 (15,88)	3/8 (9,52)	2 (50,8)	0,76 (0,34)
WSTF-12-C	2	1 1/4	6-3/8 (161,92)	3-1/4 (82,55)	3 (76,2)	1-3/8 (34,92)	5/8 (15,88)	3/8 (9,52)	3 (76,2)	0,87 (0,40)
WSTF-14-B2	1	1 1/2	6-3/4 (171,45)	3-1/4 (82,55)	3-1/4 (82,55)	1-1/2 (38,1)	5/8 (15,88)	7/16 (11,11)	2 (50,8)	0,90 (0,41)
WSTF-14-C	2	1 1/2	6-3/4 (171,45)	3-1/4 (82,55)	3-1/4 (82,55)	1-1/2 (38,1)	5/8 (15,88)	3/8 (9,52)	3 (76,2)	0,85 (0,39)
WSTF-20-B2	1	2	7-1/8 (180,98)	3-1/4 (82,55)	3-1/2 (88,9)	1-3/4 (44,45)	5/8 (15,88)	7/16 (11,11)	2 (50,8)	1,1 (0,48)
WSTF-20-C	2	2	5-1/2 (139,7)	3-1/4 (82,55)	1-3/4 (44,45)	1-3/4 (44,45)	5/8 (15,88)	3/8 (9,52)	3 (76,2)	1,1 (0,48)
WSTF-20-D	2	2	7-7/8 (200,02)	4-1/4 (107,95)	3-1/2 (88,9)	1-3/4 (44,45)	1-1/8 (28,58)	1/2 (12,7)	4 (101,6)	2,0 (0,89)
WSTF-24-B2	1	2 1/2	7-1/2 (190,5)	3-1/4 (82,55)	3-3/4 (95,25)	2 (50,8)	5/8 (15,88)	9/16 (14,29)	2 (50,8)	1,4 (0,64)
WSTF-24-C	2	2 1/2	7-1/2 (190,5)	3-1/4 (82,55)	3-3/4 (95,25)	2 (50,8)	5/8 (15,88)	9/16 (14,29)	3 (76,2)	1,7 (0,75)
WSTF-24-D	2	2 1/2	8-1/4 (209,55)	4-1/4 (107,95)	3-3/4 (95,25)	2 (50,8)	1-1/8 (28,58)	1/2 (12,7)	4 (101,6)	2,0 (0,89)
WSTF-30-B2	1	3	7-7/8 (200,02)	3-1/4 (82,55)	4 (101,6)	2-3/8 (60,32)	5/8 (15,88)	11/16 (17,46)	2 (50,8)	1,9 (0,86)
WSTF-30-C	2	3	6-1/4 (158,75)	3-1/4 (82,55)	2-1/2 (63,5)	2-3/8 (60,32)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	3 (76,2)	2,0 (0,89)
WSTF-30-D	2	3	9 (228,5)	4-1/4 (107,95)	4 (101,6)	2-3/8 (60,32)	1-1/8 (28,58)	5/8 (15,88)	4 (101,6)	2,9 (1,3)
WSTF-34-C	2	3 1/2	7-3/4 (196,85)	3-1/4 (82,55)	4-1/4 (107,95)	2-5/8 (66,68)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	3 (76,2)	2,5 (1,1)
WSTF-34-D	2	3 1/2	8-3/4 (222,25)	4-1/4 (107,95)	4-1/4 (107,95)	2-5/8 (66,68)	1-1/8 (28,58)	5/8 (15,88)	4 (101,6)	3,0 (1,4)
WSTF-40-D	2	4	7-3/4 (196,85)	4-1/4 (107,95)	3 (76,2)	2-7/8 (73,02)	1-1/8 (28,58)	3/4 (19,05)	4 (101,6)	3,1 (1,4)
WSTF-50-D	2	5	7-3/4 (196,85)	4-1/4 (107,95)	3 (76,2)	3-5/8 (92,08)	1-1/8 (28,58)	3/4 (19,05)	4 (101,6)	4,1 (1,9)
WSTF-60-D	2	6	9-1/4 (234,95)	4-1/4 (107,95)	4-1/4 (107,95)	4 (101,6)	1-1/8 (28,58)	1 (25,4)	4 (101,6)	6,1 (2,8)

SA-27

TERMINALES
SOLDABLES CON JUNTA DE DILATACION
BARRA TUBULAR A SUPERFICIE PLANA
ALUMINIO

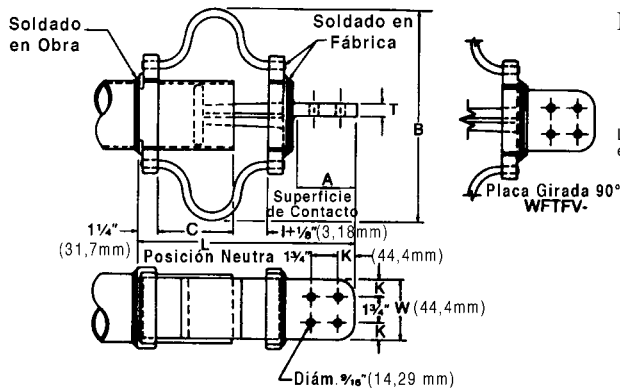
ALUMINIO
WFTF



Estos terminales soldables en Aleación de Aluminio, se utilizan para conectar una barra tubular de Aluminio estándar (Schedule 40) a una superficie plana de Aluminio o Cobre mediante una junta de dilatación. Por su diseño, permiten una expansión de +/-2 pulgadas (51 mm). Agregue "H" al número de catálogo (WFTFH) si se usarán tubos Schedule 80 EHIPS. Se entregan con la guía esférica y los flejes adecuados para cada aplicación. Se recomienda utilizar compuesto sellador en la lengua de contacto.

Material: Cuerpo y Apretadores—aleación de aluminio 356-T6. Flejes laminados—aluminio.

Nota: Si la placa de contacto debe estar girada 90 grados, agregue "V" al número de catálogo. Ejemplo: WFTFV-30-D.



Las instrucciones de montaje las encontrará en la cartilla DC-9295 de la página SA-6.

SA-28

Número de Catálogo	Medida del Tubo de Aluminio ** según IPS	Dimensiones Pulgadas (mm)							Peso Aprox. Libras (kg)
		L	A	C	K	T	B	W	
WFTF-14C	1 -1/2	13-1/8 (333,38)	3-1/8 (79,38)	4-5/8 (117,48)	5/8 (15,88)	1/2 (12,7)	11 (279,4)	3 (76,2)	4,3 (1,95)
WFTF-20C	2	13 (330,2)	3-1/8 (79,38)	4-1/2 (114,3)	5/8 (15,88)	1/2 (12,7)	11 (279,4)	3 (76,2)	5,7 (2,58)
WFTF-20D	2	14 (355,6)	4-1/8 (104,78)	4-1/2 (114,3)	1-1/8 (28,58)	3/8 (9,52)	11 (279,4)	4 (101,6)	7,1 (3,22)
WFTF-24C	2-1/2	13-1/8 (333,38)	3-1/8 (79,38)	4-5/8 (117,48)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	11-1/2 (292,1)	3 (76,2)	7,8 (3,54)
WFTF-24D	2-1/2	14-1/8 (358,78)	4-1/8 (104,78)	4-5/8 (117,48)	1-1/8 (28,58)	1/2 (12,7)	11-1/2 (292,1)	4 (101,6)	8,2 (3,72)
WFTF-30C	3	13-3/8 (339,72)	3-1/8 (79,38)	4-7/8 (123,82)	5/8 (15,88)	3/4 (19,05)	12-7/8 (327,02)	3 (76,2)	8,9 (4,04)
WFTF-30D	3	14-3/8 (365,12)	4-1/8 (104,78)	4-7/8 (123,82)	1-1/8 (28,58)	5/8 (15,88)	12-7/8 (327,02)	4 (101,6)	9,5 (4,31)
WFTF-34D	3-1/2	14-1/8 (358,78)	4-1/8 (104,78)	4-5/8 (117,48)	1-1/8 (28,58)	3/4 (19,05)	13 (330,2)	4 (101,6)	10,2 (4,63)
WFTF-40C	4	13-3/8 (339,72)	3-1/8 (79,38)	4-7/8 (123,82)	5/8 (15,88)	7/8 (22,22)	14 (355,6)	3 (76,2)	11,1 (5,03)
WFTF-40D	4	14-3/8 (365,12)	4-1/8 (104,78)	4-7/8 (123,82)	1-1/8 (28,58)	7/8 (22,22)	14 (355,6)	4 (101,6)	11,8 (5,35)
WFTF-50D	5	14-3/4 (364,65)	4-1/8 (104,78)	5-1/8 (130,18)	1-1/8 (28,58)	1 (25,4)	15-1/2 (393,7)	4 (101,6)	15,2 (6,89)
WFTF-60D	6	15 (381,0)	4-1/8 (104,78)	5-3/8 (136,52)	1-1/8 (28,58)	1 (25,4)	17-1/2 (444,5)	4 (101,6)	18,5 (8,39)

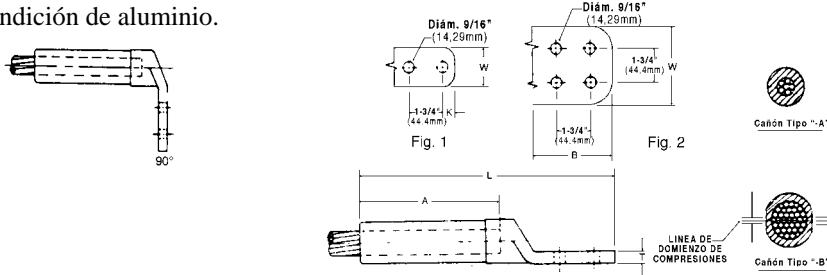
** Longitud máxima de la barra tubular 40 pies (12,2 metros).

TERMINALES A COMPRESION CABLE A PLACA PLANA ALUMINIO

ALUMINIO
ACF/CCL

Los terminales a compresión son de fundición de Aluminio puro y, se utilizan para la conexión de cables de aluminio a placas planas. El cañón se entrega relleno con compuesto sellador compatible con compuestos de caucho, en bolsas de plástico. Se recomienda utilizar sellador en la lengua de contacto. El espaciado de los agujeros de la lengua reponde a normas NEMA. Se comprimen con herramientas convencionales.

Material: fundición de aluminio.



Dimensiones (1 MCM=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4mm)												
Número de Catálogo	Conductores Admitidos* AWG/MCM			Matrices de Compresión Recomendadas	Tipo de Cañón Ver Figura Nro.	Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox. Libras (kg)
	Compresión Convencional					L	A	B	K	T	W	
	Diámetro Pulg. (mm)	Formación (hebras) AAC	Formación ACSR									
ACF-2/0-B	0,414 a 0,448 (10,52 a 11,38)	2/0 (7)(19) (3/0 Compacto)	2/0-(6/1)	EEI-11A; KEARNEY 840 u 845; BURNDY W-K840 o V-K840 Indice 249; T&B TX o 76; ALCOA 11AH;	1-A	5-7/8 (149,22)	2-1/4 (57,15)	3 (76,3)	5/8 (15,88)	7/16 (11,11)	1-1/2 (38,1)	0,34 (0,15)
ACF-2/0-C					2-A							3 (76,2)	0,34 (0,15)
ACF-3/0-B	0,462 a 0,502 (11,73 a 12,75)	3/0 (7) (19) [4/0 Compacto]	3/0-(6/1)	EEI-11A; KEARNEY 840 u 845; BURNDY W-K840 o V-K840 Indice 249; T&B TX o 76; ALCOA 11AH;	1-A	5-7/8 (149,22)	2-1/4 (57,15)	3 (76,3)	5/8 (15,88)	7/16 (11,11)	1-1/2 (38,1)	0,33 (0,15)
ACF-3/0-C					2-A							3 (76,2)	0,33 (0,15)
ACF-4/0-B	0,522 a 0,575 (13,26 a 14,60)	4/0 (7) (19) 250 (19) (37) 266.8-(19) [300 Compacto]	4/0-(6/1)	EEI-11A; KEARNEY 840 u 845; BURNDY W-K840 o V-K840 Indice 249; T&B TX o 76; ALCOA 11AH;	1-A	5-7/8 (149,22)	2-1/4 (57,15)	3 (76,3)	5/8 (15,88)	7/16 (11,11)	1-1/2 (38,1)	0,33 (0,15)
ACF-4/0-C					2-A							3 (76,2)	0,33 (0,15)
ACF-300-B	0,563 a 0,630 (14,30 a 16,00)	250 (19) (37) 266.8 (7) (19) 300 (19) (37) [300, 336 & 350 Compacto]	4/0-6/1 266.8 (18/1)	EEI-13A; KEARNEY 1-1/8 o 1-1/8-2 BURNDY Indice 316, 655, o 705; T&B 96 ALCOA 13AH o 76 AH	1-A	6-11/16 (169,86)	2-3/4 (69,85)	3 (76,3)	5/8 (15,88)	7/16 (11,11)	1-11/16 (42,85)	0,58 (0,26)
ACF-300-C					2-A							3 (76,2)	0,76 (0,34)
ACF-350-B	0,618 a 0,684 (15,70 a 17,37)	300 (37)(61) 336.4 (19) 350 (19) (37) [350 397.5 400 Compacto]	266.8 (6/7) 300 (26/7), 300 (18/1) (26/7), 336.4 (18/1) (38/1)	EEI-13A; KEARNEY 1-1/8 o 1-1/8-2 BURNDY Indice 316, 655, o 705; T&B 96 ALCOA 13AH o 76 AH	1-A	6-11/16 (169,86)	2-3/4 (69,85)	3 (76,3)	5/8 (15,88)	7/16 (11,11)	1-11/16 (42,85)	0,57 (0,26)
ACF-350-C					2-A							3 (76,2)	0,75 (0,34)
ACF-400-B	0,666 a 0,741 (16,92 a 18,82)	336.4 (19) 350 (19) (37) 397.5 (19) 400 (37) [450, 477, 500 Compacto]	336.4 (18.1) (36/1) (26/7), (30/7), 300 (26/7), 397.5 (36.1)	EEI-13A; KEARNEY 1-1/8 o 1-1/8-2 BURNDY Indice 316, 655, o 705; T&B 96 ALCOA 13AH o 76 AH	1-A	6-11/16 (169,86)	2-3/4 (69,85)	3 (76,3)	5/8 (15,88)	7/16 (11,11)	1-11/16 (42,85)	0,56 (0,25)
ACF-400-C					2-A							3 (76,2)	0,74 (0,34)
ACF-475-B	0,743 a 0,814 (18,87 a 20,68)	450 (37), 477 (19) (37) 500 (19) (37), [550,556.5, 600 Compacto]	397.5 (18/1) (24/7) (28/7) (30/7), 477 (18/1) (36/1)	EEI-15A; KEARNEY 1-5/16; BURNDY Indice 318, 720, T&B 115; ALCOA 24AH	1-A	8-1/4 (209,55)	4-1/2 (114,3)	3 (76,3)	5/8 (15,88)	9/16 (14,29)	1-11/16 (42,85)	0,89 (0,40)
ACF-475-C					2-A							3 (76,2)	1,13 (0,51)
ACF-575-B	0,811 a 0,879 (20,60 a 22,33)	500 (19) (37) 550 (81) 556.5 (19), (37), [600, 650, 700 Compacto]	477 (18/1) (24/7) (26/7), 556.5 (18/1) (36/1)	EEI-15A; KEARNEY 1-5/16; BURNDY Indice 318, 720, T&B 115; ALCOA 24AH	1-A	8-1/4 (209,55)	4-1/2 (114,3)	3 (76,3)	5/8 (15,88)	9/16 (14,29)	1-11/16 (42,85)	0,87 (0,39)
ACF-575-C					2-A							3 (76,2)	1,11 (0,50)
ACF-675-B	0,879 a 0,966 (22,33 a 24,54)	600 (36) (81) 636 (37), 650 (81) (91), 700 (81) [750, 800 Compacto]	477 (30/7), 556.5 (24/7) (26/7) (30/7) 605 (36/1) (24/7) (26/7) 636 (18/1) (36/1)	EEI-15A; KEARNEY 1-5/16; BURNDY Indice 318, 720, T&B 115; ALCOA 24AH	1-A	8-1/4 (209,55)	4-1/2 (114,3)	3 (76,3)	5/8 (15,88)	9/16 (14,29)	1-11/16 (42,85)	0,85 (0,39)
ACF-675-C					2-A							3 (76,2)	1,09 (0,49)
ACF-795-B	0,964 a 1,031 (24,48 a 26,19)	700 (61), 715.5 (37) (61), 750 (61), 795 (37) (61), 800 (61) [900 Compacto]	605 (26/7), 636 (24/7) (26/7), 666.6 (24/7), 715.5 (36.1)	KEARNEY 1-1/2-; BURNDY Indice 301, 342, 608, 722, oR 786; T&B 125; ALCOA 24AH	1-A	8-11/16 (220,66)	4-9/16 (115,87)	3 (76,3)	5/8 (15,88)	1/2 (12,7)	1-11/16 (42,85)	1,06 (0,48)
ACF-795-C					2-A							3 (76,2)	1,30 (0,59)
ACF-900-B	1,031 a 1,094 (26,19 a 27,79)	800 (61), 874.5 (37) (61), 900 (37) (61) (91) [1000 Compacto]	715.5 (26/7) (54/7), 795 (36/1) (24/7) (45/7) (54/7)	KEARNEY 1-5/8 o K 6030AH; BURNDY Indice 292, 302, 352, 579, o 725 T&B 150; ALCOA 27AH o 30AH	1-B	10-3/8 (263,5)	6-1/2 (165,1)	3 (76,3)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	2 (50,8)	1,68 (0,76)
ACF-900-C					2-B							3 (76,2)	1,93 (0,88)

SA-29



TERMINALES
A COMPRESION
CABLE A PLACA PLANA
ALUMINIO
(Continuación)

Dimensiones (1 MCM=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4mm)												
Número de Catálogo	Conductores Admitidos* AWG/MCM			Matrices de Compresión Recomendadas	Tipo de Cañón Ver Figura Nro.	Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox. Libras (kg)
	Compresión Convencional					L	A	B	K	T	W	
	Diámetro Pulg. (mm)	Formación (hebras) AAC	Formación ACSR									
ACF-1000-B	1,092 a 1,196 (27,74 a 30,38)	900 (37) (61) (91)	795 (24/7) (26/7) (54/7) 874.5 (54/7), 900 (45/7) (54/7), 954 (45/7) (54/7)	KEARNEY 1-5/8 o K 6030AH; BURNDY Indice 292, 302,352, 579, o 725; T&B 150; ALCOA 27AH o 30AH	1-A	10-3/8 (263,5)	6-1/2 (165,1)	3 (76,2)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	2 (50,8)	1,65 (,75)
ACF-1000-C					2-A						3 (76,2)	1,90 (,86)
CCL-1216-C	1,196 a 1,216 (30,38 a 30,89)	1100 (91), 1113 (81)	954 (54/7), 1033.5 (45/7)	KEARNEY 2-1/8 o K 6034 AH; BURNDY Indice 422, 575, o 727; T&B 175; ALCOA 6034AH, 4429, 4434AH	2-B	12-1/4 (311,15)	7-1/4 (184,15)	3-1/8 (79,38)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	3 (76,2)	2,6 (1,2)
CCL-1216-D					2-B						4 (101,6)	
CCL-1246-D	1,246 a 1,259 (31,65 a 31,98)	1192.5	1033 (54/7) 1113 (45/7)	KEARNEY 2-3/8 o K 6036AH; BURNDY Indice 478, o 728; T&B 189; ALCOA 6036AH, o 4436AH	2-B	12-7/8 (327,02)	7-1/4 (184,15)	4-1/8 (104,78)	1-1/8 (28,58)	3/4 (19,05)	4 (101,6)	2,8 (1,3)
CCL-1299-D	1,293 a 1,302 (32,84 a 33,07)	1272 (61)	1113 (54/19), 1192.5 (45/7)		2-B							
CCL-1382-D	1,338 a 1,382 (33,98 a 35,10)	1400 (91) 1431 (61)	1192.5 (54/19) 1272 (45/7) (54/19)		2-B							
CCL-1427-D	1,382 a 1,427 (35,10 a 36,24)	1500 (91) 1510.5 (61)	1272 (54/19) 1351.5 (45/7) (54/19), 1431 (45/7)		2-B							
CCL-1465-D	1,454 a 1,506 (36,48 a 38,25)	1590 (61) (91), 1600 (127), 1700 (127)	1431 (54/19), 1510.5 (45/7) (54/19), 1500 (45/7)		2-B							
CCL-1545-D	1,526 a 1,545 (38,76 a 39,24)	1750 (127)	1590 (54/19)	2-B	2-937 Ref. Matrices ALCOA C-2655-3 o 4448AH	15-1/8 (384,18)	9-3/4 (247,65)	4-1/8 (104,78)	1-1/8 (28,58)	1 (25,4)	4 (101,6)	3,0 (1,4)
CCL-1659-D	1,602 a 1,659 (40,69 a 42,14)	2000 (91) (127)	1780 (84/19)	2-A								
CCL-1736-D	1,681 (42,70)	-0-	2034.5 (72/7)	2-A								
CCL-1762-D	1,710 a 1,762 (43,43 a 44,95)	-0-	2167 (72/19) 2158 (84/19)	2-A	2-937 Ref. Matrices ALCOA C-2655-3 o 4448AH	15-1/8 (384,18)	9-3/4 (247,65)	4-1/8 (104,78)	1-1/8 (28,58)	1 (25,4)	4 (101,6)	3,1 (1,4)
CCL-1824-D	1,824 (46,33)	2500 (91) (127)	-0-	2-A								
CCL-1996-D	1,996 (50,70)	3000 (127)	-0-	2-A								
CCL-2160-D	2,156 (54,76)	3500 (127)	-0-	2-A								

* Estos terminales están homologados para utilizar con conductores ACAR, AAC, 5005 y Aleaciones cuyos diámetros sean los indicados en la tabla.



S13

CONECTORES PARA SUBESTACIONES

SECCION SA

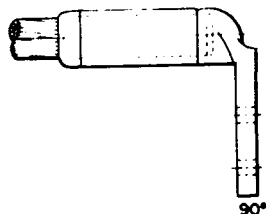
TERMINALES A COMPRESION DE CAÑON CORTO CABLE A PLACA PLANA DE ALUMINIO TIPO CCLS

ALUMINIO
CCLS

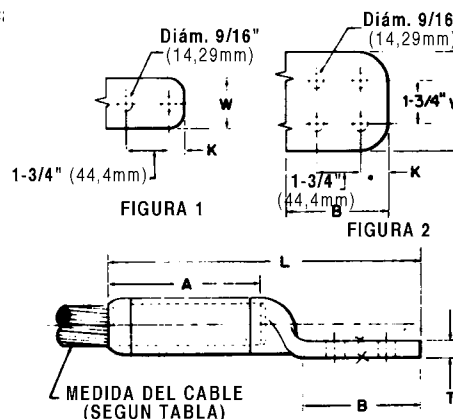
Los terminales a compresión son de fundición de Aluminio puro y, se utilizan para la conexión de cables de Aluminio a placas planas. Se entregan rellenos con compuesto sellador compatible con compuestos de caucho, envasados en bolsas de plástico. Se recomienda utilizar sellador en la lengua de contacto. El espaciado de los agujeros responde a normas NEMA. Ambas caras de la lengua son aptas como superficie de contacto. Por su cañón corto requieren menor espacio agilizando la instalación.

Material: fundición de aluminio.

Se comprimen con herramientas VERSA CRIMP® hasta el modelo CCLS-1300 (Matriz 1.844) y herramientas convencionales. En la Cartilla C-13282, en la página A-34, hallará información acerca de las herramientas y matrices.



Ejemplo: CCLS-563-B-90.



Dimensiones (1 MCM=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4mm)												
Número de Catálogo	Figura Nro.	Conductores Admitidos AWG/MCM (mm ²)			Matriz	Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox. Libras (kg)
		Formación (hebras) AAC	Formación ACSR	Diámetro Pulg. (mm)		L	A	B	K	T	W	
CCLS-325-B	1	#2 (7) (33,59)	#2 (6/1), (7/1) (33,59)	0,292 a 0,325 (7,42 a 8,26)	.640	5-7/8 (149,22)	2-1/4 (57,15)	3-1/8 (79,38)	3/8 (9,52)	5/16 (7,94)	1-1/2 (38,1)	0,2 (0,09)
CCLS-398-B	1	1/0 (7), (19) (53,46)	#1 (6/1) a 1/0 (6/1) (42,4 a 53,46)	0,355 a 0,398 (9,02 a 10,11)	.840	6-1/2 (165,1)	2-3/4 (69,85)	3-1/8 (79,38)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1-1/2 (38,1)	0,4 (0,2)
CCLS-398-C	2					6-1/2 (165,1)	2-3/4 (69,85)	3-1/8 (79,38)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3 (76,2)	0,5 (0,23)
CCLS-447-B	1	2/0 (7), (19) (67,49)	2/0 (6/1) (67,49)	0,414 a 0,447 (10,52 a 11,35)	.840	6-1/2 (165,1)	2-3/4 (69,85)	3-1/8 (79,38)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1-1/2 (38,1)	0,4 (0,2)
CCLS-447-C	2					6-1/2 (165,1)	2-3/4 (69,85)	3-1/8 (79,38)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3 (76,2)	0,5 (0,23)
CCLS-502-B	1	3/0 (7), (19) (84,95)	110.8 (12/7) a 3/0 (6/1) (56,18 a 84,95)	0,464 a 0,502 (11,78 a 12,75)	.840	6-1/2 (165,1)	2-3/4 (69,85)	3-1/8 (79,38)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1-1/2 (38,1)	0,4 (0,2)
CCLS-502-C	2					6-1/2 (165,1)	2-3/4 (69,85)	3-1/8 (79,38)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3 (76,2)	0,5 (0,23)
CCLS-563-B	1	4/0 (7), (19) (107)	3/0 (6/1) a 4/0 (6/1) (84,95 a 107)	0,502 a 0,563 (12,75 a 14,30)	1.000	6-3/4 (171,45)	3 (76,2)	3-1/8 (79,38)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	1-1/2 (38,1)	0,4 (0,2)
CCLS-563-C	2					6-3/4 (171,45)	3 (76,2)	3-1/8 (79,38)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3 (76,2)	0,6 (0,27)
CCLS-642-B	1	266.8 (7) a 300 (61)	176.9 (12/7) a 266.8 (26/7)	0,586 a 0,642 (14,88 a 16,31)	1.000	6-3/4 (171,45)	3 (76,2)	3-1/8 (79,38)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	1-1/2 (38,1)	0,4 (0,2)
CCLS-642-C	2					6-3/4 (171,45)	3 (76,2)	3-1/8 (79,38)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3 (76,2)	0,6 (0,27)

Continúa en la página siguiente.

VERSA-CRIMP es una marca registrada de Hubbell Incorporated.

SA-31



Terminales a Compresión Tipo CCLS de Aluminio—Continuación

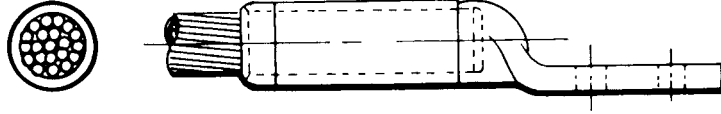
S13

Dimensiones (1 MCM=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4mm)												
Número de Catálogo	Figura Nro.	Conductores Admitidos AWG/MCM			Matriz	Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox. Libras (kg)
		Formación (hebras) AAC	Formación ACSR	Diámetro Pulg. (mm)		L	A	B	K	T	W	
CCLS-684-B2	1	336.4 (19) a 350 (37)	336.4 (36/1) a 336.4 (18/1)	0,666 a 0,684 (16,92 a 17,37)	1125	7 (177,8)	3-1/4 (82,55)	3-1/8 (79,38)	5/8 (15,88)	1/2 (12,7)	2 (50,8)	0,5 (0,23)
CCLS-684-C	2					7 (177,8)	3-1/4 (82,55)	3-1/8 (79,38)	5/8 (15,88)	1/2 (12,7)	3 (76,2)	0,7 (0,32)
CCLS-743-B2	1	397.5 (19) a 400 (37)	336.4 (26/7) a 397.5 (18/1)	0,721 a 0,743 (18,31 a 18,87)	1125	7 (177,8)	3-1/4 (82,55)	3-1/8 (79,38)	5/8 (15,88)	1/2 (12,7)	2 (50,8)	0,5 (0,23)
CCLS-743-C	2					7 (177,8)	3-1/4 (82,55)	3-1/8 (79,38)	5/8 (15,88)	1/2 (12,7)	3 (76,2)	0,8 (0,36)
CCLS-814-B2	1	450 (37) a 500 (37)	397.5 (24/7) a 477 (18/1)	0,772 a 0,814 (19,61 a 20,68)	1250	7-3/8 (187,32)	3-1/2 (88,9)	3-1/8 (79,38)	5/8 (15,88)	1/2 (12,7)	2 (50,8)	0,7 (0,32)
CCLS-814-C	2					7-3/8 (187,32)	3-1/2 (88,9)	3-1/8 (79,38)	5/8 (15,88)	1/2 (12,7)	2 (50,8)	0,7 (0,32)
CCLS-883-B2	1	550 (61) a 556.5 (37)	477 (24/7) a 477 (30/7)	0,846 a 0,883 (21,49 a 22,43)	1468	7-3/4 (196,85)	3-7/8 (98,42)	3-1/8 (79,38)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	2 (50,8)	0,8 (0,36)
CCLS-883-C	2					7-3/4 (196,85)	3-7/8 (98,42)	3-1/8 (79,38)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	3 (76,2)	0,9 (0,41)
CCLS-953-B2	1	600 (37) a 650 (91)	556.5 (18/1) a 666.6 (36/1)	0,879 a 0,953 (22,33 a 24,21)	1468	7-3/4 (196,85)	3-7/8 (98,42)	3-1/8 (79,38)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	2 (50,8)	0,8 (0,36)
CCLS-953-C	2					7-3/4 (196,85)	3-7/8 (98,42)	3-1/8 (79,38)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	3 (76,2)	0,9 (0,41)
CCLS-1031-B2	1	700 (61) a 800 (61)	666.6 (36/1) a 636 (30/19)	0,953 a 1,031 (24,21 a 26,19)	1468	7-3/4 (196,85)	3-7/8 (98,42)	3-1/8 (79,38)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	2 (50,8)	0,8 (0,36)
CCLS-1031-C	2					7-3/4 (196,85)	3-7/8 (98,42)	3-1/8 (79,38)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	3 (76,2)	1,0 (0,45)
CCLS-1081-B2	1	795 (37) a 874.5(61)	715.5 (54/7) a 715.5 (30/19)	1,026 a 1,081 (26,06 a 27,46)	1625	8 (203,2)	3-7/8 (98,42)	3-1/8 (79,38)	3/8 (9,52)	5/8 (15,88)	2 (50,8)	1,0 (0,45)
CCLS-1081-C	2					8 (203,2)	3-7/8 (98,42)	3-1/8 (79,38)	3/8 (9,52)	5/8 (15,88)	3 (76,2)	1,1 (0,50)
CCLS-1081-D	2					9-3/4 (247,65)	4-5/8 (117,48)	4-1/8 (104,78)	1-1/8 (28,58)	1/2 (12,7)	4 (101,6)	1,3 (0,59)
CCLS-1152-B2	1	900 (37) a 1000 (61)	795 (24/7) a 874.5 (54/7)	1,092 a 1,152 (27,74 a 29,26)	1625	8 (203,2)	3-7/8 (98,42)	3-1/8 (79,38)	3/8 (9,52)	5/8 (15,88)	2 (50,8)	1,0 (0,45)
CCLS-1152-C	2					8 (203,2)	3-7/8 (98,42)	3-1/8 (79,38)	3/8 (9,52)	5/8 (15,88)	3 (76,2)	1,0 (0,45)
CCLS-1152-D	2					9-3/4 (247,65)	4-5/8 (117,48)	4-1/8 (104,78)	1-1/8 (28,58)	1/2 (12,7)	4 (101,6)	1,3 (0,59)
CCLS-1216-B2	1	1000(61) a 1113 (61)	795 (30/19) a 1033.5 (45/7)	1,140 a 1,216 (28,96 a 30,89)	1625	8 (203,2)	3-7/8 (98,42)	3-1/8 (79,38)	3/8 (9,52)	5/8 (15,88)	2 (50,8)	1,0 (0,45)
CCLS-1216-C	2					8 (203,2)	3-7/8 (98,42)	3-1/8 (79,38)	3/8 (9,52)	5/8 (15,88)	3 (76,2)	1,1 (0,50)
CCLS-1216-D	2					9-3/4 (247,65)	4-5/8 (117,48)	4-1/8 (104,78)	1-1/8 (28,58)	1/2 (12,7)	4 (101,6)	1,3 (0,59)
CCLS-1300-D	2	1192.5 (61) a 1272 (61)	1033.5 (54/7) a 1113 (54/19)	1,246 a 1,300 (31,65 a 33,02)	1844	10-5/8 (269,88)	5-1/4 (133,35)	4-1/8 (104,78)	1-1/8 (28,58)	1/2 (12,7)	4 (101,6)	1,6 (0,72)
CCLS-1424-D	2	1400 (91) a 1510.5 (61)	1272 (45/7) a 1351.5 (54/19)	1,345 a 1,424 (34,16 a 36,17)	2062	10-5/8 (269,88)	5-1/4 (133,35)	4-1/8 (104,78)	1-1/8 (28,58)	1/2 (12,7)	4 (101,6)	2,0 (0,91)
CCLS-1506-D	2	1590 (61) a 1700 (127)	1351.5 (54/19) a 1510.5 (54/19)	1,424 a 1,506 (36,17 a 38,25)	2062	10-3/4 (273,05)	5-3/8 (136,52)	4-1/8 (104,78)	1-1/8 (28,58)	5/8 (15,88)	4 (101,6)	1,9 (0,86)
CCLS-1545-D	2	1750 (127)	1510.5 (54/19) a 1590 (54/19)	1,506 a 1,545 (38,25 a 39,24)	2062	10-3/4 (273,05)	5-3/8 (136,52)	4-1/8 (104,78)	1-1/8 (28,58)	5/8 (15,88)	4 (101,6)	1,9 (0,86)
CCLS-1659-D	2	2000 (91) (127)	1780 (84/19)	1,602 a 1,659 (40,69 a 42,14)	2375	11 (279,4)	5-3/4 (146,05)	4-1/8 (104,78)	1-1/8 (28,58)	5/8 (15,88)	4 (101,6)	2,2 (0,10)
CCLS-1762-D	2	—	2156 (84/19)	1,750 a 1,762 (44,54 a 44,75)	2375	11 (279,4)	5-3/4 (146,05)	4-1/8 (104,78)	1-1/8 (28,58)	5/8 (15,88)	4 (101,6)	2,2 (0,10)
CCLS-1824-D	2	2500 (127)	—	1,824 (46,33)	2375	11 (279,4)	5-3/4 (146,05)	4-1/8 (104,78)	1-1/8 (28,58)	5/8 (15,88)	4 (101,6)	2,2 (0,10)
CCLS-2160-D	2	3500 (127)	—	2,160 (54,86)	2750	12-1/8 (307,98)	6-3/4 (171,45)	4-1/8 (104,78)	1-1/8 (28,58)	3/4 (19,05)	4 (101,6)	2,8 (1,27)

SA-32

CONECTORES PARA SUBESTACIONES

CARTILLA DE EQUIVALENCIAS ENTRE MARCAS DE MATRICES C-13282



Informacion Acerca de Herramientas y Matrices de Compresion Convencionales para Conectores Tipo CCLS

Matriz Modelo	Herramientas y Matrices BURNDY						ANDERSON			Herramientas y Matrices ALCOA		
	Indice	Y34A	Y35	Y48B	Y486RB	Y60B	Herramientas VC	HC-12 (Matrices U)	EP-60S (Matrices L)	12A, 12HA	60A	F1,H,H2,H2H
.640	243	A243	U243	C243		L243	VC6	HT41DM		B73AH		
.840	249	A249	U249	C249		L249	VC6	HT41DW		B74AH		
1.000	251	A251	U251	C251	F251	L251	VC6	HT41DY		B75AH		
1.125	316	A316	U316	C316	F316	L316	VC6	HT41FM		B76AH		
1.250	317		U317	C317	F317	L317	VC8	HT41FN	HT6020AH		6020AH	4420AH
1.468	261*		U261	C261	F261	L261	VC8	HT41EK	HT6024AH		6024AH	4424AH
1.625	301			C39AR	F39AR	L39ART	VC8	HT41EK	HT6027AH		6027AH	4427AH
1.844	302			C44AR	F44AR	L44ART	VC8		HT6030AH		6030AH	4430AH
2.062	479				F48AR	L48ART			HT6034AH		6034AH	4434AH
2.375	478				F46AR	L46ART			HT6038AH		6038AH	4438AH
2.625												4442AH
2.750												4444AH

* Equivale al modelo 318.

Notas:

- Se recomienda aplicar una fina capa de lubricante (como la grasa Anderson Nro. 155) sobre la cara de compresión de las matrices.
- Al utilizar herramientas Alcoa o Burndy, las compresiones deben comenzar sobre la cara interna de la línea de compresión sobreponiéndose unas a otras y, la última, debe sobrepasar el borde del conector.
- Al utilizar herramientas Anderson serie VC, las compresiones deben comenzar sobre la cara interna de la línea de compresión, espaciadas 1/8" (3 mm) unas de otras y, la última, debe quedar a 1/4" (6,4 mm) del borde del cañón.

SA-33

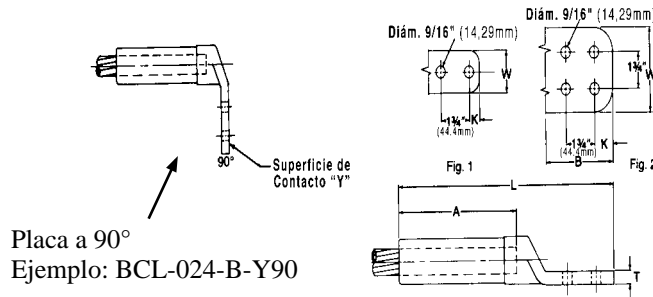
TERMINALES DE COBRE
CABLE A PLACA PLANA
TIPO BCL

COBRE
BCL

Terminales a compresión de Cobre para servicio pesado, aptos para conectar cables de Cobre con placas planas de Cobre.
Los agujeros de la lengua están espaciados según NEMA.

Material: cobre CDA 110.

Se pueden utilizar con herramienta de compresión convencional. Por favor, diríjase a la Sección A-51 para obtener información acerca de las herramientas y matrices.



Número de Catálogo	Figura Nro.	Conductores de Cobre Admitidos		Matriz	Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox. Libras (kg)
		Medidas AWG/MCM (mm ²)	Diámetro Pulg. (mm)		L	A	B	K	T	W	
BCL-016-B	1	#4 Cable (21,16)	0,232 (5,89)	.640	6-3/8 (161,92)	2 (50,8)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	1/4 (6,35)	1-3/16 (30,16)	0,5 (0,2)
BCL-018-B	1	#2 Cable (33,59)	0,292 (7,42)	.640	6-3/8 (161,92)	2 (50,8)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	1/4 (6,35)	1-3/16 (30,16)	0,5 (0,2)
BCL-021-B	1	1/0 Cable (53,46)	0,373 (9,47)	.840	7-1/4 (184,15)	2-3/4 (69,85)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	5/16 (7,9)	1-1/2 (38,1)	1,2 (0,54)
BCL-022-B	1	2/0 Cable (67,49)	0,419 (10,64)	.840	7-1/4 (184,15)	2-3/4 (69,85)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	5/16 (7,9)	1-1/2 (38,1)	1,2 (0,54)
BCL-022-C	2			.840	7-1/2 (190,5)	2-3/4 (69,85)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	5/16 (7,9)	3 (76,2)	1,7 (0,77)
BCL-023-B	1	3/0 Cable (84,95)	0,470 (11,94)	.840	7-1/4 (184,15)	2-3/4 (69,85)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	5/16 (7,9)	1-1/2 (38,1)	1,2 (0,54)
BCL-024-B	1	4/0 Cable (107)	0,528 (13,41)	.840	7-1/4 (184,15)	2-3/4 (69,85)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	5/16 (7,9)	1-1/2 (38,1)	1,2 (0,54)
BCL-024-C	2			.840	7-1/2 (190,5)	2-3/4 (69,85)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	5/16 (7,9)	3 (76,2)	1,7 (0,77)
BCL-025-B	1	250 (127)	0,575 (14,60)	.840	7-1/4 (184,15)	2-3/4 (69,85)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	5/16 (7,9)	1-1/2 (38,1)	1,2 (0,54)
BCL-025-C	2			.840	7-1/2 (190,5)	2-3/4 (69,85)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	5/16 (7,9)	3 (76,2)	1,7 (0,77)
BCL-030-B	1	300 (152)	0,630 (16,0)	1.000	7-1/4 (184,15)	3 (76,2)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	5/16 (7,9)	1-1/2 (38,1)	1,3 (0,59)
BCL-030-C	2			1.000	7-1/4 (184,15)	3 (76,2)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	5/16 (7,9)	3 (76,2)	1,6 (0,72)
BCL-035-B	1	350 (177)	0,681 (17,30)	1.000	7-1/4 (184,15)	3 (76,2)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	5/16 (7,9)	1-1/2 (38,1)	1,3 (0,59)
BCL-035-C	2			1.000	7-1/4 (184,15)	3 (76,2)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	5/16 (7,9)	3 (76,2)	1,6 (0,72)
BCL-050-B2	1	500 (253)	0,813 (20,65)	1.125	7-3/4 (196,85)	3-1/2 (88,9)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	3/8 (9,5)	1-3/4 (44,45)	1,4 (0,63)
BCL-050-C	2			1.125	8-1/4 (209,55)	3-1/2 (88,9)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	5/16 (7,9)	3 (76,2)	1,9 (0,86)

Continúa en la página siguiente.



S13

CONECTORES PARA SUBESTACIONES

SECCION SA

Terminales a Compresión Tipo BCL de Cobre—Continuación

Número de Catálogo	Figura Nro.	Conductores de Cobre Admitidos		Matriz	Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox. Libras (kg)
		Medidas AWG/MCM (mm ²)	Diámetro Pulg. (mm)		L	A	B	K	T	W	
BCL-075-B2	1	750 (380)	0,998 (25,35)	1.312	8-3/4 (222,25)	4 (101,6)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	1/2 (12,7)	2 (50,8)	2,0 (0,9)
BCL-075-C	2			1.312	8-7/8 (225,42)	4 (101,6)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	5/16 (7,9)	3 (76,2)	2,2 (1,0)
BCL-075-D	2			1.312	10-3/4 (273,05)	4 (101,6)	4-1/4 (107,95)	1-1/8 (25,58)	1/2 (12,7)	4 (101,6)	4,2 (1,9)
BCL-080-B2	1	800 (406)	1,031 (26,19)	1.500	9 (228,6)	4 (101,6)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	2 (50,8)	3,3 (1,5)
BCL-100-B2	1	1000 (507)	1,152 (29,26)	1.500	9 (228,6)	4 (101,6)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	2 (50,8)	3,1 (1,4)
BCL-100-C	2			1.500	9 (228,6)	4 (101,6)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	3/8 (9,5)	3 (76,2)	3,3 (1,5)
BCL-100-D	2			1.500	10-3/4 (273,05)	4 (101,6)	4-1/4 (107,95)	1-1/8 (28,58)	1/2 (12,7)	4 (101,6)	4,2 (1,9)
BCL-150-C	2	1500 (761)	1,412 (35,86)	2.125	10-1/2 (266,7)	5 (127,0)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	3 (76,2)	7,5 (3,4)
BCL-150-D	2			2.125	11-1/2 (292,1)	5 (127,0)	4-1/4 (107,95)	1-1/8 (28,58)	5/8 (15,88)	4 (101,6)	9 (4,1)
BCL-200-C	2	2000 (1014)	1,632 (41,45)	2.375	11-1/2 (292,1)	6 (152,4)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	3/4 (19,05)	3 (76,2)	11 (5,0)
BCL-200-D	2			2.375	12-1/2 (317,5)	6 (152,4)	4-1/4 (107,95)	1-1/8 (28,58)	3/4 (19,05)	4 (101,6)	13 (5,9)

SA-35

Información Acerca de Matrices de Compresión Convencionales

Modelo de Matriz	KEARNEY	ALCOA	BURNDY	T&B
.640	5/8	73AH	243	52
.840	.840 o .849	74AH	249	76
1.000	1.000	75AH	251	
1.125	1-1/8	76AH	490,347,316	96
1.312	1-5/16	20AH	327,317,426,300	106
1.500	1-1/2	24AH	318,261,608	125
1.843	1-5/8, K6030AH	27AH 30AH	292,302,352,579	150
2.125	2-1/8	34AH	422,575	160,161
2.375	2-3/8	38AH	478,728	189
2.937	2-15/16	44AH 48AH	740	250

Nota:

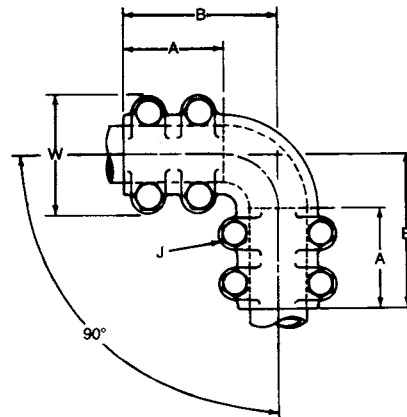
1. Las compresiones deben comenzar sobre la cara interna de la línea de compresión sobreponiéndose unas a otras y, la última, debe sobrepasar el borde del conector.
2. Se recomienda aplicar una fina capa de lubricante (como la grasa Anderson Nro. 155) sobre la cara de compresión de las matrices.

UNIONES DE ALUMINIO A TORNILLOS EN ANGULO RECTO BARRA TUBULAR A BARRA TUBULAR

ALUMINIO
AL-90

Estas uniones de Aleación de Aluminio se utilizan para acoplar barras tubulares Aluminio-Aluminio o Aluminio-Cobre, formando un ángulo de 90 grados. Poseen encastes hexagonales para la cabeza de los tornillos de ajuste lo cual, permite utilizar sólo una bocallave. Se recomienda utilizar compuesto sellador.

Material: Cuerpo—aleación de aluminio 356-T6.
Herrajes—aleación de aluminio.



Número de Catálogo	Medidas IPS/EHIPS del Tubo		Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
	Principal	Derivación	A	B	W	J	
AL-90-0606	3/4	3/4	2-1/2 (63,5)	3-15/16 (100,01)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1,8 (0,82)
AL-90-1010	1	1	2-3/4 (69,85)	4-7/16 (112,71)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	2,2 (1,0)
AL-90-1212	1-1/4	1-1/4	3 (76,2)	4-3/4 (120,65)	3-5/8 (92,08)	1/2 (12,7)	3,6 (1,63)
AL-90-1414	1-1/2	1-1/2	3-5/16 (84,14)	5 (127,0)	3-7/8 (98,42)	1/2 (12,7)	4,5 (2,04)
AL-90-2020	2	2	3-9/16 (90,49)	5-1/2 (139,7)	4-3/8 (111,12)	1/2 (12,7)	5,6 (2,54)
AL-90-2424	2-1/2	2-1/2	3-7/8 (98,42)	5-3/4 (146,05)	4-7/8 (123,82)	1/2 (12,7)	8,4 (3,81)
AL-90-3030	3	3	4-1/8 (104,78)	6-3/8 (161,92)	5-7/8 (149,22)	5/8 (15,88)	10,7 (4,85)
AL-90-3434	3-1/2	3-1/2	4-3/8 (111,12)	6-7/8 (174,62)	6-3/8 (161,92)	5/8 (15,88)	12,0 (5,44)
AL-90-4040	4	4	4-1/4 (107,95)	7-15/16 (201,61)	7 (177,8)	5/8 (15,88)	16,0 (7,26)
AL-90-5050	5	5	5 (127,0)	9 (228,6)	8 (203,2)	5/8 (15,88)	18,0 (8,16)
AL-90-6060	6	6	6 (152,4)	10-9/16 (268,29)	9-1/8 (231,78)	5/8 (15,88)	20,0 (9,07)

SB-1

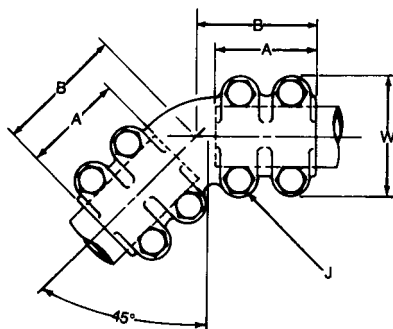
UNIONES DE ALUMINIO A TORNILLOS EN ANGULO A 45 GRADOS BARRA TUBULAR A BARRA TUBULAR

ALUMINIO
AL-45

Estas uniones de Aleación de Aluminio se utilizan para acoplar barras tubulares Aluminio-Aluminio o Aluminio-Cobre, formando un ángulo de 45 grados. Poseen encastres hexagonales para la cabeza de los tornillos de ajuste lo cual, permite utilizar sólo una bocallave. Se recomienda utilizar compuesto sellador.



Material: Cuerpo—aleación de aluminio 356-T6.
Herrajes—aleación de aluminio.



Número de Catálogo	Medidas IPS/EHIPS del Tubo		Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
	Principal	Derivación	A	B	W	J	
AL-45-0606	3/4	3/4	2-1/2 (63,5)	2-15/16 (74,61)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1,2 (0,82)
AL-45-1010	1	1	2-7/8 (73,02)	3-3/8 (85,72)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	2,2 (1,0)
AL-45-1212	1-1/4	1-1/4	3 (76,2)	3-9/16 (90,49)	3-5/8 (92,08)	1/2 (12,7)	3,6 (1,63)
AL-45-1414	1-1/2	1-1/2	3-3/8 (85,72)	4 (101,6)	3-7/8 (98,52)	1/2 (12,7)	4,5 (2,04)
AL-45-2020	2	2	3-1/2 (88,9)	4-3/8 (111,12)	4-3/8 (111,12)	1/2 (12,7)	5,6 (2,54)
AL-45-2424	2-1/2	2-1/2	3-3/4 (95,25)	4-3/4 (120,65)	4-7/8 (123,82)	1/2 (12,7)	8,4 (3,81)
AL-45-3030	3	3	4-1/8 (104,78)	5 (127,0)	5-7/8 (149,22)	5/8 (15,88)	10,7 (4,85)
AL-45-3434	3-1/2	3-1/2	4-1/4 (107,95)	5-9/16 (141,29)	6-3/8 (161,92)	5/8 (15,88)	12,0 (5,44)
AL-45-4040	4	4	4-1/4 (107,95)	5-11/16 (144,46)	7 (177,8)	5/8 (15,88)	16,0 (7,26)
AL-45-5050	5	5	5 (127,0)	6-15/16 (176,21)	8 (203,2)	5/8 (15,88)	18,0 (8,16)
AL-45-6060	6	6	6 (152,4)	7-7/8 (200,02)	9-1/8 (231,78)	5/8 (15,88)	20,0 (9,07)

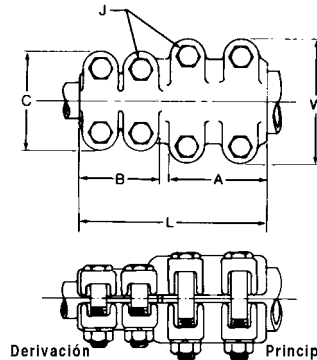
SB-2

UNIONES DE ALUMINIO A TORNILLOS RECTAS BARRA TUBULAR A BARRA TUBULAR

Estas uniones rectas de Aleación de Aluminio se utilizan para acoplar barras tubulares Aluminio-Aluminio o Aluminio-Cobre, aceptando combinaciones de distintas medidas. Poseen encastrés hexagonales para la cabeza de los tornillos de ajuste lo cual, permite utilizar sólo una bocallave.

Se recomienda utilizar compuesto sellador.

Material: Cuerpo—aleación de aluminio 356-T6.
Herrajes—aleación de aluminio.



ALUMINIO
ASTT

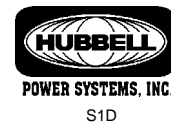


Número de Catálogo	Medidas IPS/EHIPS del Tubo		Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox. Libras (kg)
	Principal	Derivación	L	A	B	W	C	J	
ASTT-0606	3/4	3/4	5-1/4 (133,35)	2-1/2 (63,5)	2-1/2 (63,5)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1,1 (0,50)
ASTT-1006	1	3/4	5-1/2 (139,7)	2-3/4 (69,85)	2-1/2 (63,5)	3-1/4 (82,55)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1,3 (0,59)
ASTT-1010	1	1	5-3/4 (146,05)	2-3/4 (69,85)	2-3/4 (69,85)	3-1/4 (82,55)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	1,5 (0,68)
ASTT-1206	1-1/4	3/4	5-5/8 (142,88)	3 (76,2)	2-1/2 (63,5)	3-5/8 (92,08)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1,3 (0,59)
ASTT-1210	1-1/4	1	6 (152,4)	3 (76,2)	2-3/4 (69,85)	3-5/8 (92,08)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	1,6 (0,72)
ASTT-1212	1-1/4	1-1/4	6-1/4 (158,75)	3 (76,2)	3 (76,2)	3-5/8 (92,08)	3-5/8 (92,08)	1/2 (12,7)	2,4 (1,09)
ASTT-1406	1-1/2	3/4	6-1/8 (155,58)	3-1/4 (82,55)	2-1/2 (63,5)	3-7/8 (98,42)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1,5 (0,68)
ASTT-1410	1-1/2	1	6-1/4 (158,75)	3-1/4 (82,55)	2-3/4 (69,85)	3-7/8 (98,42)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	1,8 (0,82)
ASTT-1412	1-1/2	1-1/4	6-1/2 (165,1)	3-1/4 (82,55)	3 (76,2)	3-7/8 (98,42)	3-5/8 (92,08)	1/2 (12,7)	2,5 (1,13)
ASTT-1414	1-1/2	1-1/2	6-3/4 (171,45)	3-1/4 (82,55)	3-1/4 (82,55)	3-7/8 (98,42)	3-7/8 (98,42)	1/2 (12,7)	2,8 (1,27)
ASTT-2010	2	1	6-3/4 (171,45)	3-1/2 (88,9)	2-3/4 (69,85)	4-3/8 (111,12)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	1,8 (0,82)
ASTT-2012	2	1-1/4	6-7/8 (174,62)	3-1/2 (88,9)	3 (76,2)	4-3/8 (111,12)	3-5/8 (92,08)	1/2 (12,7)	2,7 (1,22)
ASTT-2014	2	1-1/2	7-1/8 (180,98)	3-1/2 (88,9)	3-1/4 (82,55)	4-3/8 (111,12)	3-7/8 (98,42)	1/2 (12,7)	3,2 (1,45)
ASTT-2020	2	2	7-1/4 (184,15)	3-1/2 (88,9)	3-1/2 (88,9)	4-3/8 (111,12)	4-3/8 (111,12)	1/2 (12,7)	3,4 (1,54)
ASTT-2410	2-1/2	1	6-7/8 (174,62)	3-3/4 (95,25)	2-3/4 (69,85)	4-1/8 (123,82)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	2,0 (0,91)
ASTT-2412	2-1/2	1-1/4	7-1/8 (180,98)	3-3/4 (95,25)	3 (76,2)	4-7/8 (123,82)	3-5/8 (92,08)	1/2 (12,7)	3,0 (1,36)
ASTT-2414	2-1/2	1-1/2	7-1/2 (190,5)	3-3/4 (95,25)	3-1/4 (82,55)	4-7/8 (123,82)	3-7/8 (98,42)	1/2 (12,7)	3,3 (1,50)
ASTT-2420	2-1/2	2	7-3/8 (187,32)	3-3/4 (95,25)	3-1/2 (88,9)	4-7/8 (123,82)	4-3/8 (111,12)	1/2 (12,7)	3,5 (1,59)
ASTT-2424	2-1/2	2-1/2	7-3/4 (196,85)	3-3/4 (95,25)	3-3/4 (95,25)	5-1/4 (133,35)	5-1/4 (133,35)	5/8 (15,88)	3,7 (1,69)
ASTT-3010	3	1	7-1/4 (184,15)	4 (101,6)	2-3/4 (69,85)	5-1/2 (133,35)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	2,2 (1,00)
ASTT-3012	3	1-1/4	7-1/2 (190,5)	4 (101,6)	3 (76,2)	5-1/2 (133,35)	3-5/8 (92,08)	1/2 (12,7)	3,3 (1,50)
ASTT-3014	3	1-1/2	7-3/4 (196,85)	4 (101,6)	3-1/4 (82,55)	5-1/2 (133,35)	3-7/8 (98,42)	1/2 (12,7)	3,7 (1,69)

Continúa en la página siguiente.

SB-3

CONECTORES PARA SUBESTACIONES



UNIONES DE ALUMINIO A TORNILLOS RECTAS BARRA TUBULAR A BARRA TUBULAR (Continuación)

Número de Catálogo	Medidas IPS/EHIPS del Tubo		Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox. Libras (kg)
	Principal	Derivación	L	A	B	W	C	J	
ASTT-3020	3	2	8 (203,2)	4 (101,6)	3-1/4 (82,55)	5-1/2 (133,35)	4-3/8 (111,12)	1/2 (12,7)	3,9 (1,77)
ASTT-3024	3	2-1/2	8-1/4 (209,55)	4 (101,6)	3-1/2 (88,9)	5-1/2 (133,35)	4-7/8 (123,82)	1/2 (12,7)	4,0 (1,81)
ASTT-3030	3	3	8-1/4 (209,55)	4 (101,6)	3-3/4 (95,25)	5-7/8 (149,22)	5-7/8 (149,22)	5/8 (15,88)	6,0 (2,72)
ASTT-3414	3-1/2	1-1/2	8-1/8 (206,38)	4-1/4 (107,95)	3-1/4 (82,55)	6 (152,4)	3-7/8 (98,42)	1/2 (12,7)	4,2 (1,90)
ASTT-3420	3-1/2	2	8 (203,2)	4-1/4 (107,95)	4 (101,6)	6 (152,4)	4-3/8 (111,12)	1/2 (12,7)	4,5 (2,04)
ASTT-3424	3-1/2	2-1/2	8-5/8 (219,08)	4-1/4 (107,95)	4 (101,6)	6 (152,4)	4-7/8 (123,82)	1/2 (12,7)	4,7 (2,13)
ASTT-3430	3-1/2	3	8-3/4 (222,25)	4-1/4 (107,95)	4 (101,6)	6-3/8 (161,92)	5-7/8 (149,22)	5/8 (15,88)	6,4 (2,90)
ASTT-3434	3-1/2	3-1/2	8-3/4 (222,25)	4-1/4 (107,95)	4-1/4 (107,95)	6-3/8 (161,92)	6-3/8 (161,92)	5/8 (15,88)	7,6 (3,45)
ASTT-4014	4	1-1/2	8 (203,2)	4-1/4 (107,95)	3-1/4 (82,55)	6-5/8 (168,28)	3-7/8 (98,42)	1/2 (12,7)	4,3 (1,95)
ASTT-4020	4	2	8-1/4 (209,55)	4-1/4 (107,95)	3-1/2 (88,9)	6-5/8 (168,28)	4-3/8 (111,12)	1/2 (12,7)	4,7 (2,13)
ASTT-4024	4	2-1/2	8-1/2 (215,9)	4-1/4 (107,95)	3-3/4 (95,25)	7 (177,8)	5-1/4 (133,35)	5/8 (15,88)	5,0 (2,27)
ASTT-4030	4	3	8-3/4 (222,25)	4-1/4 (107,95)	4 (101,6)	7 (177,8)	5-7/8 (149,22)	5/8 (15,88)	7,6 (3,45)
ASTT-4034	4	3-1/2	9 (228,6)	4-1/4 (107,95)	4-1/4 (107,95)	7 (177,8)	6-3/8 (161,92)	5/8 (15,88)	8,1 (3,67)
ASTT-4040	4	4	8-3/4 (222,25)	4-1/4 (107,95)	4-1/4 (107,95)	7 (177,8)	7 (177,8)	5/8 (15,88)	9,7 (4,40)
ASTT-5050	5	5	10-1/4 (260,35)	5 (127)	5 (127)	8 (203,2)	8 (203,2)	5/8 (15,88)	10,6 (4,81)
ASTT-6060	6	6	12 (304,8)	6 (152,4)	6 (152,4)	9-1/8 (231,78)	9-1/8 (231,78)	5/8 (15,88)	12 (5,44)

SB-4

UNIONES DE ALUMINIO A TORNILLOS RECTAS CABLE A BARRA TUBULAR

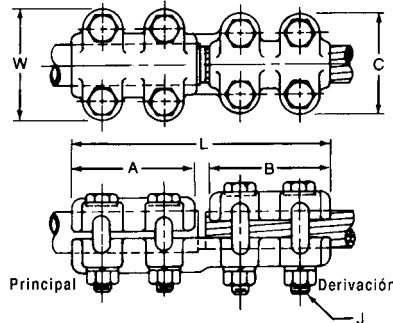
ALUMINIO
ASTC

Estas uniones rectas de Aleación de Aluminio se utilizan para acoplar cables de Cobre o Aluminio a barras tubulares de Aluminio formando distintas combinaciones Aluminio-Aluminio o Aluminio-Cobre. Poseen encastes hexagonales para la cabeza de los tornillos de ajuste lo cual, permite utilizar sólo una bocallave.

Se recomienda utilizar compuesto sellador.

Material: Cuerpo y Apretador—aleación de aluminio 356-T6.

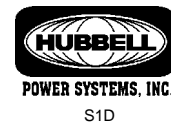
Herrajes—aleación de aluminio.



Dimensiones (1 MCM=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4mm)											
Número de Catálogo	Medidas IPS/EHIPS del Tubo	Conductores Admitidos			Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox. Libras (kg)
		AAC	ACSR	Diámetro Pulg. (mm)	L	A	B	W	C	J	
*ASTC-066	3/4	#4 a 250 MCM	#4 a 4/0 Cable	0,232 a 0,575 (5,89 a 14,60)	5-3/4 (146,05)	2-1/2 (63,5)	3 (76,2)	3 (76,2)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	1,0 (0,45)
ASTC-067	3/4	250 a 400 MCM	4/0 a 336.4 MCM	0,563 a 0,744 (14,30 a 18,90)	6 (152,4)	2-1/2 (63,5)	3 (76,2)	3 (76,2)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	1,1 (0,50)
ASTC-069	3/4	350 a 600 MCM	336.4 a 477 MCM	0,681 a 0,893 (17,30 a 22,68)	6-1/4 (158,75)	2-1/2 (63,5)	3-1/4 (82,55)	3 (76,2)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	1,2 (0,54)
*ASTC-106	1	#4 a 250 MCM	#4 a 4/0 Cable	0,232 a 0,575 (5,89 a 14,60)	6-1/4 (158,75)	2-3/4 (69,85)	3 (76,2)	3-1/4 (82,55)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	1,1 (0,50)
ASTC-107	1	250 a 400 MCM	4/0 a 336.4 MCM	0,563 a 0,744 (14,30 a 18,90)	6-1/4 (158,75)	2-3/4 (69,85)	3 (76,2)	3-1/4 (82,55)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	1,2 (0,54)
ASTC-109	1	350 a 600 MCM	336.4 a 477 MCM	0,681 a 0,893 (17,30 a 22,68)	6-1/2 (165,1)	2-3/4 (69,85)	3-1/4 (82,55)	3-1/4 (82,55)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	1,4 (0,64)
ASTC-1011	1	600 a 900 MCM	556.5 a 795 MCM	0,870 a 1,108 (22,10 a 28,14)	6-3/8 (161,92)	2-3/4 (69,85)	3-1/2 (88,9)	3-1/4 (82,55)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1,7 (0,77)
*ASTC-126	1-1/4	#4 a 250 MCM	#4 a 4/0 MCM	0,232 a 0,575 (5,89 a 14,60)	6-5/8 (168,28)	3 (76,2)	3 (76,2)	3-5/8 (92,08)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	1,2 (0,54)
ASTC-127	1-1/4	250 a 400 MCM	4/0 a 336.4 MCM	0,563 a 0,744 (14,30 a 18,90)	6-1/2 (165,1)	3 (76,2)	3 (76,2)	3-5/8 (92,08)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	1,3 (0,59)
ASTC-129	1-1/4	350 a 600 MCM	336.4 a 477 MCM	0,681 a 0,893 (17,30 a 22,68)	6-3/4 (171,45)	3 (76,2)	3-1/4 (82,55)	3-5/8 (92,08)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	1,6 (0,72)
ASTC-1211	1-1/4	600 a 900 MCM	556.5 a 795 MCM	0,870 a 1,108 (22,10 a 28,14)	7 (177,8)	3 (76,2)	3-1/2 (88,9)	3-5/8 (92,08)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1,9 (0,86)
*ASTC-146	1-1/2	#4 a 250 MCM	#4 a 4/0 MCM	0,232 a 0,575 (5,89 a 14,60)	6-3/4 (171,45)	3-1/4 (82,55)	3 (76,2)	3-7/8 (98,42)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	1,2 (0,54)
ASTC-147	1-1/2	250 a 400 MCM	4/0 a 336.4 MCM	0,563 a 0,744 (14,30 a 18,90)	6-3/4 (171,45)	3-1/4 (82,55)	3 (76,2)	3-7/8 (98,42)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	1,3 (0,59)
ASTC-149	1-1/2	350 a 600 MCM	336.4 a 477 MCM	0,681 a 0,893 (17,30 a 22,68)	7 (177,8)	3-1/4 (82,55)	3-1/4 (82,55)	3-7/8 (98,42)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	1,5 (0,68)
ASTC-1411	1-1/2	600 a 900 MCM	556.5 a 795 MCM	0,870 a 1,108 (22,10 a 28,14)	7-1/4 (184,15)	3-1/4 (82,55)	3-1/2 (88,9)	3-7/8 (98,42)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	2,0 (0,91)
ASTC-1413	1-1/2	900 a 1250 MCM	715.5 a 1113 MCM	1,081 a 1,295 (27,46 a 32,84)	7-1/2 (190,5)	3-1/4 (82,55)	3-3/4 (95,25)	3-7/8 (98,42)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	2,4 (1,09)

Continúa en la página siguiente.

CONECTORES PARA SUBESTACIONES



UNIONES DE ALUMINIO A TORNILLOS RECTAS CABLE A BARRA TUBULAR (Continuación)

Dimensiones (1 MCM=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4mm)											
Número de Catálogo	Medidas IPS/EHIPS del Tubo	Conductores Admitidos			Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox. Libras (kg)
		AAC	ACSR	Diámetro Pulg. (mm)	L	A	B	W	C	J	
ASTC-207	2	250 a 400 MCM	4/0 a 336.4 MCM	0,563 a 0,744 (14,30 a 18,90)	6-7/8 (174,62)	3-1/2 (88,9)	3 (76,2)	4-3/8 (111,12)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	1,5 (0,68)
ASTC-209	2	350 a 600 MCM	336.4 a 477 MCM	0,681 a 0,893 (17,30 a 22,68)	7-1/4 (184,15)	3-1/2 (88,9)	3-1/4 (82,55)	4-3/8 (111,12)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	1,6 (,72)
ASTC-2011	2	600 a 900 MCM	556.5 a 795 MCM	0,870 a 1,108 (22,10 a 28,14)	7-1/2 (190,5)	3-1/2 (88,9)	3-1/2 (88,9)	4-3/8 (111,12)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	2,3 (1,04)
ASTC-2013	2	900 a 1250 MCM	715.5 a 1113 MCM	1,081 a 1,293 (27,46 a 32,84)	7-3/4 (196,85)	3-1/2 (88,9)	3-3/4 (95,25)	4-3/8 (111,12)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	2,6 (1,18)
ASTC-247	2-1/2	250 a 400 MCM	4/0 a 336.4 MCM	0,563 a 0,744 (14,30 a 18,90)	7-1/4 (184,15)	3-3/4 (95,25)	3 (76,2)	4-7/8 (123,82)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	1,8 (0,82)
ASTC-249	2-1/2	350 a 600 MCM	336.4 a 477 MCM	0,681 a 0,893 (17,30 a 22,68)	7-1/2 (190,5)	3-3/4 (95,25)	3-1/4 (82,55)	4-7/8 (123,82)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	1,9 (0,86)
ASTC-2411	2-1/2	600 a 900 MCM	556.5 a 795 MCM	0,870 a 1,108 (22,10 a 28,14)	7-3/4 (196,85)	3-3/4 (95,25)	3-1/2 (88,9)	4-7/8 (123,82)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	2,6 (1,18)
ASTC-2413	2-1/2	900 a 1250 MCM	715.5 a 1113 MCM	1,081 a 1,293 (27,46 a 32,84)	8-1/8 (206,38)	3-3/4 (95,25)	3-3/4 (95,25)	4-7/8 (123,82)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	3,0 (1,36)
ASTC-2415	2-1/2	1250 a 1600 MCM	1113 a 1272 MCM	1,289 a 1,459 (32,74 a 37,06)	8-1/2 (206,38)	3-3/4 (95,25)	4-1/4 (107,95)	5-1/4 (133,35)	3-3/4 (95,25)	5/8 (15,88)	3,4 (1,54)
ASTC-307	3	250 a 400 MCM	4/0 a 336.4 MCM	0,563 a 0,744 (14,30 a 18,90)	7-1/2 (190,5)	4 (101,6)	3 (76,2)	5-1/2 (139,7)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	2,2 (1,0)
ASTC-309	3	350 a 600 MCM	336.4 a 477 MCM	0,681 a 0,893 (17,30 a 22,68)	7-3/4 (196,85)	4 (101,6)	3-1/4 (82,55)	5-1/2 (139,7)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	2,3 (1,04)
ASTC-3011	3	600 a 900 MCM	556.5 a 795 MCM	0,870 a 1,108 (22,10 a 28,14)	8 (203,2)	4 (101,6)	3-1/2 (88,9)	5-1/2 (139,7)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	2,9 (1,32)
ASTC-3013	3	900 a 1250 MCM	715.5 a 1113 MCM	1,081 a 1,293 (27,46 a 32,84)	8-1/4 (209,55)	4 (101,6)	3-3/4 (95,25)	5-1/2 (139,7)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	3,2 (1,45)
ASTC-3015	3	1250 a 1600 MCM	1113 a 1272 MCM	1,289 a 1,459 (32,74 a 37,06)	8-7/8 (225,42)	4 (101,6)	4-1/4 (107,95)	5-7/8 (149,22)	3-3/4 (95,25)	5/8 (15,88)	3,6 (1,63)
ASTC-349	3-1/2	350 a 600 MCM	336.4 a 477 MCM	0,681 a 0,893 (17,30 a 22,68)	8-1/8 (206,38)	4-1/4 (107,95)	3-1/4 (82,55)	6 (152,4)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	2,7 (1,22)
ASTC-3411	3-1/2	600 a 900 MCM	556.5 a 795 MCM	0,870 a 1,108 (22,10 a 28,14)	8-1/4 (209,55)	4-1/4 (107,95)	3-1/2 (88,9)	6 (152,4)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	3,1 (1,41)
ASTC-3413	3-1/2	900 a 1250 MCM	715.5 a 1113 MCM	1,081 a 1,293 (27,46 a 32,84)	8-3/4 (222,25)	4-1/4 (107,95)	3-3/4 (95,25)	6 (152,4)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	3,4 (1,54)
ASTC-3415	3-1/2	1250 a 1600 MCM	1113 a 1272 MCM	1,289 a 1,459 (32,74 a 37,06)	9-1/8 (231,78)	4-1/4 (107,95)	4-1/4 (107,95)	6-3/8 (161,92)	3-3/4 (95,25)	5/8 (15,88)	3,9 (1,77)
ASTC-409	4	350 a 600 MCM	336.4 a 477 MCM	0,681 a 0,893 (17,30 a 22,68)	8-1/8 (206,38)	4-1/4 (107,95)	3-1/4 (82,55)	6-5/8 (168,28)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	3,7 (1,68)
ASTC-4011	4	600 a 900 MCM	556.5 a 795 MCM	0,870 a 1,108 (22,10 a 28,14)	8-1/4 (209,55)	4-1/4 (107,95)	3-1/2 (88,9)	6-5/8 (168,28)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	4,3 (1,95)
ASTC-4013	4	900 a 1250 MCM	715.5 a 1113 MCM	1,081 a 1,293 (27,46 a 32,84)	8-5/8 (219,08)	4-1/4 (107,95)	3-3/4 (95,25)	6-5/8 (168,28)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	4,5 (2,04)
ASTC-4015	4	1250 a 1600 MCM	1113 a 1272 MCM	1,289 a 1,459 (32,74 a 37,06)	9-1/8 (231,78)	4-1/4 (107,95)	4-1/4 (107,95)	7 (177,8)	3-3/4 (95,25)	5/8 (15,88)	5,0 (2,27)
ASTC-4016	4	1500 a 2000 MCM	1272 a 1590 MCM	1,382 a 1,632 (35,10 a 41,45)	9-3/8 (238,12)	4-1/4 (107,95)	4-1/2 (114,3)	7 (177,8)	4 (101,6)	5/8 (15,88)	5,5 (2,49)

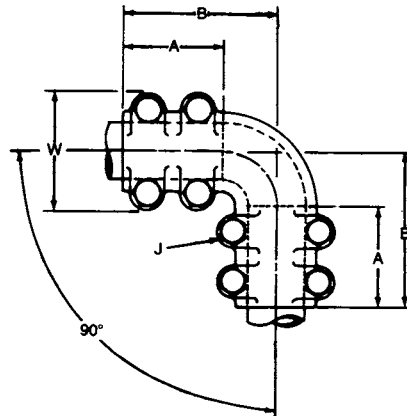
* Provisto con apretador reversible.

UNIONES DE BRONCE A TORNILLOS EN ANGULO RECTO BARRA TUBULAR A BARRA TUBULAR

BRONCE
L-90

Estas uniones de Aleación de Bronce se utilizan para acoplar barras tubulares de Cobre, formando un ángulo de 90 grados. Poseen encastres hexagonales para la cabeza de los tornillos de ajuste lo cual, permite utilizar sólo una bocallave.

Material: Cuerpo—aleación de bronce.
Herrajes—bronce silíceo o acero inoxidable.



Número de Catálogo	Medidas IPS del Tubo de Cobre		Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
	Principal	Derivación	A	B	W	J	
L-90-0606	3/4	3/4	2-1/8 (53,98)	3-1/16 (77,79)	2-15/16 (74,61)	1/2 (12,7)	3,6 (1,63)
L-90-1010	1	1	2-5/16 (58,74)	3-3/4 (95,25)	3-3/16 (80,96)	1/2 (12,7)	5,0 (2,27)
L-90-1212	1--1/4	1- 1/4	2-3/4 (69,85)	4-3/4 (120,65)	3-9/16 (90,49)	1/2 (12,7)	7,2 (3,26)
L-90-1414	1--1/2	1 -1/2	2-7/8 (73,02)	4-7/8 (123,82)	3-13/16 (96,84)	1/2 (12,7)	9,1 (4,13)
L-90-2020	2	2	3-1/4 (82,55)	5-3/8 (136,52)	4-1/2 (114,3)	1/2 (12,7)	11,3 (5,12)
L-90-2424	2--1/2	2- 1/2	3-5/8 (92,08)	6-1/4 (158,75)	4-3/4 (120,65)	1/2 (12,7)	16,8 (7,62)
L-90-3030	3	3	3-3/4 (95,25)	6-13/16 (173,04)	5-7/8 (149,22)	5/8 (15,88)	21,5 (9,75)
L-90-3434	3--1/2	3- 1/2	3-5/8 (92,08)	6-1/2 (165,1)	6-5/16 (160,34)	5/8 (15,88)	24,0 (10,89)
L-90-4040	4	4	4 (101,6)	7-11/16 (195,26)	6-15/16 (176,21)	5/8 (15,88)	32,5 (14,74)

SB-7

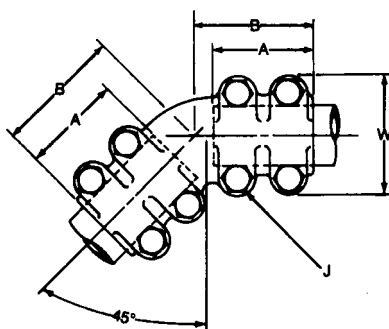


UNIONES DE BRONCE A TORNILLOS EN ANGULO A 45 GRADOS BARRA TUBULAR A BARRA TUBULAR

BRONCE
L-45

Estas uniones de Aleación de Bronce se utilizan para acoplar barras tubulares de Cobre, formando un ángulo de 45 grados. Poseen encastres hexagonales para la cabeza de los tornillos de ajuste lo cual, permite utilizar sólo una bocallave.

Material: Cuerpo—aleación de bronce.
Herrajes—bronce silíceo o acero inoxidable.



Número de Catálogo	Medidas IPS del Tubo de Cobre		Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox, Libras (kg)
	Principal	Derivación	A	B	W	J	
L-45-0606	3/4	3/4	2-1/2 (63,5)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	3,6 (1,63)
L-45-1010	1	1	2-7/8 (73,02)	3-3/8 (85,72)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	5,0 (2,27)
L-45-1212	1 -1/4	1-1/4	2-3/4 (69,85)	3-1/2 (88,9)	3-9/16 (90,49)	1/2 (12,7)	7,2 (3,26)
L-45-1414	1 -1/2	1 -1/2	3 (76,2)	3-13/16 (96,84)	3-7/8 (98,42)	1/2 (12,7)	9,1 (4,13)
L-45-2020	2	2	3-3/8 (85,72)	4-1/16 (103,19)	4-1/2 (114,3)	1/2 (12,7)	11,3 (5,12)
L-45-2424	2 -1/2	2 -1/2	3-7/8 (98,42)	4-1/2 (114,3)	4-3/4 (120,65)	1/2 (12,7)	16,8 (7,62)
L-45-3030	3	3	3-1/2 (88,9)	4-11/16 (119,06)	5-13/16 (147,64)	5/8 (15,88)	21,5 (9,75)
L-45-3434	3 -1/2	3 -1/2	3-5/8 (92,08)	4-3/4 (120,65)	6-5/16 (160,34)	5/8 (15,88)	24,0 (10,89)
L-45-4040	4	4	4 (101,6)	5-1/2 (139,7)	6-15/16 (176,21)	5/8 (15,88)	32,5 (14,74)

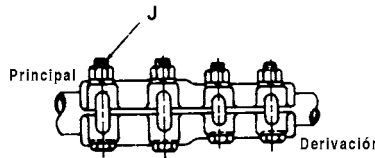
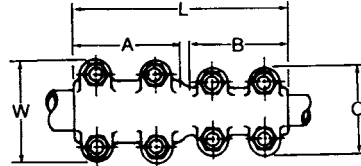
SB-8

UNIONES DE BRONCE A TORNILLOS RECTAS BARRA TUBULAR A BARRA TUBULAR

Estas uniones rectas de Aleación de Bronce se utilizan para acoplar barras tubulares de Cobre. Poseen encastres hexagonales para la cabeza de los tornillos de ajuste lo cual, permite utilizar sólo una bocallave.

Material: Cuerpo—aleación de bronce.
Herrajes—bronce silíceo o acero inoxidable.

BRONCE
STTH



Número de Catálogo	Medidas IPS del Tubo de Cobre		Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox, Libras (kg)
	Principal	Derivación	L	A	B	W	C	J	
STTH-0604	3/4	1/2	5-1/4 (133,35)	2-1/2 (63,5)	2-1/2 (63,5)	3 (76,2)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	2,3 (1,04)
STTH-0606	3/4	3/4	5 (127,0)	2-1/2 (63,5)	2-1/2 (63,5)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	2,5 (1,13)
STTH-1006	1	3/4	5-1/4 (133,35)	2-1/2 (63,5)	2-1/2 (63,5)	3-1/4 (82,55)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	3,3 (1,50)
STTH-1010	1	1	5 (127,0)	2-1/2 (63,5)	2-1/2 (63,5)	3-1/4 (82,55)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	3,8 (1,72)
STTH-1206	1-1/4	3/4	5-1/2 (139,7)	2-3/4 (69,85)	2-1/2 (63,5)	3-5/8 (92,08)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	3,3 (1,50)
STTH-1210	1-1/4	1	5-3/8 (136,52)	2-3/4 (69,85)	2-1/2 (63,5)	3-5/8 (92,08)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	4,9 (2,22)
STTH-1212	1-1/4	1-1/4	5-5/8 (142,88)	2-3/4 (69,85)	2-3/4 (69,85)	3-5/8 (92,08)	3-5/8 (92,08)	1/2 (12,7)	6,1 (2,77)
STTH-1406	1-1/2	3/4	5-1/2 (139,7)	2-3/4 (69,85)	2-1/2 (63,5)	3-7/8 (98,42)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	3,8 (1,72)
STTH-1410	1-1/2	1	5 (127,0)	2-3/8 (60,32)	2-3/8 (60,32)	3-7/8 (98,42)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	4,1 (1,86)
STTH-1412	1-1/2	1-1/4	5-5/8 (142,88)	2-3/4 (69,85)	2-3/4 (69,85)	3-7/8 (98,42)	3-5/8 (92,08)	1/2 (12,7)	6,4 (2,90)
STTH-1414	1-1/2	1-1/2	5-5/8 (142,88)	2-5/8 (66,68)	2-5/8 (66,68)	3-3/4 (95,25)	3-3/4 (95,25)	1/2 (12,7)	7,0 (3,18)
STTH-2006	2	3/4	5 (127,0)	2-1/4 (57,15)	2-3/8 (60,32)	4-1/2 (114,3)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	4,2 (1,91)
STTH-2010	2	1	5 (127,0)	2-3/8 (60,32)	2-3/8 (60,32)	4-3/8 (111,12)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	4,5 (2,04)
STTH-2012	2	1-1/4	5-5/8 (142,88)	2-5/8 (66,68)	2-5/8 (66,68)	4-1/2 (114,3)	3-3/8 (85,72)	1/2 (12,7)	6,8 (3,08)

Continúa en la página siguiente.

SB-9

CONECTORES PARA SUBESTACIONES



UNIONES DE BRONCE A TORNILLOS RECTAS BARRA TUBULAR A BARRA TUBULAR (Continuación)

Número de Catálogo	Medidas IPS del Tubo de Cobre		Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox, Libras (kg)
	Principal	Derivación	L	A	B	W	C	J	
STTH-2014	2	1 1/2	5-5/8 (142,88)	2-5/8 (66,68)	2-5/8 (66,68)	4-3/8 (111,12)	3-7/8 (98,42)	1/2 (12,7)	8,2 (3,72)
STTH-2020	2	2	5-5/8 (142,88)	2-5/8 (66,68)	2-5/8 (66,68)	4-1/2 (114,3)	4-1/2 (114,3)	1/2 (12,7)	8,5 (3,86)
STTH-2406	2-1/2	3/4	6-1/8 (155,58)	3-1/4 (82,55)	2-1/2 (63,5)	4-3/4 (120,65)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	4,7 (2,13)
STTH-2410	2-1/2	1	6-1/4 (158,75)	3-1/4 (82,55)	2-1/2 (63,5)	4-3/4 (120,65)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	4,8 (2,18)
STTH-2412	2-1/2	1-1/4	6 (152,4)	3-1/4 (82,55)	2-3/4 (69,85)	4-3/4 (120,65)	3-5/8 (92,08)	1/2 (12,7)	7,8 (3,54)
STTH-2414	2-1/2	1-1/2	5-5/8 (142,88)	2-5/8 (66,68)	2-5/8 (66,68)	4-3/4 (120,65)	3-3/4 (95,25)	1/2 (12,7)	8,3 (3,76)
STTH-2420	2-1/2	2	5-5/8 (142,88)	2-5/8 (66,68)	2-5/8 (66,68)	4-3/4 (120,65)	4-1/2 (114,3)	1/2 (12,7)	8,7 (3,95)
STTH-2424	2-1/2	2-1/2	5-5/8 (142,88)	2-5/8 (66,68)	2-5/8 (66,68)	4-7/8 (123,82)	4-7/8 (123,82)	1/2 (12,7)	9,1 (4,13)
STTH-3010	3	1	6-3/4 (171,45)	3-1/2 (88,9)	2-1/2 (63,5)	5-1/2 (139,7)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	5,6 (2,54)
STTH-3012	3	1-1/4	5-5/8 (142,88)	2-1/2 (63,5)	2-1/2 (63,5)	5-1/4 (133,35)	3-3/8 (85,72)	1/2 (12,7)	8,4 (3,81)
STTH-3014	3	1-1/2	5-5/8 (142,88)	2-1/2 (63,5)	2-1/2 (63,5)	5-1/4 (133,35)	3-3/4 (95,25)	1/2 (12,7)	9,4 (4,26)
STTH-3020	3	2	5-5/8 (142,88)	2-5/8 (66,68)	2-5/8 (66,68)	5-1/4 (133,35)	4-1/2 (114,3)	1/2 (12,7)	9,5 (4,31)
STTH-3024	3	2-1/2	5-5/8 (142,88)	2-5/8 (66,68)	2-5/8 (66,68)	5-1/2 (139,7)	4-7/8 (123,82)	1/2 (12,7)	10,0 (4,54)
STTH-3030	3	3	7-1/2 (190,5)	3-1/2 (88,9)	3-1/2 (88,9)	5-7/8 (149,22)	5-7/8 (149,22)	5/8 (15,88)	17,0 (7,71)
STTH-3420	3-1/2	2	6-5/8 (168,28)	3-1/2 (88,9)	2-5/8 (66,68)	6-1/8 (155,58)	4-1/2 (114,3)	1/2 (12,7)	10,8 (4,90)
STTH-3430	3-1/2	3	7-1/8 (180,98)	3-1/2 (88,9)	3-1/2 (88,9)	6-3/8 (161,92)	5-7/8 (149,22)	5/8 (15,88)	17,5 (7,94)
STTH-3434	3-1/2	3-1/2	7-1/4 (184,15)	3-1/2 (88,9)	3-1/2 (88,9)	6-3/8 (161,92)	6-3/8 (161,92)	5/8 (15,88)	20,5 (9,30)
STTH-4020	4	2	5-5/8 (142,88)	2-1/2 (63,5)	2-1/2 (63,5)	6-5/8 (168,28)	4-1/2 (114,3)	1/2 (12,7)	11,8 (5,35)
STTH-4030	4	3	7-5/8 (193,68)	4 (101,6)	3-1/2 (88,9)	7 (177,8)	5-7/8 (149,22)	5/8 (15,88)	19,0 (8,62)
STTH-4034	4	3-1/2	8 (203,2)	4 (101,6)	3-1/2 (88,9)	7 (177,8)	6-3/8 (161,92)	5/8 (15,88)	21,0 (9,52)
STTH-4040	4	4	6-3/4 (171,45)	3-1/4 (82,55)	3-1/4 (82,55)	7 (177,8)	7 (177,8)	5/8 (15,88)	25,0 (11,34)

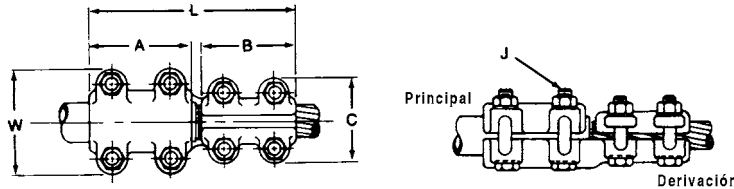
SB-10

UNIONES DE BRONCE A TORNILLOS RECTAS CABLE A BARRA TUBULAR

BRONCE
STC8

Estas uniones rectas de Aleación de Bronce se utilizan para acoplar cables de Cobre a barras tubulares de Cobre. Poseen encastres hexagonales para la cabeza de los tornillos de ajuste lo cual, permite utilizar sólo una bocallave. Todos los modelos se suministran con apretadores reversibles.

Material: Cuerpo—aleación de bronce.
Herrajes—bronce silíceo o acero inoxidable.



Dimensiones (1 MCM=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4mm)										
Número de Catálogo	Medidas IPS del Tubo de Cobre	Conductores de Cobre Admisibles		Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox. Libras (kg)
		Medidas	Diámetro Pulgadas (mm)	L	A	B	W	C	J	
STC8-04025-3	1/2	#4 Alambre a 250 MCM	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,60)	5-3/8 (136,52)	2-1/2 (63,5)	2-1/2 (63,5)	2-1/4 (57,15)	1-7/8 (47,62)	3/8 (9,52)	2,1 (0,95)
STC8-06025	3/4	#4 Alambre a 250 MCM	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,60)	5-1/8 (130,18)	2-1/2 (63,5)	2-1/2 (63,5)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	3,1 (1,41)
STC8-06025-3	3/4	#4 Alambre a 250 MCM	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,60)	5-1/2 (139,7)	2-1/2 (63,5)	2-3/4 (69,85)	2-1/2 (63,5)	1-7/8 (47,62)	3/8 (9,52)	2,7 (1,22)
STC8-06050	3/4	1/0 Alambre a 500 MCM	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	5-5/8 (142,88)	2-1/2 (63,5)	2-3/4 (69,85)	3 (76,2)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	3,5 (1,59)
STC8-10025	1	#4 Alambre a 250 MCM	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,60)	5-3/8 (136,52)	2-1/2 (63,5)	2-1/2 (63,5)	3-1/4 (82,55)	2-1/4 (57,15)	1/2 (12,7)	2,9 (1,32)
STC8-10025-3	1	#4 Alambre a 250 MCM	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,60)	5-3/8 (136,52)	2-1/2 (63,5)	2-1/2 (63,5)	2-7/8 (73,02)	1-7/8 (47,62)	3/8 (9,52)	2,5 (1,13)
STC8-10050	1	1/0 Alambre a 500 MCM	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	5-3/4 (146,05)	2-1/2 (63,5)	2-3/4 (69,85)	3-1/4 (82,55)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	3,7 (1,68)
STC8-10080	1	2/0 Alambre a 800 MCM	0,365 a 1,031 (9,27 a 26,19)	6-3/4 (171,45)	3-3/4 (95,25)	2-3/4 (69,85)	3-1/4 (82,55)	2-7/8 (73,02)	1/2 (12,7)	3,7 (1,68)
STC8-10100	1	4/0 Cable a 1000 MCM	0,522 a 1,152 (13,26 a 29,26)	7-3/8 (187,32)	3-3/4 (95,25)	3-1/2 (88,9)	3-1/4 (82,55)	2-7/8 (73,02)	1/2 (12,7)	4,1 (1,86)
STC8-12025	1-1/4	#4 Alambre a 250 MCM	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,60)	5 (127,0)	2-1/4 (57,15)	2-1/2 (63,5)	3-3/8 (85,72)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	3,4 (1,54)
STC8-12025-3	1-1/4	#4 Alambre a 250 MCM	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,60)	5-1/4 (133,35)	2-1/4 (57,15)	2-3/4 (69,85)	3-1/8 (79,38)	1-7/8 (47,62)	1/2 (12,7)	2,8 (1,27)
STC8-12050	1-1/4	1/0 Alambre a 500 MCM	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	5-7/8 (149,22)	2-3/4 (69,85)	2-3/4 (69,85)	3-5/8 (92,08)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	3,8 (1,72)
STC8-12080	1-1/4	2/0 Alambre a 800 MCM	0,365 a 1,031 (9,27 a 26,19)	5-3/4 (146,05)	2-3/4 (69,85)	2-3/4 (69,85)	3-5/8 (92,08)	2-7/8 (73,02)	1/2 (12,7)	4,6 (2,09)
STC8-12100	1-1/4	4/0 Cable a 1000 MCM	0,522 a 1,152 (13,26 a 29,26)	7-1/2 (190,5)	3-3/4 (95,25)	3-1/2 (88,9)	3-5/8 (92,08)	2-7/8 (73,02)	1/2 (12,7)	5,0 (2,28)
STC8-14025	1-1/2	#4 Alambre a 250 MCM	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,60)	5-5/8 (142,88)	2-3/4 (69,85)	2-1/2 (63,5)	3-3/4 (95,25)	2-3/8 (60,32)	1/2 (12,7)	5,5 (2,49)
STC8-14050	1-1/2	1/0 Alambre a 500 MCM	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	5-3/4 (146,05)	2-3/4 (69,85)	2-3/4 (69,85)	3-3/4 (95,25)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	5,2 (2,36)
STC8-14080	1-1/2	2/0 Alambre a 800 MCM	0,365 a 1,031 (9,27 a 26,19)	5-3/4 (146,05)	2-3/4 (69,85)	2-3/4 (69,85)	3-7/8 (98,42)	2-7/8 (73,02)	1/2 (12,7)	5,7 (2,58)
STC8-14100	1-1/2	4/0 Cable a 1000 MCM	0,522 a 1,152 (13,26 a 29,26)	7-1/4 (184,15)	3-1/4 (82,55)	3-1/2 (88,9)	3-3/4 (95,25)	2-7/8 (73,02)	1/2 (12,7)	7,4 (3,36)
STC8-14150	1-1/2	250 a 1500 MCM	0,574 a 1,412 (14,58 a 35,86)	7-1/2 (190,5)	3-1/2 (88,9)	3-3/4 (95,25)	3-1/4 (82,55)	3-1/8 (79,38)	1/2 (12,7)	7,4 (3,36)

SB-11



UNIONES DE BRONCE A TORNILLOS RECTAS CABLE A BARRA TUBULAR (Continuación)

Dimensiones (1 MCM=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4mm)										
Número de Catálogo	Medidas IPS del Tubo de Cobre	Conductores de Cobre Admisibles	Dimensiones Pulgadas (mm)							Peso Aprox, Libras (kg)
STC8-20025	2	#4 Alambre a 250 MCM	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,60)	5-1/8 (130,18)	2-1/4 (57,15)	2-1/2 (63,5)	4-1/2 (114,3)	2-1/4 (57,15)	1/2 (12,7)	5,4 (2,45)
STC8-20050	2	1/0 Alambre a 500 MCM	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	5-3/8 (136,52)	2-1/4 (57,15)	2-3/4 (69,85)	4-1/2 (114,3)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	5,7 (2,58)
STC8-20080	2	2/0 Alambre a 800 MCM	0,365 a 1,031 (9,27 a 26,19)	5-1/4 (133,35)	2-1/4 (57,15)	2-3/4 (69,85)	4-1/2 (114,3)	2-7/8 (73,02)	1/2 (12,7)	6,5 (2,95)
STC8-20100	2	4/0 Cable a 1000 MCM	0,522 a 1,152 (13,26 a 29,26)	7-1/8 (180,98)	3-1/4 (82,55)	3-1/2 (88,9)	4-1/2 (114,3)	2-7/8 (73,02)	1/2 (12,7)	7,3 (3,31)
STC8-20150	2	250 a 1500 MCM	0,574 a 1,412 (14,58 a 35,86)	7-1/8 (180,98)	3-1/4 (82,55)	3-3/4 (95,25)	4-1/2 (114,3)	3-3/8 (85,72)	1/2 (12,7)	8,5 (3,85)
STC8-20200	2	500 a 2000 MCM	0,811 a 1,632 (20,60 a 41,45)	7-1/2 (190,5)	3-1/4 (82,55)	4 (101,6)	4-1/2 (114,3)	3-3/8 (85,72)	1/2 (12,7)	9,5 (4,31)
STC8-24025	2-1/2	#4 Alambre a 250 MCM	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,60)	5-1/2 (139,7)	2-1/2 (63,5)	2-1/2 (63,5)	4-7/8 (123,82)	2-3/8 (60,32)	1/2 (12,7)	6,7 (3,04)
STC8-24050	2-1/2	1/0 Alambre a 500 MCM	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	6-1/2 (165,1)	3-1/4 (82,55)	2-3/4 (69,85)	4-3/4 (120,65)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	8,0 (3,63)
STC8-24080	2-1/2	2/0 Alambre a 800 MCM	0,365 a 1,031 (9,27 a 26,19)	6 (152,4)	2-3/4 (69,85)	2-3/4 (69,85)	4-3/4 (120,65)	2-7/8 (73,02)	1/2 (12,7)	8,1 (3,67)
STC8-24100	2-1/2	4/0 Cable a 1000 MCM	0,522 a 1,152 (13,26 a 29,26)	7 (177,8)	3-1/4 (82,55)	3-1/2 (88,9)	4-3/4 (120,65)	2-7/8 (73,02)	1/2 (12,7)	8,9 (4,04)
STC8-24150	2-1/2	250 a 1500 MCM	0,574 a 1,412 (14,58 a 35,86)	7-1/2 (190,5)	3-1/4 (82,55)	3-3/4 (95,25)	4-3/4 (120,65)	3-3/8 (85,72)	1/2 (12,7)	9,1 (4,13)
STC8-24200	2-1/2	500 a 2000 MCM	0,811 a 1,632 (20,60 a 41,45)	7-1/2 (190,5)	3-1/4 (82,55)	4 (101,6)	4-3/4 (120,65)	3-3/8 (85,72)	1/2 (12,7)	10,7 (4,85)
STC8-30025	3	#4 Alambre a 250 MCM	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,60)	5-1/8 (130,18)	2-1/4 (57,15)	2-1/2 (63,5)	5-1/4 (133,35)	2-3/8 (60,32)	1/2 (12,7)	7,4 (3,36)
STC8-30050	3	1/0 Alambre a 500 MCM	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	5-5/8 (142,88)	2-1/2 (63,5)	2-3/4 (69,85)	5-1/4 (133,35)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	7,8 (3,54)
STC8-30100	3	4/0 Cable a 1000 MCM	0,522 a 1,152 (13,26 a 29,26)	6-3/8 (161,92)	2-1/2 (63,5)	3-1/2 (88,9)	5-1/4 (133,35)	2-7/8 (73,02)	1/2 (12,7)	9,1 (4,13)
STC8-30150	3	250 a 1500 MCM	0,574 a 1,412 (14,58 a 35,86)	7-7/8 (200,02)	3-1/2 (88,9)	3-3/4 (95,25)	5-1/2 (139,7)	3-3/8 (85,72)	1/2 (12,7)	10,3 (4,67)
STC8-30200	3	500 a 2000 MCM	0,811 a 1,632 (20,60 a 41,45)	6-7/8 (174,62)	2-1/2 (63,5)	4 (101,6)	5-1/4 (133,35)	3-3/8 (85,72)	1/2 (12,7)	12,2 (5,53)
STC8-40150	4	250 a 1500 MCM	0,574 a 1,412 (14,58 a 35,86)	8 (203,2)	4 (101,6)	3-3/4 (95,25)	6-5/8 (168,28)	3-3/8 (85,72)	1/2 (12,7)	12,3 (5,58)

SB-12



CONECTORES DE ALUMINIO PARA SOLDAR INTRODUCCION

Las uniones soldadas en conductores de Aluminio, aventajan a las uniones atornilladas o comprimidas en cuanto a su comportamiento y, bajo ciertas condiciones, son más económicas. Esto es particularmente cierto cuando se selecciona correctamente el conector y el procedimiento de soldadura (MIG o TIG) adecuado.

Si se eligen conectores de calidad comprobada, construidos por un fabricante de reconocida trayectoria e instalados mediante el proceso de soldadura adecuado, el resultado será una inmejorable conexión eléctrica de vida ilimitada.

La soldadura por arco en atmósfera inerte, brinda uniones impecables tanto eléctrica como mecánicamente. La única preparación que estas uniones requieren, es una buena limpieza de las superficies a soldar. Así, se obtienen conexiones de alto rendimiento, sin la incorporación de una masa apreciable sobre el conductor y con una resistencia de contacto prácticamente despreciable.

Desde el punto de vista económico, las uniones soldadas son factibles en instalaciones de gran porte, que justifiquen la incorporación de soldadores experimentados y el uso del herramental y máquinas de soldar adecuadas. Mediante los conectores adecuados es posible soldar todo tipo de perfiles, placas y tubos de Aluminio. Es práctico además, soldar los conductores a las barras tubulares y a los terminales con la técnica y los acoples adecuados. Se deberán tomar precauciones para minimizar el esfuerzo de los cables en las cercanías de la soldadura debido a la pérdida de temple en las hebras metálicas.

Se han desarrollado diversas técnicas para el soldado de conductores de Aluminio en subestaciones, algunas de las cuales ofrecen ventajas respecto a otras. Los accesorios soldables en fundición de Aluminio, desarrollados por Anderson, han probado ser un excelente método para la unión y soporte de conductores de Aluminio.

El buen diseño de estos conectores brinda las siguientes

ventajas:

1. Soporte rígido y alineación correcta.
2. Ensamble rápido que no necesita de una laboriosa preparación ni conformado de las barras.
3. Soldadura sobre el contorno de los conectores con costuras continuas que brindan un área de soldadura equivalente a entre el 1 al 10% de la sección transversal del conector.
4. Aspecto nítido sin excesos de material sobre el conductor que alteran el aspecto de la instalación.
5. Contornos suaves, ideal para aquellas aplicaciones con presencia de efecto Corona y RIV.
6. Empalmes flexibles para compensar las dilataciones y contracciones de las barras.
7. Características especiales para aplicaciones específicas.

Anderson suministra acoples de fundición soldables en aleación de Aluminio 356 con tratamiento térmico T6, para aplicaciones donde se deben aunar una alta resistencia mecánica con una buena conductividad eléctrica. Es importante la atinada elección en el electrodo de relleno a utilizar, basándose para ello en el tipo de metales a unir. Una selección equivocada puede causar varias dificultades como por ejemplo:

1. Baja resistencia mecánica.
2. Fisuras en la soldadura.
3. Mala resistencia a la corrosión.
4. Coloración desapareja.
5. Dificultades para soldar.

El material del electrodo que Anderson recomienda para soldar los accesorios de aluminio 356-T6 con conductores de Aluminio grado eléctrico, es la Aleación 4043. Este material tiene una conductividad IACS de 40 % y, aunque pareciese que se debería usar un material mas puro para estas soldaduras, la unión resultante tiene habitualmente una resistencia eléctrica menor que la longitud de conductor equivalente.

Además de lo indicado, la Aleación 4043 es mucho más fácil de soldar que otros materiales de mayor pureza.

SB-13

Si desea mayor información acerca de los Métodos y Equipos para Soldadura, por favor vea la sección ST.

UNIONES
SOLDABLES RECTAS
ALUMINIO
BARRA TUBULAR A BARRA TUBULAR

ALUMINIO
WC

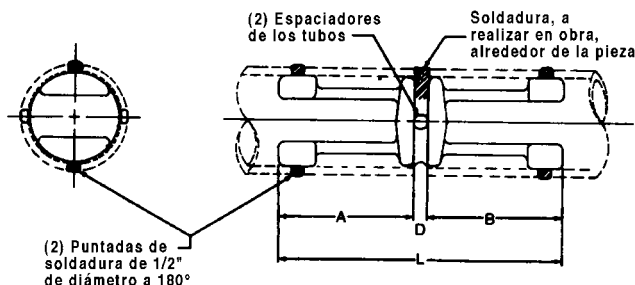
Estas uniones rectas soldables de Aleación de Aluminio se utilizan para unir barras tubulares de Aluminio. La unión puede ser rigidizada, realizando dos perforaciones a cada tubo a 180 grados una de otra y relleno los agujeros con material de aporte; luego, se practicará la costura final sobre el tope central.



Material: Cuerpo—aleación de aluminio356-T6.

Nota: Si se solicitan uniones para tubos extra pesados (Schedule 80 EHIPS) agregue “H” al número de catálogo.
Ejemplo: WCH-3030.

Para tubos de grandes dimensiones, por favor vea los modelos WCI en éste catálogo.



SB-14

Número de Catálogo	Medidas IPS del Tubo de Aluminio		Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
	Principal	Derivación	L	A	B	D	
WC-0606	3/4	3/4	3-5/8 (92,08)	1-3/4 (44,45)	1-3/4 (44,45)	1/8 (3,18)	0,08 (0,04)
WC-1010	1	1	4-1/8 (104,78)	2 (50,8)	2 (50,8)	1/8 (3,18)	0,35 (0,16)
WC-1212	1-1/4	1-1/4	5-1/8 (130,18)	2-1/2 (63,5)	2-1/2 (63,5)	1/8 (3,18)	0,44 (0,20)
WC-1412	1-1/2	1-1/4	5-5/8 (142,88)	3 (76,2)	2-1/2 (63,5)	1/8 (3,18)	0,61 (0,28)
WC-1414	1-1/2	1-1/2	6-1/8 (155,58)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/8 (3,18)	0,73 (0,33)
WC-2020	2	2	8-1/4 (209,55)	4 (101,6)	4 (101,6)	1/4 (6,35)	1,1 (0,50)
WC-2420	2-1/2	2	9-1/4 (234,95)	5 (127,0)	4 (101,6)	1/4 (6,35)	1,6 (0,72)
WC-2424	2-1/2	2-1/2	10-1/4 (260,35)	5 (127,0)	5 (127,0)	1/4 (6,35)	1,7 (0,77)
WC-3020	3	2	10-3/4 (273,05)	6 (152,4)	4 (101,6)	3/4 (19,05)	2,2 (1,0)
WC-3024	3	2-1/2	11-3/4 (298,45)	6 (152,4)	5 (127,0)	3/4 (19,05)	2,5 (1,13)
WC-3030	3	3	12-1/4 (311,15)	6 (152,4)	6 (152,4)	1/4 (6,35)	2,6 (1,18)

UNIONES SOLDABLES RECTAS ALUMINIO BARRA TUBULAR A BARRA TUBULAR

Estas uniones rectas soldables de Aleación de Aluminio se utilizan para unir barras tubulares de Aluminio. La ranura de la unión, permite un buen ajuste del tubo a la misma, independientemente de la tolerancia de fabricación de éste.

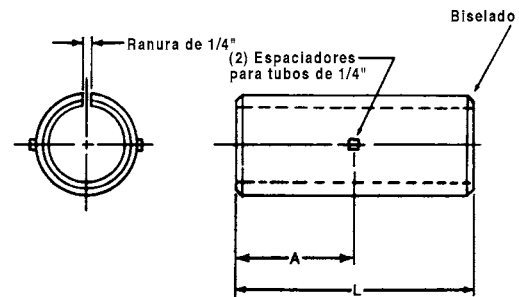
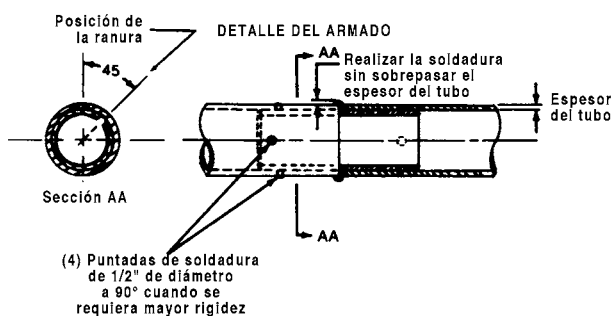
La unión puede ser rigidizada, realizando cuatro perforaciones a cada tubo a 90 grados una de otra y relleno los agujeros con material de aporte; luego, se practicará la costura final sobre las salientes centrales.

ALUMINIO
WCI



Material: Cuerpo en Fundición—aleación de aluminio 356-T6.
Cuerpo Extrudado—aleación de aluminio 6061-T6.

Nota: Si se solicitan uniones para tubos extra pesados (Schedule 80 EHIPS) agregue "H" al número de catálogo. Ejemplo: WCIH-3030.



Número de Catálogo	Medidas IPS del Tubo de Aluminio		Dimensiones Pulgadas (mm)		Peso Aprox. Libras (kg)
	Principal	Derivación	L	A	
WCI-2020	2	2	12 (304,8)	6 (152,4)	1,5 (0,68)
WCI-2424	2-1/2	2-1/2	15 (381,0)	7-1/2 (190,5)	2,3 (1,04)
WCI-3030 †	3	3	18 (457,2)	9 (228,6)	3,5 (1,59)
WCI-3434	3-1/2	3-1/2	18 (457,2)	10-1/2 (266,7)	4,6 (2,09)
WCI-4040	4	4	24 (609,6)	12 (304,8)	7,1 (3,22)
WCI-5050	5	5	24 (609,6)	12 (304,8)	9,7 (4,40)
WCI-6060	6	6	24 (609,6)	12 (304,8)	12,7 (5,76)

† Este modelo es extrudado, el resto es fundido.

SB-15

UNIONES DE ALUMINIO SOLDABLES EN ANGULO RECTO BARRA TUBULAR A BARRA TUBULAR

ALUMINIO
WLI-90

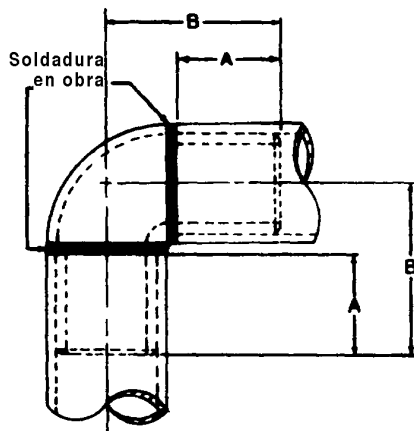


Estas uniones se utilizan para soldar dos tubos de Aluminio a 90 grados.

Material: Cuerpo-aleación de aluminio 356-T6.

Nota: Si se solicitan uniones para tubos extra pesados (Schedule 80 EHIPS) agregue "H" al número de catálogo.

Ejemplo: WLIH-90-3030.



SB-16

Número de Catálogo	Medidas IPS del Tubo de Aluminio		Dimensiones Pulgadas (mm)		Peso Aprox. Libras (kg)
	Principal	Derivación	A	B	
WLI-90-1010	1	1	1 (25,4)	1-13/16 (46,04)	0,34 (0,15)
WLI-90-1212	1-1/4	1-1/4	1 (25,4)	2-1/4 (57,15)	0,49 (0,22)
WLI-90-1414	1-1/2	1-1/2	1 (25,4)	2-3/8 (60,32)	0,95 (0,43)
WLI-90-2020	2	2	2 (50,8)	3-3/8 (85,72)	1,4 (,64)
WLI-90-2424	2-1/2	2-1/2	1-1/2 (38,1)	4 3/16 (106,36)	1,8 (0,82)
WLI-90-3030	3	3	1-3/4 (44,45)	4-3/4 (120,65)	2,9 (1,32)
WLI-90-3434	3-1/2	3-1/2	1-3/4 (44,45)	5-1/4 (133,35)	3,9 (1,77)
WLI-90-4040	4	4	2 (50,8)	6 (152,4)	5,1 (2,31)
WLI-90-5050	5	5	2 (50,8)	6-9/16 (166,69)	7,8 (3,54)
WLI-90-6060	6	6	2-1/2 (63,5)	7-11/16 (195,26)	11,6 (5,26)



CONECTORES PARA SUBESTACIONES

SECCION SB

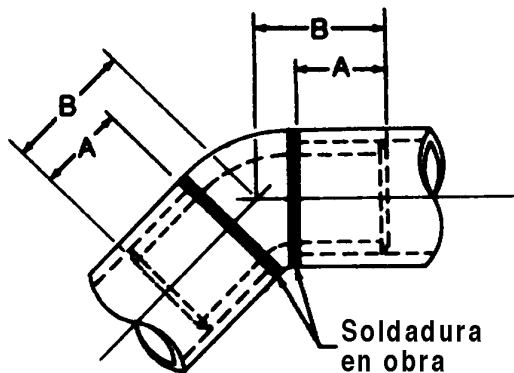
UNIONES DE ALUMINIO SOLDABLES EN ANGULO A 45 GRADOS BARRA TUBULAR A BARRA TUBULAR

Estas uniones se utilizan para soldar dos tubos de Aluminio a 45 grados.

Material: Cuerpo-aleación de aluminio 356-T6.

Nota: Si se solicitan uniones para tubos extra pesados (Schedule 80 EHIPS) agregue "H" al número de catálogo.
Ejemplo: WLIH-45-3030.

ALUMINIO
WLI-45



Número de Catálogo	Medidas IPS del Tubo de Aluminio		Dimensiones Pulgadas (mm)		Peso Aprox. Libras (kg)
	Principal	Derivación	A	B	
WLI-45-1010	1	1	1 (25,4)	1-5/8 (41,28)	0,31 (0,14)
WLI-45-1414	1-1/2	1-1/2	1 (25,4)	2-1/4 (57,15)	0,70 (0,32)
WLI-45-2020	2	2	2 (50,8)	3-1/4 (82,55)	1,5 (0,68)
WLI-45-2424	2-1/2	2-1/2	2 (50,8)	3-5/16 (84,14)	1,4 (0,64)
WLI-45-3030	3	3	1-3/4 (44,45)	3-3/8 (85,72)	2,2 (1,00)
WLI-45-3434	3-1/2	3-1/2	1-3/4 (44,45)	3-1/2 (88,9)	2,9 (1,32)
WLI-45-4040	4	4	2 (50,8)	3-3/4 (95,25)	3,5 (1,59)
WLI-45-5050	5	5	2 (50,8)	4-1/8 (104,78)	5,1 (2,31)
WLI-45-6060	6	6	2-1/2 (63,5)	4-7/8 (123,82)	8,0 (3,63)

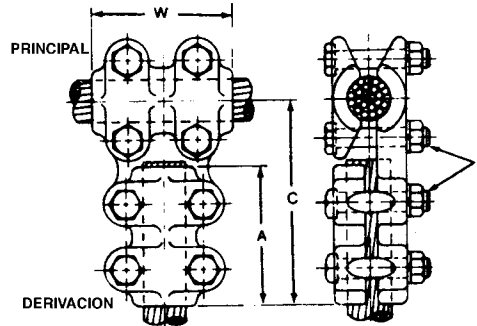
SB-17

TEES A TORNILLOS - ALUMINIO PRINCIPAL CABLE DERIVACION CABLE

ALUMINIO
ATCC

Estas Tees de Aleación de Aluminio se utilizan para derivar un cable de otro principal en combinaciones Aluminio-Aluminio y Aluminio-Cobre. Poseen encastres hexagonales para la cabeza de los tornillos de ajuste lo cual, permite utilizar sólo una bocallave. Se recomienda utilizar compuesto sellador.

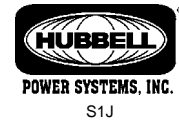
Material: Cuerpo—aleación de aluminio 356-T6.
Herrajes—aleación de aluminio.



Dimensiones (1 MCM=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4mm)									
Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG (mm ²)				Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
	Principal		Derivación		C	A	W	J	
	AAC	ACSR	AAC	ACSR					
***ATCC-66	#4 (21,16) Al. a 250 MCM	#4 (21,16) a 4/0 (107) Cable	#4 (21,16) Al. a 250 MCM	#4 (21,16) a 4/0 (107) Cable	4-3/8 (111,12)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	0,9 (0,41)
*ATCC-76	250 a 400 MCM	4/0 (107) a 336.4 MCM	#4 (21,16) Al. a 250 MCM	#4 (21,16) a 4/0 (107) Cable	4-3/8 (111,12)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1,0 (0,45)
ATCC-77			250 a 400 MCM	4/0 (107) a 336.4 MCM	4-3/8 (111,12)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1,0 (0,45)
*ATCC-96	350 a 600 MCM	336.4 a 477 MCM	#4 (21,16) Al. a 250 MCM	#4 (21,16) a 4/0 (107) Cable	4-1/2 (114,3)	3 (76,2)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	1,1 (0,50)
ATCC-97			250 a 400 MCM	4/0 (107) a 336.4 MCM	4-1/2 (114,3)	3 (76,2)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	1,1 (0,50)
ATCC-99			350 a 600 MCM	336.4 a 477 MCM	4-3/4 (120,65)	3-1/4 (82,55)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	1,1 (0,50)
*ATCC-116	600 a 900 MCM	556.5 a 795 MCM	#4 (21,16) Al. a 250 MCM	#4 (21,16) a 4/0 (107) Cable	4-5/8 (117,48)	3 (76,2)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	1,2 (0,54)
ATCC-117			250 a 400 MCM	4/0 (107) a 336.4 MCM	4-5/8 (117,48)	3 (76,2)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	1,3 (0,59)
ATCC-119			350 a 600 MCM	336.4 a 477 MCM	4-7/8 (123,82)	3-1/4 (82,55)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	1,3 (0,59)
ATCC-1111			600 a 900 MCM	556.5 a 795 MCM	5-1/8 (130,18)	3-1/2 (88,9)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	1,4 (0,64)
*ATCC-136	900 a 1250 MCM	715.5 a 1113 MCM	#4 (21,16) Al. a 250 MCM	#4 (21,16) a 4/0 (107) Cable	4-3/4 (120,65)	3 (76,2)	3-3/4 (95,25)	1/2 (12,7)	1,7 (0,77)
ATCC-137			250 a 400 MCM	4/0 (107) a 336.4 MCM	4-3/4 (120,65)	3 (76,2)	3-3/4 (95,25)	1/2 (12,7)	1,8 (0,82)
ATCC-139			350 a 600 MCM	336.4 a 477 MCM	5 (127,0)	3-1/4 (82,55)	3-3/4 (95,25)	1/2 (12,7)	2,0 (0,91)
ATCC-1311			600 a 900 MCM	556.5 a 795 MCM	5-1/4 (133,35)	3-1/2 (88,9)	3-3/4 (95,25)	1/2 (12,7)	2,1 (0,95)
ATCC-1313			900 a 1250 MCM	715.5 a 1113 MCM	5-1/2 (139,7)	3-3/4 (95,25)	3-3/4 (95,25)	1/2 (12,7)	2,2 (1,0)

Continúa en la página siguiente.

SC-1



TEES
A TORNILLOS - ALUMINIO
PRINCIPAL CABLE
DERIVACION CABLE
(Continuación)

Dimensiones (1 MCM=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4mm)									
Número de Catálogo	Conductores Admitidos AWG (mm ²)				Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
	Principal		Derivación		C	A	W	J	
	AAC	ACSR	AAC	ACSR					
*ATCC-156	1250 a 1600 MCM	1113 a 1272 MCM	#4 (21,16) Al. a 250 MCM	#4 (21,16) a 4/0 (107) Cable	4-7/8 (123,82)	3 (76,2)	4-1/4 (107,95)	1/2 (12,7)	2,1 (0,95)
ATCC-157			250 a 400 MCM	4/0 (107) a 336.4 MCM	4-7/8 (123,82)	3 (76,2)	4-1/4 (107,95)	1/2 (12,7)	2,2 (1,0)
ATCC-159			350 a 600 MCM	336.4 a 477 MCM	5-1/8 (130,18)	3-1/4 (82,55)	4-1/4 (107,95)	1/2 (12,7)	2,3 (1,04)
ATCC-1511			600 a 900 MCM	556.5 a 795 MCM	5-3/8 (136,52)	3-1/2 (88,9)	4-1/4 (107,95)	1/2 (12,7)	2,4 (1,09)
ATCC-1513			900 a 1250 MCM	715.5 a 1113 MCM	5-5/8 (142,88)	3-3/4 (95,25)	4-1/4 (107,95)	1/2 (12,7)	2,4 (1,09)
ATCC-1515			1250 a 1600 MCM	1113 a 1272 MCM	6-1/4 (158,75)	4-1/4 (107,95)	4-1/4 (107,95)	5/8 (15,88)	2,5 (1,13)
*ATCC-166			1500 a 2000 MCM	1272 a 1590 MCM	#4 (21,16) Al. a 250 MCM	#4 (21,16) a 4/0 (107) Cable	4-3/4 (120,65)	3 (76,2)	4-1/2 (114,3)	1/2 (12,7)	2,4 (1,09)
ATCC-167	250 a 400 MCM	4/0 (107) a 336.4 MCM			5 (127,0)	3 (76,2)	4-1/2 (114,3)	1/2 (12,7)	2,6 (1,18)
ATCC-169	350 a 600 MCM	336.4 a 477 MCM			5-1/4 (133,35)	3-1/4 (82,55)	4-1/2 (114,3)	1/2 (12,7)	2,9 (1,32)
ATCC-1611	600 a 900 MCM	556.5 a 795 MCM			5-1/2 (139,7)	3-1/2 (88,9)	4-1/2 (114,3)	1/2 (12,7)	3,1 (1,41)
ATCC-1613	900 a 1250 MCM	715.5 a 1113 MCM			5-3/4 (146,05)	3-3/4 (95,25)	4-1/2 (114,3)	1/2 (12,7)	3,5 (1,59)
ATCC-1615	1250 a 1600 MCM	1113 a 1272 MCM			6-3/8 (161,92)	4-1/4 (107,95)	4-1/2 (114,3)	5/8 (15,88)	3,7 (1,68)
ATCC-1616	1500 a 2000 MCM	1272 a 1590 MCM			6-5/8 (168,28)	4-1/2 (114,3)	4-1/2 (114,3)	5/8 (15,88)	4,0 (1,81)
ATCC-1818	2000 a 2500 MCM	1,632" a 1,824" (41,45 a 46,33 mm)	2000 a 2500 MCM	1,632" a 1,824" (41,45 a 46,33 mm)	6-7/8 (174,62)	4-3/4 (120,65)	4-3/4 (120,65)	5/8 (15,88)	4,4 (2,0)

* La conexión en derivación se provee con apretadores reversibles.
*** Ambas conexiones se proveen con apretadores reversibles.

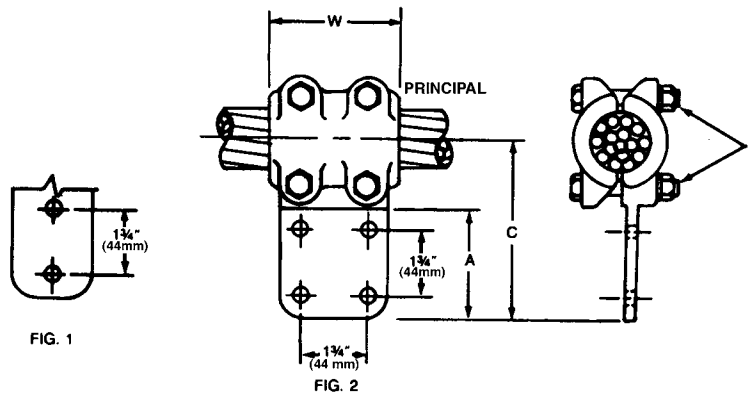
SC-2

TEES A TORNILLOS - ALUMINIO PRINCIPAL CABLE DERIVACION BARRA PLANA

ALUMINIO
ATCF

Estas Tees de Aleación de Aluminio se utilizan para derivar una barra plana de Aluminio o Cobre de un cable principal de Aluminio. Las placas poseen una superficie de contacto de un solo lado y su espesor es 3/8" (9,5 mm). El espaciado de los agujeros es según norma NEMA. Se recomienda utilizar compuesto sellador.

Material: Cuerpo—aleación de aluminio 356-T6.
Herrajes—aleación de aluminio.



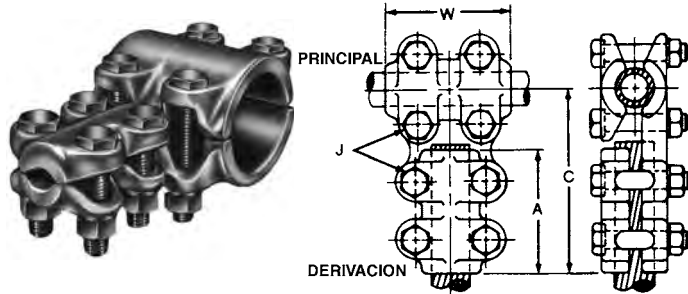
Dimensiones (1 MCM=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4mm)											
Número de Catálogo	Figura Nro.	Conductores Admitidos AWG (mm ²)			Derivación a Barra Plana	Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)	
		Principal				Espesor Pulgadas (mm)	C	A	W		J
		AAC	ACSR	Diámetro Pulg. (mm)							
**ATCF-630-1	2	#4 Al. (21,16) a 250 MCM	#4 (21,16) a 4/0 Cable	0,232 a 0,575 (5,89 a 14,6)	3 (75)	4-5/8 (117,48)	3-1/4 (82,55)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	0,9 (0,41)	
ATCF-720-1	1	250 a 400 MCM	4/0 (107) a 336.4 MCM	0,563 a 0,744 (14,3 a 18,9)	2 (51)	4-3/4 (120,65)	3-1/4 (82,55)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	0,9 (0,41)	
ATCF-920-1	1	350 a 600 MCM	336.4 a 477 MCM	0,681 a 0,893 (17,3 a 22,68)	2 (51)	4-7/8 (123,82)	3-1/4 (82,55)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	1,4 (0,64)	
ATCF-930-1	2				3 (75)	4-7/8 (123,82)	3-1/4 (82,55)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	1,8 (0,82)	
ATCF-940-1	2				4 (102)	5-3/4 (146,05)	4-1/4 (107,95)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	2,2 (1,0)	
ATCF-1130-1	2	600 a 900 MCM	556.5 a 795 MCM	0,870 a 1,108 (22,1 a 28,14)	3 (75)	5 (127,0)	3-1/4 (82,55)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	2,3 (1,1)	
ATCF-1140-1	2				4 (102)	6 (152,4)	4-1/4 (107,95)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	2,7 (1,3)	
ATCF-1330-1	2	900 a 1250 MCM	715.5 a 1113 MCM	1,081 a 1,293 (27,46 a 32,84)	3 (75)	5-1/8 (130,18)	3-1/4 (82,55)	3-3/4 (95,25)	1/2 (12,7)	2,4 (1,1)	
ATCF-1530-1	2	1250 a 1600 MCM	1113 a 1272 MCM	1,289 a 1,459 (32,74 a 37,06)	3 (75)	5-1/4 (133,35)	3-1/4 (82,55)	4-1/4 (107,95)	1/2 (12,7)	2,6 (1,2)	
ATCF-1540-1	2				4 (102)	6-1/4 (158,75)	4-1/4 (107,95)	4-1/4 (107,95)	1/2 (12,7)	3,0 (1,4)	
ATCF-1630-1	2	1500 a 2000 MCM	1272 a 1590 MCM	1,382 a 1,632 (35,1 a 41,45)	3 (75)	5-3/4 (146,05)	3-1/4 (82,55)	4-1/2 (114,3)	5/8 (15,88)	3,7 (1,7)	
ATCF-1640-1	2				4 (102)	6-1/2 (165,1)	4-1/4 (107,95)	4 1/2 (114,3)	5/8 (15,88)	4,2 (1,9)	
ATCF-1840-1	2	2000 a 2500 MCM	—	1,632 a 1,824 (41,45 a 46,33)	4 (102)	6-1/2 (165,1)	4-1/4 (107,95)	4-3/4 (120,65)	5/8 (15,88)	4,1 (1,9)	
ATCF-2130-1	2	2500 a 3000 MCM	—	1,824 a 2,0 (46,33 a 50,8)	3 (75)	5-3/4 (146,05)	3-1/4 (82,55)	5 (127,0)	5/8 (15,88)	4,5 (2,1)	

** Las conexiones principales se proveen con apretadores reversibles.

SC-3

TEES
A TORNILLOS - ALUMINIO
PRINCIPAL BARRA TUBULAR
DERIVACION CABLE

ALUMINIO
ATTC



Estas Tees de Aleación de Aluminio se utilizan para derivar un cable de Aluminio o Cobre de una barra tubular principal de Aluminio. Poseen encastres hexagonales para la cabeza de los tornillos de ajuste lo cual, permite utilizar sólo una bocallave.

Se recomienda utilizar compuesto sellador.

Material: Cuerpo—aleación de aluminio 356-T6.
Herrajes—aleación de aluminio.

Dimensiones (1 MCM=0,5067 mm² - 1 Pulgada=25,4mm)

Número de Catálogo	Medida IPS/EHPS del Tubo Principal	Conductores Admitidos			Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
		Cable de la Derivación AWG (mm ²)			C	A	W	J	
		AAC	ACSR	Diámetro Pulg. (mm)					
*ATTC-066	3/4	#4 (21,16) a 250 MCM	#4 (21,16) a 4/0 (107) Cable	0,232 a 0,575 (5,89 a 14,60)	4-5/8 (117,48)	3 (76,2)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	1,3 (0,59)
ATTC-067	3/4	250 a 400 MCM	4/0 a 336.4 MCM	0,563 a 0,744 (14,3 a 18,9)	4-5/8 (117,48)	3 (76,2)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	1,4 (0,52)
ATTC-069	3/4	350 a 600 MCM	336.4 a 477 MCM	0,681 a 0,893 (17,3 a 22,68)	4-5/8 (117,48)	3-1/4 (82,55)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	1,4 (0,52)
ATTC-0611	3/4	600 a 900 MCM	556.5 a 715.5 MCM	0,870 a 1,108 (22,1 a 28,14)	5-1/8 (130,18)	3-1/2 (88,9)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	1,4 (0,52)
*ATTC-106	1	#4 (21,16) a 250 MCM	#4 (21,16) a 4/0 (107) Cable	0,232 a 0,575 (5,89 a 14,60)	4-3/4 (120,65)	3 (76,2)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	1,3 (0,59)
ATTC-107	1	250 a 400 MCM	4/0 (107) a 336.4 MCM	0,563 a 0,744 (14,3 a 18,9)	4-3/4 (120,65)	3 (76,2)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	1,4 (0,52)
ATTC-109	1	350 a 600 MCM	336.4 a 477 MCM	0,681 a 0,893 (17,3 a 22,68)	5 (127,0)	3-1/4 (82,55)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	1,5 (0,68)
ATTC-1011	1	600 a 900 MCM	556.5 a 795 MCM	0,870 a 1,108 (22,1 a 28,14)	5-1/4 (133,35)	3-1/2 (88,9)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	1,7 (0,77)
*ATTC-126	1-1/4	#4 (21,16) a 250 MCM	#4 (21,16) a 4/0 (107) Cable	0,232 a 0,575 (5,89 a 14,6)	5 (127,0)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1,4 (0,52)
ATTC-127	1-1/4	250 a 400 MCM	4/0 (107) a 336.4 MCM	0,563 a 0,744 (14,3 a 18,9)	5 (127,0)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1,5 (0,68)
ATTC-129	1-1/4	350 a 600 MCM	336.4 a 477 MCM	0,681 a 0,893 (17,3 a 22,68)	5-1/4 (133,35)	3-1/4 (82,55)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1,6 (0,72)
ATTC-1211	1-1/4	600 a 900 MCM	556.5 a 795 MCM	0,870 a 1,108 (22,1 a 28,14)	5-1/2 (139,7)	3-1/2 (88,9)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1,9 (0,86)
*ATTC-146	1-1/2	#4 (21,16) a 250 MCM	#4 (21,16) a 4/0 (107) Cable	0,232 a 0,575 (5,89 a 14,6)	5 (127,0)	3 (76,2)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	2,2 (1,0)
ATTC-147	1-1/2	250 a 400 MCM	4/0 (107) a 336.4 MCM	0,563 a 0,744 (14,3 a 18,9)	5 (127,0)	3 (76,2)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	2,3 (1,04)
ATTC-149	1-1/2	350 a 600 MCM	336.4 a 477 MCM	0,681 a 0,893 (17,3 a 22,68)	5-1/4 (133,35)	3-1/4 (82,55)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	2,4 (1,09)
ATTC-1411	1-1/2	600 a 900 MCM	556.5 a 795 MCM	0,870 a 1,108 (22,1 a 28,14)	5-1/2 (139,7)	3-1/2 (88,9)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	3,0 (1,36)
ATTC-1413	1-1/2	900 a 1250 MCM	715.5 a 1113 MCM	1,081 a 1,293 (27,46 a 32,84)	5-3/4 (146,05)	3-3/4 (95,25)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	3,2 (1,45)
ATTC-1415	1-1/2	1250 a 1600 MCM	1113 a 1272 MCM	1,289 a 1,459 (32,74 a 37,06)	6-1/4 (158,75)	4-1/4 (107,95)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	3,6 (1,6)
*ATTC-206	2	#4 (21,16) a 250 MCM	#4 (21,16) a 4/0 (107) Cable	0,232 a 0,575 (5,89 a 14,60)	5-1/2 (139,7)	3 (76,2)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	2,0 (0,9)

Continúa en la página siguiente.



CONECTORES PARA SUBESTACIONES

SECCION SC

TEES A TORNILLOS - ALUMINIO PRINCIPAL BARRA TUBULAR DERIVACION CABLE (Continuación)

Dimensiones (1 MCM=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4mm)									
Número de Catálogo	Medida IPS/EHIPS del Tubo Principal	Conductores Admitidos			Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
		Cable de la Derivación AWG (mm ²)			C	A	W	J	
		AAC	ACSR	Diámetro Pulg. (mm)					
ATTC-207	2	250 a 400 MCM	4/0 (107) a 336.4 MCM	0,563 a 0,744 (14,3 a 18,9)	5-3/8 (136,52)	3 (76,2)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	2,1 (0,95)
ATTC-209	2	350 a 600 MCM	336.4 a 477 MCM	0,681 a 0,893 (17,3 a 22,68)	5-5/8 (142,88)	3-1/4 (82,55)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	2,2 (1,0)
ATTC-2011	2	600 a 900 MCM	556.5 a 795 MCM	0,870 a 1,108 (22,1 a 28,14)	5-7/8 (149,22)	3-1/2 (88,9)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	3,3 (1,50)
ATTC-2013	2	900 a 1250 MCM	715.5 a 1113 MCM	1,081 a 1,293 (27,46 a 32,84)	6-1/8 (155,58)	3-3/4 (95,25)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	3,5 (1,59)
ATTC-2015	2	1250 a 1600 MCM	1113 a 1272 MCM	1,289 a 1,459 (32,74 a 37,06)	6-3/4 (171,45)	4-1/4 (107,95)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	3,1 (1,4)
ATTC-2016	2	1500 a 2000 MCM	1272 a 1590 MCM	1,382 a 1,632 (35,10 a 41,45)	7 (177,8)	4-1/2 (114,3)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	3,8 (1,7)
ATTC-247	2-1/2	250 a 400 MCM	4/0 (107) a 336.4 MCM	0,563 a 0,744 (14,3 a 18,9)	5-5/8 (142,88)	3 (76,2)	3-3/4 (95,25)	1/2 (12,7)	2,4 (1,09)
ATTC-249	2-1/2	350 a 600 MCM	336.4 a 477 MCM	0,681 a 0,893 (17,3 a 22,68)	5-5/8 (142,88)	3-1/4 (82,55)	3-3/4 (95,25)	1/2 (12,7)	2,9 (1,32)
ATTC-2411	2-1/2	600 a 900 MCM	556.5 a 795 MCM	0,870 a 1,108 (22,1 a 28,14)	6 (152,4)	3-1/2 (88,9)	3-3/4 (95,25)	1/2 (12,7)	3,6 (1,63)
ATTC-2413	2-1/2	900 a 1250 MCM	715.5 a 1113 MCM	1,081 a 1,293 (27,46 a 32,84)	6-3/8 (161,92)	3-3/4 (95,25)	3-3/4 (95,25)	1/2 (12,7)	3,8 (1,72)
ATTC-2415	2-1/2	1250 a 1600 MCM	1113 a 1272 MCM	1,289 a 1,459 (32,74 a 37,06)	7 (177,8)	4-1/4 (107,95)	3-3/4 (95,25)	5/8 (15,88)	4,3 (1,95)
ATTC-2416	2-1/2	1500 a 2000 MCM	1272 a 1590 MCM	1,382 a 1,632 (35,10 a 41,45)	7-1/4 (184,15)	4-1/2 (114,3)	3-3/4 (95,25)	5/8 (15,88)	5,4 (2,4)
ATTC-2418	2-1/2	2000 a 2500 MCM	—	1,632 a 1,824 (41,45 a 46,33)	7-1/2 (190,5)	4-3/4 (120,65)	3-3/4 (95,25)	5/8 (15,88)	5,8 (2,6)
*ATTC-306	3	#4 (21,16) a 250 MCM	#4 (21,16) a 4/0 (107) Cable	0,232 a 0,575 (5,89 a 14,60)	5-7/8 (149,22)	3 (76,2)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	2,6 (1,2)
ATTC-307	3	250 a 400 MCM	4/0 (107) a 336.4 MCM	0,563 a 0,744 (14,3 a 18,9)	5-7/8 (149,22)	3 (76,2)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	2,7 (1,22)
ATTC-309	3	350 a 600 MCM	336.4 a 477 MCM	0,681 a 0,893 (17,3 a 22,68)	6-1/8 (155,58)	3-1/4 (82,55)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	2,9 (1,32)
ATTC-3011	3	600 a 900 MCM	556.5 a 795 MCM	0,870 a 1,108 (22,1 a 28,14)	6-3/8 (161,92)	3-1/2 (88,9)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	4,2 (1,90)
ATTC-3013	3	900 a 1250 MCM	715.5 a 1113 MCM	1,081 a 1,293 (27,46 a 32,84)	6-5/8 (168,28)	3-3/4 (95,25)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	4,3 (1,95)
ATTC-3015	3	1250 a 1600 MCM	1113 a 1272 MCM	1,289 a 1,459 (32,74 a 37,06)	7-1/4 (184,15)	4-1/4 (107,95)	4 (101,6)	5/8 (15,88)	5,0 (2,27)
ATTC-3016	3	1500 a 2000 MCM	1272 a 1590 MCM	1,382 a 1,632 (35,10 a 41,45)	7-1/2 (190,5)	4-1/2 (114,3)	4 (101,6)	5/8 (15,88)	6,0 (2,7)
ATTC-3018	3	2000 a 2500 MCM	—	1,632 a 1,824 (41,45 a 46,33)	7-3/4 (196,85)	4-3/4 (120,65)	4 (101,6)	5/8 (15,88)	6,4 (2,9)
ATTC-347	3-1/2	250 a 400 MCM	4/0 (107) a 336.4 MCM	0,563 a 0,744 (14,3 a 18,9)	6-1/8 (155,58)	3 (76,2)	4-1/4 (107,95)	1/2 (12,7)	3,0 (1,36)
ATTC-349	3-1/2	350 a 600 MCM	336.4 a 477 MCM	0,681 a 0,893 (17,3 a 22,68)	6-3/8 (161,92)	3-1/4 (82,55)	4-1/4 (107,95)	1/2 (12,7)	3,5 (1,59)
ATTC-3411	3-1/2	600 a 900 MCM	556.5 a 795 MCM	0,870 a 1,108 (22,1 a 28,14)	6-5/8 (168,28)	3-1/2 (88,9)	4-1/4 (107,95)	1/2 (12,7)	3,7 (1,68)
ATTC-3413	3-1/2	900 a 1250 MCM	715.5 a 1113 MCM	1,081 a 1,293 (27,46 a 32,84)	6-7/8 (174,62)	3-3/4 (95,25)	4-1/2 (114,3)	1/2 (12,7)	4,9 (2,22)
ATTC-3415	3-1/2	1250 a 1600 MCM	1113 a 1272 MCM	1,289 a 1,459 (32,74 a 37,06)	7-5/8 (193,68)	4-1/4 (107,95)	4-1/4 (107,95)	5/8 (15,88)	5,1 (2,31)
*ATTC-406	4	#4 (21,16) a 250 MCM	#4 (21,16) a 4/0 (107) Cable	0,232 a 0,575 (5,89 a 14,60)	6-1/2 (165,1)	3 (76,2)	4-1/4 (107,95)	1/2 (12,7)	4,3 (1,9)
ATTC-409	4	350 a 600 MCM	336.4 a 477 MCM	0,681 a 0,893 (17,3 a 22,68)	6-3/4 (171,45)	3-1/4 (82,55)	4-1/4 (107,95)	1/2 (12,7)	3,5 (1,59)
ATTC-4011	4	600 a 900 MCM	556.5 a 795 MCM	0,870 a 1,108 (22,1 a 28,14)	7 (177,8)	3-1/2 (88,9)	4-1/4 (107,95)	1/2 (12,7)	3,8 (1,72)
ATTC-4013	4	900 a 1250 MCM	715.5 a 1113 MCM	1,081 a 1,293 (27,46 a 32,84)	7-1/4 (184,15)	3-3/4 (95,25)	4-1/4 (107,95)	1/2 (12,7)	5,1 (2,31)
ATTC-4015	4	1250 a 1600 MCM	1113 a 1272 MCM	1,289 a 1,459 (32,74 a 37,06)	7-7/8 (200,02)	4-1/4 (107,95)	4-1/4 (107,95)	5/8 (15,88)	5,3 (2,4)
ATTC-4016	4	1500 a 2000 MCM	1272 a 1590 MCM	1,382 a 1,632 (35,10 a 41,45)	8-1/8 (206,38)	4-1/2 (114,3)	4-1/4 (107,95)	5,8 (15,88)	6,0 (2,72)
††ATTC-5011	5	600 a 900 MCM	556.5 a 795 MCM	0,870 a 1,108 (22,1 a 28,14)	7-5/8 (193,68)	3-1/2 (88,9)	5 (127,0)	††	7,7 (3,5)

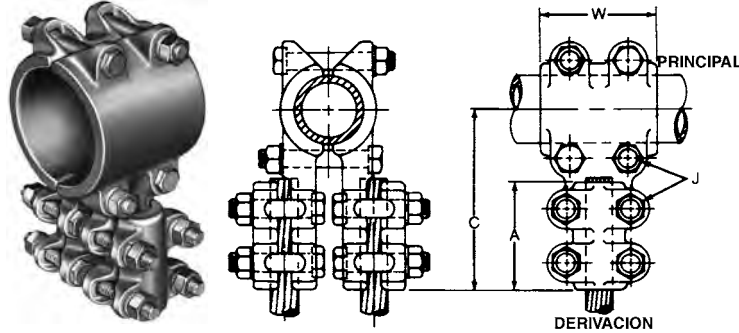
* La conexión en derivación se provee con apretadores reversibles.

†† La conexión principal viene provista con tornillos de presión de 5/8" (16 mm); la derivación viene provista con tornillos de presión de 1/2" (13 mm).

SC-5

TEES A TORNILLOS - ALUMINIO PRINCIPAL BARRA TUBULAR DERIVACION DOS CABLES

ALUMINIO
ATT2C



Estas Tees de Aleación de Aluminio se utilizan para derivar dos cables de Aluminio o Cobre de una barra tubular principal de Aluminio. Poseen encastres hexagonales para la cabeza de los tornillos de ajuste lo cual, permite utilizar sólo una bocallave. Se recomienda utilizar compuesto sellador.

Material: Cuerpo—aleación de aluminio 356-T6.
Herrajes—aleación de aluminio.

Dimensiones (1 MCM=0,5067 mm² - 1 Pulgada=25,4mm)

Número de Catálogo	Medida IPS/EHIPS del Tubo Principal	Conductores Admitidos			Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
		Cable de la Derivación AWG (mm ²)			C	A	W	J	
		AAC	ACSR	Diámetro Pulg. (mm)					
*ATT2C-066	3/4	#4 (21,16) a 250 MCM	#4 (21,16) a 4/0 (107) Cable	0,232 a 0,575 (5,89 a 14,60)	4-5/8 (117,48)	3 (76,2)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	2,2 (1,0)
*ATT2C-106	1	#4 (21,16) a 250 MCM	#4 (21,16) a 4/0 (107) Cable	0,232 a 0,575 (5,89 a 14,60)	4-3/4 (120,65)	3 (76,2)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	2,3 (1,04)
ATT2C-149	1-1/2	350 a 600 MCM	336.4 a 477 MCM	0,681 a 0,893 (17,3 a 22,68)	5-1/4 (133,35)	3-1/4 (82,55)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	4,2 (1,90)
ATT2C-207	2	250 a 400 MCM	4/0 a 336.4 MCM	0,563 a 0,744 (14,3 a 18,9)	5-1/4 (133,35)	3 (76,2)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	3,7 (1,68)
ATT2C-209	2	350 a 600 MCM	336.4 a 477 MCM	0,681 a 0,893 (17,3 a 22,68)	5-1/2 (139,7)	3-1/4 (82,55)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	3,9 (1,77)
ATT2C-2011	2	600 a 900 MCM	556.5 a 795 MCM	0,870 a 1,108 (22,1 a 28,14)	5-3/4 (146,05)	3-1/2 (88,9)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	5,2 (2,36)
ATT2C-2013	2	900 a 1250 MCM	715.5 a 1113 MCM	1,081 a 1,293 (27,46 a 32,84)	6 (152,4)	3-3/4 (95,25)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	6,1 (2,77)
ATT2C-247	2-1/2	250 a 400 MCM	4/0 (107) a 336.4 MCM	0,563 a 0,744 (14,3 a 18,9)	5-1/2 (139,7)	3 (76,2)	3-3/4 (95,25)	1/2 (12,7)	4,2 (1,90)
ATT2C-249	2-1/2	350 a 600 MCM	336.4 a 477 MCM	0,681 a 0,893 (17,3 a 22,68)	5-3/4 (146,05)	3-1/4 (82,55)	3-3/4 (95,25)	1/2 (12,7)	5,1 (2,31)
ATT2C-2411	2-1/2	600 a 900 MCM	556.5 a 795 MCM	0,870 a 1,108 (22,1 a 28,14)	6 (152,4)	3-1/2 (88,9)	3-3/4 (95,25)	1/2 (12,7)	6,3 (2,86)
ATT2C-2413	2-1/2	900 a 1250 MCM	715.5 a 1113 MCM	1,081 a 1,293 (27,46 a 32,84)	6-1/4 (158,75)	3-3/4 (95,25)	3-3/4 (95,25)	1/2 (12,7)	6,6 (2,99)
ATT2C-309	3	350 a 600 MCM	336.4 a 477 MCM	0,681 a 0,893 (17,3 a 22,68)	6-1/8 (155,58)	3-1/4 (82,55)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	5,1 (2,31)
ATT2C-3011	3	600 a 900 MCM	556.5 a 795 MCM	0,870 a 1,108 (22,1 a 28,14)	6-3/8 (161,92)	3-1/2 (88,9)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	6,8 (3,08)
ATT2C-3013	3	900 a 1250 MCM	715.5 a 1113 MCM	1,081 a 1,293 (27,46 a 32,84)	6-5/8 (168,28)	3-3/4 (95,25)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	7,5 (3,40)
ATT2C-3015	3	1250 a 1600 MCM	1113 a 1272 MCM	1,289 a 1,459 (32,74 a 37,06)	7-1/4 (184,15)	4-1/4 (107,95)	4 (101,6)	5/8 (15,88)	8,6 (3,9)
ATT2C-3411	3-1/2	600 a 900 MCM	556.5 a 795 MCM	0,870 a 1,108 (22,1 a 28,14)	6-5/8 (168,28)	3-1/2 (88,9)	4-1/4 (107,95)	1/2 (12,7)	6,5 (2,95)
ATT2C-3413	3-1/2	900 a 1250 MCM	715.5 a 1113 MCM	1,081 a 1,293 (27,46 a 32,84)	6-7/8 (174,62)	3-3/4 (95,25)	4-1/4 (107,95)	1/2 (12,7)	8,3 (3,76)
ATT2C-3415	3-1/2	1250 a 1600 MCM	1113 a 1272 MCM	1,289 a 1,459 (32,74 a 37,06)	7-1/2 (190,5)	4-1/4 (107,95)	4-1/4 (107,95)	5/8 (15,88)	8,9 (4,04)
ATT2C-4011	4	600 a 900 MCM	556.5 a 795 MCM	0,870 a 1,108 (22,1 a 28,14)	6-7/8 (174,62)	3-1/2 (88,9)	4-1/4 (107,95)	1/2 (12,7)	6,7 (3,04)
ATT2C-4013	4	900 a 1250 MCM	715.5 a 1113 MCM	1,081 a 1,293 (27,46 a 32,84)	7-1/8 (180,98)	3-3/4 (95,25)	4-1/4 (107,95)	1/2 (12,7)	8,4 (3,81)
ATT2C-4015	4	1250 a 1600 MCM	1113 a 1272 MCM	1,289 a 1,459 (32,74 a 37,06)	7-7/8 (200,02)	4-1/4 (107,95)	4-1/4 (107,95)	5/8 (15,88)	9,3 (4,22)
ATT2C-4016	4	1500 a 2000 MCM	1272 a 1590 MCM	1,382 a 1,632 (35,1 a 41,45)	8-1/4 (209,55)	4-1/2 (114,3)	4-1/4 (107,95)	5/8 (15,88)	10,5 (4,76)

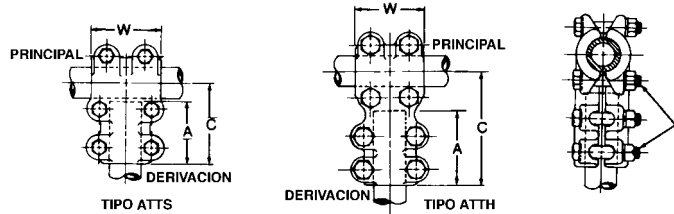
* La conexión en derivación se provee con apretadores reversibles.

TEES A TORNILLOS - ALUMINIO PRINCIPAL BARRA TUBULAR DERIVACION BARRA TUBULAR

ALUMINIO
ATTS & ATTH

Estas Tees de Aleación de Aluminio se utilizan para derivar una barra tubular de otra principal en combinaciones Aluminio-Aluminio o Aluminio-Cobre. Poseen encastres hexagonales para la cabeza de los tornillos de ajuste lo cual, permite utilizar sólo una bocallave. Se recomienda utilizar compuesto sellador.

Material: Cuerpo—aleación de aluminio 356-T6.
Herrajes—aleación de aluminio.



Número de Catálogo	Medidas IPS/EHIPS de Tubos		Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
	Principal	Derivación	C	A	W	J	
†ATTS-0606	3/4	3/4	3-3/8 (85,72)	2-5/8 (66,68)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	1,4 (0,64)
†ATTS-1004	1	1/2	3-1/2 (88,9)	2-1/2 (63,5)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	1,4 (0,64)
†ATTS-1006	1	3/4	3-1/2 (88,9)	2-5/8 (66,68)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	1,5 (0,68)
†ATTS-1010	1	1	3-5/8 (92,08)	2-3/4 (69,85)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	1,7 (0,77)
ATTH-1206	1-1/4	3/4	4-1/2 (114,3)	2-1/2 (63,5)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1,6 (0,72)
ATTH-1210	1-1/4	1	4-3/4 (120,65)	2-3/4 (69,85)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1,8 (0,82)
ATTH-1212	1-1/4	1-1/4	5 (127,0)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	2,6 (1,18)
ATTH-1406	1-1/2	3/4	4-1/2 (114,3)	2-1/2 (63,5)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	1,7 (0,77)
ATTH-1410	1-1/2	1	4-3/4 (120,65)	2-3/4 (69,85)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	2,0 (0,91)
ATTH-1412	1-1/2	1-1/4	5 (127,0)	3 (76,2)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	2,8 (1,27)
ATTH-1414	1-1/2	1-1/2	5-1/4 (133,35)	3-1/4 (82,55)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	3,2 (1,45)
ATTH-2006	2	3/4	4-3/4 (120,65)	2-1/2 (63,5)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	1,9 (0,86)
ATTH-2010	2	1	5 (127,0)	2-3/4 (69,85)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	2,2 (1,0)
ATTH-2012	2	1-1/4	5-1/4 (133,35)	3 (76,2)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	3,0 (1,36)
ATTH-2014	2	1-1/2	5-1/2 (139,7)	3-1/4 (82,55)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	3,5 (1,59)
ATTH-2020	2	2	5-3/4 (146,05)	3-1/2 (88,9)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	5,2 (2,36)
ATTH-2406	2-1/2	3/4	5 (127,0)	2-1/2 (63,5)	3-3/4 (95,25)	1/2 (12,7)	2,1 (0,95)
ATTH-2410	2-1/2	1	5-1/4 (133,35)	2-3/4 (69,85)	3-3/4 (95,25)	1/2 (12,7)	2,4 (1,09)
ATTH-2412	2-1/2	1-1/4	5-1/2 (139,7)	3 (76,2)	3-3/4 (95,25)	1/2 (12,7)	3,3 (1,50)
ATTH-2414	2-1/2	1-1/2	5-3/4 (146,05)	3-1/4 (82,55)	3-3/4 (95,25)	1/2 (12,7)	3,7 (1,68)
ATTH-2420	2-1/2	2	6 (152,4)	3-1/2 (88,9)	3-3/4 (95,25)	1/2 (12,7)	5,6 (2,54)
ATTH-2424	2-1/2	2-1/2	6-1/2 (165,1)	3-3/4 (95,25)	3-3/4 (95,25)	5/8 (15,88)	6,8 (3,08)

Continúa en la página siguiente.

SC-7

**TEES
A TORNILLOS - ALUMINIO
PRINCIPAL BARRA TUBULAR
DERIVACION BARRA TUBULAR
(Continuación)**

Número de Catálogo	Medidas IPS/EHIPS de Tubos		Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
	Principal	Derivación	C	A	W	J	
ATTH-3006	3	3/4	5-3/8 (136,52)	2-1/2 (63,5)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	2,3 (1,04)
ATTH-3010	3	1	5-5/8 (142,88)	2-3/4 (69,85)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	2,7 (1,22)
ATTH-3012	3	1-1/4	5-7/8 (149,22)	3 (76,2)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	3,5 (1,59)
ATTH-3014	3	1-1/2	6-1/8 (155,58)	3-1/4 (82,55)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	4,0 (1,81)
ATTH-3020	3	2	6-3/8 (161,92)	3-1/2 (88,9)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	5,6 (2,54)
ATTH-3024	3	2-1/2	6-5/8 (168,28)	3-3/4 (95,25)	4 (101,6)	5/8 (15,88)	7,2 (3,26)
ATTH-3030	3	3	7 (177,8)	4 (101,6)	4 (101,6)	5/8 (15,88)	10,4 (4,72)
ATTH-3410	3-1/2	1	5-7/8 (149,22)	2-3/4 (69,85)	4-1/4 (107,95)	1/2 (12,7)	2,8 (1,27)
ATTH-3420	3-1/2	2	6-5/8 (168,28)	3-1/2 (88,9)	4-1/4 (107,95)	1/2 (12,7)	6,4 (2,90)
ATTH-3424	3-1/2	2-1/2	7 (177,8)	3-3/4 (95,25)	4-1/4 (107,95)	5/8 (15,88)	7,6 (3,45)
ATTH-3434	3-1/2	3-1/2	7-1/2 (190,5)	4-1/4 (107,95)	5 (127,0)	5/8 (15,88)	12,8 (5,81)
ATTH-4010	4	1	6-1/8 (155,58)	2-3/4 (69,85)	4-1/4 (107,95)	1/2 (12,7)	3,2 (1,45)
ATTH-4014	4	1-1/2	6-5/8 (168,28)	3-1/4 (82,55)	4-1/4 (107,95)	1/2 (12,7)	4,8 (2,18)
ATTH-4020	4	2	6-7/8 (169,82)	3-1/2 (88,9)	4-1/4 (107,95)	1/2 (12,7)	6,4 (2,90)
ATTH-4024	4	2-1/2	7-3/8 (187,32)	3-3/4 (95,25)	4-1/4 (107,95)	5/8 (15,88)	8,0 (3,63)
ATTH-4030	4	3	7-5/8 (193,68)	4 (101,6)	4-1/4 (107,95)	5/8 (15,88)	11,2 (5,08)
ATTH-4034	4	3-1/2	8-1/8 (206,38)	4-1/4 (107,95)	4-1/4 (107,95)	5/8 (15,88)	14,0 (6,35)
ATTH-4040	4	4	8 (203,2)	4-1/4 (107,95)	4-1/4 (107,95)	5/8 (15,88)	14,8 (6,71)
ATTH-5024	5	2-1/2	9 (228,6)	3-3/4 (95,25)	5 (127,0)	5/8 (15,88)	8,4 (3,81)
ATTH-5030	5	3	8 (203,2)	4 (101,6)	5 (127,0)	5/8 (15,88)	10,9 (4,94)
ATTH-5040	5	4	8-3/4 (222,25)	4-1/4 (107,95)	5 (127,0)	5/8 (15,88)	16,0 (7,26)
ATTH-5050	5	5	10 (254,0)	5-1/4 (133,35)	5 (127,0)	5/8 (15,88)	17,3 (7,85)
††ATTH-6020	6	2	8-1/4 (209,55)	3-5/8 (92,08)	6 (152,4)	††	9,5 (4,31)
ATTH-6030	6	3	8-5/8 (219,08)	4 (101,6)	6 (152,4)	5/8 (15,88)	12,8 (5,81)
ATTH-6060	6	6	11-1/4 (285,75)	6 (152,4)	6 (152,4)	5/8 (15,88)	21,0 (9,52)

† Solamente se proveen con 6 tornillos.

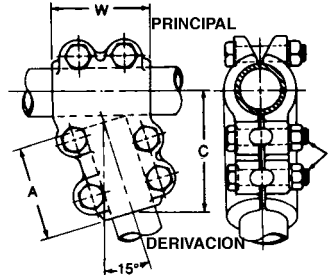
†† La conexión principal viene provista con tornillos de presión de 5/8" (16 mm); la derivación viene provista con tornillos de presión de 1/2" (13 mm).

TEES A TORNILLOS - ALUMINIO PRINCIPAL BARRA TUBULAR DERIVACION BARRA TUBULAR A 15 GRADOS

ALUMINIO
ATT-15

Estas Tees de Aleación de Aluminio se utilizan para derivar una barra tubular a 15 grados de otra principal en combinaciones Aluminio-Aluminio o Aluminio-Cobre. Poseen encastres hexagonales para la cabeza de los tornillos de ajuste lo cual, permite utilizar sólo una bocallave. Se recomienda utilizar compuesto sellador.

Material: Cuerpo—aleación de aluminio 356-T6.
Herrajes—aleación de aluminio.

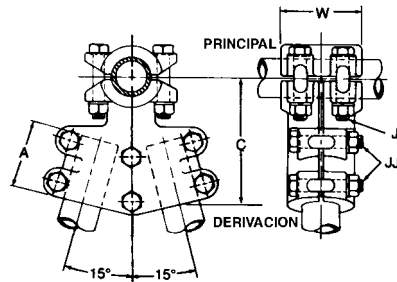


Número de Catálogo	Medidas IPS/EHIPS de Tubos		Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
	Principal	Derivación	C	A	W	J	
ATT-15-1006	1	3/4	3-3/4 (95,25)	2-1/2 (63,5)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	1,6 (0,72)
ATT-15-1210	1-1/4	1	4-1/8 (104,78)	2-1/2 (63,5)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	2,0 (0,91)
ATT-15-1410	1-1/2	1	4-1/8 (104,78)	2-3/4 (69,85)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	2,4 (1,09)
ATT-15-1412	1-1/2	1-1/4	4-1/2 (114,3)	3 (76,2)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	2,7 (1,22)
ATT-15-2010	2	1	4-3/8 (111,12)	2-3/4 (69,85)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	2,8 (1,27)
ATT-15-2012	2	1-1/4	4-3/4 (120,65)	3-1/8 (79,38)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	3,4 (1,54)
ATT-15-2014	2	1-1/2	5-1/8 (130,18)	3-3/8 (85,72)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	3,6 (1,63)
ATT-15-2410	2-1/2	1	4-5/8 (117,48)	2-3/4 (69,85)	3-3/4 (95,25)	1/2 (12,7)	3,7 (1,68)
ATT-15-2412	2-1/2	1-1/4	5 (127,0)	3-1/8 (79,38)	3-3/4 (95,25)	1/2 (12,7)	3,9 (1,77)
ATT-15-2414	2-1/2	1-1/2	5-3/8 (136,52)	3-1/4 (82,55)	3-3/4 (95,25)	1/2 (12,7)	4,2 (1,90)
ATT-15-2420	2-1/2	2	5-5/8 (142,88)	3-1/2 (88,9)	3-3/4 (95,25)	1/2 (12,7)	4,8 (2,18)
ATT-15-3014	3	1-1/2	5-3/8 (136,52)	3-1/4 (82,55)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	5,5 (2,49)
ATT-15-3020	3	2	6 (152,4)	3-1/2 (88,9)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	6,3 (2,86)
ATT-15-3024	3	2-1/2	6-1/4 (158,75)	3-3/4 (95,25)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	6,8 (3,08)
ATT-15-3420	3-1/2	2	6-1/4 (158,75)	3-1/2 (88,9)	4-1/2 (114,3)	1/2 (12,7)	7,9 (3,58)
ATT-15-3424	3-1/2	2-1/2	6-1/2 (165,1)	3-3/4 (95,25)	4-1/4 (107,95)	1/2 (12,7)	8,2 (3,72)
ATT-15-3430	3-1/2	3	6-5/8 (168,28)	3-3/4 (95,25)	4-1/4 (107,95)	1/2 (12,7)	8,5 (3,86)
ATT-15-4020	4	2	6-7/16 (163,5)	3-1/2 (88,9)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	8,5 (3,86)
ATT-15-4024	4	2-1/2	6-7/8 (174,62)	3-3/4 (95,25)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	8,7 (3,95)
ATT-15-4030	4	3	7-3/16 (182,60)	4 (101,6)	4-1/4 (107,95)	1/2 (12,7)	8,8 (4,0)
ATT-15-5014	5	1-1/2	6-7/8 (174,62)	3-1/4 (82,55)	5 (127,0)	1/2 (12,7)	8,0 (3,6)
ATT-15-5024	5	2-1/2	7-3/8 (187,32)	3-3/4 (95,25)	5 (127,0)	1/2 (12,7)	8,8 (4,0)
ATT-15-5030	5	3	8 (203,2)	4-1/4 (107,95)	5 (127,0)	5/8 (15,88)	9,9 (4,5)
ATT-15-5034	5	3-1/2	8 (203,2)	4-1/4 (107,95)	5 (127,0)	5/8 (15,88)	9,9 (4,5)

SC-9

**TEES
A TORNILLOS - ALUMINIO
PRINCIPAL BARRA TUBULAR
DERIVACION DOS BARRAS TUBULARES**

ALUMINIO
ATT2-15



Estas Tees de Aleación de Aluminio se utilizan para derivar dos barras tubulares que forman entre sí un ángulo de 15 grados respecto de la perpendicular, de una barra tubular principal, en combinaciones Aluminio-Aluminio o Aluminio-Cobre.

Poseen encastres hexagonales para la cabeza de los tornillos de ajuste lo cual, permite utilizar sólo una bocallave. Se recomienda utilizar compuesto sellador.

Material: Cuerpo—aleación de aluminio 356-T6.
Herrajes—aleación de aluminio.

Número de Catálogo	Medidas IPS/EHIPS de Tubos		Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso Aprox. Libras (kg)
	Principal	Derivaciones	C	A	W	J	JJ	
ATT2-15-1006	1	3/4	4-7/8 (123,82)	2-1/2 (63,5)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	2,2 (1,0)
ATT2-15-1210	1-1/4	1	5-3/4 (146,05)	2-3/4 (69,85)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	3,9 (1,77)
ATT2-15-1410	1-1/2	1	5-7/8 (149,22)	2-3/4 (69,85)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	4,2 (1,90)
ATT2-15-1412	1-1/2	1-1/4	5-7/8 (149,22)	3 (76,2)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5,9 (2,68)
ATT2-15-2010	2	1	5-3/4 (146,05)	2-3/4 (69,85)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	4,9 (2,22)
ATT2-15-2012	2	1-1/4	6-1/8 (155,58)	3 (76,2)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	6,3 (2,86)
ATT2-15-2014	2	1-1/2	6-1/2 (165,1)	3-3/8 (85,72)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	7,5 (3,40)
ATT2-15-2412	2-1/2	1-1/4	6-1/8 (155,58)	3-1/8 (79,38)	3-5/8 (92,08)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	7,0 (3,18)
ATT2-15-2414	2-1/2	1-1/2	6-1/4 (158,75)	3-1/4 (82,55)	3-5/8 (92,08)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	7,7 (3,49)
ATT2-15-2420	2-1/2	2	7 (177,8)	3-5/8 (92,08)	3-3/4 (95,25)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	8,3 (3,76)
ATT2-15-3014	3	1-1/2	6-1/4 (158,75)	3-1/4 (82,55)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	8,3 (3,76)
ATT2-15-3020	3	2	6-3/4 (171,45)	3-1/2 (88,9)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	8,9 (4,04)
ATT2-15-3024	3	2-1/2	7-5/8 (193,68)	3-3/4 (95,25)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	9,8 (4,44)
ATT2-15-3420	3-1/2	2	6-3/4 (171,45)	3-1/2 (88,9)	4-1/4 (107,95)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	9,7 (4,40)
ATT2-15-3424	3-1/2	2-1/2	8-1/8 (206,38)	3-3/4 (95,25)	4-1/4 (107,95)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	10,6 (4,81)
ATT2-15-3430	3-1/2	3	7-1/2 (190,5)	4 (101,6)	4-1/4 (107,95)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	12,4 (5,62)
ATT2-15-4020	4	2	6-7/8 (174,62)	3-1/2 (88,9)	4-1/4 (107,95)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	7,3 (3,3)
ATT2-15-4024	4	2-1/2	7-7/8 (200,02)	3-3/4 (95,25)	4-1/4 (107,95)	5/8 (15,88)	1/2 (12,7)	9,0 (4,1)
ATT2-15-5024	5	2-1/2	8-3/4 (222,25)	3-3/4 (95,25)	5 (127,0)	5/8 (15,88)	1/2 (12,7)	11,2 (5,1)
ATT2-15-5034	5	3-1/2	9-1/8 (231,78)	4-1/4 (107,95)	5 (127,0)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	15,6 (7,1)
ATT2-15-6030	6	3	8-3/4 (222,25)	4 (101,6)	6 (152,4)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	17,3 (7,8)

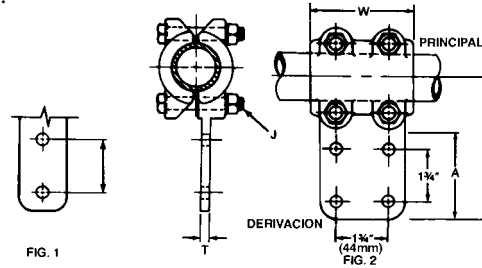
SC-10

TEES A TORNILLOS - ALUMINIO PRINCIPAL BARRA TUBULAR DERIVACION BARRA PLANA

ALUMINIO
ATTF

Estas Tees de Aleación de Aluminio se utilizan para derivar una barra plana de Aluminio o Cobre de una barra tubular principal de Aluminio. La placa de derivación tiene una sola cara apta para el contacto. El espaciado de los agujeros es según normas NEMA. Se recomienda utilizar compuesto sellador.

Material: Cuerpo—aleación de aluminio 356-T6.
Herrajes—aleación de aluminio.



Número de Catálogo	Figura Nro.	Medida de Conductores		Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso Aprox. Libras (kg)
		Tubo IPS/EHIPS Principal	Barra Plana Derivación Ancho Pulg. (mm)	C	A	W	T	J	
ATTF-0620-1	1	3/4	2 (51)	4-7/8 (123,82)	3-1/4 (82,55)	2-1/2 (63,5)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	1,3 (0,6)
ATTF-0630-1	2	3/4	3 (76)	5 (127,0)	3-1/4 (82,55)	2-1/2 (63,5)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	1,6 (0,72)
ATTF-1020-1	1	1	2 (51)	5 (127,0)	3-1/4 (82,55)	2-3/4 (69,85)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	1,4 (0,6)
ATTF-1030-1	2	1	3 (76)	5 (127,0)	3-1/4 (82,55)	2-3/4 (69,85)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	1,6 (0,72)
ATTF-1220-1	1	1-1/4	2 (51)	5-1/8 (130,18)	3-1/4 (82,55)	3 (76,2)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	1,7 (0,8)
ATTF-1230-1	2	1-1/4	3 (76)	5-1/8 (130,18)	3-1/4 (82,55)	3 (76,2)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	1,7 (0,77)
ATTF-1240-1	2	1-1/4	4 (102)	5-1/8 (130,18)	3-1/8 (79,38)	3 (76,2)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	1,9 (0,86)
ATTF-1420-1	1	1-1/2	2 (51)	5 (127,0)	3-1/8 (79,38)	3-1/4 (82,55)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	2,2 (1,0)
ATTF-1430-1	2	1-1/2	3 (76)	5-1/4 (133,35)	3-1/4 (82,55)	3-1/4 (82,55)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	1,8 (0,82)
ATTF-1440-1	2	1-1/2	4 (102)	6-1/8 (155,58)	4-1/8 (104,78)	3-1/4 (82,55)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	1,9 (0,86)
ATTF-2020-1	1	2	2 (51)	5-3/4 (146,05)	3-1/4 (82,55)	3-1/2 (88,9)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	2,2 (1,0)
ATTF-2030-1	2	2	3 (76)	5-1/2 (139,7)	3-1/4 (82,55)	3-1/2 (88,9)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	2,3 (1,04)
ATTF-2040-1	2	2	4 (102)	6-1/2 (165,1)	4-1/8 (104,78)	3-1/2 (88,9)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	2,7 (1,22)
ATTF-2430-1	2	2-1/2	3 (76)	5-7/8 (149,22)	3-1/4 (82,55)	3-3/4 (95,25)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)	2,8 (1,27)
ATTF-2440-1	2	2-1/2	4 (102)	7 (177,8)	4-1/8 (104,78)	3-3/4 (95,25)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)	2,9 (1,32)
ATTF-3030-1	2	3	3 (76)	6-1/8 (155,58)	3-1/4 (82,55)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)	4,2 (1,90)
ATTF-3040-1	2	3	4 (102)	7-1/8 (180,98)	4-1/4 (107,95)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)	4,3 (1,95)
ATTF-3440-1	2	3-1/2	4 (102)	7-3/4 (196,85)	4-1/4 (107,95)	4-1/4 (107,95)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	4,8 (2,18)
ATTF-4020-1	1	4	2 (51)	6-7/8 (174,62)	3-1/4 (82,55)	4-1/4 (107,95)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	4,9 (2,2)
ATTF-4030-1	2	4	3 (76)	6-7/8 (174,62)	3-1/4 (82,55)	4-1/4 (107,95)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	4,9 (2,2)
ATTF-4040-1	2	4	4 (102)	8 (203,2)	4-1/4 (107,95)	4-1/4 (107,95)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5,3 (2,4)
ATTF-5040-1	2	5	4 (102)	8-1/2 (215,9)	4-1/4 (107,95)	5 (127,0)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	6,8 (3,08)
ATTF-6040-1	2	6	4 (102)	8-7/8 (225,42)	4-1/4 (107,95)	6 (152,4)	3/4 (19,05)	5/8 (15,88)	8,5 (3,86)

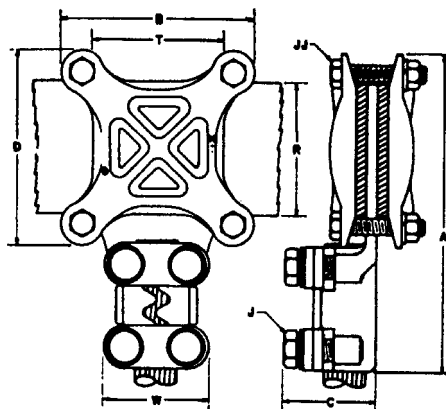
SC-11

TEES A TORNILLOS - ALUMINIO PRINCIPAL BARRA PLANA DERIVACION CABLE o TUBO

ALUMINIO
ALHP

Estos conectores de Aleación de Aluminio se utilizan para derivar un cable o una barra tubular de una barra plana principal.

Material: Cuerpo—aleación de aluminio 356-T6.
Herrajes—aleación de aluminio.



Barra Principal Ancho Pulg. (mm)		Conductores Admitidos †		Número de Catálogo	Dimensiones Aproximadas Pulgadas (mm)						
R	T	Cables AWG/MCM (mm ²)	Tubo I.P.S.		A	B	C	D	J	JJ	W
3	3	2/0 a 350 (67,49 a 177)	3/8	ALHP433	7 3/16 (183)	4 3/8 (112)	1 3/4 (45)	4 3/8 (112)	1/2 (13)	3/8 (9,5)	2 3/8 (61)
4	4	2/0 a 350 (67,49 a 177)	3/8	ALHP444	8 3/16 (208)	5 5/8 (143)	1 3/4 (45)	5 5/8 (143)	1/2 (13)	1/2 (13)	2 3/8 (61)
3	3	350 a 600 (177 a 304)	1/2	ALHP533	7 3/16 (183)	4 3/8 (112)	1 15/16 (39)	4 3/8 (112)	1/2 (13)	3/8 (9,5)	2 7/16 (62)
4	4	350 a 600 (177 a 304)	1/2	ALHP544	8 3/16 (208)	5 5/8 (143)	1 15/16 (39)	5 5/8 (143)	1/2 (13)	1/2 (13)	2 7/16 (62)
3	3	600 a 1000 (304 a 507)	3/4	ALHP633	7 3/8 (187)	4 3/8 (112)	2 5/16 (59)	4 3/8 (112)	1/2 (13)	3/8 (9,5)	2 9/16 (65)
4	4	600 a 1000 (304 a 507)	3/4	ALHP644	8 3/8 (213)	5 5/8 (143)	2 5/16 (59)	5 5/8 (143)	1/2 (13)	1/2 (13)	2 9/16 (65)
3	3	1000 a 1500 (507 a 761)	1	ALHP733	7 9/16 (192)	4 3/8 (112)	2 7/8 (73)	4 3/8 (112)	1/2 (13)	3/8 (9,5)	2 13/16 (72)
4	4	1000 a 1500 (507 a 761)	1	ALHP744	8 13/16 (224)	5 5/8 (143)	2 7/8 (73)	5 5/8 (143)	1/2 (13)	1/2 (13)	2 13/16 (72)
3	3	1500 a 2000 (761 a 1014)	1 1/4	ALHP833	7 3/4 (197)	4 3/8 (112)	3 (76)	4 3/8 (112)	1/2 (13)	3/8 (9,5)	3 1/16 (78)
4	4	1500 a 2000 (761 a 1014)	1 1/4	ALHP844	9 (229)	5 5/8 (143)	3 (76)	5 5/8 (143)	1/2 (13)	1/2 (13)	3 1/16 (78)

† Todos los conductores de la tabla son formación cable.
Sobre pedido se pueden suministrar en otras medidas.

TEES A TORNILLOS - BRONCE PRINCIPAL CABLE DERIVACION CABLE

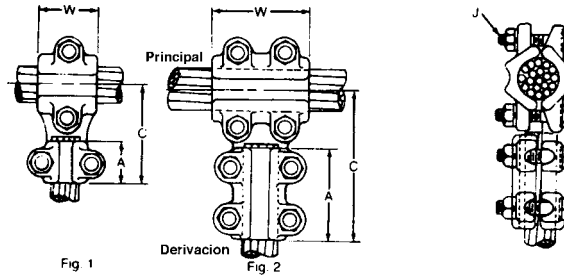
BRONCE
TCC

Estas Tees de Aleación de Bronce se utilizan para derivar un cable de Cobre de otro cable principal de Cobre.

Poseen encastres hexagonales para la cabeza de los tornillos de ajuste lo cual, permite utilizar sólo una bocallave.

Se proveen con apretadores reversibles en todas las modelos.

Material: Cuerpo-aleación de bronce.
Herrajes-bronce silíceo o acero inoxidable.



Número de Catálogo	Figura Nro.	Conductores de Cobre Admitidos AWG/MCM (mm ²)				Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
		Principal	Diámetro Pulg. (mm)	Derivación	Diámetro Pulg. (mm)	C	A	W	J	
TCC4-022022	1	# 6 Al. a 2/0 Cable (21,16 a 67,49)	0,162 a 0,419 (4,11 a 10,64)	# 6 Al. a 2/0 Cable (21,16 a 67,49)	0,162 a 0,419 (4,11 a 10,64)	2-5/8 (66,68)	1-1/2 (38,1)	1-1/2 (38,1)	3/8 (9,52)	1,1 (0,50)
TCC4-025022	1	# 4 Al. a 250 MCM (21,16 a 127)	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,60)	# 6 Al. a 2/0 Cable (21,16 a 67,49)	0,162 a 0,419 (4,11 a 10,64)	2-5/8 (66,68)	1-1/2 (38,1)	1-1/2 (38,1)	3/8 (9,52)	1,4 (0,64)
TCC4-025025	1			# 4 Al. a 250 MCM (21,16 a 127)	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,60)	2-3/4 (69,85)	1-3/4 (44,45)	1-3/4 (44,45)	3/8 (9,52)	1,4 (0,64)
TCC4-025050	1			1/0 Al. a 500 MCM (53,46 a 253)	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	3-3/8 (85,72)	2-1/4 (57,15)	1-3/4 (44,45)	3/8 (9,52)	1,4 (0,64)
TCC4-050022	1	1/0 Al. a 500 MCM (53,46 a 253)	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	# 6 Al. a 2/0 Cable (21,16 a 67,49)	0,162 a 0,419 (4,11 a 10,64)	2-5/8 (66,68)	1-1/2 (38,1)	2-1/4 (57,15)	3/8 (9,52)	1,4 (0,64)
TCC4-050025	1			# 4 Al. a 250 MCM (21,16 a 127)	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,60)	2-7/8 (73,02)	1-1/2 (38,1)	2-1/4 (57,15)	3/8 (9,52)	1,6 (7,2)
TCC8-025025	2	# 4 Al. a 250 MCM (21,16 a 127)	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,60)	# 4 Al. a 250 MCM (21,16 a 127)	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,60)	4-1/8 (104,78)	2-3/4 (69,85)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	2,7 (1,22)
TCC8-025025-3	2			# 4 Al. a 250 MCM (21,16 a 127)	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,60)	3-5/8 (92,08)	2-1/2 (63,5)	2-1/2 (63,5)	3/8 (9,52)	2,3 (1,04)
TCC8-050025	2	1/0 Al. a 500 MCM (53,46 a 253)	0,325 a 0,812 (8,26 a 20,65)	# 4 Al. a 250 MCM (21,16 a 127)	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,60)	3-7/8 (98,42)	2-1/2 (63,5)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	2,9 (1,32)
TCC8-050025-3	2			# 4 Al. a 250 MCM (21,16 a 127)	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,60)	4 (101,6)	2-3/4 (69,85)	2-3/4 (69,85)	3/8 (9,52)	2,3 (1,04)
TCC8-050050	2			1/0 Al. a 500 MCM (53,46 a 253)	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	4-1/8 (104,78)	2-3/4 (69,85)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	3,4 (1,54)
TCC8-050050-3	2			1/0 Al. a 500 MCM (53,46 a 253)	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	4 (101,6)	2-3/4 (69,85)	2-3/4 (69,85)	3/8 (9,52)	3,0 (1,36)
TCC8-080080	2	2/0 Al. a 800 MCM (67,49 a 406)	0,365 a 1,031 (9,27 a 26,19)	2/0 Al. a 800 MCM (67,49 a 406)	0,365 a 1,031 (9,27 a 26,19)	5-5/8 (142,88)	4 (101,6)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	4,6 (2,09)
TCC8-100025	2	4/0 Cab. a 1000 MCM (107 a 507)	0,460 a 1,152 (11,68 a 29,26)	# 4 Al. a 250 MCM (21,16 a 127)	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,60)	4-1/8 (104,78)	2-1/2 (63,5)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	3,9 (1,77)
TCC8-100025-3	2			# 4 Al. a 250 MCM (21,16 a 127)	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,60)	4-1/8 (104,78)	2-3/4 (69,85)	3-1/2 (88,9)	3/8 (9,52)	3,3 (1,50)
TCC8-100050	2			1/0 Al. a 500 MCM (53,46 a 253)	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	4-3/8 (111,12)	2-3/4 (69,85)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	4,0 (1,81)
TCC8-100100	2			4/0 Cab. a 1000 MCM (107 a 507)	0,460 a 1,152 (11,68 a 29,26)	5-1/8 (130,18)	3-1/2 (88,9)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	5,6 (2,54)

Continúa en la página siguiente.

SC-13

**TEES
A TORNILLOS - BRONCE
PRINCIPAL CABLE
DERIVACION CABLE
(Continuación)**

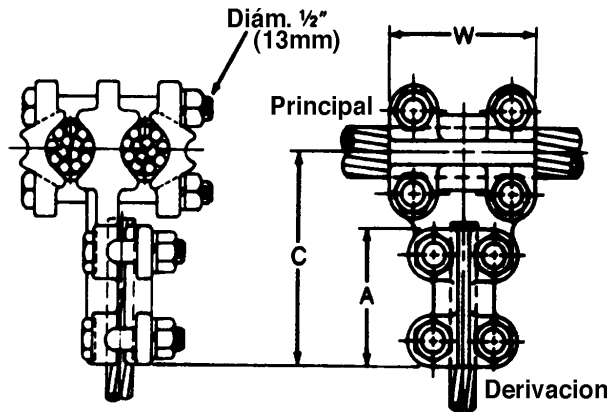
Número de Catálogo	Figura Nro.	Conductores de Cobre Admitidos AWG/MCM (mm ²)				Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
		Principal	Diámetro Pulg. (mm)	Derivación	Diámetro Pulg. (mm)	C	A	W	J	
TCC8-150025	2	250 a 1500 MCM (127 a 761)	0,574 a 1,412 (14,58 a 35,86)	# 4 Al. a 250 MCM (21,16 a 127)	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,60)	4-1/4 (107,95)	2-1/2 (63,5)	3-3/4 (95,25)	1/2 (12,7)	4,7 (2,13)
TCC8-150050	2			1/0 Al. a 500 MCM (53,46 a 253)	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	4-1/2 (114,3)	2-3/4 (69,85)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	5,4 (2,45)
TCC8-150100	2			4/0 Cab. a 1000 MCM (107 a 507)	0,460 a 1,152 (11,68 a 29,26)	6-1/4 (158,75)	4-1/2 (114,3)	4-1/2 (114,3)	1/2 (12,7)	6,2 (2,81)
TCC8-150150	2			250 a 1500 MCM (127 a 761)	0,574 a 1,412 (14,58 a 35,86)	6-1/4 (158,75)	4-1/2 (114,3)	4-1/2 (114,3)	1/2 (12,7)	6,6 (2,99)
TCC8-200050	2	500 a 2000 MCM (253 a 1014)	0,811 a 1,632 (20,60 a 41,45)	1/0 Al. a 500 MCM (53,46 a 253)	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	5-3/4 (146,05)	3-3/4 (95,25)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	6,0 (2,72)
TCC8-200100	2			4/0 Cab. a 1000 MCM (107 a 507)	0,365 a 1,152 (9,27 a 29,26)	5-1/4 (133,35)	3-1/2 (88,9)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	7,5 (3,40)
TCC8-200200	2			500 a 2000 MCM (253 a 1014)	0,811 a 1,632 (20,60 a 41,45)	5-3/4 (146,05)	4 (101,6)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	10,8 (4,54)

TEES A TORNILLOS - BRONCE PRINCIPAL DOS CABLES DERIVACION UN CABLE

BRONCE
T2CC

Estas Tees de Aleación de Bronce se utilizan para derivar un cable de Cobre de dos cables de Cobre principales.
Poseen encastres hexagonales para la cabeza de los tornillos de ajuste lo cual, permite utilizar sólo una bocallave.
Se proveen con apretadores reversibles en todas las modelos.

Material: Cuerpo-aleación de bronce.
Herrajes-bronce silíceo o acero inoxidable.



Número de Catálogo	Conductores de Cobre Admitidos AWG/MCM (mm ²)				Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Aprox. Libras (kg)
	Principal		Derivación		C	A	W	
	Dos Cables	Diámetro Pulg. (mm)	Un Cable	Diámetro Pulg. (mm)				
T2CC-050025	1/0 Al. a 500 MCM (53,46 a 253)	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	# 4 Al. a 250 MCM (21,16 a 127)	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,60)	3-7/8 (98,42)	2-1/2 (63,5)	2-3/4 (69,85)	4,9 (2,2)
T2CC-050050			1/0 Al. a 500 MCM (53,46 a 253)	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	4-1/8 (104,78)	2-3/4 (69,85)	2-3/4 (69,85)	5,3 (2,4)
T2CC-080025	2/0 Al. a 800 MCM (67,49 a 406)	0,365 a 1,031 (9,27 a 26,19)	# 4 Al. a 250 MCM (21,16 a 127)	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,60)	4-1/8 (104,78)	2-1/2 (63,5)	2-3/4 (69,85)	6,0 (2,7)
T2CC-080080			2/0 Al. a 800 MCM (67,49 a 406)	0,365 a 1,031 (9,27 a 26,19)	4-3/8 (111,12)	2-3/4 (69,85)	2-3/4 (69,85)	7,6 (3,4)
T2CC-100025	4/0 Cab. a 1000 MCM (107 a 507)	0,460 a 1,152 (11,98 a 29,26)	# 4 Al. a 250 MCM (21,16 a 127)	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,60)	4-1/8 (104,78)	2-1/2 (63,5)	3-1/2 (88,9)	6,7 (3,1)
T2CC-100100			4/0 Cab. a 1000 MCM (107 a 507)	0,460 a 1,152 (11,68 a 29,26)	5-1/8 (130,18)	3-1/2 (88,9)	3-1/2 (88,9)	7,6 (3,4)

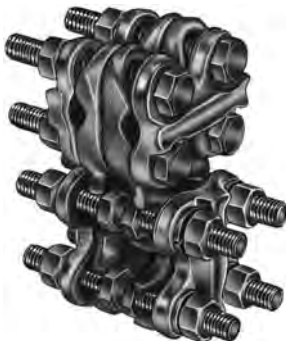
SC-15

CONECTORES PARA SUBESTACIONES



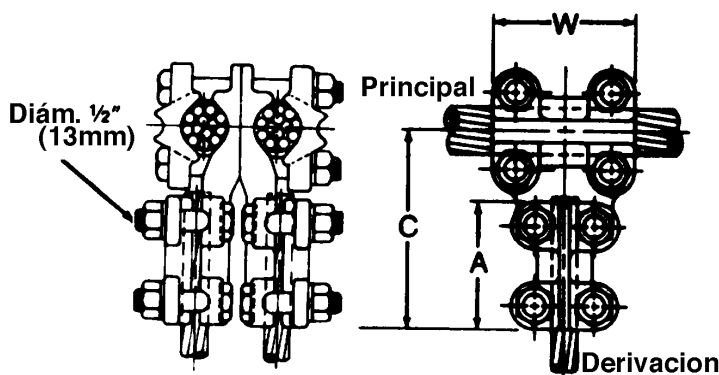
TEES A TORNILLOS - BRONCE PRINCIPAL DOS CABLES DERIVACION DOS CABLES

BRONCE
T2HC2HC



Estas Tees de Aleación de Bronce se utilizan para derivar dos cables de Cobre de dos cables de Cobre principales.
Poseen encastres hexagonales para la cabeza de los tornillos de ajuste lo cual, permite utilizar sólo una bocallave.
Se proveen con apretadores reversibles en todas las modelos.

Material: Cuerpo-aleación de bronce.
Herrajes-bronze silíceo o acero inoxidable.



Número de Catálogo	Conductores de Cobre Admitidos AWG/MCM (mm ²)				Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Aprox. Libras (kg)
	Principal		Derivación		C	A	W	
	Dos Cables	Diámetro Pulg. (mm)	Dos Cable	Diámetro Pulg. (mm)				
T2HC2HC-025025	# 4 Al. a 250 MCM (21,16 a 127)	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,60)	# 4 Al. a 250 MCM (21,16 a 127)	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,60)	4 (101,6)	2-1/2 (63,5)	2-1/2 (63,5)	5,9 (2,7)
T2HC2HC-050050	1/0 Al. a 500 MCM (53,46 a 253)	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	1/0 Al. a 500 MCM (53,46 a 253)	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	4-1/4 (107,95)	2-3/4 (69,85)	2-3/4 (69,85)	8,8 (4,0)
T2HC2HC-080080	2/0 Al. a 800 MCM (67,49 a 406)	0,365 a 1,031 (9,27 a 26,19)	2/0 Al. a 800 MCM (67,49 a 406)	0,365 a 1,031 (9,27 a 26,19)	5-3/4 (146,05)	4 (101,6)	4 (101,6)	12,0 (5,4)
T2HC2HC-100100	4/0 Cab. a 1000 MCM (107 a 507)	0,460 a 1,152 (11,68 a 29,26)	4/0 Cab. a 1000 MCM (107 a 507)	0,460 a 1,152 (11,68 a 29,26)	5-1/8 (130,18)	3-1/2 (88,9)	3-1/2 (88,9)	11,6 (5,3)
T2HC2HC-150080	250 a 1500 MCM (127 a 761)	0,574 a 1,412 (14,58 a 35,86)	2/0 Al. a 800 MCM (67,49 a 406)	0,365 a 1,031 (9,27 a 26,19)	5-7/8 (149,22)	4 (101,6)	3-3/4 (95,25)	13,8 (6,3)
T2HC2HC-150150			250 a 1500 MCM (127 a 761)	0,574 a 1,412 (11,68 a 35,86)	5-5/8 (142,88)	3-3/4 (95,25)	3-3/4 (95,25)	15,4 (7,0)

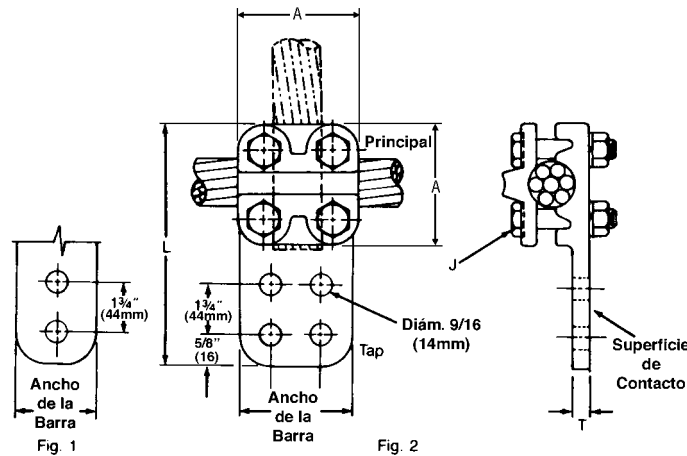
SC-16

TEES A TORNILLOS - BRONCE PRINCIPAL CABLE o BARRA TUBULAR DERIVACION BARRA PLANA

BRONCE
SF

Estas Tees de aleación de Bronce se utilizan para derivar una barra plana de Cobre de un cable o barra tubular principal de Cobre. Los apretadores reversibles admiten una gran variedad de medidas de cables. El cable puede acometer en forma recta o a 90 grados respecto a la lengua de contacto las cuales tienen agujeros espaciados según NEMA. Poseen encastres hexagonales para la cabeza de los tornillos de ajuste lo cual, permite utilizar sólo una bocallave.

Material: Cuerpo—aleación de bronce.
Herrajes—bronce silíceo o acero inoxidable.



Número de Catálogo	Figura Nro.	Conductores de Cobre Admitidos				Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
		Principal			Derivación Barra Plana	L	A	T	J	
		Cable de Cobre AWG/MCM (mm ²)	Diámetro Pulg. (mm)	Tubo IPS	Ancho Pulg. (mm)					
SF-1-B2-3	1	2/0 Al. a 800 MCM (67,49 a 406)	0,258 a 1,031 (6,55 a 26,19)	1/4 a 3/4	2 (51)	5 3/4 (146,05)	2 3/8 (60,32)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	2,7 (1,2)
SF-1-C-3	2			1/4 a 3/4	3 (76)	5 3/4 (146,05)	2 3/8 (60,32)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3,0 (1,4)
SF-2-B-2	1	4/0 Cab. a 1500 MCM (107 a 761)	0,522 a 1,412 (13,26 a 35,86)	1/4 a 1	2 (51)	6 3/4 (171,45)	3 1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5,0 (2,3)
SF-2-C	2			1/4 a 1	3 (76)	6 3/4 (171,45)	3 1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5,3 (2,4)
SF-3-B-2	1	850 a 2000 MCM (431 a 1014)	1,063 a 1,632 (27,0 a 41,45)	3/4 a 1 1/2	2 (51)	7 1/2 (190,5)	4 (101,6)	9/16 (14,29)	1/2 (12,7)	8,7 (3,9)
SF-3-C	2			3/4 a 1 1/2	3 (76)	7 1/2 (190,5)	4 (101,6)	9/16 (14,29)	1/2 (12,7)	11,1 (5,0)

SC-17

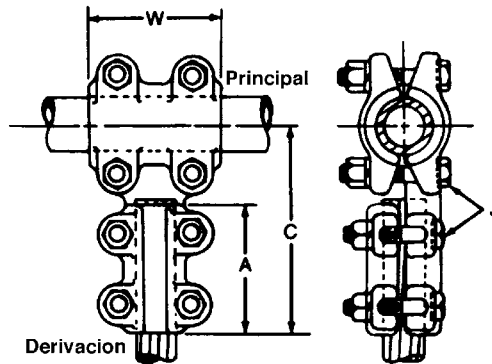
**TEES
A TORNILLOS - BRONCE
PRINCIPAL BARRA TUBULAR
DERIVACION CABLE**

BRONCE
TTC



Estas Tees de Aleación de Bronce se utilizan para derivar un cable de Cobre de una barra tubular de Cobre principal.
Poseen encastres hexagonales para la cabeza de los tornillos de ajuste lo cual, permite utilizar sólo una bocallave.
Se proveen con apretadores reversibles en todas las modelos.

Material: Cuerpo-aleación de bronce.
Herrajes-bronce silíceo o acero inoxidable.



Número de Catálogo	Conductores de Cobre Admitidos			Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
	Principal Tubo IPS	Derivación Cable de Cobre AWG/MCM (mm ²)	Diámetro Pulg. (mm)	C	A	W	J	
TTC4-04022	1/2	# 6 Al. a 2/0 Cable (21,16 a 67,49)	0,162 a 0,419 (4,11 a 10,64)	2-7/8 (73,02)	1-1/2 (38,1)	1-5/8 (41,28)	3/8 (9,52)	1,4 (0,64)
TTC4-06022	3/4	# 6 Al. a 2/0 Cable (21,16 a 67,49)	0,162 a 0,419 (4,11 a 10,64)	2-7/8 (73,02)	1-1/2 (38,1)	1-5/8 (41,28)	3/8 (9,52)	1,5 (0,68)
TTC4-10022	1	# 6 Al. a 2/0 Cable (21,16 a 67,49)	0,162 a 0,419 (4,11 a 10,64)	3-1/8 (79,38)	1-1/2 (38,1)	1-5/8 (41,28)	3/8 (9,52)	1,6 (0,72)
TTC4-12022	1-1/4	# 6 Al. a 2/0 Cable (21,16 a 67,49)	0,162 a 0,419 (4,11 a 10,64)	3-1/4 (82,55)	1-1/2 (38,1)	1-1/2 (38,1)	3/8 (9,52)	1,8 (0,82)
TTC8-04025-3	1/2	# 4 Al. a 250 MCM (21,16 a 127)	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,60)	4 (101,6)	2-1/2 (63,5)	2-1/2 (63,5)	3/8 (9,52)	2,2 (1,00)
TTC8-06025	3/4	# 4 Al. a 250 MCM (21,16 a 127)	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,60)	4-1/4 (107,95)	2-1/8 (53,98)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	3,2 (1,45)
TTC8-06025-3	3/4	# 4 Al. a 250 MCM (21,16 a 127)	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,60)	4-1/8 (104,78)	2-3/4 (69,85)	2-1/2 (63,5)	3/8 (9,52)	2,8 (1,27)
TTC8-06050	3/4	1/0 Al. a 500 MCM (53,46 a 253)	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	4-1/2 (114,3)	2-3/4 (69,85)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	3,6 (1,63)
TTC-8-06050-3	3/4	1/0 Al. a 500 MCM (53,46 a 253)	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	4-1/8 (104,78)	2-3/4 (69,85)	2-1/2 (63,5)	3/8 (9,52)	3,2 (1,45)
TTC8-10025	1	# 4 Al. a 250 MCM (21,16 a 127)	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,60)	4-1/4 (107,95)	2-1/2 (63,5)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	3,0 (1,46)
TTC8-10025-3	1	# 4 Al. a 250 MCM (21,16 a 127)	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,60)	4-3/8 (111,12)	2-3/4 (69,85)	2-1/2 (63,5)	3/8 (9,52)	2,6 (1,18)
TTC8-10050	1	1/0 Al. a 500 MCM (53,46 a 253)	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	4-5/8 (117,48)	2-3/4 (69,85)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	3,8 (1,72)
TTC8-10080	1	2/0 Al. a 800 MCM (67,49 a 406)	0,365 a 1,031 (9,27 a 26,19)	4-1/2 (114,3)	2-3/4 (69,85)	3-3/4 (95,25)	1/2 (12,7)	4,3 (1,95)
TTC8-10100	1	4/0 Cab. a 1000 MCM (107 a 507)	0,460 a 1,152 (11,60 a 29,26)	5-1/4 (133,35)	3-1/2 (88,9)	3-3/4 (95,25)	1/2 (12,7)	6,2 (2,81)

Continúa en la página siguiente.

TEES A TORNILLOS - BRONCE PRINCIPAL BARRA TUBULAR DERIVACION CABLE (Continuación)

Número de Catálogo	Conductores de Cobre Admitidos			Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
	Principal Tubo IPS	Derivación Cable de Cobre AWG/MCM (mm ²)	Diámetro Pulg. (mm)	C	A	W	J	
TTC8-12025	1-1/4	# 4 Al. a 250 MCM (21,16 a 127)	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,60)	4-3/8 (111,12)	2-1/2 (63,5)	2-1/4 (57,15)	1/2 (12,7)	3,6 (1,63)
TTC8-12025-3	1-1/4	# 4 Al. a 250 MCM (21,16 a 127)	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,60)	4-3/8 (111,12)	2-1/2 (63,5)	2-1/4 (57,15)	3/8 (9,52)	3,0 (1,36)
TTC8-12050	1-1/4	1/0 Al. a 500 MCM (53,46 a 253)	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	4-3/4 (120,65)	2-3/4 (69,85)	3-3/4 (95,25)	1/2 (12,7)	4,0 (1,81)
TTC8-12080	1-1/4	2/0 Al. a 800 MCM (67,49 a 406)	0,365 a 1,031 (9,27 a 26,19)	4-5/8 (117,48)	2-3/4 (69,85)	3-3/4 (95,25)	1/2 (12,7)	4,5 (2,04)
TTC8-12100	1-1/4	4/0 Cab. a 1000 MCM (107 a 507)	0,460 a 1,152 (11,68 a 29,26)	5-5/8 (142,88)	3-1/2 (88,9)	3-3/4 (95,25)	1/2 (12,7)	4,8 (2,18)
TTC8-14025	1-1/2	# 4 Al. a 250 MCM (21,16 a 127)	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,60)	4-5/8 (117,48)	2-1/2 (63,5)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	5,7 (2,58)
TTC8-14050	1-1/2	1/0 Al. a 500 MCM (53,46 a 253)	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	4-3/4 (120,65)	2-3/4 (69,85)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	5,9 (2,68)
TTC8-14080	1-1/2	2/0 Al. a 800 MCM (67,49 a 406)	0,365 a 1,031 (9,27 a 26,19)	4-7/8 (123,82)	2-3/4 (69,85)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	5,4 (2,45)
TTC8-14100	1-1/2	4/0 Cab. a 1000 MCM (107 a 507)	0,460 a 1,152 (11,68 a 29,26)	5-5/8 (142,88)	3-1/2 (88,9)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	7,6 (3,45)
TTC8-20025	2	# 4 Al. a 250 MCM (21,16 a 127)	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,60)	4-7/8 (123,82)	2-1/2 (63,5)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	4,8 (2,18)
TTC8-20050	2	1/0 Al. a 500 MCM (53,46 a 253)	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	5-1/8 (130,18)	2-3/4 (69,85)	2-1/4 (57,15)	1/2 (12,7)	5,4 (2,45)
TTC8-20080	2	2/0 Al. a 800 MCM (67,49 a 406)	0,365 a 1,031 (9,27 a 26,19)	5-1/8 (130,18)	2-3/4 (69,85)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	5,7 (2,58)
TTC8-20100	2	4/0 Cab. a 1000 MCM (107 a 507)	0,460 a 1,152 (11,68 a 29,26)	5-7/8 (149,22)	3-1/2 (88,9)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	8,6 (3,90)
TTC8-20150	2	250 a 1500 MCM (127 a 761)	0,574 a 1,412 (14,58 a 35,86)	6-1/8 (155,58)	3-3/4 (95,25)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	8,8 (3,99)
TTC8-24025	2-1/2	# 4 Al. a 250 MCM (21,16 a 127)	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,60)	5 (127,0)	2-1/2 (63,5)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	6,0 (2,72)
TTC8-24050	2-1/2	1/0 Al. a 500 MCM (53,46 a 253)	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	5-3/8 (136,52)	2-3/4 (69,85)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	7,3 (3,31)
TTC8-24080	2-1/2	2/0 Al. a 800 MCM (67,49 a 406)	0,365 a 1,031 (9,27 a 26,19)	5-1/4 (133,35)	2-3/4 (69,85)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	7,4 (3,36)
TTC8-24100	2-1/2	4/0 Cab. a 1000 MCM (107 a 507)	0,460 a 1,152 (11,68 a 29,26)	6 (152,4)	3-1/2 (88,9)	2-1/4 (57,15)	1/2 (12,7)	9,2 (4,17)
TTC8-24150	2-1/2	250 a 1500 MCM (127 a 761)	0,574 a 1,412 (14,58 a 35,86)	6-1/4 (158,75)	3-3/4 (95,25)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	9,4 (4,26)
TTC8-30025	3	# 4 Al. a 250 MCM (21,16 a 127)	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,60)	5-1/4 (133,35)	2-1/2 (63,5)	2-1/4 (57,15)	1/2 (12,7)	6,8 (3,08)
TTC8-30050	3	1/0 Al. a 500 MCM (53,46 a 253)	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	5-5/8 (142,88)	2-3/4 (69,85)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	7,2 (3,26)
TTC8-30080	3	2/0 Al. a 800 MCM (67,49 a 406)	0,365 a 1,031 (9,27 a 26,19)	5-5/8 (142,88)	2-7/8 (73,02)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	7,8 (3,54)
TTC8-30100	3	4/0 Cab. a 1000 MCM (107 a 507)	0,460 a 1,152 (11,68 a 29,26)	6-3/8 (161,92)	3-1/2 (88,9)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	10,5 (4,76)
TTC8-30150	3	250 a 1500 MCM (127 a 761)	0,574 a 1,412 (14,58 a 35,86)	6-5/8 (168,28)	3-3/4 (95,25)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	10,7 (4,85)
TTC8-40025	4	# 4 Al. a 250 MCM (21,16 a 127)	0,204 a 0,575 (5,18 a 16,60)	6 (152,4)	2-1/2 (63,5)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	7,8 (3,54)
TTC8-40050	4	1/0 Al. a 500 MCM (53,46 a 253)	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	6-1/8 (155,58)	2-3/4 (69,85)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	8,8 (3,99)
TTC8-40080	4	2/0 Al. a 800 MCM (67,49 a 406)	0,365 a 1,031 (9,27 a 26,19)	6-1/4 (158,75)	2-3/4 (69,85)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	9,5 (4,31)
TTC8-40100	4	4/0 Cab. a 1000 MCM (107 a 507)	0,460 a 1,152 (11,68 a 29,26)	6-7/8 (174,62)	3-1/2 (88,9)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	12,8 (5,81)
TTC8-40150	4	250 a 1500 MCM (127 a 761)	0,574 a 1,412 (14,58 a 35,86)	7-1/4 (184,15)	3-3/4 (95,25)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	13,0 (5,90)
TTC8-40200	4	500 a 2000 MCM (253 a 1014)	0,811 a 1,632 (20,60 a 41,45)	7-3/8 (187,32)	4 (101,6)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	15,2 (6,89)

SC-19

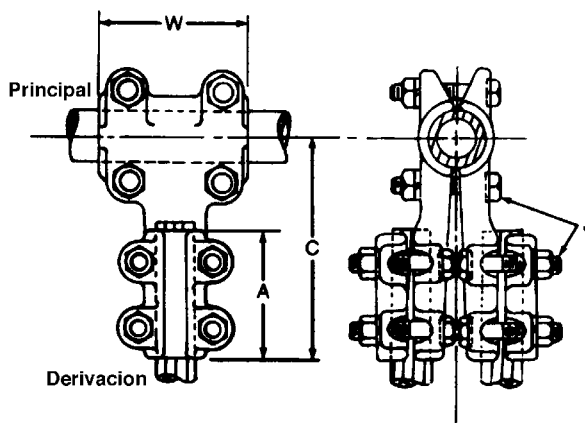
TEES A TORNILLOS - BRONCE PRINCIPAL BARRA TUBULAR DERIVACION DOS CABLES

BRONCE
TT2C



Estas Tees de Aleación de Bronce se utilizan para derivar dos cables de Cobre de una barra tubular de Cobre principal.
Poseen encastres hexagonales para la cabeza de los tornillos de ajuste lo cual, permite utilizar sólo una bocallave.
Se proveen con apretadores reversibles en todas las modelos.

Material: Cuerpo—aleación de bronce.
Herrajes—bronce silíceo o acero inoxidable.



Número de Catálogo	Conductores de Cobre Admitidos			Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
	Principal Tubo IPS	Derivación Cable de Cobre AWG/MCM (mm ²)	Diámetro Pulg. (mm)	C	A	W	J	
TT2C-06025-3	3/4	# 4 Al. a 250 MCM (21,16 a 127)	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,60)	4 (101,6)	2-1/2 (63,5)	2-1/2 (63,5)	3/8 (9,52)	4,0 (1,8)
TT2C-10025-3	1	# 4 Al. a 250 MCM (21,16 a 127)	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,60)	4-1/8 (104,78)	2-1/2 (63,5)	2-1/2 (63,5)	3/8 (9,52)	4,4 (2,0)
TT2C-10050-3	1	1/0 Al. a 500 MCM (53,46 a 253)	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	4-3/8 (111,12)	2-3/4 (69,85)	2-1/2 (63,5)	3/8 (9,52)	5,0 (2,3)
TT2C-10100	1	4/0 Cab. a 1000 MCM (107 a 507)	0,460 a 1,152 (11,68 a 29,26)	5-3/8 (136,52)	3-1/2 (88,9)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	5,9 (2,7)
TT2C-12025-3	1-1/4	# 4 Al. a 250 MCM (21,16 a 127)	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,60)	4-3/8 (111,12)	2-1/2 (63,5)	2-1/4 (57,15)	3/8 (9,52)	4,4 (2,0)
TT2C-12050	1-1/4	1/0 Al. a 500 MCM (53,46 a 253)	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	4-5/8 (117,48)	2-3/4 (69,85)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	5,9 (2,7)
TT2C-12050-3	1-1/4	1/0 Al. a 500 MCM (53,46 a 253)	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	4-1/2 (114,3)	2-3/4 (69,85)	2-1/4 (57,15)	3/8 (9,52)	5,5 (2,5)
TT2C-12080	1-1/4	2/0 Al. a 800 MCM (67,49 a 406)	0,365 a 1,031 (9,27 a 26,19)	4-5/8 (117,48)	2-3/4 (69,85)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	9,1 (4,1)
TT2C-12100	1-1/4	4/0 Cab. a 1000 MCM (107 a 507)	0,460 a 1,152 (11,68 a 29,26)	5-1/2 (139,7)	3-1/2 (88,9)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	10,0 (4,5)
TT2C-14025-3	1-1/2	# 4 Al. a 250 MCM (21,16 a 127)	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,60)	4-1/4 (107,95)	2-3/4 (69,85)	2-3/4 (69,85)	3/8 (9,52)	7,8 (3,5)
TT2C-14050	1-1/2	1/0 Al. a 500 MCM (53,46 a 253)	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	4-3/4 (120,65)	2-3/4 (69,85)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	8,3 (3,8)
TT2C-14080	1-1/2	2/0 Al. a 800 MCM (67,49 a 406)	0,365 a 1,031 (9,27 a 26,19)	4-3/4 (120,65)	2-3/4 (69,85)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	9,6 (4,4)
TT2C-14100	1-1/2	4/0 Cab. a 1000 MCM (107 a 507)	0,460 a 1,152 (11,68 a 29,26)	5-1/8 (130,18)	3-1/2 (88,9)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	10,2 (4,6)

Continúa en la página siguiente.

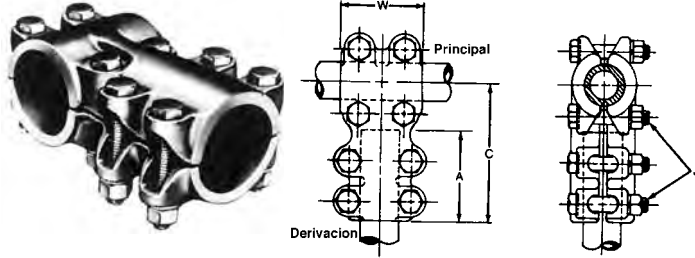
A TORNILLOS - BRONCE PRINCIPAL BARRA TUBULAR DERIVACION DOS CABLES (Continuación)

Número de Catálogo	Conductores de Cobre Admitidos			Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
	Principal Tubo IPS	Derivación Cable de Cobre AWG/MCM (mm ²)	Diámetro Pulg. (mm)	C	A	W	J	
TT2C-20025-3	2	# 4 Al. a 250 MCM (21,16 a 127)	0,204 a 0,575 (53,18 a 14,60)	4-5/8 (117,48)	2-1/2 (63,5)	2-3/4 (69,85)	3/8 (9,52)	5,0 (2,3)
TT2C-20050	2	1/0 Al. a 500 MCM (53,46 a 253)	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	5-1/4 (133,35)	2-3/4 (69,85)	2-1/4 (57,15)	1/2 (12,7)	7,9 (3,6)
TT2C-20080	2	2/0 Al. a 800 MCM (67,49 a 406)	0,365 a 1,031 (9,27 a 26,19)	5-1/8 (130,18)	2-3/4 (69,85)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	10,3 (4,7)
TT2C-20100	2	4/0 Cab. a 1000 MCM (107 a 507)	0,460 a 1,152 (11,68 a 29,26)	5-3/4 (146,05)	3-1/2 (88,9)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	10,8 (4,9)
TT2C-20150	2	1000 a 1500 MCM (507 a 761)	1,152 a 1,412 (29,26 a 35,86)	6-1/8 (158,75)	3-3/4 (95,25)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	11,3 (5,1)
TT2C-24050	2-1/2	1/0 Al. a 500 MCM (53,46 a 253)	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	5-3/8 (136,52)	2-3/4 (69,85)	2-1/4 (57,15)	1/2 (12,7)	9,0 (4,1)
TT2C-24080	2-1/2	2/0 Al. a 800 MCM (67,49 a 406)	0,365 a 1,031 (9,27 a 26,19)	5-1/4 (133,35)	2-3/4 (69,85)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	9,7 (4,4)
TT2C-24100	2-1/2	4/0 Cab. a 1000 MCM (107 a 507)	0,460 a 1,152 (11,68 a 29,26)	6 (152,4)	3-1/2 (88,9)	2-1/4 (57,15)	1/2 (12,7)	10,3 (4,7)
TT2C-24150	2-1/2	250 a 1500 MCM (127 a 761)	0,574 a 1,412 (14,58 a 35,86)	6-1/4 (158,75)	3-3/4 (95,25)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	15,7 (7,1)
TT2C-30050	3	1/0 Al. a 500 MCM (53,46 a 253)	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	5-1/2 (139,7)	2-3/4 (69,85)	2-1/4 (57,15)	1/2 (12,7)	11,0 (5,0)
TT2C-30080	3	2/0 Al. a 800 MCM (67,49 a 406)	0,365 a 1,031 (9,27 a 26,19)	5-1/2 (139,7)	2-3/4 (69,85)	2-1/4 (57,15)	1/2 (12,7)	9,8 (4,4)
TT2C-30100	3	4/0 Cab. a 1000 MCM (107 a 507)	0,460 a 1,152 (11,98 a 29,26)	6-3/8 (161,92)	3-1/2 (88,9)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	11,4 (5,2)
TT2C-30150	3	250 a 1500 MCM (127 a 761)	0,574 a 1,412 (14,58 a 35,86)	6-5/8 (168,28)	3-3/4 (95,25)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	12,2 (5,5)
TT2C-40050	4	1/0 Al. a 500 MCM (53,46 a 253)	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	6-1/8 (158,75)	2-3/4 (69,85)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	11,8 (5,4)
TT2C-40100	4	4/0 Cab. a 1000 MCM (107 a 507)	0,460 a 1,152 (11,68 a 29,26)	7 (177,8)	3-1/2 (88,9)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	13,2 (6,0)

SC-21

TEES
A TORNILLOS - BRONCE
PRINCIPAL BARRA TUBULAR
DERIVACION BARRA TUBULAR

BRONCE
TTH



Estas Tees de Aleación de Bronce se utilizan para derivar una barra tubular de Cobre de otra principal de Cobre. Poseen encastres hexagonales para la cabeza de los tornillos de ajuste lo cual, permite utilizar sólo una bocallave.

Material: Cuerpo-aleación de bronce.
Herrajes-bronce silíceo o acero inoxidable.

Número de Catálogo	Medida de Conductores Admitidos		Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
	Principal Tubo IPS	Derivación Tubo IPS	C	A	W	J	
TTH-0404-3	1/2	1/2	3-5/8 (92,08)	2-1/4 (57,15)	2-1/4 (57,15)	3/8 (9,52)	2,3 (1,04)
TTH-0604-3	3/4	1/2	3-3/4 (95,25)	2-1/4 (57,15)	2-1/4 (57,15)	3/8 (9,52)	2,5 (1,13)
TTH-0606	3/4	3/4	4-1/8 (104,78)	2-1/2 (63,5)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	3,4 (1,54)
TTH-1004	1	1/2	4-1/4 (107,95)	2-1/2 (63,5)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	2,7 (1,22)
TTH-1006	1	3/4	4-1/4 (107,95)	2-1/2 (63,5)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	3,8 (1,72)
TTH-1010	1	1	4-1/2 (114,3)	2-1/2 (63,5)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	3,9 (1,77)
TTH-1204	1-1/4	1/2	4-1/2 (114,3)	2-1/2 (63,5)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	3,6 (1,63)
TTH-1206	1-1/4	3/4	4-5/8 (117,48)	2-1/2 (63,5)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	4,1 (1,86)
TTH-1210	1-1/4	1	4-1/2 (114,3)	2-1/2 (63,5)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	4,6 (2,09)
TTH-1212	1-1/4	1-1/4	4-1/2 (114,3)	2-3/4 (69,85)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	6,6 (2,98)
TTH-1404	1-1/2	1/2	4-5/8 (117,48)	2-1/2 (63,5)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	4,0 (1,81)
TTH-1406	1-1/2	3/4	4-3/8 (111,12)	2-3/8 (60,32)	2-3/8 (60,32)	1/2 (12,7)	4,2 (1,90)
TTH-1410	1-1/2	1	4-3/4 (120,65)	2-1/2 (63,5)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	4,9 (2,22)
TTH-1412	1-1/2	1-1/4	4-5/8 (117,48)	2-3/4 (69,85)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	7,0 (3,18)
TTH-1414	1-1/2	1-1/2	4-3/4 (120,65)	2-3/4 (69,85)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	8,0 (3,63)
TTH-2004	2	1/2	4-7/8 (123,82)	2-1/2 (63,5)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	3,9 (1,77)
TTH-2006	2	3/4	4-7/8 (123,82)	2-1/2 (63,5)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	4,7 (2,13)
TTH-2010	2	1	4-7/8 (123,82)	2-1/2 (63,5)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	5,5 (2,49)
TTH-2012	2	1-1/4	5-1/8 (130,18)	2-3/4 (69,85)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	7,5 (3,40)
TTH-2014	2	1-1/2	5 (127,0)	2-1/2 (63,5)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	8,7 (3,95)
TTH-2020	2	2	5-1/2 (139,7)	3-1/4 (82,55)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	13,0 (5,90)
TTH-2024	2	2-1/2	6 (152,4)	3-1/4 (82,55)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	16,6 (7,53)

Continúa en la página siguiente.

SC-22



CONECTORES PARA SUBESTACIONES

SECCION SC

TEES A TORNILLOS - BRONCE PRINCIPAL BARRA TUBULAR DERIVACION BARRA TUBULAR (Continuación)

Número de Catálogo	Medida de Conductores Admitidos		Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
	Principal Tubo IPS	Derivación Tubo IPS	C	A	W	J	
TTH-2406	2-1/2	3/4	5-1/8 (130,18)	2-1/2 (63,5)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	5,3 (2,40)
TTH-2410	2-1/2	1	5-1/4 (133,35)	2-1/2 (63,5)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	5,9 (2,68)
TTH-2412	2-1/2	1-1/4	5-1/4 (133,35)	2-3/4 (69,85)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	8,2 (3,72)
TTH-2414	2-1/2	1-1/2	5-7/8 (149,22)	2-3/4 (69,85)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	9,3 (4,22)
TTH-2420	2-1/2	2	5-3/4 (146,05)	3-1/4 (82,55)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	14,0 (6,35)
TTH-2424	2-1/2	2-1/2	6 (152,4)	3-1/4 (82,55)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	17,0 (7,71)
TTH-3006	3	3/4	5-3/4 (146,05)	2-7/8 (73,02)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	5,8 (2,63)
TTH-3010	3	1	5-1/2 (139,7)	2-1/2 (63,5)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	6,8 (3,08)
TTH-3012	3	1-1/4	5-3/4 (146,05)	2-3/4 (69,85)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	8,9 (4,04)
TTH-3014	3	1-1/2	5-3/4 (146,05)	2-3/4 (69,85)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	10,0 (4,54)
TTH-3020	3	2	6-1/8 (155,58)	3-1/4 (82,55)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	14,0 (6,35)
TTH-3024	3	2-1/2	6-1/8 (155,58)	3-1/4 (82,55)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	18,0 (8,16)
TTH-3030	3	3	7 (177,8)	3-1/2 (88,9)	3-1/2 (88,9)	5/8 (15,88)	26,0 (11,79)
TTH-3406	3-1/2	3/4	5-3/4 (146,05)	2-1/2 (63,5)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	6,4 (2,90)
TTH-3412	3-1/2	1-1/4	6 (152,4)	2-3/4 (69,85)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	9,8 (4,4)
TTH-3424	3-1/2	2-1/2	6-1/2 (165,1)	3-1/4 (82,55)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	19,0 (8,62)
TTH-3434	3-1/2	3-1/2	7 (177,8)	3-1/2 (88,9)	3-1/2 (88,9)	5/8 (15,88)	32,0 (14,52)
TTH-4006	4	3/4	5-3/4 (146,05)	2-1/2 (63,5)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	7,0 (3,18)
TTH-4020	4	2	7 (177,8)	3-1/4 (82,55)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	16,0 (7,26)
TTH-4024	4	2-1/2	6-3/4 (171,45)	3-1/4 (82,55)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	20,0 (9,07)
TTH-4030	4	3	7-1/4 (184,15)	3-1/2 (88,9)	4 (101,6)	5/8 (15,88)	28,0 (12,70)
TTH-4040	4	4	8-1/4 (209,55)	4 (101,6)	4 (101,6)	5/8 (15,88)	39,0 (17,69)

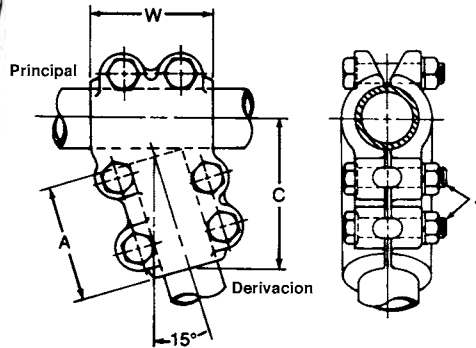
SC-23

CONECTORES PARA SUBESTACIONES



TEES A TORNILLOS - BRONCE PRINCIPAL BARRA TUBULAR DERIVACION BARRA TUBULAR A 15 GRADOS

BRONCE
TT-15



Estas Tees de Aleación de Bronce se utilizan para derivar una barra tubular de Cobre a 15 grados de una barra tubular principal de Cobre.

Poseen encastres hexagonales para la cabeza de los tornillos de ajuste lo cual, permite utilizar sólo una bocallave.

Material: Cuerpo—aleación de bronce.
Herrajes—bronce silíceo o acero inoxidable.

Número de Catálogo	Medida de Conductores Admitidos		Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
	Principal Tubo IPS	Derivación Tubo IPS	C	A	W	J	
TT-15-0606	3/4	3/4	3-1/2 (88,9)	2-3/8 (60,32)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	3,7 (1,68)
TT-15-1006	1	3/4	4 (101,6)	2-1/2 (63,5)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	3,9 (1,77)
TT-15-1010	1	1	4-1/8 (104,78)	2-1/2 (63,5)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	4,3 (1,95)
TT-15-1206	1-1/4	3/4	3-7/8 (98,42)	3-3/8 (85,72)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	4,5 (2,04)
TT-15-1210	1-1/4	1	4-1/8 (104,78)	2-1/2 (63,5)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	4,9 (2,22)
TT-15-1212	1-1/4	1-1/4	4-3/8 (111,12)	2-5/8 (66,68)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	5,4 (2,45)
TT-15-1406	1-1/2	3/4	4-1/8 (104,78)	2-1/2 (63,5)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	5,2 (2,36)
TT-15-1410	1-1/2	1	4-1/4 (107,95)	2-1/2 (63,5)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	6,1 (2,77)
TT-15-1412	1-1/2	1-1/4	4-5/8 (117,48)	2-3/8 (60,32)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	6,7 (3,04)
TT-15-1414	1-1/2	1-1/2	4-5/8 (117,48)	2-3/4 (69,85)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	7,4 (3,36)
TT-15-2010	2	1	4-1/2 (114,3)	2-1/2 (63,5)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	7,1 (3,22)
TT-15-2012	2	1-1/4	5 (127,0)	2-3/4 (69,85)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	8,5 (3,86)
TT-15-2014	2	1-1/2	4-7/8 (123,82)	2-3/4 (69,85)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	9,1 (4,13)
TT-15-2020	2	2	5-3/8 (136,52)	3-1/4 (82,55)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	9,8 (4,44)
TT-15-2412	2-1/2	1-1/4	5 (127,0)	2-5/8 (66,68)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	9,7 (4,40)
TT-15-2414	2-1/2	1-1/2	5-3/8 (136,52)	2-3/4 (69,85)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	10,8 (4,90)
TT-15-2420	2-1/2	2	5-5/8 (142,88)	3-1/4 (82,55)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	12,3 (5,58)

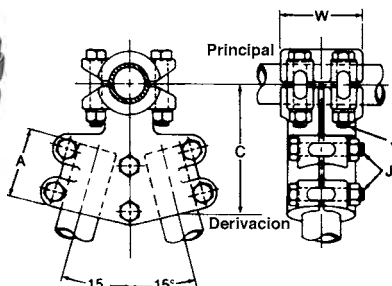
Continúa en la página siguiente.

**TEES
A TORNILLOS - BRONCE
PRINCIPAL BARRA TUBULAR
DERIVACION BARRA TUBULAR A 15 GRADOS
(Continuación)**

Número de Catálogo	Medida de Conductores Admitidos		Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
	Principal Tubo IPS	Derivación Tubo IPS	C	A	W	J	
TT-15-3012	3	1-1/4	5-1/4 (133,35)	2-5/8 (66,68)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	13,1 (5,94)
TT-15-3014	3	1-1/2	5-5/8 (142,88)	2-7/8 (73,02)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	14,3 (6,49)
TT-15-3020	3	2	6 (152,4)	3-1/8 (79,38)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	16,2 (7,35)
TT-15-3030	3-	3	7 (177,8)	3-1/2 (88,9)	3-1/2 (88,9)	5/8 (15,88)	19,1 (8,66)
TT-15-3412	3-1/2	1-1/4	5-3/4 (146,05)	2-3/4 (69,85)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	18,6 (8,44)
TT-15-3414	3-1/2	1-1/2	6-1/8 (155,58)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	19,7 (8,94)
TT-15-3420	3-1/2	2	6-3/8 (161,92)	3-1/4 (82,55)	3-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	20,4 (9,25)
TT-15-3424	3-1/2	2-1/2	6-7/8 (174,62)	3-1/4 (82,55)	3-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	21,1 (9,57)
TT-15-4014	4	1-1/2	6 (152,4)	2-3/4 (69,85)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	21,6 (9,80)
TT-15-4020	4	2	6-1/4 (158,75)	3-1/8 (79,38)	3-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	22,4 (10,16)
TT-15-4024	4	2-1/2	7-3/8 (187,32)	3-1/8 (79,38)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	23,8 (10,80)

TEES A TORNILLOS - BRONCE PRINCIPAL BARRA TUBULAR DERIVACION DOS BARRAS TUBULARES

BRONCE
TT2-15



Estas Tees de Aleación de Bronce se utilizan para derivar dos barras tubulares de Cobre que forman entre sí un ángulo de 15 grados respecto de la perpendicular, de una barra tubular principal de Cobre.

Poseen encastres hexagonales para la cabeza de los tornillos de ajuste lo cual, permite utilizar sólo una bocallave.

Material: Cuerpo—aleación de bronce.
Herrajes—bronce silíceo o acero inoxidable.

Número de Catálogo	Medida de Conductores Admitidos		Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
	Principal Tubo IPS	Derivación Tubo IPS	C	A	W	J	
TT2-15-0606	3/4	3/4	4-3/4 (120,65)	2-1/8 (53,98)	5-3/8 (136,52)	1/2 (12,7)	4,2 (1,90)
TT2-15-1006	1	3/4	5 (127,0)	2-1/8 (53,98)	5-3/8 (136,52)	1/2 (12,7)	5,6 (2,54)
TT2-15-1010	1	1	5-1/2 (139,7)	2-1/2 (63,5)	5-7/8 (149,22)	1/2 (12,7)	7,4 (3,36)
TT2-15-1206	1-1/4	3/4	5-1/2 (139,7)	2-1/2 (63,5)	5-7/8 (149,22)	1/2 (12,7)	6,1 (2,77)
TT2-15-1210	1-1/4	1	5-1/2 (139,7)	2-1/2 (63,5)	5-7/8 (149,22)	1/2 (12,7)	9,4 (4,26)
TT2-15-1406	1-1/2	3/4	5-1/2 (139,7)	2-1/8 (53,98)	5-5/8 (142,88)	1/2 (12,7)	8,2 (3,72)
TT2-15-1410	1-1/2	1	5-1/2 (139,7)	2-1/2 (63,5)	5-7/8 (149,22)	1/2 (12,7)	10,5 (4,76)
TT2-15-1412	1-1/2	1-1/4	5-3/4 (146,05)	2-3/4 (69,85)	6-7/8 (174,62)	1/2 (12,7)	14,8 (6,71)
TT2-15-2010	2	1	5-1/2 (139,7)	2-1/2 (63,5)	5-7/8 (149,22)	1/2 (12,7)	12,3 (5,58)
TT2-15-2012	2	1-1/4	5-7/8 (149,22)	2-3/4 (69,85)	6-7/8 (174,62)	1/2 (12,7)	15,8 (7,17)
TT2-15-2014	2	1-1/2	6-1/8 (155,58)	3 (76,2)	6-7/8 (174,62)	1/2 (12,7)	18,7 (8,48)
TT2-15-2412	2-1/2	1-1/4	6-3/8 (161,92)	2-3/4 (69,85)	6-3/4 (171,45)	1/2 (12,7)	17,4 (7,89)
TT2-15-2414	2-1/2	1-1/2	6-3/8 (161,92)	2-3/4 (69,85)	7-1/4 (184,15)	1/2 (12,7)	19,2 (8,71)
TT2-15-2420	2-1/2	2	6-1/2 (165,1)	2-7/8 (73,02)	8-3/4 (222,25)	1/2 (12,7)	20,8 (9,43)
TT2-15-3012	3	1-1/4	6-3/8 (161,92)	2-3/4 (69,85)	6-7/8 (174,6)	1/2 (12,7)	19,5 (8,84)
TT2-15-3014	3	1-1/2	6-5/8 (168,28)	3 (76,2)	7 (177,8)	1/2 (12,7)	20,8 (9,43)
TT2-15-3020	3	2	7 (177,8)	3-1/4 (82,55)	8-3/4 (222,25)	1/2 (12,7)	22,2 (10,07)
TT2-15-3414	3-1/2	1-1/2	6-5/8 (168,28)	2-3/4 (69,85)	7-1/2 (190,5)	1/2 (12,7)	23,7 (10,75)
TT2-15-3420	3-1/2	2	7-1/8 (180,98)	2-3/4 (69,85)	8-1/2 (215,9)	1/2 (12,7)	24,3 (11,02)
TT2-15-4014	4	1-1/2	6-5/8 (168,28)	2-3/4 (69,85)	7-1/4 (184,15)	1/2 (12,7)	26,2 (11,88)
TT2-15-4020	4	2	7-1/8 (180,98)	3-1/4 (82,55)	8-7/8 (225,42)	1/2 (12,7)	28,4 (12,88)
TT2-15-4024	4	2-1/2	7-5/8 (193,68)	3-1/4 (82,55)	9 (228,6)	1/2 (12,7)	30,9 (14,02)

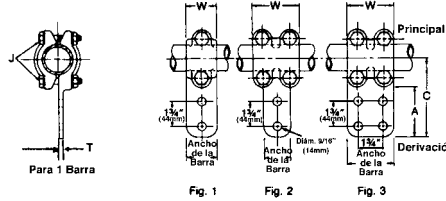
SC-26

TEES A TORNILLOS - BRONCE PRINCIPAL BARRA TUBULAR DERIVACION BARRA PLANA

BRONCE
TTF

Estas Tees de Aleación de Bronce se utilizan para derivar una barra plana de Cobre de una barra tubular principal de Cobre. La placa de derivación tiene una sola cara apta para el contacto. El espaciado de los agujeros es según normas NEMA. Poseen encastres hexagonales para la cabeza de los tornillos de ajuste lo cual, permite utilizar sólo una bocallave.

Material: Cuerpo-aleación de bronce.
Herrajes-bronze silíceo o acero inoxidable



Número de Catálogo	Figura Nro.	Medida de Conductores		Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso Aprox. Libras (kg)
		Tubo IPS/EHIPS Principal	Barra Plana Derivación Ancho Pulg. (mm)	C	A	W	T	J	
TTF-0420-1	1	1/2	2	4-3/8 (111.12)	3-1/4 (82.55)	2 (50.8)	1/4 (6.35)	3/8 (9.52)	3.2 (1.45)
TTF-0430-1	3	1/2	3	4-7/8 (123.82)	3-1/4 (82.55)	2-1/2 (63.5)	1/4 (6.35)	1/2 (12.7)	3.7 (1.68)
TTF-0620-1	2	3/4	2	4-5/8 (117.48)	3 (76.2)	2-1/2 (63.5)	3/8 (9.52)	1/2 (12.7)	3.4 (1.54)
TTF-0630-1	3	3/4	3	4-7/8 (123.82)	3-1/4 (82.55)	2-1/2 (63.5)	3/8 (9.52)	1/2 (12.7)	3.9 (1.77)
TTF-1020-1	1	1	2	4-3/4 (120.65)	3-1/8 (79.38)	2-5/8 (66.68)	3/8 (9.52)	1/2 (12.7)	3.6 (1.63)
TTF-1030-1	3	1	3	4-7/8 (123.82)	3 (76.2)	3-3/4 (95.25)	3/8 (9.52)	1/2 (12.7)	4.0 (1.81)
TTF-1220-1	2	1-1/4	2	5-1/8 (130.18)	3-1/4 (82.55)	2-1/4 (57.15)	3/8 (9.52)	1/2 (12.7)	3.9 (1.77)
TTF-1230-1	3	1-1/4	3	5-1/4 (133.35)	3-1/4 (82.55)	2-1/2 (63.5)	3/8 (9.52)	1/2 (12.7)	4.2 (1.90)
TTF-1240-1	3	1-1/4	4	6-5/16 (160.34)	4-1/4 (107.95)	3-1/4 (82.55)	3/8 (9.52)	1/2 (12.7)	4.7 (2.13)
TTF-1420-1	1	1-1/2	2	5-1/2 (139.7)	3-1/4 (82.55)	1-3/4 (44.45)	3/8 (9.52)	1/2 (12.7)	4.1 (1.86)
TTF-1430-1	3	1-1/2	3	5-1/4 (133.35)	3-1/8 (79.38)	2-3/4 (69.85)	3/8 (9.52)	1/2 (12.7)	4.5 (2.04)
TTF-1440-1	3	1-1/2	4	6-1/4 (158.75)	4-1/4 (107.95)	2-3/4 (69.85)	3/8 (9.52)	1/2 (12.7)	4.9 (2.22)
TTF-2020-1	2	2	2	5-3/8 (136.52)	3 (76.2)	2-1/2 (63.5)	1/2 (12.7)	1/2 (12.7)	4.3 (1.95)
TTF-2030-1	3	2	3	5-3/8 (136.52)	3-1/8 (79.38)	2-1/2 (63.5)	3/8 (9.52)	1/2 (12.7)	6.8 (3.08)
TTF-2040-1	3	2	4	6-3/4 (171.45)	4-1/4 (107.95)	2-1/2 (63.5)	3/8 (9.52)	1/2 (12.7)	6.0 (2.72)
TTF-2430-1	3	2-1/2	3	5-7/8 (149.22)	3-1/4 (82.55)	2-1/2 (63.5)	1/2 (12.7)	1/2 (12.7)	7.0 (3.17)
TTF-2440-1	3	2-1/2	4	6-7/8 (174.62)	4-1/4 (107.95)	2-1/2 (63.5)	1/2 (12.7)	1/2 (12.7)	7.3 (3.31)
TTF-3030-1	3	3	3	6-1/2 (165.1)	3-1/4 (82.55)	3-1/2 (88.9)	1/2 (12.7)	5/8 (15.88)	10.5 (4.76)
TTF-3040-1	3	3	4	7-1/2 (190.5)	4-1/4 (107.95)	3-1/2 (88.9)	1/2 (12.7)	5/8 (15.88)	10.7 (4.85)
TTF-3440-1	3	3--1/2	4	7-9/16 (192.09)	4-1/4 (107.95)	3 (76.2)	1/2 (12.7)	5/8 (15.88)	12.1 (5.49)
TTF-4040-1	3	4	4	7-3/4 (196.85)	4-1/8 (104.78)	4 (101.6)	5/8 (15.88)	5/8 (15.88)	15.1 (6.85)

SC-27

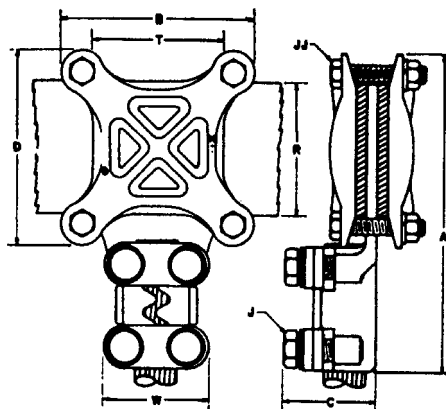
TEES A TORNILLOS - BRONCE PRINCIPAL BARRA PLANA DERIVACION CABLE o BARRA TUBULAR

BRONCE
HP



Estas Tees de Aleación de Bronce se utilizan para derivar un cable o tubo de Cobre de una barra plana principal de Cobre.

Material: Cuerpo-aleación de bronce.
Herrajes-bronze silíceo.



Barra Principal Ancho Pulg. (mm)		Conductores Admitidos †		Número de Catálogo	Dimensiones Aproximadas Pulgadas (mm)						
		Cables AWG/MCM (mm ²)	Tubo I.P.S.		7 3/16 (183)	4 3/8 (112)	1 3/4 (45)	4 3/8 (112)	1/2 (13)	3/8 (9,5)	2 3/8 (61)
3	3	2/0 a 350 (67,49 a 177)	3/8	HP433	7 3/16 (183)	4 3/8 (112)	1 3/4 (45)	4 3/8 (112)	1/2 (13)	3/8 (9,5)	2 3/8 (61)
4	4	2/0 a 350 (67,49 a 177)	3/8	HP444	8 3/16 (208)	5 5/8 (143)	1 3/4 (45)	5 5/8 (143)	1/2 (13)	1/2 (13)	2 3/8 (61)
3	3	350 a 600 (177 a 304)	1/2	HP533	7 3/16 (183)	4 3/8 (112)	1 15/16 (39)	4 3/8 (112)	1/2 (13)	3/8 (9,5)	2 7/16 (62)
4	4	350 a 600 (177 a 304)	1/2	HP544	8 3/16 (208)	5 5/8 (143)	1 15/16 (39)	5 5/8 (143)	1/2 (13)	1/2 (13)	2 7/16 (62)
3	3	600 a 1000 (304 a 507)	3/4	HP633	7 3/8 (187)	4 3/8 (112)	2 5/16 (59)	4 3/8 (112)	1/2 (13)	3/8 (9,5)	2 9/16 (65)
4	4	600 a 1000 (304 a 507)	3/4	HP644	8 3/8 (213)	5 5/8 (143)	2 5/16 (59)	5 5/8 (143)	1/2 (13)	1/2 (13)	2 9/16 (65)
3	3	1000 a 1500 (507 a 761)	1	HP733	7 9/16 (192)	4 3/8 (112)	2 7/8 (73)	4 3/8 (112)	1/2 (13)	3/8 (9,5)	2 13/16 (72)
4	4	1000 a 1500 (507 a 761)	1	HP744	8 13/16 (224)	5 5/8 (143)	2 7/8 (73)	5 5/8 (143)	1/2 (13)	1/2 (13)	2 13/16 (72)
3	3	1500 a 2000 (761 a 1014)	1 1/4	HP833	7 3/4 (197)	4 3/8 (112)	3 (76)	4 3/8 (112)	1/2 (13)	3/8 (9,5)	3 1/16 (78)
4	4	1500 a 2000 (761 a 1014)	1 1/4	HP844	9 (229)	5 5/8 (143)	3 (76)	5 5/8 (143)	1/2 (13)	1/2 (13)	3 1/16 (78)

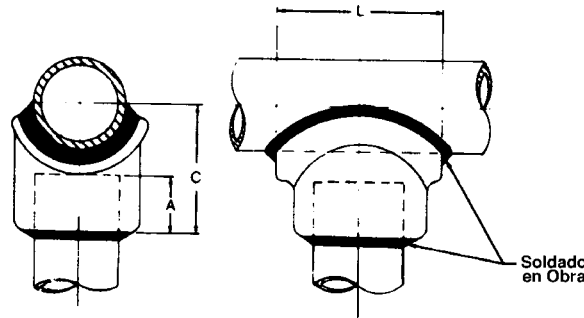
† Todos los conductores de la tabla son formación cable. Sobre pedido se pueden suministrar en otras medidas.

TEES SOLDABLES - ALUMINIO PRINCIPAL BARRA TUBULAR DERIVACION BARRA TUBULAR

ALUMINIO
WTT

Estas Tees soldables de Aleación de Aluminio se utilizan para derivar una barra tubular de Aluminio de una barra tubular principal de Aluminio.

Material: Cuerpo—aleación de aluminio 356-T6.



Número de Catálogo	Medidas IPS/EHIPS de Tubos de Aluminio		Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Aprox. Libras (kg)
	Principal	Derivación	L	C	A	
WTT-0606	3/4	3/4	2-1/8 (53,98)	1-3/4 (44,45)	3/4 (19,05)	0,40 (0,18)
WTT-1006	1	3/4	2-1/8 (53,98)	1-7/8 (47,62)	3/4 (19,05)	0,40 (0,18)
WTT-1010	1	1	2-3/8 (60,32)	1-7/8 (47,62)	3/4 (19,05)	0,41 (0,16)
WTT-1210	1-1/4	1	3 (76,2)	2-1/2 (63,5)	1-3/8 (34,92)	0,54 (0,24)
WTT-1212	1-1/4	1-1/4	2-3/4 (69,85)	2-1/4 (57,15)	1 (25,4)	1,6 (0,72)
WTT-1406	1-1/2	3/4	2-1/8 (53,98)	2-1/8 (53,98)	3/4 (19,05)	0,57 (0,26)
WTT-1410	1-1/2	1	2-3/8 (60,32)	2-1/8 (53,98)	3/4 (19,05)	0,57 (0,26)
WTT-1414	1-1/2	1-1/2	3-1/2 (88,9)	2-7/8 (73,02)	1-1/2 (38,1)	0,63 (0,28)
WTT-2004	2	1/2	3-1/4 (82,55)	2-1/2 (63,5)	7/8 (22,22)	0,54 (0,24)
WTT-2006	2	3/4	3-1/4 (82,55)	2-3/4 (69,85)	1-1/8 (28,58)	0,60 (0,27)
WTT-2010	2	1	2-3/4 (69,85)	2-3/8 (60,32)	3/4 (19,05)	0,45 (0,20)
WTT-2012	2	1-1/4	3-1/4 (82,55)	3-1/8 (79,38)	1-1/2 (38,1)	0,80 (0,36)
WTT-2014	2	1-1/2	3-5/8 (92,08)	3-1/4 (82,55)	1-1/2 (38,1)	0,69 (0,31)
WTT-2020	2	2	3-3/4 (95,25)	2-7/8 (73,02)	1-1/4 (31,75)	0,98 (0,44)
WTT-2406	2-1/2	3/4	2-1/2 (63,5)	3 (76,2)	1-1/8 (28,58)	0,63 (0,28)
WTT-2410	2-1/2	1	3-1/4 (82,55)	3-1/8 (79,38)	1-1/4 (31,75)	0,75 (0,34)
WTT-2412	2-1/2	1-1/4	3-1/4 (82,55)	3-3/8 (85,72)	1-1/2 (38,1)	0,92 (0,42)
WTT-2414	2-1/2	1-1/2	3-1/2 (88,9)	3-3/8 (85,72)	1-1/2 (38,1)	1,0 (0,45)
WTT-2420	2-1/2	2	4 (101,6)	3-19/32 (91,28)	1-3/4 (44,45)	1,2 (0,54)
WTT-2424	2-1/2	2-1/2	4 (101,6)	3-3/8 (85,72)	1-1/2 (38,1)	1,4 (0,64)

Continúa en la página siguiente.

SC-29

**TEES
SOLDABLES - ALUMINIO
PRINCIPAL BARRA TUBULAR
DERIVACION BARRA TUBULAR
(Continuación)**

Número de Catálogo	Medidas IPS/EHIPS de Tubos de Aluminio		Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Aprox. Libras (kg)
	Principal	Derivación	L	C	A	
WTT-3006	3	3/4	2-7/8 (73,02)	3-1/4 (82,55)	1 (25,4)	1,4 (0,64)
WTT-3010	3	1	2-3/8 (60,32)	3 (76,2)	3/4 (19,05)	0,72 (0,33)
WTT-3012	3	1-1/4	3-1/2 (88,9)	3-3/4 (95,25)	1-1/2 (38,1)	1,0 (0,45)
WTT-3014	3	1-1/2	3-1/2 (88,9)	3-3/4 (95,25)	1-1/2 (38,1)	1,5 (0,68)
WTT-3020	3	2	4 (101,6)	4 (101,6)	1-3/4 (44,45)	1,6 (0,72)
WTT-3024	3	2-1/2	4-3/8 (111,12)	4-1/4 (107,95)	2 (50,8)	1,7 (0,77)
WTT-3030	3	3	5 (127,0)	4 (101,6)	1-3/4 (44,45)	2,3 (0,10)
WTT-3420	3-1/2	2	4 (101,6)	4-1/4 (107,95)	1-3/4 (44,45)	1,3 (0,59)
WTT-3424	3-1/2	2-1/2	4-3/8 (111,12)	4-1/2 (114,3)	2 (50,8)	2,0 (0,91)
WTT-3434	3-1/2	3-1/2	5-5/8 (142,88)	4-1/4 (107,95)	1-3/4 (44,45)	3,9 (1,77)
WTT-4010	4	1	2-3/8 (60,32)	2-1/8 (53,98)	3/4 (19,05)	0,72 (0,33)
WTT-4012	4	1-1/4	3 (76,2)	4-1/4 (107,95)	1-1/2 (38,1)	1,0 (0,45)
WTT-4014	4	1-1/2	4 (101,6)	3-7/8 (98,42)	1-1/8 (28,58)	1,1 (0,50)
WTT-4020	4	2	4 (101,6)	4-3/4 (120,65)	2 (50,8)	1,9 (0,86)
WTT-4024	4	2-1/2	4-3/8 (111,12)	4-3/4 (120,65)	2 (50,8)	1,9 (0,86)
WTT-4030	4	3	5-7/8 (149,22)	5-1/4 (133,35)	2-1/2 (63,5)	2,0 (0,91)
WTT-4040	4	4	6-1/8 (155,58)	4-3/4 (120,65)	2 (50,8)	3,5 (1,59)
WTT-5020	5	2	4 (101,6)	5-3/8 (136,52)	2 (50,8)	2,4 (1,09)
WTT-5024	5	2-1/2	4-3/8 (111,12)	4-3/4 (120,65)	1-1/2 (38,1)	2,1 (,95)
WTT-5030	5	3	5-5/8 (142,88)	5-7/8 (149,22)	2-1/2 (63,5)	3,8 (1,72)
WTT-5034	5	3 1/2	5-5/8 (142,88)	5-7/8 (149,22)	2-1/2 (63,5)	3,9 (1,77)
WTT-5040	5	4	6-1/8 (155,58)	5-3/4 (146,05)	2-1/2 (63,5)	6,0 (2,72)
WTT-5050	5	5	7-1/4 (184,15)	5-1/4 (133,35)	2 (50,8)	5,3 (2,4)
WTT-6006	6	3/4	2-7/8 (73,02)	5 (127,0)	1-1/8 (28,58)	1,1 (0,50)
WTT-6020	6	2	3-3/4 (95,25)	5-1/8 (130,18)	1-1/4 (31,75)	1,4 (0,64)
WTT-6030	6	3	5-1/2 (139,7)	5-7/8 (149,22)	2 (50,8)	2,8 (1,27)
WTT-6040	6	4	6-1/8 (155,58)	6-3/8 (161,92)	2-1/2 (63,5)	4,4 (2,00)
WTT-6060	6	6	8-1/2 (215,9)	6-7/8 (174,6)	3 (76,2)	6,8 (3,08)

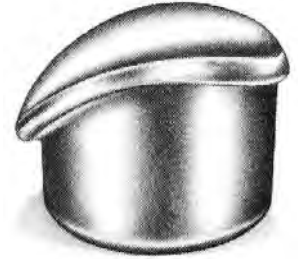
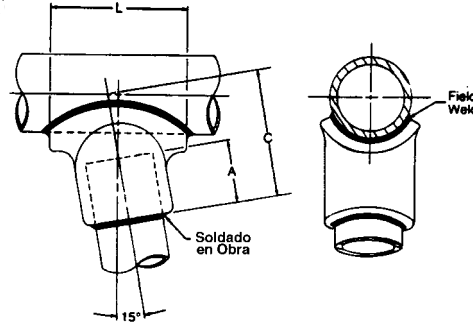
SC-30

TEES SOLDABLES - ALUMINIO PRINCIPAL BARRA TUBULAR DERIVACION BARRA TUBULAR A 15 GRADOS

ALUMINIO
WTT-15

Estas Tees soldables de Aleación de Aluminio se utilizan para derivar una barra tubular de Aluminio a 15 grados de una barra tubular principal de Aluminio.

Material: Cuerpo—aleación de aluminio 356-T

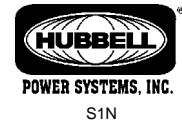


Número de Catálogo	Medidas IPS/EHIPS de Tubos de Aluminio		Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Aprox. Libras (kg)
	Principal	Derivación	L	C	A	
WTT-15-1210	1-1/4	1-1/4	3-1/4 (82,55)	2-9/16 (65,09)	1 (25,4)	0,81 (0,37)
WTT-15-1410	1-1/2	1	3 (76,2)	2-9/16 (65,09)	1 (25,4)	0,58 (0,26)
WTT-15-1412	1-1/2	1-1/4	3-1/2 (88,9)	2-9/16 (65,09)	1 (25,4)	0,75 (0,34)
WTT-15-2010	2	1	3-1/4 (82,55)	3-1/8 (79,38)	1-1/4 (31,75)	0,74 (0,34)
WTT-15-2012	2	1 1/4	3-1/4 (82,55)	3-3/8 (85,72)	1-1/2 (38,1)	0,94 (0,43)
WTT-15-2014	2	1-1/2	3-1/2 (88,9)	3-7/16 (87,31)	1-1/2 (38,1)	1,1 (0,50)
WTT-15-2020	2	2	4 (101,6)	3-1/4 (87,55)	1-1/4 (31,75)	0,97 (0,44)
WTT-15-2410	2-1/2	1	3-1/4 (82,55)	3-3/8 (85,72)	1-3/8 (34,92)	1,3 (0,59)
WTT-15-2412	2-1/2	1-1/4	3-1/4 (82,55)	3-1/8 (79,38)	1 (25,4)	0,63 (0,29)
WTT-15-2414	2-1/2	1-1/2	3-1/2 (88,9)	3-3/16 (80,96)	1 (25,4)	0,75 (0,34)
WTT-15-2420	2 -1/2	2	4 (101,6)	4 (101,6)	1-3/4 (44,45)	1,4 (0,64)
WTT-15-2424	2-1/2	2-1/2	4-5/8 (117,48)	4-5/16 (109,54)	2 (50,8)	2,2 (1,0)
WTT-15-3012	3	1-1/4	3-1/2 (88,9)	4-1/16 (103,19)	1-1/2 (38,1)	1,0 (0,45)
WTT-15-3014	3	1-1/2	3-1/2 (88,9)	4-9/16 (115,89)	1-1/2 (38,1)	1,2 (0,54)
WTT-15-3020	3	2	4 (101,6)	3-7/8 (98,42)	1-1/4 (31,75)	1,3 (0,59)
WTT-15-3024	3	2-1/2	4-3/8 (111,12)	4-11/16 (119,06)	2 (50,8)	2,3 (1,04)
WTT-15-3030	3	3	5-1/8 (130,18)	4-11/16 (119,06)	1-3/4 (44,45)	2,4 (1,09)

Continúa en la página siguiente.

SC-31

CONECTORES PARA SUBESTACIONES



TEES SOLDABLES - ALUMINIO PRINCIPAL BARRA TUBULAR DERIVACION BARRA TUBULAR A 15 GRADOS (Continuación)

Número de Catálogo	Medidas IPS/EHIPS de Tubos de Aluminio		Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Aprox. Libras (kg)
	Principal	Derivación	L	C	A	
WTT-15-3412	3 /12	1/4	4 (101,6)	4-1/8 (104,78)	1-3/8 (34,92)	1,1 (0,5)
WTT-15-3414	3 /12	1-1/2	3-1/2 (88,9)	4-3/8 (111,12)	1-1/2 (38,1)	1,2 (0,54)
WTT-15-3420	3-1/2	2	4 (101,6)	4-1/8 (104,78)	1-1/4 (31,75)	1,3 (0,59)
WTT-15-3424	3-1/2	2-1/2	4-3/8 (111,12)	4-1/2 (114,3)	1-1/2 (38,1)	1,6 (0,72)
WTT-15-3434	3-1/2	3-1/2	6 (152,4)	5-1/8 (130,18)	2 (50,8)	3,8 (1,72)
WTT-15-4014	4	1-1/2	3-1/2 (88,9)	4-5/8 (117,48)	1-1/2 (38,1)	1,1 (0,50)
WTT-15-4020	4	2	4 (101,6)	4-3/8 (111,12)	1-1/4 (31,75)	1,4 (0,64)
WTT-15-4024	4	2-1/2	4-3/8 (111,12)	4-3/4 (120,65)	1-1/2 (38,1)	1,6 (0,72)
WTT-15-4030	4	3	5-1/8 (130,18)	5 (127,0)	1-3/4 (44,45)	2,5 (1,13)
WTT-15-4040	4	4	6-1/8 (155,58)	5- 7/16 (138,11)	2 (50,8)	4,1 (1,86)
WTT-15-5020	5	2	4 (101,6)	5-3/4 (146,05)	2 (50,8)	2,0 (0,91)
WTT-15-5024	5	2-1/2	4-3/8 (111,12)	5-3/8 (136,52)	1-1/2 (38,1)	1,8 (0,82)
WTT-15-5030	5	3	5-1/8 (130,18)	5-11/16 (144,46)	2-1/2 (63,5)	3,5 (1,59)
WTT-15-6030	6	3	5-1/8 (130,18)	7 (177,8)	2-1/2 (63,5)	3,3 (1,50)
WTT-15-6040	6	4	6-1/8 (155,58)	6-5/8 (168,28)	2 (50,8)	4,4 (2,0)

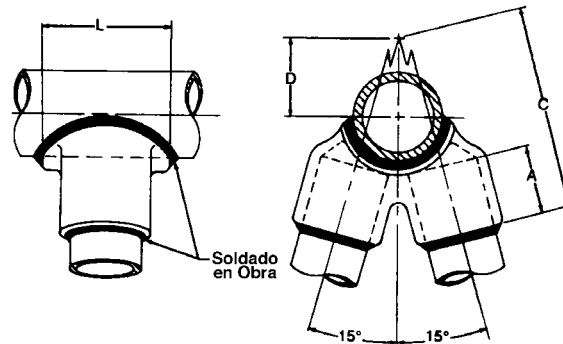
SC-32

TEES SOLDABLES - ALUMINIO PRINCIPAL BARRA TUBULAR DERIVACION DOS BARRAS TUBULARES

ALUMINIO
WTT2-15

Estas Tees soldables de Aleación de Aluminio se utilizan para derivar dos barras tubulares de Aluminio a 15 grados de una barra tubular principal de Aluminio.

Material: Cuerpo—aleación de aluminio 356-T6.



Número de Catálogo	Medidas IPS/EHIPS de Tubos de Aluminio		Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
	Principal	Derivación	L	C	D	A	
WTT2-15-1410	1-1/12	1	3 (76,2)	4-15/16 (125,41)	2-11/16 (68,26)	1 (25,4)	0,95 (0,43)
WTT2-15-1412	1-1/2	1-1/4	3-1/2 (88,9)	5-11/16 (144,46)	3-7/16 (87,31)	1 (25,4)	1,1 (0,50)
WTT2-15-2010	2	1	3-1/8 (79,38)	5-5/16 (134,44)	2-1/2 (63,5)	1-3/8 (34,92)	2,8 (1,27)
WTT2-15-2012	2	1-1/4	3-1/4 (82,55)	6-3/16 (157,16)	3-3/16 (80,96)	1-1/2 (38,1)	1,5 (0,68)
WTT2-15-2014	2	1-1/2	3-1/2 (88,9)	6-9/16 (166,69)	3-9/16 (90,49)	1-1/2 (38,1)	1,7 (0,77)
WTT2-15-2020	2	2	4 (101,6)	7-5/16 (185,74)	4-3/8 (111,12)	1-1/2 (38,1)	2,1 (0,95)
WTT2-15-2412	2-1/2	1-1/4	3-1/4 (82,55)	6-3/16 (157,16)	2-15/16 (74,61)	1-1/2 (38,1)	1,6 (0,72)
WTT2-15-2414	2-1/2	1-1/2	3-1/2 (88,9)	6-9/16 (166,69)	3-5/16 (84,14)	1-1/2 (38,1)	1,9 (0,86)
WTT2-15-2420	2-1/2	2	4 (101,6)	7-3/4 (196,85)	4-5/16 (109,54)	1-3/4 (44,45)	2,2 (1,0)
WTT2-15-2424	2-1/2	2-1/2	4-1/2 (114,3)	8-7/8 (225,42)	5-3/16 (131,76)	2 (50,8)	3,2 (1,45)
WTT2-15-3012	3	1-1/4	3-1/4 (82,55)	6-1/4 (158,75)	2-5/8 (66,68)	1-1/2 (38,1)	1,8 (0,82)
WTT2-15-3014	3	1-1/2	3-1/2 (88,9)	6-1/16 (153,99)	2-7/16 (61,91)	1-1/2 (38,1)	1,9 (0,86)
WTT2-15-3020	3	2	4 (101,6)	7-3/4 (196,85)	3-3/8 (85,72)	1-3/4 (44,45)	2,6 (1,18)
WTT2-15-3024	3	2-1/2	4-3/8 (111,12)	8-15/16 (227,01)	4-7/8 (123,82)	2 (50,8)	3,0 (1,36)
WTT2-15-3030	3	3	5-1/2 (139,7)	10 (254,0)	6-1/4 (158,75)	1-3/4 (44,45)	5,0 (2,27)

SC-33

Continúa en la página siguiente.

CONECTORES PARA SUBESTACIONES



TEES SOLDABLES - ALUMINIO PRINCIPAL BARRA TUBULAR DERIVACION DOS BARRAS TUBULARES (Continuación)

Número de Catálogo	Medidas IPS/EHIPS de Tubos de Aluminio		Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
	Principal	Derivación	L	C	D	A	
WTT2 -15-3414	3-1/2	1-1/2	3-1/2 (88,9)	6-9/16 (166,69)	2-11/16 (68,26)	1-1/2 (38,1)	1,9 (0,86)
WTT2 -15-3420	3-1/2	2	4 (101,6)	7-3/4 (196,85)	3-5/8 (92,08)	1-3/4 (44,45)	2,6 (1,18)
WTT2 -15-3424	3-1/2	2-1/2	4-3/8 (111,12)	9-3/16 (233,36)	4-3/4 (120,65)	2 (50,8)	3,5 (1,59)
WTT2 -15-3434	3-1/2	3-1/2	6 (152,4)	11-11/16 (296,86)	7 (177,8)	2-1/2 (63,5)	6,6 (2,99)
WTT2 -15-4014	4	1-1/2	4-3/8 (111,12)	6-1/2 (165,1)	2-3/8 (60,32)	1-1/2 (38,1)	2,4 (1,09)
WTT2 -15-4020	4	2	4-3/8 (111,12)	8 (203,2)	3-3/8 (85,72)	2 (50,8)	3,1 (1,41)
WTT2 -15-4024	4	2 1/2	4-3/8 (111,12)	8-15/16 (227,01)	4-3/8 (111,12)	2 (50,8)	3,9 (1,77)
WTT2 -15-4030	4	3	5-1/8 (130,18)	11-1/4 (285,75)	5-11/16 (144,46)	3 (76,2)	6,9 (3,13)
WTT2 -15-4040	4	4	5-1/2 (139,7)	11-1/8 (282,58)	6-1/4 (158,75)	2-3/8 (60,32)	5,6 (2,54)
WTT2 -15-5020	5	2	5-1/8 (130,18)	8-1/16 (204,79)	3-1/8 (79,38)	1-3/4 (44,45)	3,6 (1,63)
WTT2 -15-5024	5	2-1/2	4-3/8 (111,12)	8-7/8 (225,42)	3-3/4 (95,25)	2 (50,8)	2,4 (1,09)
WTT2 -15-5030	5	3	5-1/8 (130,18)	10-5/16 (277,81)	5-5/16 (134,94)	2-1/2 (63,5)	6,6 (2,99)
WTT2 -15-6030	6	3	5-1/8 (130,18)	10-15/16 (277,81)	4-3/4 (120,65)	2-1/2 (63,5)	6,2 (2,81)
WTT2 -15-6040	6	4	6-1/8 (155,58)	12-11/16 (322,26)	6-9/16 (166,69)	2-1/2 (63,5)	9,0 (4,08)

SC-34

TEES SOLDABLES - ALUMINIO PRINCIPAL BARRA TUBULAR DERIVACION BARRA PLANA

ALUMINIO
WTTFR

Estas Tees soldables de Aleación de Aluminio se utilizan para derivar una barra plana de Aluminio de una barra principal de Aluminio y, abarca una amplia gama de medidas.

La placa de derivación tiene una sola cara apta para el contacto.

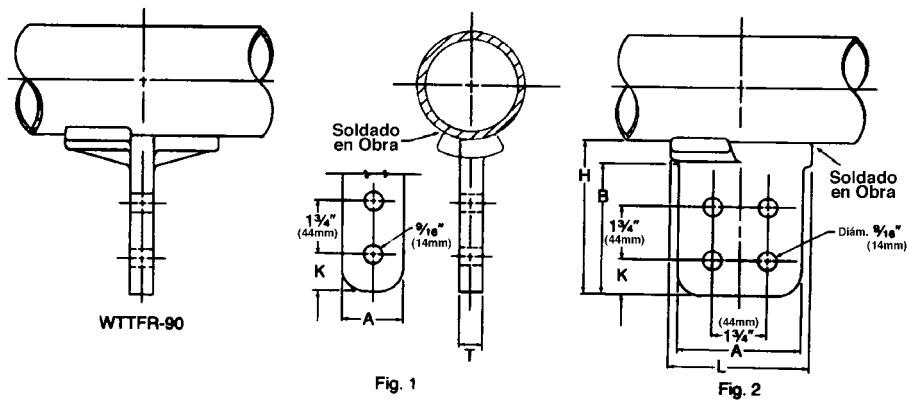
El espaciado de los agujeros es según normas NEMA.

Se recomienda utilizar compuesto sellador luego de la soldadura.

Material: Cuerpo—aleación de aluminio 356-T6.

Nota: Si desea que la lengua de contacto sea perpendicular al eje del tubo, agregue “-90” al número de catálogo.

Ejemplo: WTTFR-30-60-D-90.



Número de Catálogo	Figura Nro.	Medidas IPS/EHIPS de Tubos de Aluminio	Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox. Libras (kg)
			L	A	H	B	T	K	
WTTFR-06-B2	1	3/4	3 (76,2)	2 (50,8)	3-5/8 (92,08)	3-1/4 (82,55)	3/8 (9,52)	5/8 (15,88)	0,37 (0,17)
WTTFR-10-24-B2	1	1 - 2 1/2	2-3/4 (69,85)	2 (50,8)	3-7/8 (98,42)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	0,63 (0,28)
WTTFR-10-24-C	2	1 - 2 1/2	3-7/8 (98,42)	3 (76,2)	3-7/8 (98,42)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	0,81 (0,37)
WTTFR-10-24-D	2	1 - 2 1/2	4 (101,6)	4 (101,6)	4-5/8 (117,48)	4-1/8 (104,78)	1/2 (12,7)	1-1/8 (28,58)	1,2 (0,54)
WTTFR-30-60-B2	1	3-6	3 (76,2)	2 (50,8)	4 (101,6)	3-1/4 (82,55)	3/4 (19,05)	5/8 (15,88)	0,64 (0,29)
WTTFR-30-60-C	2	3-6	4-1/4 (107,95)	3 (76,2)	4 (101,6)	3-1/4 (82,55)	3/4 (19,05)	5/8 (15,88)	1,0 (0,45)
WTTFR-30-60-D	2	3-6	4 (101,6)	4 (101,6)	4-5/8 (117,48)	4-1/8 (104,78)	3/4 (19,05)	1-1/8 (28,58)	1,6 (0,72)
WTTFR-60-80-D	2	6-8 y 8 Diámetro Exterior	4-1/2 (114,3)	4 (101,6)	5 (127,0)	4-1/4 (107,95)	1 (25,4)	1-1/8 (28,58)	2,4 (1,09)

SC-35

CONECTORES PARA SUBESTACIONES

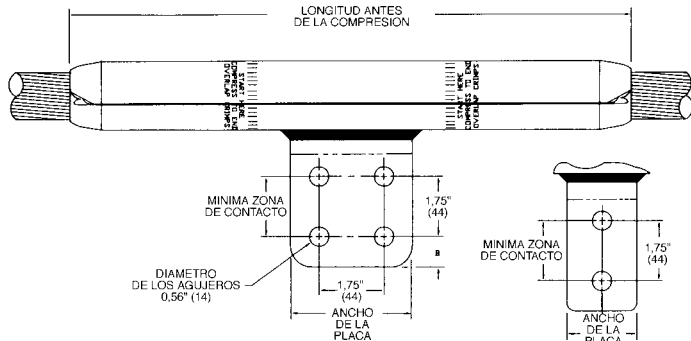


DERIVACIONES EN "T" A COMPRESION CONDUCTOR PASANTE SIN CORTES DERIVACION A PLACA DE CONTACTO PARA CONDUCTORES AAC, AAAC, ACAR Y ACSR

ALUMINIO
ORT-21

El borde del cañón y la placa, se entregan protegidos con film plástico. Los agujeros están espaciados según NEMA.

Material: Cañón—tubo extrudado, de aleación de aluminio.
Placa de contacto—fundición de aluminio puro.



Identificación:
Medida de Conductor, Formación y Tipo,
Medida de Matriz,
Mínima Presión de la Prensa,
Código de Fecha de Fabricación Fargo,
Nro. de Catálogo Uni-Grip.

Dimensiones (1 KCMIL=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4mm)								
Número de Catálogo	Rango de Conductores Admitidos (1)			Ancho de la Placa Pulg. (mm)	Longitud Pulgadas (mm)	Medida de la Matriz	Presión Mínima de la Prensa Toneladas	Peso Libras (kg)
	Diám. Interior Pulg. (mm)	Medida KCMIL AAC	Medida KCMIL ACSR (Cantidad de Alambres)					
ORT-2107	0,595 a 0,680 (15,11 a 17,27)	300, 336.4, 350	266.8 (18/1) (6/7) (26/7), 300 (26/7)	2,0 (51)	11,3 (288)	07CD	12	0,84 (0,38)
ORT-2108	0,681 a 0,765 (17,30 a 19,43)	350, 397.5, 400	336.4 (18/1) (26/7) (30/7), 395.5 (18/1)	2,0 (51)	12,7 (321)	08CD	12	1,1 (0,49)
ORT-2109	0,766 a 0,855 (19,46 a 21,72)	450, 477, 500, 550	397.5 (24/7) (26/7) (30/7), 477 (18/1) (24/7)	2,0 (51)	14,0 (355)	09CD	12	1,4 (0,63)
ORT-2110	0,856 a 0,950 (21,74 a 24,13)	556.5, 600, 636, 650	477 (26/7) (30/7), 556.5 (18/1) (24/7) (26/7), 636 (18/1) (36/1)	2,0 (51)	14,3 (364)	10CD	60	1,7 (0,77)
ORT-2111	0,951 a 1,045 (24,16 a 26,54)	700, 715, 750, 795, 800	556.5 (30/7), 605 (24/7) (26/7) (30/19), 636 (24/7) (26/7) (30/19), 666 (24/7) (26/7), 715.5 (24/7), 795 (36/1)	3,0 (76)	17,1 (433)	11CD	60	2,5 (1,1)
ORT-2112	1,045 a 1,140 (26,54 a 28,96)	874.5, 900, 954	715.5 (26/7) (30/19), 795 (24/7) (26/7) (45/7), 795 (54/7) (30/19), 900 (45/7)	3,0 (76)	18,3 (464)	12CD	60	3,1 (1,4)
ORT-2113	1,141 a 1,235 (28,98 a 31,37)	1000, 1033.5, 1100, 1113	874.5 (54/7), 900 (54/7), 954 (45/7) (54/7), 1033.5 (36/1) (45/7)	3,0 (76)	19,5 (496)	13CD	60	3,6 (1,6)
ORT-2114	1,236 a 1,330 (31,39 a 33,78)	1192.5, 1200, 1250, 1272, 1300	954 (30/19), 1113 (45/7) (54/19), 1192.5 (45/7), 1272 (36/1)	3,0 (76)	20,8 (527)	14CD	60	4,6 (2,0)
ORT-2115	1,331 a 1,425 (33,81 a 32,20)	1351.5, 1400, 1431, 1500, 1510.5	1192.5 (54/19), 1272 (45/7) (54/19), 1351.5 (45/7) (54/19)	3,0 (76)	22,0 (558)	15CD	60	5,5 (2,4)
ORT-2116	1,426 a 1,520 (36,22 a 38,61)	1590, 1600, 1700	1431 (45/7) (54/19), 1510.5 (45/7) (54/19), 1590 (45/7)	3,0 (76)	22,0 (558)	16CD	60	6,1 (2,7)
ORT-2117	1,521 a 1,615 (38,63 a 41,02)	1750, 1800, 1900	1590 (54/19), 1780 (84/19), 1869 (68/7)	4,0 (102)	23,5 (597)	17CD	60	7,8 (3,5)
ORT-2118	1,616 a 1,710 (41,05 a 43,43)	2000	2034.5 (72/7)	4,0 (102)	24,6 (626)	18CD	100	8,8 (3,9)
ORT-2119	1,711 a 1,805 (43,46 a 45,85)	2250, 2300	2167 (72/7), 2156 (84/19), 2312 (76/19)	4,0 (102)	25,8 (655)	19CD	100	10,2 (4,6)
ORT-2120	1,806 a 1,900 (45,87 a 48,26)	2500	2515 (76/19)	4,0 (102)	26,9 (683)	20CD	100	11,9 (5,3)

(1) Estos derivaciones también pueden utilizarse en aplicaciones de Tensión Parcial con conductores AAAC y ACAR dentro de los diámetros admisibles especificados en la tabla.

DERIVACIONES EN "T" A COMPRESION CONDUCTOR PASANTE SIN CORTES DERIVACION A CONDUCTOR PARA CONDUCTORES AAC, AAAC, ACAR Y ACSR

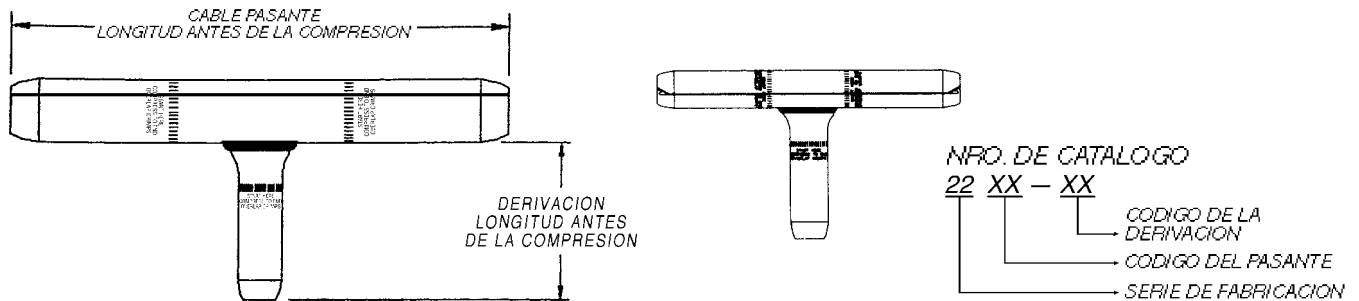
ALUMINIO
22

El cañón de la derivación se entrega relleno con inhibidor, los extremos con tapones y su borde protegido con film plástico.

Material: Cañón—tubo extrudado, de aleación de aluminio.

Nota: Por favor, vea la página anterior para seleccionar el Código del Conductor Pasante y Derivado para aplicaciones en ACSR.

Identificación:
Conductor Pasante:
 Medida de Conductor, Formación y Tipo,
 Medida de Matriz,
 Mínima Presión de la Prensa,
 Código de Fecha de Fabricación Fargo,
 Nro. de Catálogo Uni-Grip.
Conductor Derivado:
 Medida de Conductor
 Medida de Matriz,
 Mínima Presión de la Prensa.



Dimensiones (1 KCMIL=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4mm)								
Rango de Conductores Admitidos (1)			Código del Cable Pasante	Longitud antes de la compresión		Medida de la Matriz	Presión Mínima de la Prensa Toneladas	Peso Libras (kg)
Diám. Interior Pulgadas (mm)	Medida KCMIL AAC	Medida KCMIL ACSR (Cantidad de Alambres)		Pasante Pulg. (mm)	Derivación Pulg. (mm)			
0,595 a 0,680 (15,11 a 17,27)	300, 336.4, 350	266.8 (18/1) (6/7) (26/7), 300 (26/7)	07	10,7 (272)	3,6 (91)	07CD	12	0,51 (0,23)
0,681 a 0,765 (17,30 a 19,43)	350, 397.5, 400	336.4 (18/1) (26/7) (30/7), 395.5 (18/1)	08	12,3 (311)	4,1 (105)	08CD	12	0,76 (0,34)
0,766 a 0,855 (19,46 a 21,72)	450, 477, 500, 550	397.5 (24/7) (26/7) (30/7), 477 (18/1) (24/7)	09	13,8 (350)	4,6 (118)	09CD	12	1,10 (0,49)
0,856 a 0,950 (21,74 a 24,13)	556.5, 600, 636, 650	477 (26/7) (30/7), 556.5 (18/1) (24/7) (26/7) 636 (18/1) (36/1)	10	14,3 (363)	5,2 (131)	10CD	60	1,40 (0,63)
0,951 a 1,045 (24,16 a 26,54)	700, 715, 750, 795, 800	556.5 (30/7), 605 (24/7) (26/7) (30/19) 636 (24/7) (26/7) (30/19) 666 (24/7) (26/7) 715.5 (24/7), 795 (36/1)	11	15,7 (400)	5,7 (144)	11CD	60	1,90 (0,86)
1,045 a 1,140 (26,54 a 28,96)	874.5, 900, 954	715.5 (26/7) (30/19), 795 (24/7) (26/7) (45/7) 795 (54/7) (30/19) 900 (45/7)	12	17,2 (436)	6,2 (157)	12CD	60	2,40 (1,09)
1,141 a 1,235 (28,98 a 31,37)	1000, 1033.5, 1100, 1113	874.5 (54/7), 900 (54/7), 954 (45/7) (54/7), 1033.5 (36/1) (45/7)	13	18,6 (473)	6,7 (170)	13CD	60	3,00 (1,36)
1,236 a 1,330 (31,39 a 33,78)	1192.5, 1200, 1250, 1272, 1300	954 (30/19), 1113 (45/7) (54/19), 1192.5 (45/7), 1272 (36/1)	14	20,1 (509)	7,2 (183)	14CD	60	3,80 (1,73)
1,331 a 1,425 (33,81 a 32,20)	1351.5, 1400, 1431, 1500, 1510.5	1192.5 (54/19), 1272 (45/7) (54/19), 1351.5 (45/7) (54/19)	15	21,5 (546)	7,7 (197)	15CD	60	4,70 (2,14)

SC-37

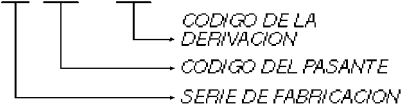
Continúa en la página siguiente.

DERIVACIONES EN "T" A COMPRESION
 CONDUCTOR PASANTE SIN CORTES
 DERIVACION A CONDUCTOR
 PARA CONDUCTORES AAC, AAAC, ACAR Y ACSR
 (Continuación)

Dimensiones (1 KCMIL=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4mm)								
Rango de Conductores Admitidos (1)			Código del Cable Pasante	Longitud antes de la compresión		Medida de la Matriz	Presión Mínima de la Prensa Toneladas	Peso Libras (kg)
Diám. Interior Pulgadas (mm)	Medida KCMIL AAC	Medida KCMIL ACSR (Cantidad de Alambres)		Pasante Pulg. (mm)	Derivación Pulg. (mm)			
1,426 a 1,520 (36,22 a 38,61)	1590, 1600, 1700	1431 (45/7) (54/19), 1510.5 (45/7) (54/19), 1590 (45/7)	16	21,3 (541)	8,2 (210)	16CD	60	5,30 (2,41)
1,521 a 1,615 (38,63 a 41,02)	1750, 1800, 1900	1590 (54/19), 1780 (84/19) 1869 (68/7)	17	22,6 (575)	8,8 (223)	17CD	60	6,30 (2,86)
1,616 a 1,710 (41,05 a 43,43)	2000	2034.5 (728/7)	18	24,0 (609)	9,3 (236)	18CD	100	7,40 (3,36)
1,711 a 1,805 (43,46 a 45,85)	2250, 2300	2167 (72/7), 2156 (84/19), 2312 (76/19)	19	25,3 (643)	9,8 (249)	19CD	100	8,90 (4,04)
1,806 a 1,900 (45,87 a 48,26)	2500	2515 (76/19)	20	26,6 (677)	10,3 (262)	20CD	100	10,40 (4,72)

NRO. DE CATALOGO

22 XX - XX

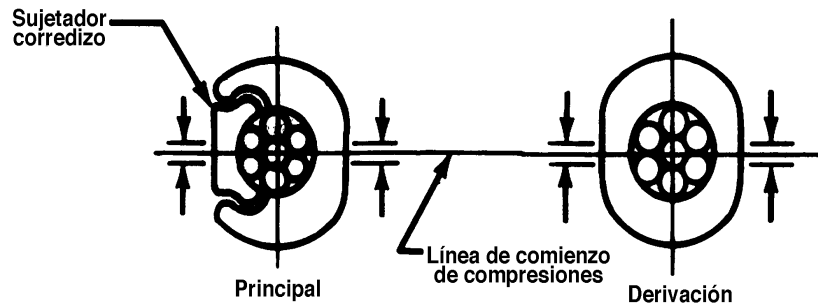


TEES A COMPRESION COBRE CABLE A CABLE

COBRE
BCTCC

Estas Tees a compresión de Cobre se utilizan en líneas aéreas para realizar derivaciones de un conductor principal de Cobre sin realizar cortes.

Material: cobre CDA 110.



Detalle que Prensa

Número de Catálogo	Conductores de Cobre Admitidos				Matriz		Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
	Principal		Derivación		Principal	Derivación	L	A	C	B	
	Medidas MCM (mm ²)	Diámetro Pulg. (mm)	Medidas MCM (mm ²)	Diámetro Pulg. (mm)							
BCTCC-025024	250 MCM (127)	0,575 (14,60)	4/0 Cable (107)	0,522 (13,26)	.840	.840	8 (203,2)	3-1/2 (88,9)	4-1/2 (114,3)	3 (76,2)	1,2 (0,5)
BCTCC-025025	250 MCM (127)	0,575 (14,60)	250 MCM (127)	0,575 (14,60)	.840	.840	8 (20,32)	3 1/2 (88,9)	4-1/2 (114,3)	3 (76,2)	1,0 (0,5)
BCTCC-050050	500 MCM (253)	0,813 (20,65)	500 MCM (253)	0,813 (20,65)	1.125	1.125	10 (254,0)	4-7/16 (112,72)	5-9/16 (141,3)	4 (101,6)	1,4 (0,6)

SC-39

INFORMACION SOBRE MATRICES DE COMPRESION CONVENCIONALES

DIE INDEX	KEARNEY	ALCOA	BURNDY	T&B
.840	.840 ó .849	74AH	249	76
1.000	1.000	75AH	251	
1.125	1-1/8	76AH	490,347,316	96
1.312	1-5/16	20AH	327,317,426,300	106
1.500	1-1/2	24AH	318,261,608	125
1.843	1-5/8, K6030AH	27AH, 30AH	292,302,352,579	150
2.125	2-1/8	34AH	422,575	160,161
2.375	2-3/8	38AH	478,728	189
2.937	2-15/16	44AH, 48AH	740	250

NOTAS:

- Las compresiones deben realizarse desde la zona interna del conector hacia la boca del cañon solapándose unas con otras. La última compresión debe rebasar la boca del cañon.
- Se recomienda lubricar ligeramente las caras de compresión de la matriz con grasa del tipo Anderson 155.

TEES A COMPRESION COBRE CABLE A PLACA PLANA

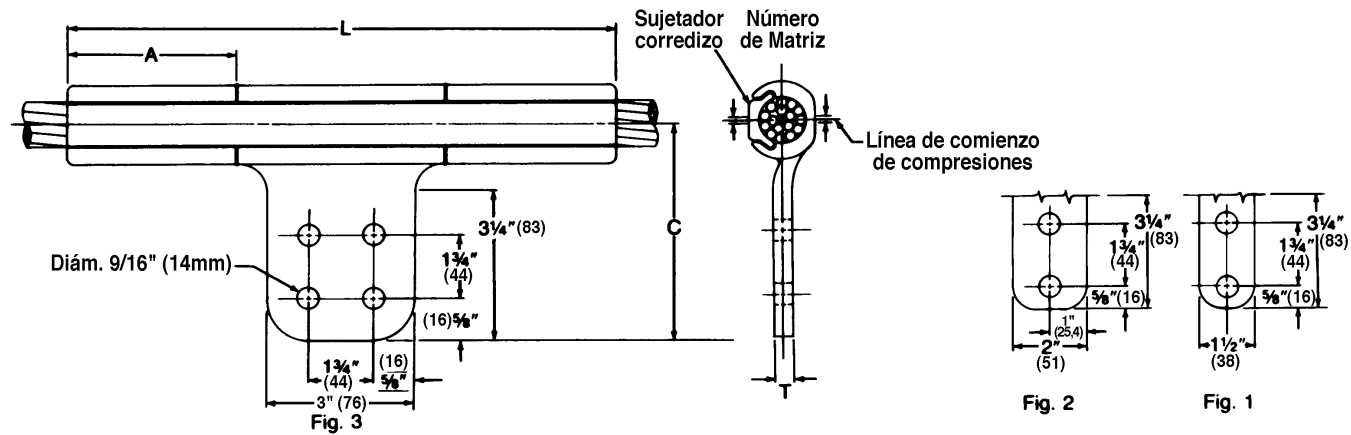
COBRE
BCTCF



Estas Tees a compresión de Cobre se utilizan en líneas aéreas para realizar derivaciones de un conductor principal de Cobre sin realizar cortes. Ambas caras de la placa son aptas para utilizar como contacto. El espaciado de los agujeros está de acuerdo a normas NEMA.

Material: cobre CDA 110.

Por favor, si desea más información acerca de las herramientas y matrices vea la tabla de la página anterior.



Número de Catálogo	Figura Nro.	Conductores de Cobre Admitidos		Matriz	Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
		Medidas MCM/AWG (mm ²)	Diámetro Pulg. (mm)		L	A	C	T	
BCTCF-024-B	1	4/0 Cable (107)	0,528 (13,41)	.840	8 (203,2)	3-1/4 (82,5)	4-1/2 (114,3)	1/4 (6,4)	1,3 (0,6)
BCTCF-025-B	1	250 MCM (127)	0,575 (14,60)	.840	8 (203,2)	3-1/4 (82,5)	4-1/2 (114,3)	1/4 (6,4)	1,3 (0,6)
BCTCF-025-C	3			.840	8 (203,2)	2 1/2 (63,5)	4-1/2 (114,3)	1/4 (6,4)	1,8 (0,8)
BCTCF-050-B2	2	500 MCM (253)	0,813 (20,65)	1.125	10 (254,0)	4 1/8 (104,8)	4-9/16 (115,9)	1/4 (6,4)	1,8 (0,8)
BCTCF-050-C	3			1.125	10 (254,0)	3 1/2 (88,9)	4-9/16 (115,9)	1/4 (6,4)	2,3 (1,0)
BCTCF-075-C	3	750 MCM (380)	0,998 (25,35)	1.500	11 (279,4)	4 (101,6)	4-5/8 (117,5)	1/4 (6,4)	4,2 (1,9)
BCTCF-100-C	3	1000 MCM (507)	1,152 (29,26)	1.500	11 (279,4)	4 (101,6)	4-3/4 (120,7)	1/4 (6,4)	3,0 (1,4)

SC-40

SOPORTES DE BARRA PARA MONTAR SOBRE AISLADOR ALUMINIO

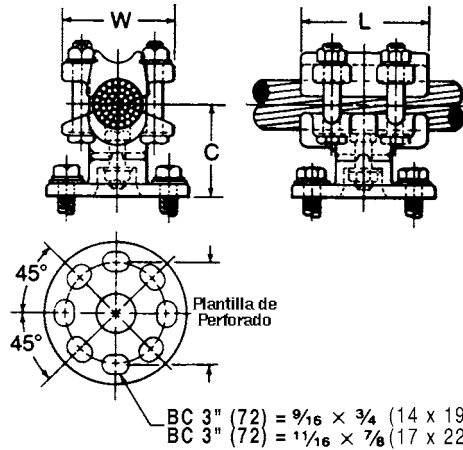
Elemento Soportado: CABLE

ALUMINIO
ACS

Estos soportes de Aleación de Aluminio se utilizan para soportar un cable de Aluminio. Poseen un encastre hexagonal para la cabeza de los tornillos lo cual permite utilizar sólo una bocallave.

Se proveen con tornillos de cabeza hexagonal sin tuerca para montaje sobre el aislador.

Material: Cuerpo y Sujetadores—aleación de aluminio 356-T6.
 Herrajes de Presión—aleación de aluminio.
 Herrajes de Soporte—acero galvanizado.



Número de Catálogo	Rango de Conductores Admitidos AWG/MCM (mm ²)		Diámetro Pulgadas (mm)		Diám. BC Fijación Pulg. (mm)	Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Aprox. Libras (kg)
	AAC	ACSR	Ranura Menor	Ranura Mayor		L	C	W	
ACS-6-3	#4 a 250 (21,16 a 127)	#4 a 4/0 (21,16 a 107)	0,232 a 0,500 (5,9) a (12,7)	0,500 a 0,575 (12,5) a (14,6)	3 (76)	3 (76,2)	2-5/8 (69,9)	2-7/16 (61,9)	1,9 (0,86)
ACS-6-5	#4 a 250 (21,16 a 127)	#4 a 4/0 (21,16 a 107)			5 (127)	3 (76,2)	2-5/8 (69,9)	2-7/16 (61,9)	2,8 (1,27)
ACS-9-3	4/0 a 600 (107 a 304)	4/0 a 477 (107 a 242)	0,522 a 0,656 (13,3) a (16,7)	0,656 a 0,893 (16,7) a (22,7)	3 (76)	3-1/4 (82,6)	2-3/4 (69,9)	2-11/16 (68,2)	2,2 (1,0)
ACS-9-5	4/0 a 600 (107 a 304)	4/0 a 477 (107 a 242)			5 (127)	3-1/2 (88,9)	2-3/4 (69,9)	2-11/16 (68,2)	3,1 (1,41)
ACS-13-3	600 a 1250 (304 a 634)	556.5 a 1113 (282 a 564)	0,870 a 1,125 (21,1) a (28,6)	1,125 a 1,293 (28,6) a (32,8)	3 (76)	3-3/4 (95,3)	3 (76,2)	3-3/16 (80,9)	2,5 (1,14)
ACS-13-5	600 a 1250 (304 a 634)	556.5 a 1113 (282 a 564)			5 (127)	3-3/4 (95,3)	3 (76,2)	3-3/16 (80,9)	3,4 (1,55)
ACS-16-3	1250 a 2000 (634 a 1014)	1113 a 1780 (564 a 902)	1,289 a 1,379 (32,0) a (35,0)	1,345 a 1,632 (34,2) a (41,5)	3 (76)	4-1/2 (114,3)	3-1/8 (79,4)	3-9/16 (80,9)	3,1 (1,41)
ACS-16-5	1250 a 2000 (634 a 1014)	1113 a 1780 (564 a 902)			5 (127)	4-1/2 (114,3)	3-1/8 (79,4)	3-9/16 (80,9)	3,9 (1,77)
*ACS-18-3	2000 a 2500 (1014 a 1268)	2167 a 2500 (1099 a 1268)	1,632 a 1,824 (41,5) a (46,3)		3 (76)	4-3/4 (120,6)	3-1/4 (82,6)	3-5/8 (92,1)	4,3 (1,95)
*ACS-18-5	2000 a 2500 (1014 a 1268)	2167 a 2500 (1099 a 1268)			5 (127)	4-3/4 (120,6)	3-1/4 (82,6)	3-5/8 (92,1)	4,5 (2,05)
†*ACS-21-5	2500 a 3000 (1268 a 1521)	—	1,824 a 2,00 (46,3) a (50,8)		5 (127)	2-3/4 (69,9)	3 (76,2)	3-7/8 (98,4)	3,8 (1,72)

* No tiene apretadores reversibles.
 † Cuerpo de una sola pieza.

SD-1

CONECTORES PARA SUBESTACIONES



SOPORTES DE BARRA PARA MONTAR SOBRE AISLADOR ALUMINIO

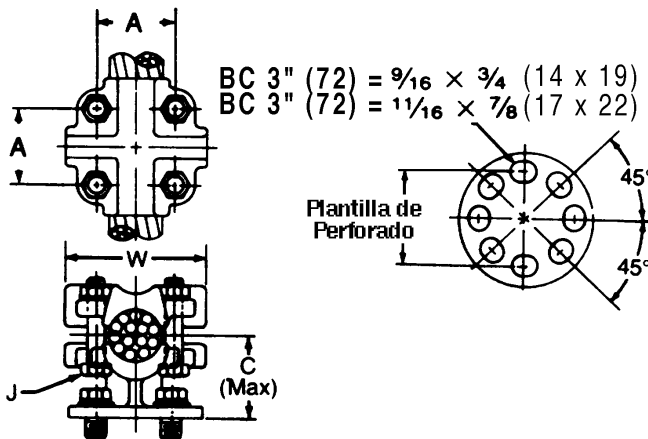
Elemento Soportado: CABLE o BARRA TUBULAR

ALUMINIO
ASR

Estos soportes de Aleación de Aluminio se utilizan para soportar un cable o una barra tubular de Aluminio.

Se proveen con tornillos de cabeza hexagonal sin tuerca para montaje sobre el aislador.

Material: Cuerpo y Sujetadores—aleación de aluminio 356-T6.
 Herrajes de presión—aleación de aluminio.
 Herrajes de soporte—acero galvanizado.



Número de Catálogo	Rango de Conductores Admitidos			Medida de Tubo IPS	Diám. BC Fijación Pulg. (mm)	Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
	Cables AWG/MCM (mm ²)					A	C	W	J	
	AAC	ACSR	Diámetro Pulg. (mm)							
ASR-200-3	4/0 a 2000 (107 a 1014)	134.6 a 1780 (68,24 a 902)	0,522 a 1,632 (13,26 a 41,45)	1/4-1	3 (76)	2-1/2 (63,5)	3-1/8 (79,4)	4-1/2 (114,3)	1/2 (12,7)	4,2 (1,9)
ASR-200-5	4/0 a 2000 (107 a 1014)	134.6 a 17800 (68,24 a 902)	,522 a 1,632 (13,26 a 41,45)	1/4-1	5 (127)	2-1/2 (63,5)	3-1/8 (79,4)	4-1/2 (114,3)	1/2 (12,7)	4,8 (2,18)
ASR-300-3	600 a 3000 (304 a 1521)	556.5 a 2156 (282 a 1093)	0,891 a 1,998 (22,63 a 50,75)	1/2-1-1/2	3 (76)	2-3/4 (69,9)	3-1/4 (82,6)	4-3/4 (120,7)	1/2 (12,7)	4,9 (2,2)
ASR-300-5	600 a 3000 (304 a 1521)	556.5 a 2156 (282 a 1093)	0,891 a 1,998 (22,63 a 50,75)	1/2-1-1/2	5 (127)	2-3/4 (69,9)	3-1/4 (82,6)	4-3/4 (120,7)	1/2 (12,7)	5,5 (2,5)

SD-2

SOPORTES DE BARRA PARA MONTAR SOBRE AISLADOR ALUMINIO

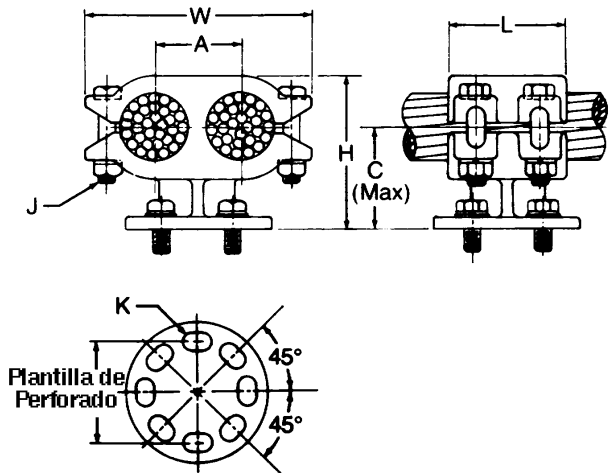
Elemento Soportado: DOS CABLES o DOS BARRAS TUBULARES

ALUMINIO
ADCS

Estos soportes de Aleación de Aluminio se utilizan para soportar dos cables o dos barras paralelas tubulares de Aluminio. Poseen un encastre hexagonal para la cabeza de los tornillos lo cual permite utilizar sólo una bocallave.

Se proveen con tornillos de cabeza hexagonal sin tuerca para montaje sobre el aislador.

Material: Cuerpo y Sujetadores—aleación de aluminio 356-T6.
 Herrajes de presión—aleación de aluminio.
 Herrajes de soporte—acero galvanizado.



Número de Catálogo	Rango de Conductores Admitidos			Medida de Tubo IPS	Diám. BC Fijación Pulg. (mm)	Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox. Libras (kg)	
	Cables AWG/MCM (mm ²)					L	H	C	W	A	J		K
	AAC	ACSR	Diámetro Pulg. (mm)										
ADCS-50-3	250 a 556.5 (127 a 282)	159 a 477 (80,6 a 242)	0,574 a 0,875 (14,58 a 22,22)	3/8 a 1/2	3 (76)	2-1/2 (63,5)	3-1/8 (79,38)	2-1/2 (63,5)	4 (101,6)	1-1/4 (31,75)	1/2 (12,7)	9/16 x 3/4	2,6 (1,2)
ADCS-50-5	250 a 556.5 (127 a 282)	159 a 477 (80,6 a 242)	0,574 a 0,875 (14,58 a 22,22)	3/8 a 1/2	5 (127)	2-1/2 (63,5)	3-1/8 (79,38)	2-1/2 (63,5)	4 (101,6)	1-1/4 (31,75)	1/2 (12,7)	11/16 x 7/8	2,9 (1,3)
ADCS-75-3	550 a 900 (279 a 456)	556.5 a 795 (282 a 403)	0,853 a 1,108 (21,67 a 28,14)	1/2	3 (76)	3 (76,2)	3-3/4 (95,25)	2-3/4 (69,85)	4-1/2 (114,3)	1-1/2 (38,1)	1/2 (12,7)	9/16 x 3/4	2,7 (1,2)
ADCS-75-5	550 a 900 (279 a 456)	556.5 a 795 (282 a 403)	0,853 a 1,108 (21,67 a 28,14)	1/2	5 (127)	3 (76,2)	3-3/4 (95,25)	2-3/4 (69,85)	4-9/16 (115,9)	1-1/2 (38,1)	1/2 (12,7)	11/16 x 7/8	2,8 (1,27)
ADCS-100-3	800 a 1113 (406 a 564)	795 a 1033.5 (403 a 523)	1,031 a 1,250 (26,19 a 31,75)	3/4 a 1	3 (76)	3-1/2 (88,9)	4-1/8 (104,78)	3 (76,2)	4-7/8 (123,82)	1-3/4 (44,45)	1/2 (12,7)	9/16 x 3/4	4,3 (2,0)
ADCS-100-5	800 a 1113 (406 a 564)	795 a 1033.5 (403 a 523)	1,031 a 1,250 (26,19 a 31,75)	3/4 a 1	5 (127)	3-1/2 (88,9)	4-1/4 (107,95)	3 (76,2)	4-7/8 (123,82)	1-3/4 (44,45)	1/2 (12,7)	11/16 x 7/8	4,8 (2,2)
ADCS-150-3	1192.5 a 1510.5 (605 a 766)	1113 a 1431 (564 a 726)	1,258 a 1,427 (31,95 a 36,24)	1	3 (76)	2-1/2 (63,5)	3-7/8 (98,42)	2-3/4 (69,85)	4-7/8 (123,82)	1-7/8 (47,62)	3/8 (9,52)	9/16 x 3/4	3,9 (1,8)
ADCS-150-5	1192.5 a 1510.5 (605 a 766)	1113 a 1431 (564 a 726)	1,258 a 1,427 (31,95 a 36,24)	1	5 (127)	3 1/2 (88,9)	4-3/4 (120,65)	3-3/8 (85,72)	5-1/4 (133,35)	1-7/8 (47,62)	1/2 (12,7)	11/16 x 7/8	4,9 (2,2)
ADCS-200-3	1300 a 2000 (659 a 1014)	1272 a 1780 (645 a 902)	1,314 a 1,632 (33,38 a 41,45)	1-1/4	3 (76)	4-1/2 (114,3)	5 (127,0)	3-1/4 (82,55)	6-1/4 (158,75)	2-1/4 (57,15)	5/8 (15,88)	9/16 x 3/4	5,6 (2,6)
ADCS-200-5	1300 a 2000 (659 a 1014)	1272 a 1780 (645 a 902)	1,314 a 1,632 (33,38 a 41,45)	1-1/4	5 (127)	4-1/2 (114,3)	5 (127,0)	3-1/4 (82,55)	6-1/4 (158,75)	2-1/4 (57,15)	5/8 (15,88)	11/16 x 7/8	6,2 (2,8)
ADCS-250-5	2000 a 2500 (1014 a 1268)	2167 (1099)	1,630 a 1,824 (41,4 a 46,33)	1-1/4	5 (127)	3-1/2 (88,9)	5-5/8 (142,88)	4 (101,6)	5-3/4 (146,05)	2-1/8 (53,98)	1/2 (12,7)	11/16 x 7/8	7,1 (3,2)
ADCS-300-5	3000 (1521)	—	1,998 (50,75)	1-1/2	5 (127)	3-3/8 (92,08)	5 (127,0)	3-1/4 (82,55)	7 (177,8)	2-1/2 (63,5)	5/8 (15,88)	11/16 x 7/8	8,0 (3,6)

SD-3

CONECTORES PARA SUBESTACIONES



SOPORTES DE BARRA PARA MONTAR SOBRE AISLADOR ALUMINIO

Elemento Soportado: BARRA TUBULAR

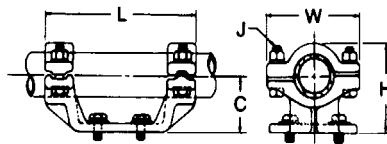
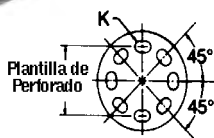
ALUMINIO
AUR

Estos soportes de Aleación de Aluminio se utilizan para soportar una barra tubular de Aluminio. Según se instalen los apretadores (girados 180 grados o no) se admitirá el libre deslizamiento de la barra o su sujeción rígida. La provisión estándar incluye muelles elásticos anti estática en acero inoxidable. Poseen un encastre hexagonal para la cabeza de los tornillos lo cual permite utilizar sólo una bocallave.



Se proveen con tornillos de cabeza hexagonal sin tuerca para montaje sobre el aislador.

Material: Cuerpo y Sujetadores—aleación de aluminio 356-T6.
 Herrajes de presión—aleación de aluminio.
 Herrajes de soporte—acero galvanizado.



Número de Catálogo	Medida de Tubo según IPS/EHIPS	Diám. BC Fijación Pulg. (mm)	Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox. Libras (kg)
			L	H	C	W	J	K	
AUR-06-3	3/4	3 (76)	7-3/8 (187,32)	2-7/8 (73,02)	2 (50,8)	3-3/8 (85,72)	1/2 (12,7)	9/16 x 3/4	2,2 (1,0)
AUR-06-5	3/4	5 (127)	9-3/8 (238,12)	3-1/8 (79,38)	2-1/4 (57,15)	3-3/8 (85,72)	1/2 (12,7)	11/16 x 7/8	3,1 (1,4)
AUR-10-3	1	3 (76)	7-3/8 (187,32)	3 (76,2)	2 (50,8)	3-5/8 (92,08)	1/2 (12,7)	9/16 x 3/4	2,4 (1,1)
AUR-10-5	1	5 (127)	9-3/8 (238,12)	3-1/4 (82,55)	2-1/4 (57,15)	3-5/8 (92,08)	1/2 (12,7)	11/16 x 7/8	3,2 (1,4)
AUR-12-3	1-1/4	3 (76)	7-3/8 (187,32)	3-1/2 (88,9)	2-1/4 (57,15)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	9/16 x 3/4	2,6 (1,2)
AUR-12-5	1-1/4	5 (127)	9-3/8 (238,12)	3-5/8 (992,08)	2-3/8 (60,32)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	11/16 x 7/8	3,2 (1,5)
AUR-14-3	1-1/2	3 (76)	7-3/8 (187,32)	3-7/8 (98,42)	2-1/2 (63,5)	4-1/8 (104,78)	1/2 (12,7)	9/16 x 3/4	3,3 (1,5)
AUR-14-5	1-1/2	5 (127)	9-3/8 (238,12)	4 (101,6)	2-1/2 (63,5)	4-1/8 (104,78)	1/2 (12,7)	11/16 x 7/8	3,4 (1,5)
AUR-20-3	2	3 (76)	7-1/2 (190,5)	4-3/8 (111,12)	2-3/4 (69,85)	4-3/4 (120,65)	1/2 (12,7)	9/16 x 3/4	3,2 (1,4)
AUR-20-5	2	5 (127)	9-1/2 (241,3)	4-3/8 (111,12)	2-3/4 (69,85)	4-3/4 (120,65)	1/2 (12,7)	11/16 x 7/8	4,4 (2,0)
AUR-24-3	2-1/2	3 (76)	8-1/4 (209,55)	5 (127,0)	3-1/8 (79,38)	5-5/8 (142,88)	1/2 (12,7)	9/16 x 3/4	3,9 (1,8)
AUR-24-5	2-1/2	5 (127)	10-1/4 (260,35)	5-1/8 (130,18)	3-1/8 (79,38)	5-5/8 (142,88)	5/8 (15,88)	11/16 x 7/8	5,6 (2,5)
AUR-30-3	3	3 (76)	8-3/8 (212,72)	5-7/8 (149,22)	3-5/8 (92,08)	6-1/4 (158,75)	5/8 (15,88)	9/16 x 3/4	5,2 (2,4)
AUR-30-5	3	5 (127)	10 (254,0)	6 (152,4)	3-5/8 (92,08)	6-1/4 (158,75)	5/8 (15,88)	11/16 x 7/8	5,9 (2,7)
AUR-34-3	3-1/2	3 (76)	8-3/8 (212,72)	6-1/2 (165,1)	4 (101,6)	6-7/8 (174,62)	5/8 (15,88)	9/16 x 3/4	5,8 (2,6)
AUR-34-5	3-1/2	5 (127)	10-3/8 (263,52)	6-7/8 (174,62)	4 (101,6)	6-7/8 (174,62)	5/8 (15,88)	11/18 x 7/8	6,2 (2,8)
AUR-40-3	4	3 (76)	8-1/4 (209,55)	7-1/4 (184,15)	4-1/2 (114,3)	7-3/8 (187,32)	5/8 (15,88)	9/16 x 3/4	6,4 (2,9)
AUR-40-5	4	5 (127)	10-1/4 (260,35)	7-1/4 (184,15)	4-1/2 (114,3)	7-3/8 (187,32)	5/8 (15,88)	11/16 x 7/8	7,4 (3,3)
AUR-50-3	5	3 (76)	10 (254,0)	8-1/4 (209,55)	4-7/8 (123,82)	8-1/4 (209,55)	5/8 (15,88)	9/16 x 3,4	8,1 (3,7)
AUR-50-5	5	5 (127)	10-5/8 (269,88)	8-1/4 (209,55)	4-7/8 (123,82)	8-1/4 (209,55)	5/8 (15,88)	11/16 x 7/8	9,5 (4,3)
AUR-60-3	6	3 (76)	9-3/8 (238,12)	9-1/4 (234,95)	5-3/8 (136,52)	9-3/8 (238,12)	5/8 (15,88)	9/16 x 3/4	9,8 (4,4)
AUR-60-5	6	5 (127)	11-1/2 (292,1)	9-1/4 (234,95)	5-3/8 (136,52)	9-3/8 (238,12)	5/8 (15,88)	11/16 x 7/8	10,9 (4,9)

SD-4

SOPORTES DE BARRA PARA MONTAR SOBRE AISLADOR ALUMINIO

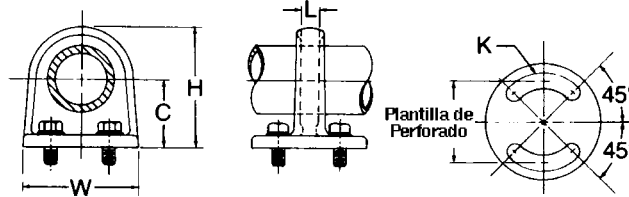
Elemento Soportado: BARRA TUBULAR

ALUMINIO
ATSF

Estos soportes de Aleación de Aluminio se utilizan para soportar una barra tubular de Aluminio. La base de montaje tiene ranuras de fijación admitiendo así desplazamientos axiales de 90 grados.

Se proveen con tornillos de cabeza hexagonal sin tuerca para montaje sobre el aislador.

Material: Cuerpo—aleación de aluminio 356-T6.
Herrajes de soporte—acero galvanizado.



Número de Catálogo	Medida de Tubo según IPS/EHIPS	Diám. BC Fijación Pulg. (mm)	Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso Aprox. Libras (kg)
			L	H	C	W	K	
ATSF-06-3	3/4	3 (76)	1/2 (12,7)	3-1/4 (82,55)	2 (50,8)	4-1/4 (107,95)	9/16	1,3 (5,8)
ATSF-06-5	3/4	5 (127)	1/2 (12,7)	3-1/2 (88,9)	2-1/4 (57,15)	6-1/4 (158,75)	11/16	1,5 (,68)
ATSF-10-3	1	3 (76)	1/2 (12,7)	3-3/8 (85,72)	2 (50,8)	4-1/4 (107,95)	9/16	1,5 (,68)
ATSF-10-5	1	5 (127)	1/2 (12,7)	3-1/2 (88,9)	2-1/4 (57,15)	6-1/4 (158,75)	11/16	1,7 (,77)
ATSF-12-3	1-1/4	3 (76)	1/2 (12,7)	3-5/8 (92,08)	2-1/4 (57,15)	4-1/4 (107,95)	9/16	1,6 (,72)
ATSF-12-5	1-1/4	5 (127)	1/2 (12,7)	3-5/8 (92,08)	2-3/8 (60,32)	6-1/4 (158,75)	11/16	1,8 (,82)
ATSF-14-3	1-1/2	3 (76)	1/2 (12,7)	4-1/8 (104,78)	2-1/2 (63,5)	4-1/4 (107,95)	9/16	1,7 (,77)
ATSF-14-5	1-1/2	5 (127)	1/2 (12,7)	4-1/8 (104,78)	2-1/2 (63,5)	6-1/4 (158,75)	11/16	2,3 (1,0)
ATSF-20-3	2	3 (76)	5/8 (15,88)	4-5/8 (117,48)	2-3/4 (69,85)	4-1/4 (107,95)	9/16	1,9 (,86)
ATSF-20-5	2	5 (127)	5/8 (15,88)	4-5/8 (117,48)	2-3/4 (69,85)	6-1/4 (158,75)	11/16	2,8 (1,3)
ATSF-24-3	2-1/2	3 (76)	3/4 (19,05)	5-3/8 (136,52)	3-1/8 (79,38)	4-1/4 (107,95)	9/16	2,2 (1,0)
ATSF-24-5	2-1/2	5 (127)	3/4 (19,05)	5-3/8 (136,52)	3-1/8 (79,38)	6-1/4 (158,75)	11/16	3,5 (1,6)
ATSF-30-3	3	3 (76)	1 (25,4)	6-1/4 (158,75)	3-5/8 (92,08)	4-1/4 (107,95)	9/16	3,2 (1,5)
ATSF-30-5	3	5 (127)	1 (25,4)	6-1/8 (155,58)	3-5/8 (92,08)	6-1/4 (158,75)	11/16	3,7 (1,7)
ATSF-34-3	3-1/2	3 (76)	1 (25,4)	7-1/8 (180,98)	4 (101,6)	4-1/4 (107,95)	9/16	3,9 (1,8)
ATSF-34-5	3-1/2	5 (127)	1 (25,4)	6-7/8 (174,62)	4 (101,6)	6-1/4 (158,75)	11/16	4,3 (1,9)
ATSF-40-3	4	3 (76)	1-1/8 (28,58)	7-5/8 (193,68)	4-1/2 (114,3)	4-1/4 (107,95)	9/16	4,1 (1,9)
ATSF-40-5	4	5 (127)	1-1/8 (28,58)	7-5/8 (193,68)	4-1/2 (114,3)	6-1/4 (158,75)	11/16	4,6 (2,1)
ATSF-50-5	5	5 (127)	1-1/8 (28,58)	8-3/4 (222,25)	4-7/8 (123,82)	6-1/4 (158,75)	11/16	5,3 (2,4)
ATSF-60-5	6	5 (127)	1-1/8 (28,58)	9-5/8 (244,48)	5-3/8 (136,52)	6-1/4 (158,75)	11/16	6,0 (2,7)

SD-5

CONECTORES PARA SUBESTACIONES



SOPORTES DE BARRA PARA MONTAR SOBRE AISLADOR ALUMINIO

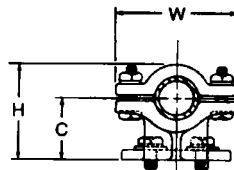
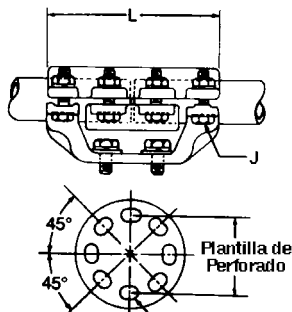
Elemento Soportado: UNION DE BARRA TUBULAR

ALUMINIO
AURC

Estos soportes de Aleación de Aluminio se utilizan para soportar una unión de dos barras tubulares de Aluminio. Poseen un encastre hexagonal para la cabeza de los tornillos lo cual permite utilizar sólo una bocallave.

Se proveen con tornillos de cabeza hexagonal sin tuerca para montaje sobre el aislador.

Material: Cuerpo y Sujetadores—aleación de aluminio 356-T6.
 Herrajes de presión—aleación de aluminio.
 Herrajes de soporte—acero galvanizado.



Número de Catálogo	Medida de Tubo según IPS/EHIPS	Diám. BC Fijación Pulg. (mm)	Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox. Libras (kg)
			L	H	C	W	J	K	
AURC-06-3	3/4	3 (76)	7-3/8 (187,32)	2 (50,8)	2-7/8 (73,02)	3-3/8 (85,72)	1/2 (12,7)	9/16 x 3/4	3,2 (1,4)
AURC-10-3	1	3 (76)	7-3/8 (187,32)	2 (50,8)	3 (76,2)	3-5/8 (92,08)	1/2 (12,7)	9/16 x 3/4	3,5 (1,6)
AURC-10-5	1	5 (127)	9-3/8 (238,12)	2-1/4 (57,15)	3-1/4 (82,55)	3-5/8 (92,08)	1/2 (12,7)	11/16 x 7/8	4,0 (1,8)
AURC-12-3	1-1/4	3 (76)	7-3/8 (187,32)	2-1/4 (57,15)	3-1/2 (88,9)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	9/16 x 3/4	3,8 (1,7)
AURC-12-5	1-1/4	5 (127)	9-3/8 (238,12)	2-3/8 (60,32)	3-5/8 (92,08)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	11/16 x 7/8	4,6 (2,1)
AURC-14-3	1-1/2	3 (76)	7-3/8 (187,32)	2-1/2 (63,5)	3-7/8 (98,42)	4-1/8 (104,78)	1/2 (12,7)	9/16 x 3/4	4,9 (2,2)
AURC-14-5	1-1/2	5 (127)	9-3/8 (238,12)	2-1/2 (63,5)	4 (101,6)	4-1/8 (104,78)	1/2 (12,7)	11/16 x 7/8	5,2 (2,4)
AURC-20-3	2	3 (76)	7-1/2 (190,5)	2-3/4 (69,85)	4-3/8 (111,12)	4-3/4 (120,65)	1/2 (12,7)	9/16 x 3/4	5,1 (2,3)
AURC-20-5	2	5 (127)	9-1/2 (241,3)	2-3/4 (69,85)	4-3/8 (111,12)	4-3/4 (120,65)	1/2 (12,7)	11/16 x 7/8	6,2 (2,8)
AURC-24-3	2-1/2	3 (76)	8-1/4 (209,55)	3-1/8 (79,38)	5 (127,0)	5-5/8 (142,88)	1/2 (12,7)	9/16 x 3/4	6,6 (3,0)
AURC-24-5	2-1/2	5 (127)	10-1/4 (260,35)	3-1/8 (79,38)	5-1/8 (130,18)	5-5/8 (142,88)	5/8 (15,88)	11/16 x 7/8	7,5 (3,4)
AURC-30-3	3	3 (76)	8-3/8 (212,72)	3-5/8 (92,08)	5-7/8 (149,22)	6-1/4 (158,75)	5/8 (15,88)	9/16 x 3/4	9,0 (4,1)
AURC-30-5	3	5 (127)	10 (254,0)	3-5/8 (92,08)	6 (152,4)	6-1/4 (158,75)	5/8 (15,88)	11/16 x 7/8	10,1 (4,6)
AURC-34-3	3-1/2	3 (76)	8-3/8 (212,72)	4 (101,6)	6-1/2 (165,1)	6-7/8 (174,62)	5/8 (15,88)	9/16 x 3/4	9,6 (4,4)
AURC-34-5	3-1/2	5 (127)	10-3/8 (263,52)	4 (101,6)	6-7/8 (174,62)	6-7/8 (174,62)	5/8 (15,88)	11/16 x 7/8	10,4 (4,7)
AURC-40-3	4	3 (76)	8-1/4 (209,55)	4-1/2 (114,3)	7-1/4 (184,15)	7-3/8 (187,32)	5/8 (15,88)	9/16 x 3/4	10,8 (4,9)
AURC-40-5	4	5 (127)	10-1/4 (260,35)	4-1/2 (114,3)	7-1/4 (184,15)	7-3/8 (187,32)	5/8 (15,88)	11/16 x 7/8	12,5 (5,7)

SD-6

SOPORTES DE BARRA PARA MONTAR SOBRE AISLADOR ALUMINIO

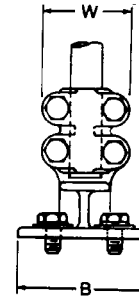
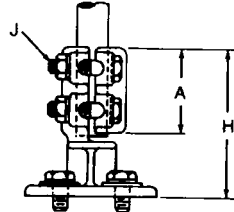
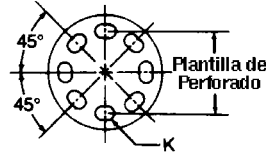
Elemento Soportado: BARRA TUBULAR VERTICAL

ALUMINIO
AUDE

Estos soportes de Aleación de Aluminio se utilizan para soportar una barra tubular vertical de Aluminio. Poseen un encastre hexagonal para la cabeza de los tornillos lo cual permite utilizar sólo una bocallave.

Se proveen con tornillos de cabeza hexagonal sin tuerca para montaje sobre el aislador.

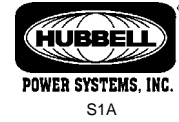
Material: Cuerpo y Sujetadores—aleación de aluminio 356-T6.
 Herrajes de presión—aleación de aluminio.
 Herrajes de soporte—acero galvanizado.



Número de Catálogo	Medida de Tubo según IPS/EHIPS	Diám. BC Fijación Pulg. (mm)	Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox. Libras (kg)
			H	A	W	B	J	K	
AUDE-06-3	3/4	3 (76)	5-1/2 (139,7)	2-1/2 (63,5)	3 (76,2)	4-1/4 (107,95)	1/2 (12,7)	9/16 x 3/4	2,1 (,95)
AUDE-06-5	3/4	5 (127)	5-1/2 (139,7)	2-1/2 (63,5)	3 (76,2)	6-1/4 (158,75)	1/2 (12,7)	11/16 x 7/8	2,6 (1,2)
AUDE-10-3	1	3 (76)	5-1/8 (130,18)	2-3/4 (69,85)	3-1/4 (82,55)	4-1/4 (107,95)	1/2 (12,7)	9/16 x 3/4	2,3 (1,0)
AUDE-10-5	1	5 (127)	5-1/8 (130,18)	2-3/4 (69,85)	3-1/4 (82,55)	6-1/4 (158,75)	1/2 (12,7)	11/16 x 7/8	2,8 (1,3)
AUDE-12-3	1-1/4	3 (76)	5-1/2 (139,7)	3 (76,2)	3-5/8 (92,08)	4-1/4 (107,95)	1/2 (12,7)	9/16 x 3/4	2,7 (1,2)
AUDE-12-5	1-1/4	5 (127)	5-1/2 (139,7)	3 (76,2)	3-5/8 (92,08)	6-1/4 (158,75)	1/2 (12,7)	11/16 x 7/8	3,2 (1,5)
AUDE-14-3	1-1/2	3 (76)	5-3/4 (146,05)	3-1/4 (82,55)	3-7/8 (98,42)	4-1/4 (107,95)	1/2 (12,7)	9/16 x 3/4	3,1 (1,4)
AUDE-14-5	1-1/2	5 (127)	5-3/4 (146,05)	3-1/4 (82,55)	3-7/8 (98,42)	6-1/4 (158,75)	1/2 (12,7)	11/16 x 7/8	3,6 (1,6)
AUDE-20-3	2	3 (76)	5-7/8 (149,22)	3-1/2 (88,9)	4-3/8 (111,12)	4-1/4 (107,95)	1/2 (12,7)	9/16 x 3/4	3,2 (1,5)
AUDE-20-5	2	5 (127)	5-7/8 (149,22)	3-1/2 (88,9)	4-3/8 (111,12)	6-1/4 (158,75)	1/2 (12,7)	11/16 x 7/8	3,9 (1,8)
AUDE-24-3	2-1/2	3 (76)	6-5/8 (168,28)	3-3/4 (95,25)	5-1/4 (133,35)	4-1/4 (107,95)	5/8 (15,88)	9/16 x 3/4	4,0 (1,8)
AUDE-24-5	2-1/2	5 (127)	6-5/8 (168,28)	3-3/4 (95,25)	5-1/4 (133,35)	6-1/4 (158,75)	5/8 (15,88)	11/16 x 7/8	4,6 (2,1)
AUDE-30-3	3	3 (76)	6-5/8 (168,28)	4 (101,6)	5-7/8 (149,22)	4-1/4 (107,95)	5/8 (15,88)	9/16 x 3/4	5,3 (2,4)
AUDE-30-5	3	5 (127)	6-5/8 (168,28)	4 (101,6)	5-7/8 (149,22)	6-1/4 (158,75)	5/8 (15,88)	11/16 x 7/8	5,8 (2,6)
AUDE-34-3	3-1/2	3 (76)	6-5/8 (168,28)	4-1/4 (107,95)	6-3/8 (161,92)	4-1/4 (107,95)	5/8 (15,88)	9/16 x 3/4	5,4 (2,4)
AUDE-34-5	3-1/2	5 (127)	6-5/8 (168,28)	4-1/4 (107,95)	6-3/8 (161,92)	6-1/4 (158,75)	5/8 (15,88)	11/16 x 7/8	5,9 (2,7)
AUDE-40-3	4	3 (76)	6-3/4 (171,45)	4-1/4 (107,95)	7 (177,8)	4-1/4 (107,95)	5/8 (15,88)	9/16 x 3/4	6,3 (2,9)
AUDE-40-5	4	5 (127)	6-5/8 (168,28)	4-1/4 (107,95)	7 (177,8)	6-1/4 (158,75)	5/8 (15,88)	11/16 x 7/8	7,0 (3,2)

SD-7

CONECTORES PARA SUBESTACIONES



SOPORTES DE BARRA PARA MONTAR SOBRE AISLADOR ALUMINIO

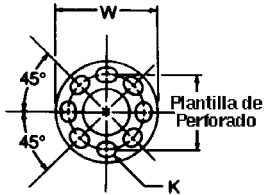
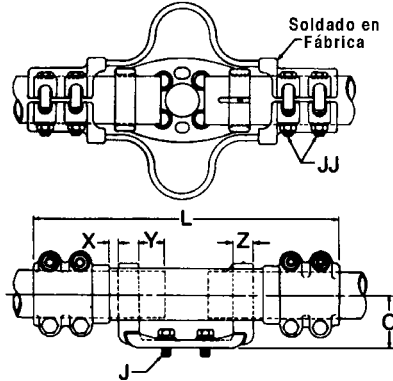
Elemento Soportado: JUNTA DE DILATACION PARA BARRA TUBULAR

ALUMINIO
AURF

Estos soportes de Aleación de Aluminio se utilizan para soportar la unión recta de dos barras tubulares de Aluminio con junta de dilatación. Poseen un encastre hexagonal para la cabeza de los tornillos lo cual permite utilizar sólo una bocallave.



Se proveen con tornillos de cabeza hexagonal sin tuerca para montaje sobre el aislador. Se recomienda utilizar compuesto sellador en las uniones.



Material: Cuerpo y Sujetadores—aleación de aluminio 356-T6.
 Flejes laminados—aluminio.
 Herrajes de presión—aleación de aluminio.
 Herrajes de soporte—acero galvanizado.

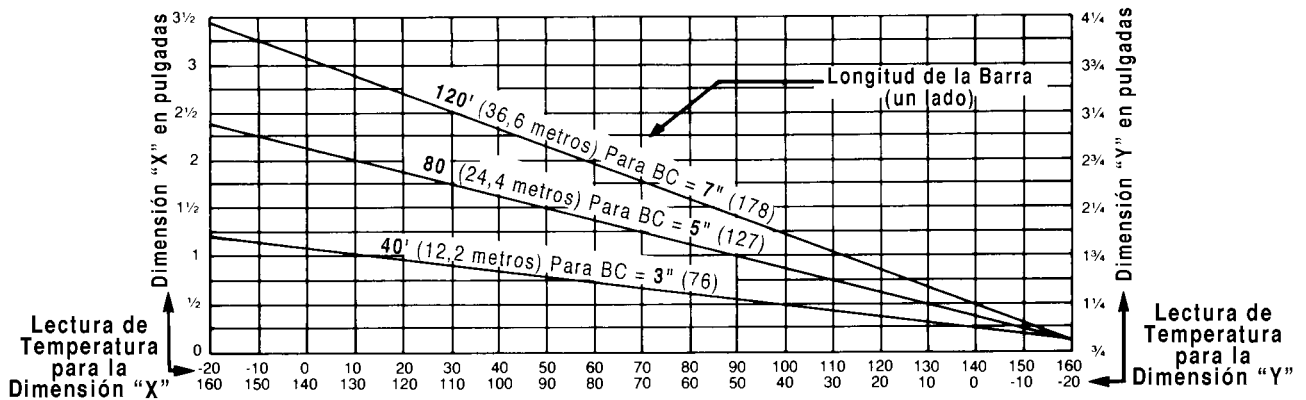
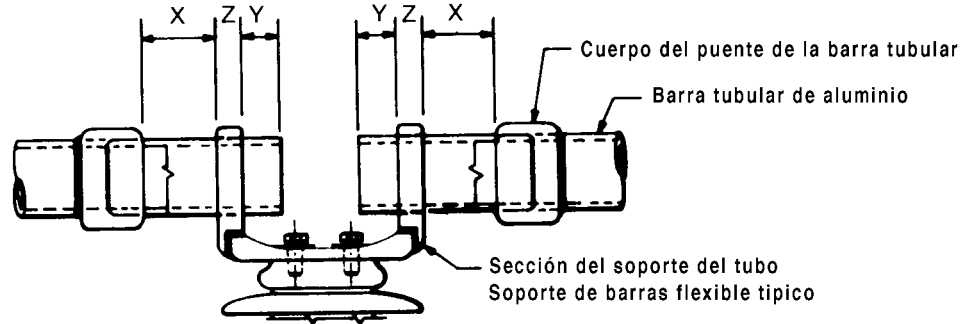
Nota: Si se especifican tubos extra pesados (Schedule 80, EHIPS), agregue "H" al número de catálogo. Ejemplo: AURFH-40-5.

Las instrucciones de montaje las encontrará en la cartilla DC-6536 de la página SD-9.

Número de Catálogo	Medida de Tubo según IPS	Diám. BC Fijación Pulg. (mm)	Dimensiones Pulgadas (mm)							Peso Aprox. Libras (kg)
			L	C	W	Z	J	JJ	K	
AURF-10-3	1	3 (76) ◊	15-3/4 (400,05)	2 (50,8)	4-1/4 (107,95)	3/4 (19,05)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	9/16 x 3/4	7,9 (3,6)
AURF-10-5	1	5 (127) ◊◊	18-7/8 (479,42)	2-1/4 (57,15)	6-1/4 (158,75)	3/4 (19,05)	5/8 (15,88)	1/2 (12,7)	11/16 x 7/8	8,4 (3,8)
AURF-12-3	1-1/4	3 (76) ◊	16 (406,4)	2-1/4 (57,15)	4-1/4 (107,95)	3/4 (19,05)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	9/16 x 3/4	8,6 (3,9)
AURF-12-5	1-1/4	5 (127) ◊◊	19-1/8 (485,78)	2-3/8 (60,32)	6-1/4 (158,75)	3/4 (19,05)	5/8 (15,88)	1/2 (12,7)	11/16 x 7/8	9,5 (4,3)
AURF-14-3	1-1/2	3 (76) ◊	16-1/2 (419,1)	2-1/2 (63,5)	4-1/4 (107,95)	3/4 (19,05)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	9/16 x 3/4	9,8 (4,4)
AURF-14-5	1-1/2	5 (127) ◊◊	19-5/8 (498,48)	2-1/2 (63,5)	6-1/4 (158,75)	3/4 (19,05)	5/8 (15,88)	1/2 (12,7)	11/16 x 7/8	10,7 (4,9)
AURF-20-3	2	3 (76) ◊	16-7/8 (428,62)	2-3/4 (69,85)	4-1/4 (107,95)	3/4 (19,05)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	9/16 x 3/4	11,0 (5,0)
AURF-20-5	2	5 (127) ◊◊	19-7/8 (504,82)	2-3/4 (69,85)	6-1/4 (158,75)	3/4 (19,05)	5/8 (15,88)	1/2 (12,7)	11/16 x 7/8	11,8 (5,4)
AURF-24-3	2-1/2	3 (76) ◊	17-1/2 (444,5)	3-1/8 (79,38)	4-1/4 (107,95)	3/4 (19,05)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)	9/16 x 3/4	12,8 (5,8)
AURF-24-5	2-1/2	5 (127) ◊◊	20-5/8 (523,88)	3-1/8 (79,38)	6-1/4 (158,75)	3/4 (19,05)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	11/16 x 7/8	13,7 (6,2)
AURF-30-3	3	3 (76) ◊	17-3/4 (450,85)	3-5/8 (92,08)	4-1/4 (107,95)	13/16 (20,64)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)	9/16 x 3,4	15,2 (6,9)
AURF-30-5	3	5 (127) ◊◊	20-7/8 (530,22)	3-5/8 (92,08)	6-1/4 (158,75)	13/16 (20,64)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	11/16 x 7/8	16,3 (7,4)
AURF-34-3	3-1/2	3 (76) ◊	18-1/4 (463,55)	1/2 (101,6)	1/2-1/4 (107,95)	1 (25,4)	1/2 (12,7)	5,8 (15,88)	9/16 x 3/4	23,7 (10,8)
AURF-34-5	3-1/2	5 (127) ◊◊	21-3/8 (542,92)	4 (101,6)	6-1/4 (158,75)	1 (25,4)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	11/16 x 7/8	25,3 (11,5)
AURF-40-3	4	3 (76) ◊	18-1/4 (463,55)	4-1/2 (114,3)	4-1/4 (107,95)	1 (25,4)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)	9/16 x 3/4	24,8 (11,3)
AURF-40-5	4	5 (127) ◊◊	21-5/8 (549,28)	4-1/2 (114,3)	6-1/4 (158,75)	1-1/4 (31,75)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	11/16 x 7/8	24,6 (11,2)
AURF-50-5	5	5 (127) ◊◊	23-5/8 (600,08)	4-7/8 (123,82)	6-1/4 (158,75)	1-1/4 (31,75)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	11/16 x 7/8	25,8 (11,7)
AURF-60-5	6	5 (127) ◊◊	26-1/8 (663,58)	5-3/8 (136,52)	6-1/4 (158,75)	1-1/2 (38,1)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	11/16 x 7/8	26,3 (11,9)

Estos soportes están diseñados para una dilatación igual a: ◊ ± 1-1/8" (28 mm) en barras de hasta 80 pies (24,40 metros) de longitud (ambos lados) y para una dilatación igual a: ◊◊ ± 2-1/8" (53 mm) en barras de hasta 160 pies (48,80 metros) de longitud (ambos lados).

CARTILLA DE MONTAJE DC-6536



TEMPERATURA DE LA BARRA TUBULAR DE ALUMINIO EN °F

COMO UTILIZAR LA CARTILLA

1. Determine la temperatura de la barra y ubique dicho valor en la escala "Temperatura para la dimensión 'X'".
2. Con la magnitud anterior intercepte la recta según la longitud de la barra proyectada.
3. Desde la intersección anterior determine, sobre el eje vertical, la dimensión "X".
4. Siguiendo los pasos anteriores determine la dimensión "Y".
5. Obtenga la dimensión "Z" del conector de los datos de la tabla del conector ANDERSON a utilizar. Sumando las magnitudes $X + Y + Z$ obtendrá la ubicación de la sujeción del puente flexible respecto del extremo de la barra.
6. Repita el procedimiento anterior para la otra rama de la barra tubular.
7. No sobrepase la longitud de barra especificada para cada base de fijación (circunferencia de diámetro BC).

SD-9

CONECTORES PARA SUBESTACIONES



SOPORTES DE BARRA PARA MONTAR SOBRE AISLADOR BRONCE

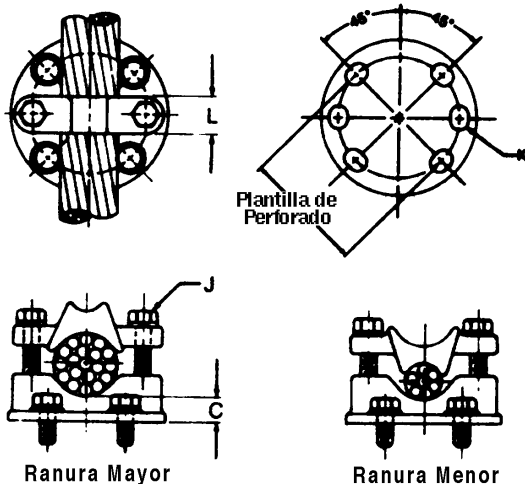
Elemento Soportado: CABLE O BARRA TUBULAR

BRONCE
ICA

Estos soportes de Aleación de Bronce se utilizan para soportar un cable o una barra tubular de Cobre.

Se proveen con tornillos de cabeza hexagonal sin tuerca para montaje sobre el aislador.

Material: Cuerpo y Sujetadores y Sujetadores—aleación de bronce.
 Herrajes de presión—bronce silíceo o acero inoxidable.
 Herrajes de soporte—acero galvanizado.



Número de Catálogo	Rango de Conductores de Cobre Admitidos			Diám. BC Fijación Pulg. (mm)	Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
	Cable AWG/MCM (mm ²)	Diámetro Pulgadas (mm)	Medida de Tubo IPS		L	C	J	K	
ICA-025-3	#8 a 250 (8,34 a 127)	0,128- 0,575 (3,25- 14,60)	1/8 a 1/4	3 (76)	1 (25,4)	5/8 (15,88)	3/8 (9,52)	9/16 X 3/4	2,0 (0,91)
ICA-025-5	#8 a 250 (8,34 a 127)	0,128- 0,575 (3,25- 14,60)	1/8 a 1/4	5 (127)	1 (25,4)	1-1/8 (28,58)	3/8 (9,52)	11/16 X 7/8	3,8 (1,72)
ICA-100-3	4/0 a 1000 (107 a 507)	0,460- 1,152 (11,68- 29,26)	1/4 a 3/4	3 (76)	1 (25,4)	1 (25,4)	3/8 (9,52)	9/16 X 3/4	2,5 (1,13)
ICA-100-5	4/0 a 1000 (107 a 507)	0,460- 1,152 (11,68- 29,26)	1/4 a 3/4	5 (127)	1 (25,4)	1 (25,4)	3/8 (9,52)	11/16 X 7/8	4,7 (2,13)
ICA-200-3	500 a 2000 (253 a 1014)	0,811- 1,632 (20,60- 41,45)	1/2 a 1 a 1/4	3 (76)	1 (25,4)	1 (25,4)	1/2 (12,7)	9/16 X 3/4	2,9 (1,32)
ICA-200-5	500 a 2000 (253 a 1014)	0,811- 1,632 (20,60- 41,45)	1/2 a 1 a 1/4	5 (127)	1-1/4 (31,75)	1 (25,4)	1/2 (12,7)	11/16 X 7/8	4,5 (2,04)
ICA-300-3	1000 a 3000 (507 a 1521)	1,152- 1,998 (29,26- 50,75)	1 a 2	3 (76)	1-1/4 (31,75)	1-1/4 (31,75)	1/2 (12,7)	9/16 X 3/4	3,4 (1,54)
ICA-300-5	1000 a 3000 (507 a 1521)	1,152- 1,998 (29,26- 50,75)	1 a 2	5 (127)	1-1/4 (31,75)	1-1/4 (31,75)	1/2 (12,7)	11/16 X 7/8	5,4 (2,45)

SD-10

SOPORTES DE BARRA PARA MONTAR SOBRE AISLADOR BRONCE

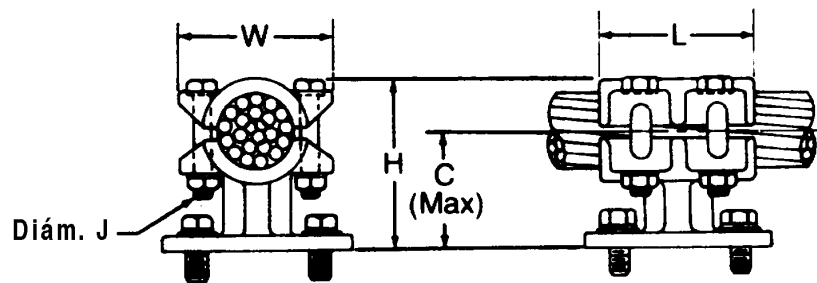
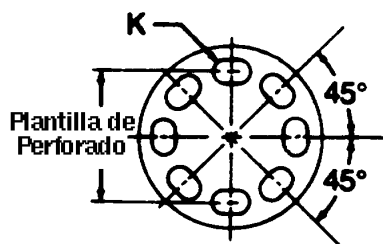
Elemento Soportado: CABLE O BARRA TUBULAR

BRONCE
CSSB

Estos soportes de Aleación de Bronce se utilizan para soportar un cable o una barra tubular de Cobre.

Se proveen con tornillos de cabeza hexagonal sin tuerca para montaje sobre el aislador.

Material: Cuerpo y Sujetadores—aleación de bronce.
 Herrajes de presión—bronce silíceo o acero inoxidable.
 Herrajes de soporte—acero galvanizado.



Número de Catálogo	Rango de Conductores de Cobre Admitidos			Diám. BC Fijación Pulg. (mm)	Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox. Libras (kg)
	Cable AWG/MCM (mm ²)	Diámetro Pulg. (mm)	Medida de Tubo IPS		L	H	C	W	J	K	
CSSB-40-3	#8 a 4/0 Cable (8,34 a 107)	0,128 a 0,528 (3,25 a 13,41)	1/4	3 (76)	2-1/4 (57,15)	2-1/2 (63,5)	1-3/4 (44,45)	2-1/4 (57,15)	3/8 (9,52)	9/16 X 3/4	1,2 (0,54)
CSSB-40-5	#8 a 4/0 Cable (8,34 a 107)	0,128 a 0,528 (3,25 a 13,41)	1/4	5 (127)	2-1/4 (57,15)	2-1/2 (63,5)	1-3/4 (44,45)	2-1/4 (57,15)	3/8 (9,52)	11/16 X 7/8	3,0 (1,36)
CSSB-50-3	250 a 500 (127 a 253)	0,574 a 0,813 (14,58 a 20,65)	3/8 a 1/2	3 (76)	2-1/4 (57,15)	2-7/8 (73,02)	2 (50,8)	2-1/4 (57,15)	3/8 (9,52)	9/16 X 3/4	1,8 (.82)
CSSB-50-5	250 a 500 (127 a 253)	0,574 a 0,813 (14,58 a 20,65)	3/8 a 1/2	5 (127)	2-1/4 (57,15)	2-7/8 (73,02)	2 (50,8)	2-1/4 (57,15)	3/8 (9,52)	11/16 X 7/8	3,3 (1,50)
CSSB-75-3	550 a 750 (279 a 380)	0,853 a 0,998 (21,67 a 25,35)	1/2	3 (76)	2-1/2 (63,5)	3 (76,2)	2-1/8 (53,98)	2-5/8 (66,68)	3/8 (9,52)	9/16 X 3/4	2,9 (1,32)
CSSB-75-5	550 a 750 (279 a 380)	0,853 a 0,998 (21,67 a 25,35)	1/2	5 (127)	2-1/2 (63,5)	3 (76,2)	2-1/8 (53,98)	2-5/8 (66,68)	3/8 (9,52)	11/16 X 7/8	3,8 (1,72)
CSSB-100-3	800 a 1000 (406 a 507)	1,031 a 1,152 (26,19 a 29,26)	3/4	3 (76)	2-1/2 (63,5)	3-3/8 (85,72)	2-3/8 (60,32)	2-3/4 (69,85)	3/8 (9,52)	9/16 X 3/4	4,1 (1,86)
CSSB-100-5	800 a 1000 (406 a 507)	1,031 a 1,152 (26,19 a 29,26)	3/4	5 (127)	2-1/2 (63,5)	3-3/8 (85,72)	2-3/8 (60,32)	2-3/4 (69,85)	3/8 (9,52)	11/16 X 7/8	6,1 (2,77)
CSSB-150-3	1250 a 1500 (634 a 761)	1,288 a 1,412 (32,72 a 35,86)	1	3 (76)	2-1/2 (63,5)	3-3/4 (95,25)	2-5/8 (66,68)	2-7/8 (73,02)	3/8 (9,52)	9/16 X 3/4	6,4 (2,90)
CSSB-150-5	1250 a 1500 (634 a 761)	1,288 a 1,412 (32,72 a 35,86)	1	5 (127)	2-1/2 (63,5)	3-3/4 (95,25)	2-5/8 (66,68)	2-7/8 (73,02)	3/8 (9,52)	11/16 X 7/8	6,7 (3,04)
CSSB-200-3	1500 a 2000 (761 a 1014)	1,411 a 1,632 (35,84 a 41,45)	1	3 (76)	2-1/2 (63,5)	4 (101,6)	2-3/4 (69,85)	3 (76,2)	3/8 (9,52)	9/16 X 3/4	4,7 (2,13)
CSSB-200-5	1500 a 2000 (761 a 1014)	1,411 a 1,632 (35,84 a 41,45)	1	5 (127)	2-1/2 (63,5)	4 (101,6)	2-3/4 (69,85)	3 (76,2)	3/8 (9,52)	11/16 X 7/8	6,7 (3,04)
CSSB-250-3	2000 a 2500 (1014 a 1268)	1,630 a 1,824 (41,40 a 46,33)	1-1/4	3 (76)	2-1/2 (63,5)	4-1/4 (107,95)	2-7/8 (73,02)	3-3/8 (85,72)	3/8 (9,52)	9/16 X 3/4	4,7 (2,13)
CSSB-250-5	2000 a 2500 (1014 a 1268)	1,630 a 1,824 (41,40 a 46,33)	1-1/4	5 (127)	2-1/2 (63,5)	4-1/4 (107,95)	2-7/8 (73,02)	3-3/8 (85,72)	3/8 (9,52)	11/16 X 7/8	6,5 (2,95)

SD-11

CONECTORES PARA SUBESTACIONES



SOPORTES DE BARRA PARA MONTAR SOBRE AISLADOR BRONCE

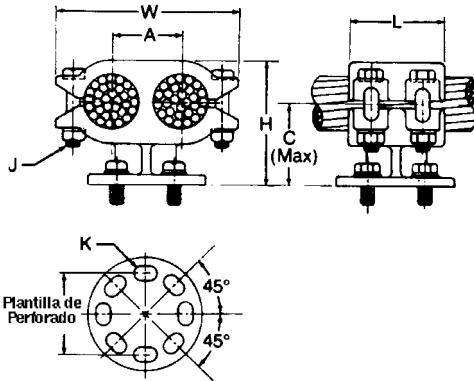
Elemento Soportado: DOS CABLE o DOS BARRAS TUBULARES

BRONCE
CDSB

Estos soportes de Aleación de Bronce se utilizan para soportar dos cables o dos barras tubulares paralelas de Cobre.

Se proveen con tornillos de cabeza hexagonal sin tuerca para montaje sobre el aislador.

Material: Cuerpo y Sujetadores—aleación de bronce.
 Herrajes de presión—bronce silíceo o acero inoxidable.
 Herrajes de soporte—acero galvanizado.



Número de Catálogo	Rango de Conductores de Cobre Admitidos		Diám. BC Fijación Pulg. (mm)	Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox. Libras (kg)	
	Cable AWG/MCM (mm ²)	Medida de Tubo IPS		L	H	C	W	A	J		K
CDSB-40-3	#8 a 4/0 Cable (8,34 a 107)	1/8 a 1/4	3 (76)	2-1/4 (57,15)	3-1/4 (82,55)	2-1/4 (57,15)	3-3/4 (95,25)	1 (25,4)	3/8 (9,52)	9/16 x 3/4	4,6 (2,09)
CDSB-40-5	#8 a 4/0 Cable (8,34 a 107)	1/8 a 1/4	5 (127)	2-1/4 (57,15)	3-1/4 (82,55)	2-1/4 (57,15)	3-3/4 (95,25)	1 (25,4)	3/8 (9,52)	11/16 x 7/8	5,0 (2,27)
CDSB-50-3	250 a 500 (127 a 253)	3/8 a 1/2	3 (76)	2-1/4 (57,15)	3-1/4 (82,55)	2-3/8 (60,32)	3-5/8 (92,08)	1-1/4 (31,75)	3/8 (9,52)	9/16 x 3/4	4,0 (1,81)
CDSB-50-5	250 a 500 (127 a 253)	3/8 a 1/2	5 (127)	2-1/4 (57,15)	3-1/4 (82,55)	2-3/8 (60,32)	3-5/8 (92,08)	1-1/4 (31,75)	3/8 (9,52)	11/16 x 7/8	5,8 (2,63)
CDSB-75-3	550 a 750 (279 a 380)	1/2	3 (76)	3 (76,2)	3-7/8 (98,42)	2-3/4 (69,85)	4-1/2 (114,3)	1-1/2 (38,1)	1/2 (12,7)	9/16 x 3/4	7,8 (3,54)
CDSB-75-5	550 a 750 (279 a 380)	1/2	5 (127)	3 (76,2)	3-7/8 (98,42)	2-3/4 (69,85)	4-1/2 (114,3)	1-1/2 (38,1)	1/2 (12,7)	11/16 x 7/8	10,3 (4,67)
CDSB-100-3	800 a 1000 (406 a 507)	3/4	3 (76)	2-1/2 (63,5)	3-5/8 (92,08)	2-5/8 (66,68)	4-1/2 (114,3)	1-3/4 (44,45)	3/8 (9,52)	9/16 x 3/4	5,1 (2,31)
CDSB-100-5	800 a 1000 (406 a 507)	3/4	5 (127)	2-1/2 (63,5)	3-5/8 (92,08)	2-5/8 (66,68)	4-1/2 (114,3)	1-3/4 (44,45)	3/8 (9,52)	11/16 x 7/8	7,2 (3,26)
CDSB-150-3	1250 a 1500 (634 a 761)	1	3 (76)	2-1/2 (63,5)	3-7/8 (98,42)	2-3/4 (69,85)	4-7/8 (123,82)	1-7/8 (47,62)	3/8 (9,52)	9/16 x 3/4	5,1 (2,31)
CDSB-150-5	1250 a 1500 (634 a 761)	1	5 (127)	2-1/2 (63,5)	3-7/8 (98,42)	2-3/4 (69,85)	4-7/8 (123,82)	1-7/8 (47,62)	3/8 (9,52)	11/16 x 7/8	7,1 (3,22)
CDSB-200-3	1500 a 2000 (761 a 1014)	1	3 (76)	2-1/2 (63,5)	4-1/4 (107,95)	2-7/8 (73,02)	5-1/4 (133,35)	2 (50,8)	3/8 (9,52)	9/16 x 3/4	6,7 (3,04)
CDSB-200-5	1500 a 2000 (761 a 1014)	1	5 (127)	2-1/2 (63,5)	4-1/4 (107,95)	2-7/8 (73,02)	5-1/4 (133,35)	2 (50,8)	3/8 (9,52)	11/16 x 7/8	7,4 (3,36)
CDSB-250-3	2000 a 2500 (1014 a 1268)	1-1/4	3 (76)	2-1/2 (63,5)	4-3/8 (111,12)	3 (76,2)	5-5/8 (142,88)	2-1/4 (57,15)	3/8 (9,52)	9/16 x 3/4	4,7 (2,13)
CDSB-250-5	2000 a 2500 (1014 a 1268)	1-1/4	5 (127)	2-1/2 (63,5)	4-3/8 (111,12)	3 (76,2)	5-5/8 (142,88)	2-1/4 (57,15)	3/8 (9,52)	11/16 x 7/8	6,7 (3,04)

SD-12

SOPORTES DE BARRA PARA MONTAR SOBRE AISLADOR BRONCE

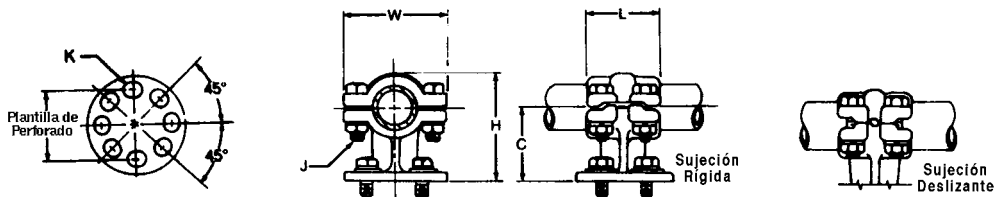
Elemento Soportado: BARRA TUBULAR

BRONCE
UP

Estos soportes de Aleación de Bronce se utilizan para soportar una barra tubular de Cobre. Según se instalen los apretadores (girados 180 grados o no) se admitirá el libre deslizamiento de la barra o su sujeción rígida. La provisión estándar incluye muelles elásticos anti estática en acero inoxidable.

Se proveen con tornillos de cabeza hexagonal sin tuerca para montaje sobre el aislador.

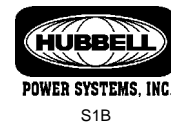
Material: Cuerpo y Sujetadores—aleación de bronce.
 Herrajes de presión—bronce silíceo o acero inoxidable.
 Herrajes de soporte—acero galvanizado.
 Muelle elástico—acero inoxidable.



Número de Catálogo	Medida de Tubo según IPS	Diám. BC Fijación Pulg. (mm)	Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox. Libras (kg)
			L	H	C	W	J	K	
UP-04-3	1/2	3 (76)	2 (50,8)	2-5/8 (66,68)	1-3/4 (44,45)	2-7/8 (73,02)	3/8 (9,52)	9/16 X 3/4	3,4 (1,54)
UP-04-5	1/2	5 (127)	2-1/2 (63,5)	3 (76,2)	2-1/8 (53,98)	2-7/8 (73,02)	3/8 (9,52)	11/16 X 7/8	4,2 (1,90)
UP-06-3	3/4	3 (76)	2 (50,8)	2-7/8 (73,02)	2 (50,8)	3 (76,2)	3/8 (9,52)	9/16 X 3/4	3,7 (1,68)
UP-06-5	3/4	5 (127)	2 (50,8)	3-1/8 (79,38)	2-1/4 (57,15)	3 (76,2)	3/8 (9,52)	11/16 X 7/8	6,3 (2,86)
UP-10-3	1	3 (76)	2 (50,8)	3 (76,2)	2 (50,8)	3-1/4 (82,55)	3/8 (9,52)	9/16 X 3/4	3,8 (1,72)
UP-10-5	1	5 (127)	2 (50,8)	3-1/4 (82,55)	2-1/4 (57,15)	3-1/4 (82,55)	3/8 (9,52)	11/16 X 7/8	6,4 (2,90)
UP-12-3	1-1/4	3 (76)	2-3/4 (69,85)	3-1/2 (88,9)	2-1/4 (57,15)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	9/16 X 3/4	5,4 (2,45)
UP-12-5	1-1/4	5 (127)	2-3/4 (69,85)	3-5/8 (92,08)	2-3/8 (60,32)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	11/16 X 7/8	7,9 (3,58)
UP-14-3	1--1/2	3 (76)	3 (76,2)	4 (101,6)	2-1/2 (63,5)	4-1/4 (107,95)	1/2 (12,7)	9/16 X 3/4	6,3 (2,86)
UP-14-5	1-1/2	5 (127)	3 (76,2)	4 (101,6)	2-1/2 (63,5)	4-1/4 (107,95)	1/2 (12,7)	11/16 X 7/8	8,5 (3,86)
UP-20-3	2	3 (76)	3 (76,2)	4-3/8 (111,12)	2-3/4 (69,85)	4-7/8 (123,82)	1/2 (12,7)	9/16 X 3/4	6,4 (2,90)
UP-20-5	2	5 (127)	3 (76,2)	4-3/8 (111,12)	2-3/4 (69,85)	4-7/8 (123,82)	1/2 (12,7)	11/16 X 7/8	9,0 (4,08)
UP-24-3	2-1/2	3 (76)	3 (76,2)	5 (127,0)	3-1/8 (79,38)	5-5/8 (142,88)	1/2 (12,7)	9/16 X 3/4	7,8 (3,54)
UP-24-5	2-1/2	5 (127)	3 (76,2)	5 (127,0)	3-1/8 (79,38)	5-5/8 (142,88)	1/2 (12,7)	11/16 X 7/8	9,9 (4,49)
UP-30-3	3	3 (76)	3 (76,2)	5-7/8 (149,22)	3-5/8 (92,08)	6-3/4 (171,45)	5/8 (15,88)	9/16 X 3/4	9,9 (4,49)
UP-30-5	3	5 (127)	3 (76,2)	5-7/8 (149,22)	3-5/8 (92,08)	6-3/4 (171,45)	5/8 (15,88)	11/16 X 7/8	12,1 (5,49)
UP-34-3	3-1/2	3 (76)	3-1/4 (82,55)	6-1/2 (165,1)	4 (101,6)	7-1/2 (190,5)	5/8 (15,88)	9/16 X 3/4	12,2 (5,53)
UP-34-5	3-1/2	5 (127)	3-1/4 (82,55)	6-1/2 (165,1)	4 (101,6)	7-1/2 (190,5)	5/8 (15,88)	11/16 X 7/8	14,6 (6,62)
UP-40-3	4	3 (76)	3-1/2 (88,9)	7-1/4 (184,15)	4-1/2 (114,3)	8 (203,2)	5/8 (15,88)	9/16 X 3/4	14,7 (6,68)
UP-40-5	4	5 (127)	3-1/2 (88,9)	7-1/4 (184,15)	4-1/2 (114,3)	8 (203,2)	5/8 (15,88)	11/16 X 7/8	17,5 (7,85)

SD-13

CONECTORES PARA SUBESTACIONES



SOPORTES DE BARRA PARA MONTAR SOBRE AISLADOR BRONCE

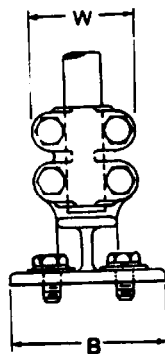
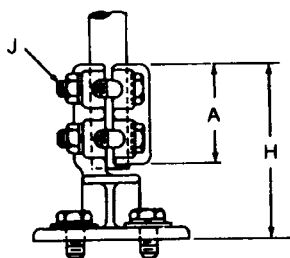
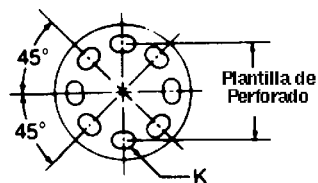
Elemento Soportado: BARRA TUBULAR VERTICAL

BRONCE
UDE

Estos soportes de Aleación de Bronce se utilizan para soportar una barra tubular vertical de Cobre. Poseen un encastre hexagonal para la cabeza de los tornillos lo cual permite utilizar sólo una bocallave.

Se proveen con tornillos de cabeza hexagonal sin tuerca para montaje sobre el aislador.

Material: Cuerpo—aleación de bronce.
 Herrajes de presión—bronce silíceo o acero inoxidable.
 Herrajes de soporte—acero galvanizado.



Número de Catálogo	Medida de Tubo según IPS	Diám. BC Fijación Pulg. (mm)	Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso Aprox. Libras (kg)
			H	A	W	J	K	
UDE-04-3	1/2	3 (76)	4-3/8 (111,12)	2-1/2 (63,5)	2-1/4 (57,15)	3/8 (9,52)	9/16 X 3/4	3,8 (1,72)
UDE-06-3	3/4	3 (76)	5 (127,0)	3-1/8 (79,38)	2-1/2 (63,5)	3/8 (9,52)	9/16 X 3/4	4,6 (2,09)
UDE-06-5	3/4	5 (127)	5 (127,0)	3-1/8 (79,38)	2-1/2 (63,5)	3/8 (9,52)	11/16 X 7/8	4,9 (2,22)
UDE-10-3	1	3 (76)	5 (127,0)	3-1/8 (79,38)	2-7/8 (73,02)	3/8 (9,52)	9/16 X 3/4	5,3 (2,40)
UDE-10-5	1	5 (127)	5 (127,0)	3-1/8 (79,38)	2-7/8 (73,02)	3/8 (9,52)	11/16 X 7/8	6,1 (2,77)
UDE-12-3	1-1/4	3 (76)	4-3/4 (120,65)	2-7/8 (73,02)	3-5/8 (92,08)	1/2 (12,7)	9/16 X 3/4	5,8 (2,63)
UDE-12-5	1-1/4	5 (127)	4-3/4 (120,65)	2-7/8 (73,02)	3-5/8 (92,08)	1/2 (12,7)	11/16 X 7/8	6,5 (2,95)
UDE-14-3	1-1/2	3 (76)	5-1/4 (133,35)	3-1/8 (79,38)	3-3/4 (95,25)	1/2 (12,7)	9/16 X 3/4	6,3 (2,86)
UDE-14-5	1-1/2	5 (127)	5-1/4 (133,35)	3-1/8 (79,38)	3-3/4 (95,25)	1/2 (12,7)	11/16 X 7/8	9,0 (4,08)
UDE-20-3	2	3 (76)	5-7/8 (149,22)	3-5/8 (92,08)	4-3/8 (111,12)	1/2 (12,7)	9/16 X 3/4	9,5 (4,31)
UDE-20-5	2	5 (127)	5-7/8 (149,22)	3-5/8 (92,08)	4-3/8 (111,12)	1/2 (12,7)	11/16 X 7/8	9,8 (4,44)
UDE-24-3	2-1/2	3 (76)	5-7/8 (149,22)	3-3/8 (85,72)	4-3/4 (120,65)	1/2 (12,7)	9/16 X 3/4	9,6 (4,35)
UDE-24-5	2-1/2	5 (127)	5-7/8 (149,22)	3-3/8 (85,72)	4-3/4 (120,65)	1/2 (12,7)	11/16 X 7/8	11,3 (5,12)
UDE-30-5	3	5 (127)	6-5/8 (168,28)	4-1/4 (107,95)	5-7/8 (149,22)	5/8 (15,88)	11/16 X 7/8	16,1 (7,30)

SD-14

SOPORTES DE BARRA PARA MONTAR SOBRE AISLADOR BRONCE

Elemento Soportado: JUNTA DE DILATACION PARA BARRA TUBULAR

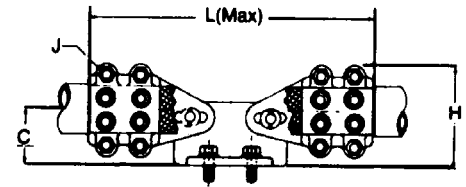
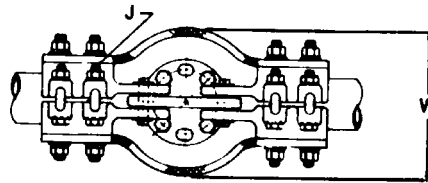
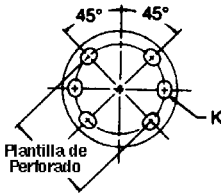
BRONCE
UPECF

Estos soportes de Aleación de Bronce se utilizan para soportar la unión recta de dos barras tubulares de Cobre con junta de dilatación. Poseen soportes a rodillos que permiten desplazamientos de $\pm 1/2''$ (13 mm) en la barra de cada rama además de movimientos angulares en sentido vertical.

Se proveen con tornillos de cabeza hexagonal sin tuerca para montaje sobre el aislador.



Material: Cuerpo y Sujetadores—aleación de bronce.
Malla trenzada—cobre, estañada.
Rodillos—acero inoxidable.
Herrajes de presión—bronce silíceo o acero inoxidable.
Herrajes de soporte—acero galvanizado.



Número de Catálogo	Medida de Tubo según IPS	Diám. BC Fijación Pulg. (mm)	Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox. Libras (kg)
			L	H	C	W	J	K	
UPECF-12-3	1-1/4	3 (76)	14-1/4 (361,95)	4 (101,6)	2-1/4 (57,15)	11 (279,4)	1/2 (12,7)	9/16 X 3/4	20,4 (9,25)
UPECF-14-3	1-1/2	3 (76)	14-1/4 (361,95)	4-3/8 (111,12)	2-1/2 (63,5)	10 (254,0)	1/2 (12,7)	9/16 X 3/4	26,8 (12,16)
UPECF-14-5	1-1/2	5 (127)	14-1/4 (361,95)	4-3/8 (111,12)	2-1/2 (63,5)	10 (254,0)	1/2 (12,7)	11/16 X 7/8	29,1 (13,20)
UPECF-20-3	2	3 (76)	15 (381,0)	5-1/8 (130,18)	2-3/4 (69,85)	11-1/4 (285,75)	1/2 (12,7)	9/16 X 3/4	30,3 (13,74)
UPECF-20-5	2	5 (127)	15 (381,0)	5-1/8 (130,18)	2-3/4 (69,85)	11-1/4 (285,75)	1/2 (12,7)	11/16 X 7/8	32,2 (14,60)
UPECF-24-3	2-1/2	3 (76)	14-1/4 (361,95)	5-1/2 (139,7)	3-1/8 (79,38)	11-1/4 (285,75)	1/2 (12,7)	9/16 X 3/4	35,2 (15,97)
UPECF-24-5	2-1/2	5 (127)	14-1/4 (361,95)	5-1/2 (139,7)	3-1/8 (79,38)	11-1/2 (292,1)	1/2 (12,7)	11/16 X 7/8	37,3 (16,92)
UPECF-30-3	3	3 (76)	16 (406,4)	5-1/2 (139,7)	3-5/8 (92,08)	11-1/2 (292,1)	5/8 (15,88)	9/16 X 3/4	47,0 (21,32)
UPECF-30-5	3	5 (127)	16 (406,4)	6-1/2 (165,1)	3-5/8 (92,08)	11-1/2 (292,1)	5/8 (15,88)	11/16 X 7/8	48,4 (21,95)
UPECF-34-3	3-1/2	3 (76)	16-1/8 (409,58)	7-1/8 (180,98)	4 (101,6)	12-1/8 (307,98)	5/8 (15,88)	9/16 X 3/4	60,3 (27,35)

SD-15

CONECTORES PARA SUBESTACIONES



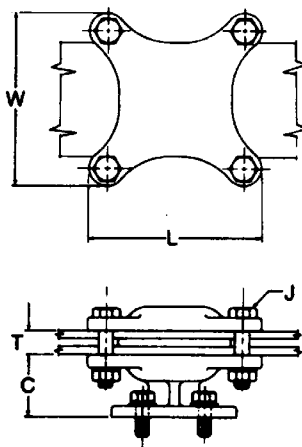
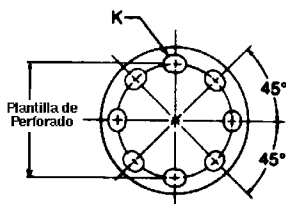
SOPORTES DE BARRA PARA MONTAR SOBRE AISLADOR BRONCE Elemento Soportado: BARRA PLANA

BRONCE
BHX

Estos soportes de Aleación de Bronce se utilizan para soportar una barra plana horizontal de Cobre.

Se proveen con tornillos de cabeza hexagonal sin tuerca para montaje sobre el aislador.

Material: Cuerpo y Sujetadores—aleación de bronce.
Herrajes de presión—bronce silíceo o acero inoxidable.
Herrajes de soporte—acero galvanizado.



Número de Catálogo	Medida de la Barra Plana Pulg. (mm)	Diám. BC Fijación Pulg. (mm)	Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox. Libras (kg)
			L	C	T	W	J	K	
BHX-40-3-T	4 (102)	3 (76)	5 7/8 (149,22)	2 1/2 (63,5)	*	5 7/8 (149,22)	1/2 (12,7)	9/16 X 3/4	8,0 (3,63)
BHX-40-5-T	4 (102)	5 (127)	5 7/8 (149,22)	2 1/2 (63,5)	*	5 7/8 (149,22)	1/2 (12,7)	11/16 X 7/8	10,5 (4,76)
BHX-50-3-T	5 (127)	3 (76)	6 7/8 (174,62)	2 1/2 (63,5)	*	6 7/8 (174,62)	1/2 (12,7)	9/16 X 3/4	10,9 (4,94)
BHX-60-3-T	6 (152)	3 (76)	8 1/4 (209,55)	2 1/2 (63,5)	*	8 1/4 (209,55)	5/8 (15,88)	9/16 X 3/4	14,9 (6,76)
BHX-60-5-T	6 (152)	5 (127)	8 1/4 (209,55)	2 1/2 (63,5)	*	8 1/4 (209,55)	5/8 (15,88)	11/16 X 7/8	17,3 (7,85)

* Especificar el espesor total entre barras y espaciadores. Ejemplo: BHX-20-3-3/4

SD-16

SOPORTES DE BARRA PARA MONTAR SOBRE AISLADOR BRONCE

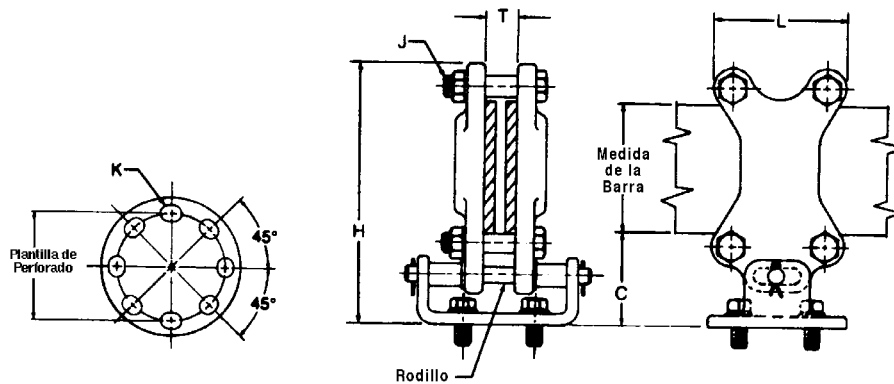
Elemento Soportado: BARRA PLANA DESLIZANTE

Estos soportes de Aleación de Bronce se utilizan para soportar una barra plana vertical de Cobre. Su montaje, de tipo deslizante sobre rodillos, permite un deslizamiento de $\pm 5/8"$ (16 mm).

Se proveen con tornillos de cabeza hexagonal sin tuerca para montaje sobre el aislador.

Material: Cuerpo—aleación de bronce.
Herrajes de presión—bronce silíceo o acero inoxidable.
Herrajes de soporte—acero galvanizado.
Rodillos—acero inoxidable.

BRONCE
BVXA



Número de Catálogo	Medida de la Barra Plana Pulg. (mm)	Diám. BC Fijación Pulg. (mm)	Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox. Libras (kg)
			L	H	C	T	J	K	
BVXA-40-3-T	4 (102)	3 (76)	3 7/8 (98,42)	8 (203,2)	3 (76,2)	*	1/2 (12,7)	9/16 X 3/4	8,9 (4,04)
BVXA-50-3-T	5 (127)	3 (76)	4 7/8 (123,82)	9 (228,6)	3 (76,2)	*	1/2 (12,7)	9/16 X 3/4	9,7 (4,40)
BVXA-50-5-T	5 (127)	5 (127)	4 7/8 (123,82)	9 (228,6)	3 (76,2)	*	1/2 (12,7)	11/16 X 7/8	12,9 (5,85)
BVXA-60-3-T	6 (152)	3 (76)	6 1/4 (158,75)	10 3/8 (263,52)	3 (76,2)	*	5/8 (15,88)	9/16 X 3/4	18,3 (8,30)

* Especificar el espesor total entre barras y espaciadores. Ejemplo: BVXA-40-3-1 1/2

SD-17

CONECTORES PARA SUBESTACIONES



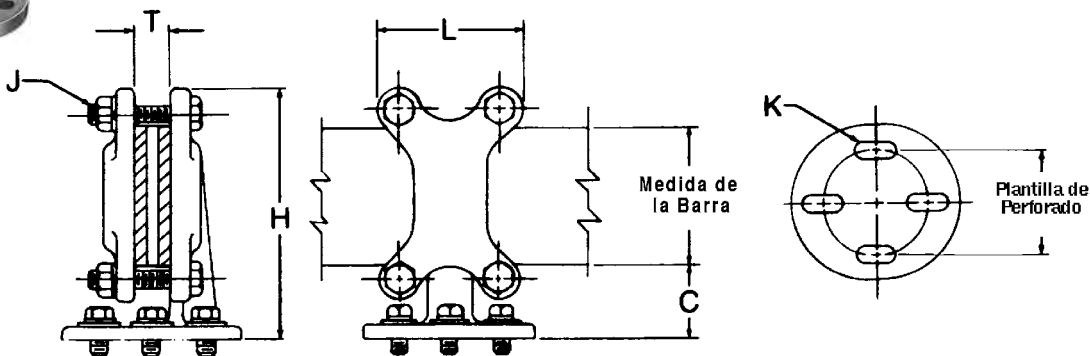
SOPORTES DE BARRA PARA MONTAR SOBRE AISLADOR BRONCE Elemento Soportado: BARRA PLANA MONTAJE RIGIDO

BRONCE
BVX

Estos soportes de Aleación de Bronce se utilizan para soportar una barra plana de Cobre sólamente para montaje rígido.

Se proveen con tornillos de cabeza hexagonal sin tuerca para montaje sobre el aislador.

Material: Cuerpo y Sujetadores—aleación de bronce.
Herrajes de presión—bronce silíceo o acero inoxidable.
Herrajes de soporte—acero galvanizado.



Número de Catálogo	Medida de la Barra Plana Pulgadas (mm)		Diám. BC Fijación Pulg. (mm)	Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox. Libras (kg)
	Principal	Derivación		L	H	C	T	J	K	
BVX-40-3-T	4 (102)	2 (51)	3 (76)	3 7/8 (98,42)	8 (203,2)	3 (76,2)	*	1/2 (12,7)	9/16 X 1- 5/16	8,8 (3,99)
BVX-40-5-T	4 (102)	2 (51)	5 (127)	5 3/4 (146,05)	7 7/8 (200,02)	3 (76,2)	*	1/2 (12,7)	11/16 X 1- 7/16	10,1 (4,58)
BVX-50-3-T	5 (127)	3 (76)	3 (76)	4 3/4 (120,65)	8-7/8 (225,42)	3 (76,2)	*	1/2 (12,7)	9/16 X 1- 5/16	9,4 (4,26)
BVX-60-3-T	6 (152)	4 (102)	3 (76)	6 1/4 (158,75)	10-1/4 (260,35)	3 1/8 (79,38)	*	5/8 (15,88)	9/16 X 1- 5/16	16,3 (7,39)
BVX-60-5-T	6 (152)	4 (102)	5 (127)	6 (152,4)	10-3/8 (263,52)	3 1/8 (79,38)	*	5/8 (15,88)	11/16 X 1 -7/16	17,6 (7,98)

* Especificar el espesor total entre barras y espaciadores. Ejemplo: BVX-40-3-1

SD-18

CONECTORES DE ALUMINIO PARA SOLDAR

INTRODUCCION

Las uniones soldadas en conductores de Aluminio, aventajan a las uniones atornilladas o comprimidas en cuanto a su comportamiento y, bajo ciertas condiciones, son más económicas. Esto es particularmente cierto cuando se selecciona correctamente el conector y el procedimiento de soldadura (MIG o TIG) adecuado.

Si se eligen conectores de calidad comprobada, construidos por un fabricante de reconocida trayectoria e instalados mediante el proceso de soldadura adecuado, el resultado será una inmejorable conexión eléctrica de vida ilimitada.

La soldadura por arco en atmósfera inerte, brinda uniones impecables tanto eléctrica como mecánicamente. La única preparación que estas uniones requieren, es una buena limpieza de las superficies a soldar. Así, se obtienen conexiones de alto rendimiento, sin la incorporación de una masa apreciable sobre el conductor y con una resistencia de contacto prácticamente despreciable.

Desde el punto de vista económico, las uniones soldadas son factibles en instalaciones de gran porte, que justifiquen la incorporación de soldadores experimentados y el uso del instrumental y máquinas de soldar adecuadas. Mediante los conectores adecuados es posible soldar todo tipo de perfiles, placas y tubos de Aluminio. Es práctico además, soldar los conductores a las barras tubulares y a los terminales con la técnica y los acoples adecuados. Se deberán tomar precauciones para minimizar el esfuerzo de los cables en las cercanías de la soldadura debido a la pérdida de temple en las hebras metálicas.

Se han desarrollado diversas técnicas para el soldado de conductores de Aluminio en subestaciones, algunas de las cuales ofrecen ventajas respecto a otras. Los accesorios soldables en fundición de Aluminio, desarrollados por Anderson, han probado ser un excelente método para la unión y soporte de conductores de Aluminio.

El buen diseño de estos conectores brinda las siguientes ventajas:

1. Soporte rígido y alineación correcta.
2. Ensamble rápido que no necesita de una laboriosa preparación ni conformado de las barras.
3. Soldadura sobre el contorno de los conectores con costuras continuas que brindan un área de soldadura equivalente a entre el 1 al 10% de la sección transversal del conector.
4. Aspecto nítido sin excesos de material sobre el conductor que alteran el aspecto de la instalación.
5. Contornos suaves, ideal para aquellas aplicaciones con presencia de efecto Corona y RIV.
6. Empalmes flexibles para compensar las dilataciones y contracciones de las barras.
7. Características especiales para aplicaciones específicas.

Anderson suministra acoples de fundición soldables en aleación de Aluminio 356 con tratamiento térmico T6, para aplicaciones donde se deben aunar una alta resistencia mecánica con una buena conductividad eléctrica.

Es importante la atinada elección en el electrodo de relleno a utilizar, basándose para ello en el tipo de metales a unir. Una selección equivocada puede causar varias dificultades como por ejemplo:

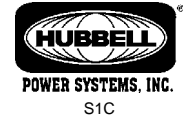
1. Baja resistencia mecánica.
2. Fisuras en la soldadura.
3. Mala resistencia a la corrosión.
4. Coloración desapareja.
5. Dificultades para soldar.

El material del electrodo que Anderson recomienda para soldar los accesorios de aluminio 356-T6 con conductores de Aluminio grado eléctrico, es la Aleación 4043. Este material tiene una conductividad IACS de 40 % y, aunque pareciese que se debería usar un material mas puro para estas soldaduras, la unión resultante tiene habitualmente una resistencia eléctrica menor que la longitud de conductor equivalente.

Además de lo indicado, la Aleación 4043 es mucho más fácil de soldar que otros materiales de mayor pureza.

Si desea mayor información acerca de los Métodos y Equipos para Soldadura, por favor vea la sección ST.

CONECTORES PARA SUBESTACIONES



SOPORTES DE BARRA PARA MONTAR SOBRE AISLADOR SOLDABLES DE ALUMINIO Elemento Soportado: BARRA TUBULAR

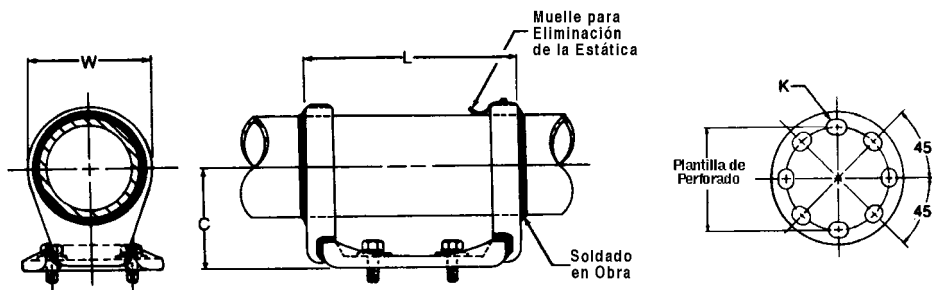
ALUMINIO
WURE

Estos soportes soldables de Aleación de Aluminio se utilizan para soportar una barra tubular de Aluminio. Admiten montajes rígidos o deslizantes.

Se proveen con tornillos de cabeza hexagonal sin tuerca para montaje sobre el aislador. La provisión estándar incluye muelles elásticos anti estática en acero inoxidable.



Material: Cuerpo—aleación de aluminio 356-T6.
Herrajes de montaje—acero galvanizado.
Muelles anti estática—acero inoxidable.



Número de Catálogo	Medida del Tubo de Aluminio según IPS/EHIPS	Diám. BC Fijación Pulg. (mm)	Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
			L	C	W	K	
WURE-10-3	1	3 (76)	6-1/2 (165,1)	2 (50,8)	3 (76,2)	9/16 X 3/4	1,5 (0,68)
WURE-10-5	1	5 (127)	9-1/8 (231,78)	2-1/4 (57,15)	3 (76,2)	11/16 X 7/8	1,9 (0,86)
WURE-12-3	1-1/4	3 (76)	6-1/2 (165,1)	2-1/2 (63,5)	3 (76,2)	9/16 X 3/4	1,7 (0,77)
WURE-12-5	1-1/4	5 (127)	9-1/8 (231,78)	2-1/2 (63,5)	3 (76,2)	11/16 X 7/8	2,2 (1,0)
WURE-14-3	1-1/2	3 (76)	6-1/2 (165,1)	2-1/2 (63,5)	3 (76,2)	9/16 X 3/4	1,7 (0,77)
WURE-14-5	1-1/2	5 (127)	9-1/8 (231,78)	2-1/2 (63,5)	3 (76,2)	11/16 X 7/8	2,3 (1,04)
WURE-20-3	2	3 (76)	6-1/2 (165,1)	2-3/4 (69,85)	3-1/4 (82,55)	9/16 X3/4	2,5 (1,13)
WURE-20-5	2	5 (127)	9-1/8 (231,78)	2-3/4 (69,85)	3-1/4 (82,55)	11/16 X 7/8	3,0 (1,36)
WURE-24-3	2-1/2	3 (76)	6-1/2 (165,1)	3-1/8 (79,38)	3-3/4 (95,25)	9/16 X3/4	2,8 (1,27)
WURE-24-5	2-1/2	5 (127)	9-1/8 (231,78)	3-1/8 (79,38)	3-3/4 (95,25)	11/16 X 7/8	3,2 (1,45)
WURE-30-3	3	3 (76)	6-1/2 (165,1)	3-5/8 (92,08)	4-1/2 (114,3)	9/16 X 3/4	2,7 (1,22)
WURE-30-5	3	5 (127)	9-1/8 (231,78)	3-5/8 (92,08)	4-1/2 (114,3)	11/16 X 7/8	3,4 (1,54)
WURE-34-3	3-1/2	3 (76)	6-1/2 (165,1)	4 (101,6)	5-1/4 (133,35)	9/16 X 3/4	4,2 (1,90)
WURE-34-5	3 1/2	5 (127)	9-1/8 (231,78)	4 (101,6)	5-1/4 (133,35)	11/16 X 7/8	4,7 (2,13)
WURE-40-3	4	3 (76)	6-1/2 (165,1)	4-1/2 (114,3)	5-5/8 (142,88)	9/16 X 3/4	3,9 (1,77)
WURE-40-5	4	5 (127)	9-3/8 (238,12)	4-1/2 (114,3)	5-5/8 (142,88)	11/16 X 7/8	5,7 (2,58)
WURE-50-5	5	5 (127)	9-3/8 (238,12)	4-7/8 (123,82)	6-3/4 (171,45)	11/16 X 7/8	6,1 (2,77)
WURE-60-5	6	5 (127)	9-7/8 (250,82)	5-3/8 (136,52)	7-3/4 (196,85)	11/16 X 7/8	6,9 (3,13)

SD-20

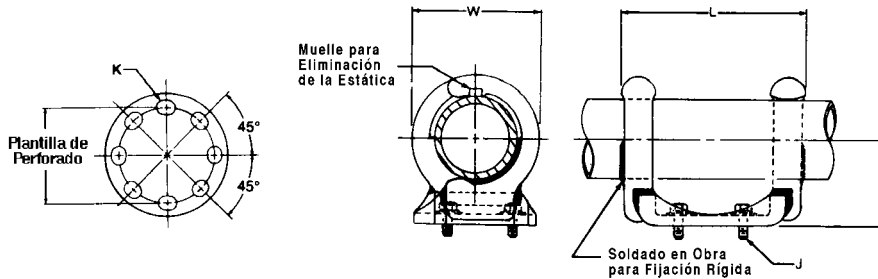
SOPORTES DE BARRA PARA MONTAR SOBRE AISLADOR SOLDABLES DE ALUMINIO Elemento Soportado: BARRA TUBULAR

ALUMINIO
WTH

Estos soportes soldables de Aleación de Aluminio se utilizan para soportar una barra tubular horizontal de Aluminio. Admiten montajes rígidos o deslizantes.

Se proveen con tornillos de cabeza hexagonal sin tuerca para montaje sobre el aislador. La provisión estándar incluye muelles elásticos anti estática en acero inoxidable.

Material: Cuerpo—aleación de aluminio 356-T6.
Herrajes de montaje—acero galvanizado.
Muelles anti estática—acero inoxidable.



Número de Catálogo	Medida del Tubo de Aluminio según IPS/EHIPS	Diám. BC Fijación Pulg. (mm)	Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso Aprox. Libras (kg)
			L	C	W	J	K	
WTH-10-3	1	3 (76)	6-3/4 (171,45)	2 (50,8)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	9/16 x 3/4	2,2 (2,0)
WTH-10-5	1	5 (127)	9-3/8 (238,12)	2-1/4 (57,15)	3 (76,2)	5/8 (15,88)	11/16 x 7/8	2,7 (1,22)
WTH-12-3	1-1/4	3 (76)	6-3/4 (171,45)	2-1/4 (57,15)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	9/16 x 3/4	2,0 (0,91)
WTH-12-5	1-1/4	5 (127)	9-3/8 (238,12)	2-3/8 (60,32)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	11/16 x 7/8	2,3 (1,04)
WTH-14-3	1-1/2	3 (76)	6-3/4 (171,45)	2-1/2 (63,5)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	9/16 x 3/4	2,04 (1,09)
WTH-14-5	1-1/2	5 (127)	9-3/8 (238,12)	2-1/2 (63,5)	3-1/2 (88,9)	5/8 (15,88)	11/16 x 7/8	3,2 (1,45)
WTH-20-3	2	3 (76)	6-3/4 (171,45)	2-3/4 (69,85)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	9/16 x 3/4	2,5 (1,13)
WTH-20-5	2	5 (127)	9-3/8 (238,12)	2-3/4 (69,85)	4 (101,6)	5/8 (15,88)	11/16 x 7/8	3,7 (1,68)
WTH-24-3	2-1/2	3 (76)	6-3/4 (171,45)	3-1/8 (79,38)	4-1/2 (114,3)	1/2 (12,7)	9/16 x 3/4	2,6 (1,18)
WTH-24-5	2-1/2	5 (127)	9-3/8 (238,12)	3-1/8 (79,38)	4-1/2 (114,3)	5/8 (15,88)	11/16 x 7/8	3,8 (1,72)
WTH-30-3	3	3 (76)	6-3/4 (171,45)	3-5/8 (92,08)	5-1/2 (139,7)	1/2 (12,7)	9/16 x 3/4	3,0 (1,36)
WTH-30-5	3	5 (127)	9-3/8 (238,12)	3-5/8 (92,08)	5-1/2 (139,7)	5/8 (15,88)	11/16 x 7/8	4,1 (1,86)
WTH-34-3	3-1/2	3 (76)	6-3/4 (171,45)	4 (101,6)	5-7/8 (149,22)	1/2 (12,7)	9/16 x 3/4	2,7 (1,22)
WTH-34-5	3-1/2	5 (127)	9-3/8 (238,12)	4 (101,6)	5-7/8 (149,22)	5/8 (15,88)	11/16 x 7/8	3,6 (1,63)
WTH-40-3	4	3 (76)	9-1/8 (231,78)	4-1/2 (114,3)	6-1/2 (165,1)	1/2 (12,7)	9/16 x 3/4	3,9 (1,77)
WTH-40-5	4	5 (127)	9-3/8 (238,12)	4-1/2 (114,3)	6-1/2 (165,1)	5/8 (15,88)	11/16 x 7/8	4,8 (2,18)
WTH-40-7	4	7 (178)	11-3/4 (298,45)	3-5/8 (92,08)	6-1/2 (165,1)	5/8 (15,88)	13/16 x 1	5,5 (10,6)

Continúa an la página siguiente.

SD-21

CONECTORES PARA SUBESTACIONES



SOPORTES DE BARRA PARA MONTAR SOBRE AISLADOR SOLDABLES DE ALUMINIO Elemento Soportado: BARRA TUBULAR (Continuación)

Número de Catálogo	Medida del Tubo de Aluminio según IPS/EHIPS	Diám. BC Fijación Pulg. (mm)	Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso Aprox. Libras (kg)
			L	C	W	J	K	
WTH-50-3	5	3 (76)	9-3/8 (238,12)	4-7/8 (123,82)	7-7/8 (200,02)	1/2 (12,7)	9/16 X 3/4	4,6 (2,09)
WTH-50-5	5	5 (127)	9-3/8 (238,12)	4-7/8 (123,82)	7-7/8 (200,02)	5/8 (15,88)	11/16 X 7/8	5,0 (2,27)
WTH-50-7	5	7 (178)	11-3/4 (298,42)	4-7/8 (123,82)	7-7/8 (200,02)	3/4 (19,05)	13/16 X 1	5,7 (2,58)
WTH-60-3	6	3 (76)	9-3/8 (238,12)	5-3/8 (136,52)	9-1/8 (231,78)	1/2 (12,7)	9/16 X 3/4	4,9 (2,22)
WTH-60-5	6	5 (127)	9-3/8 (238,12)	5-3/8 (136,52)	9-1/8 (231,78)	5/8 (15,88)	11/16 X 7/8	5,7 (2,58)
WTH-60-7	6	7 (178)	11-3/4 (298,42)	5-3/8 (136,52)	9-1/8 (231,78)	3/4 (19,05)	13/16 X 1	6,9 (3,13)

SD-22

SOPORTES DE BARRA PARA MONTAR SOBRE AISLADOR SOLDABLES DE ALUMINIO

Elemento Soportado: JUNTA DE DILATACION PARA BARRA TUBULAR

ALUMINIO
WURF

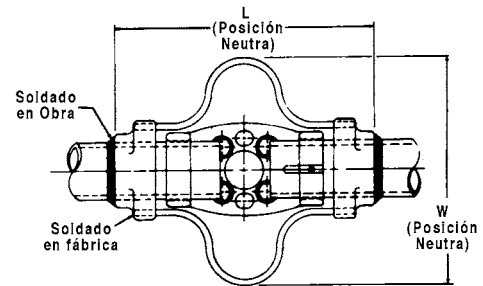
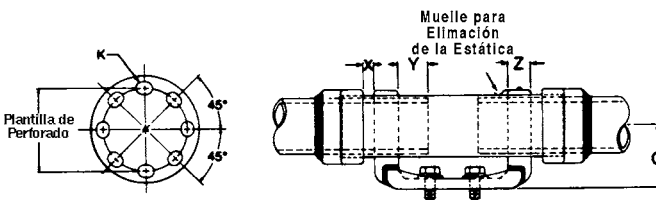
Estos soportes soldables de Aleación de Aluminio se utilizan para soportar la unión recta de dos barras tubulares horizontales de Aluminio con junta de dilatación. Si se especifican tubos extra pesados (Schedule 80, EHIPS), agregue "H" al número de catálogo (WURFH-). La provisión estándar incluye muelles elásticos anti estática en acero inoxidable.

Se proveen con tornillos de cabeza hexagonal sin tuerca para montaje sobre el aislador.

Material: Cuerpo—aleación de aluminio 356-T6.
Flejes laminados—aluminio.
Muelles anti estática—acero inoxidable.
Herrajes de soporte—acero galvanizado.



Las instrucciones de montaje las encontrará en la cartilla DC-6536 de la página SD-9.



Número de Catálogo	Medida del Tubo de Aluminio según IPS	Diám. BC Fijación Pulg. (mm)	Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso Aprox. Libras (kg)
			L	C	Z	W	K	
WURF-20-3	2	3 (76)♦	11 (279,4)	2-3/4 (69,85)	3/4 (19,05)	12-3/8 (314,32)	9/16 X 3/4	7,7 (3,49)
WURF-20-5	2	5 (127)♦♦	14-1/8 (358,78)	2-3/4 (69,85)	3/4 (19,05)	13 (330,2)	11/16 X 7/8	9,1 (4,13)
WURF-24-3	2-1/2	3 (76)♦	11 (279,4)	3-1/8 (79,38)	3/4 (19,05)	10-5/8 (269,88)	9/16 X 3/4	7,8 (3,54)
WURF-24-5	2-1/2	5 (127)♦♦	14-1/8 (358,78)	3-1/8 (79,38)	3/4 (19,05)	12-7/8 (327,02)	11/16 X 7/8	9,9 (4,49)
WURF-30-3	3	3 (76)♦	11 (279,4)	3-5/8 (92,08)	13/16 (20,64)	13-3/8 (339,72)	9/16 X 3/4	11,2 (5,08)
WURF-30-5	3	5 (127)♦♦	14-1/8 (358,78)	3-5/8 (92,08)	13/16 (20,64)	15-7/8 (403,22)	11/16 X 7/8	12,6 (5,72)
WURF-34-3	3-1/2	3 (76)♦	11 (279,4)	4 (101,6)	1 (25,4)	14 (355,6)	9/16 X 3/4	18,4 (8,35)
WURF-34-5	3-1/2	5 (127)♦♦	14-1/8 (358,78)	4 (101,6)	1 (25,4)	14-3/8 (365,12)	11/16 X 7/8	21,9 (9,93)
WURF-40-3	4	3 (76)♦	11 (279,4)	4-1/2 (114,3)	1 (25,4)	14-3/4 (374,65)	9/16 X 3/4	20,8 (9,43)
WURF-40-5	4	5 (127)♦♦	14-3/8 (365,12)	4-1/2 (114,3)	1-1/4 (31,75)	17 (431,8)	11/16 X 7/8	19,8 (8,98)
WURF-50-3	5	3 (76)♦	11-1/2 (292,1)	4-7/8 (123,82)	1-1/4 (31,75)	17 (431,8)	9/16 X 3/4	27,4 (12,43)
WURF-50-5	5	5 (127)♦♦	14-3/8 (365,12)	4-7/8 (123,82)	1-1/4 (31,75)	18-1/8 (460,38)	11/16 X 7/8	23,1 (10,48)
WURF-60-5	6	5 (127)♦♦	14-7/8 (377,82)	5-3/8 (136,52)	1-1/2 (38,1)	19-1/4 (488,95)	11/16 X 7/8	32,7 (14,83)

Estos soportes están diseñados para una dilatación igual a: ♦ ± 1-1/8" (28 mm) en barras de hasta 80 pies (24,40 metros) de longitud (ambos lados) y para una dilatación igual a: ♦♦ ± 2-1/8" (53 mm) en barras de hasta 160 pies (48,80 metros) de longitud (ambos lados).

SD-23

CONECTORES PARA SUBESTACIONES



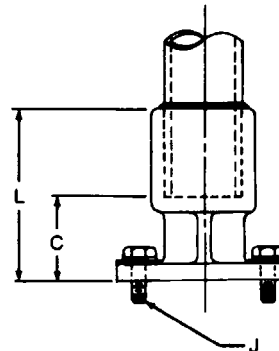
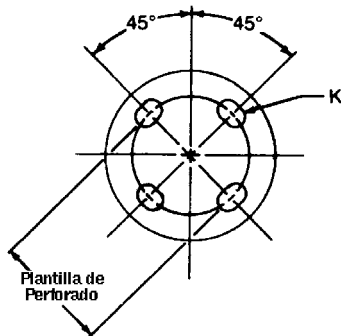
SOPORTES DE BARRA PARA MONTAR SOBRE AISLADOR SOLDABLES DE ALUMINIO Elemento Soportado: BARRA TUBULAR VERTICAL

ALUMINIO
WUDE

Estos soportes soldables de Aleación de Aluminio se utilizan para soportar una barra tubular vertical de Aluminio.

Se proveen con tornillos de cabeza hexagonal sin tuerca para montaje sobre el aislador.

Material: Cuerpo—aleación de aluminio 356-T6.
Herrajes de montaje—acero galvanizado.



Número de Catálogo	Medida del Tubo de Aluminio según IPS/EHIPS	Diám. BC Fijación Pulg. (mm)	Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
			L	C	J	K	
WUDE-10-3	1	3 (76)	2-7/8 (73,02)	1-7/8 (47,62)	1/2 (12,7)	9/16 X 3/4	1,5 (0,68)
WUDE-10-5	1	5 (127)	2-7/8 (73,02)	1-7/8 (47,62)	5/8 (15,88)	11/16 X 7/8	2,0 (0,91)
WUDE-12-3	1-1/4	3 (76)	2-7/8 (73,02)	1-7/8 (47,62)	1/2 (12,7)	9/16 X 3/4	1,6 (0,72)
WUDE-12-5	1-1/4	5 (127)	2-7/8 (73,02)	1-7/8 (47,62)	5/8 (15,88)	11/16 X 7/8	3,0 (1,36)
WUDE-14-3	1-1/2	3 (76)	3-3/8 (85,72)	2-1/8 (53,98)	1/2 (12,7)	9/16 X 3/4	1,9 (0,86)
WUDE-14-5	1-1/2	5 (127)	3-3/8 (85,72)	2-1/8 (53,98)	5/8 (15,88)	11/16 X 7/8	3,0 (1,36)
WUDE-20-3	2	3 (76)	4 (101,6)	2-1/4 (57,15)	1/2 (12,7)	9/16 X 3/4	2,1 (0,95)
WUDE-20-5	2	5 (127)	4 (101,6)	2-1/4 (57,15)	5/8 (15,88)	11/16 X 7/8	3,2 (1,45)
WUDE-24-3	2-1/2	3 (76)	4-1/2 (115,4)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	9/16 X 3/4	2,5 (1,13)
WUDE-24-5	2-1/2	5 (127)	4-1/2 (115,4)	2-1/2 (63,5)	5/8 (15,88)	11/16 X 7/8	3,4 (1,54)
WUDE-30-3	3	3 (76)	5 (127,0)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	9/16 X 3/4	2,7 (1,22)
WUDE-30-5	3	5 (127)	5 (127,0)	2-1/2 (63,5)	5/8 (15,88)	11/16 X 7/8	3,8 (1,72)
WUDE-34-3	3-1/2	3 (76)	4-3/4 (120,65)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	9/16 X 3/4	3,5 (1,59)
WUDE-34-5	3-1/2	5 (127)	4-3/4 (120,65)	2-3/4 (69,85)	5/8 (15,88)	11/16 X 7/8	4,5 (2,04)
WUDE-40-3	4	3 (76)	5 (127,0)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	9/16 X 3/4	3,9 (1,77)
WUDE-40-5	4	5 (127)	5 (127,0)	2-3/4 (69,85)	5/8 (15,88)	11/16 X 7/8	5,0 (2,27)
WUDE-50-5	5	5 (127)	5-1/4 (133,35)	2-3/4 (69,85)	5/8 (15,88)	11/16 X 7/8	6,5 (2,95)

SD-24

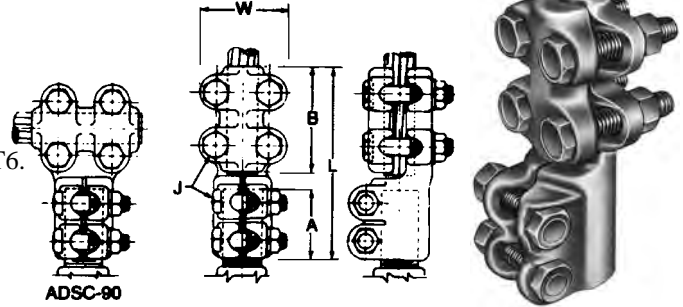
CONECTORES PARA PERNOS DE CONEXION ROSCADOS ATORNILLADOS ALUMINIO PERNO A CABLE

ALUMINIO
ADSC

Estos conectores de Aleación de Aluminio, se utilizan para conectar un cable de Aluminio a equipos con pernos de conexión roscados de Aluminio o Cobre. Poseen un encastre hexagonal para la cabeza de los tornillos lo cual permite utilizar sólo una bocallave. La rosca del perno se suministra con compuesto sellador y se recomienda su uso al instalar el conductor.

Material: Cuerpo y Sujetadores—aleación de aluminio 356-T6.
Herrajes—aleación de aluminio.

Nota: Si desea la conexión a 90 grados, agregue el sufijo “-90” al número de catálogo.
Ejemplo: ADSC-1113-90-12.



Número de Catálogo	Perno Diámetro Filetes	Conductores Admitidos AWG/MCM (mm ²)			Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso Aprox. Libras (kg)
		AAC	ACSR	Diámetro Pulg. (mm)	L	A	B	W	J	
*ADSC-046-13	1/2-13	#4 Al. a 250 (21,16 a 127)	#4 a 4/0 Cable (21,16 a 107)	0,232 a 0,575 (5,89 a 14,60)	5-3/4 (146,05)	2 (50,8)	3 (76,2)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	1,0 (0,45)
*ADSC-066-16	3/4-16	#4 Al. a 250 (21,16 a 127)	#4 a 4/0 Cable (21,16 a 107)	0,232 a 0,575 (5,89 a 14,60)	5-3/4 (146,05)	2 (50,8)	3 (76,2)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	1,0 (0,45)
ADSC-067-16	3/4-16	250 a 400 (127 a 203)	4/0 a 336.4 (107 a 171)	0,563 a 0,744 (14,30 a 18,90)	5-3/4 (146,05)	2 (50,8)	3 (76,2)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	1,1 (0,50)
*ADSC-106-14	1-14	#4 Al. a 250 (21,16 a 127)	#4 a 4/0 Cable (21,16 a 107)	0,232 a 0,575 (5,89 a 14,60)	5-5/8 (142,88)	2 (50,8)	3 (76,2)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	1,1 (0,50)
ADSC-107-14	1-14	250 a 400 (127 a 203)	4/0 a 336.4 (107 a 171)	0,563 a 0,744 (14,30 a 18,90)	5-3/4 (146,05)	2 (50,8)	3 (76,2)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	1,2 (0,54)
ADSC-109-14	1-14	350 a 600 (177 a 304)	336.4 a 477 (171 a 242)	0,681 a 0,893 (17,30 a 22,68)	5-7/8 (149,22)	2 (50,8)	3-1/4 (82,55)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	1,4 (0,64)
*ADSC-116-12	1-1/8-12	#4 Al. a 250 (21,16 a 127)	#4 a 4/0 Cable (21,16 a 107)	0,632 a 0,575 (16,05 a 14,60)	5-3/4 (146,05)	2 (50,8)	3 (76,2)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	1,2 (0,54)
ADSC-117-12	1-1/8-12	250 a 400 (127 a 203)	4/0 a 336.4 (107 a 171)	0,563 a 0,744 (14,30 a 18,90)	5-5/8 (142,88)	2 (50,8)	3 (76,2)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	1,3 (0,59)
ADSC-119-12	1-1/8-12	350 a 600 (177 a 304)	336.4 a 477 (171 a 242)	0,681 a 0,893 (17,30 a 22,68)	5-7/8 (149,22)	2 (50,8)	3-1/4 (82,55)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	1,6 (0,72)
ADSC-1111-12	1-1/8-12	600 a 900 (304 a 456)	556.5 a 795 (282 a 403)	0,870 a 1,108 (22,10 a 28,14)	6-1/8 (155,58)	2 (50,8)	3-1/2 (88,9)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1,9 (0,86)
ADSC-1113-12	1-1/8-12	900 a 1250 (456 a 634)	715.5 a 1113 (363 a 564)	1,108 a 1,293 (28,14 a 32,84)	6-5/8 (168,28)	2-1/8 (53,98)	3-3/4 (95,25)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	2,3 (1,0)
*ADSC-126-12	1-1/4-12	#4 Al. a 250 (21,16 a 127)	#4 a 4/0 Cable (21,16 a 107)	0,232 a 0,575 (5,89 a 14,60)	5-3/4 (146,05)	2 (50,8)	3 (76,2)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	1,2 (0,54)
ADSC-127-12	1-1/4-12	250 a 400 (127 a 203)	4/0 a 336.4 (107 a 171)	0,563 a 0,744 (14,30 a 18,90)	5-3/4 (146,05)	2 (50,8)	3 (76,2)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	1,3 (0,59)
ADSC-129-12	1-1/4-12	350 a 600 (177 a 304)	336.4 a 477 (171 a 242)	0,681 a 0,893 (17,30 a 22,68)	6 (152,4)	2 (50,8)	3-1/4 (82,55)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	1,6 (0,72)
ADSC-1211-12	1-1/4-12	600 a 900 (304 a 456)	556.5 a 795 (282 a 403)	0,870 a 1,108 (22,10 a 28,14)	6-1/4 (158,75)	2 (50,8)	3-1/2 (88,9)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1,9 (0,86)
ADSC-1213-12	1-1/4-12	900 a 1250 (456 a 634)	715.5 a 1113 (363 a 564)	1,108 a 1,293 (28,14 a 32,84)	6-1/2 (165,1)	2 (50,8)	3-3/4 (95,25)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	2,4 (1,1)
ADSC-147-12	1-1/2-12	250 a 400 (127 a 203)	4/0 a 336.4 (107 a 171)	0,563 a 0,744 (14,30 a 18,90)	5-3/4 (146,05)	2 (50,8)	3 (76,2)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	1,3 (0,59)
ADSC-149-12	1-1/2-12	350 a 600 (177 a 304)	336.4 a 477 (171 a 242)	0,681 a 0,893 (17,30 a 22,68)	6 (152,4)	2 (50,8)	3-1/4 (82,55)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	1,5 (0,68)
ADSC-1411-12	1-1/2-12	600 a 900 (304 a 456)	556.5 a 795 (282 a 403)	0,870-1,108 (22,10-28,14)	6-1/4 (158,75)	2 (50,8)	3-1/2 (88,9)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	2,0 (0,91)
ADSC-1413-12	1-1/2-12	900 a 1250 (456 a 634)	715.5 a 1113 (363 a 564)	1,108-1,293 (28,14-32,84)	6-1/2 (165,1)	2 (50,8)	3-3/4 (95,25)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	2,4 (1,09)
ADSC-1416-12	1-1/2-12	1500 a 2000 (761 a 1014)	1272 a 1590 (645 a 806)	1,382-1,632 (35,10-41,45)	7-1/4 (184,15)	2 (50,8)	4-1/2 (114,3)	3-5/8 (92,08)	1/2 (12,7)	2,9 (1,3)

Continúa en la página siguiente.

SE-1

CONECTORES PARA SUBESTACIÓN

CONECTORES PARA PERNOS DE CONEXION ROSCADOS ATORNILLADOS ALUMINIO PERNO A CABLE (Continuación)



Número de Catálogo	Perno Diámetro Filetes	Conductores Admitidos AWG/MCM (mm ²)			Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso Aprox. Libras (kg)
		AAC	ACSR	Diámetro Pulg. (mm)	L	A	B	W	J	
ADSC-167-12	1-3/4-12	250 a 400 (127 a 203)	4/0 a 336.4 (107 a 171)	0,563 a 0,744 (14,30 a 18,90)	5-1/4 (133,35)	2 (50,8)	3 (76,2)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	1,5 (0,68)
ADSC-1613-12	1-3/4-12	900 a 1250 (456 a 634)	715.5 a 1113 (363 a 564)	1,108 a 1,293 (28,14 a 32,84)	6-5/8 (168,28)	2 (50,8)	3-3/4 (95,25)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	2,6 (1,18)
ADSC-209-12	2-12	350 a 600 (177 a 304)	336.4 a 477 (171 a 242)	0,681 a 0,893 (17,30 a 22,68)	6-1/8 (155,58)	2 (50,8)	3-1/4 (82,55)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	1,6 (0,72)
ADSC-2011-12	2-12	600 a 900 (304 a 456)	556.5 a 795 (282 a 403)	0,870 a 1,108 (22,10 a 28,96)	6-1/4 (158,75)	2 (50,8)	3-1/2 (88,9)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	2,3 (1,04)
ADSC-2013-12	2-12	900 a 1250 (456 a 634)	715.5 a 1113 (363 a 564)	1,108 a 1,293 (28,14 a 32,84)	6-1/2 (165,1)	2 (50,8)	3-3/4 (95,25)	3-1/8 (79,38)	1/2 (12,7)	2,6 (1,18)
ADSC-2015-12	2-12	1250 a 1600 (634 a 811)	1113 a 1272 (564 a 645)	1,289 a 1,459 (32,74 a 37,06)	7 (177,8)	2 (50,8)	4-1/4 (107,95)	3-3/8 (85,72)	1/2 (12,7)	3,1 (1,41)



CONECTORES PARA SUBESTACIÓN

SECCION SE

CONECTORES PARA PERNOS DE CONEXION ROSCADOS ATORNILLADOS ALUMINIO PERNO A BARRA TUBULAR

ALUMINIO
ADST

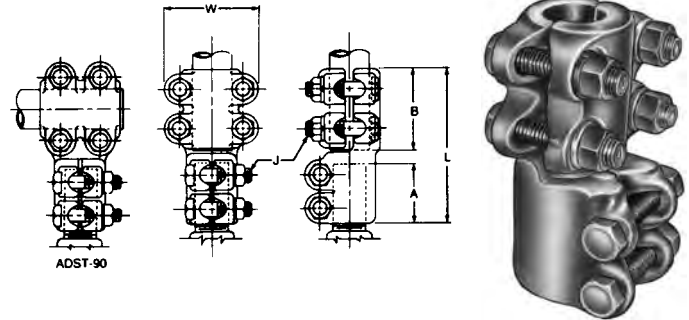
Estos conectores de Aleación de Aluminio, se utilizan para conectar un conductor tubular de Aluminio a equipos con pernos de conexión roscados de Aluminio o Cobre. Poseen un encastre hexagonal para la cabeza de los tornillos lo cual permite utilizar sólo una bocallave. La rosca del perno se suministra con compuesto sellador y se recomienda su uso al instalar la barra.

Material: Cuerpo y Sujetadores—aleación de aluminio 356-T6.

Herrajes—aleación de aluminio.

Nota: Si desea la conexión a 90 grados, agregue el sufijo “-90” al número de catálogo.

Ejempl: ADST-1420-90-12.



Número de Catálogo	Perno Diámetro Filetes	Conductor Admitido Barra Tubular IPS/EHIPS	Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso Aprox. Libras (kg)
			L	A	B	W	J	
ADST-0606-16	3/4-16	3/4	5-1/4 (133,35)	2 (50,8)	2-1/2 (63,5)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1,2 (0,54)
ADST-0610-16	3/4-16	1	5-1/2 (139,7)	2-1/8 (53,98)	2-3/4 (69,85)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	1,4 (0,64)
ADST-1012-14	1-14	1-1/4	5-3/4 (146,05)	2 (50,8)	3 (76,2)	3-5/8 (92,08)	1/2 (12,7)	2,3 (1,04)
ADST-1106-12	1-1/8-12	3/4	5-1/4 (133,35)	2 (50,8)	2-1/2 (63,5)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1,5 (0,68)
ADST-1110-12	1-1/8-12	1	5-1/2 (139,7)	2-1/8 (53,98)	2-3/4 (69,85)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	1,6 (0,72)
ADST-1112-12	1-1/8-12	1-1/4	5-3/4 (146,05)	2 (50,8)	3 (76,2)	3-5/8 (92,08)	1/2 (12,7)	2,3 (1,04)
ADST-1206-12	1-1/4-12	3/4	5-3/8 (136,52)	2 (50,8)	2-1/2 (63,5)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1,5 (0,68)
ADST-1210-12	1-1/4-12	1	5-1/2 (139,7)	2 (50,8)	2-3/4 (69,85)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	1,7 (0,77)
ADST-1212-12	1-1/4-12	1-1/4	5-1/2 (139,7)	2 (50,8)	2-3/4 (69,85)	3-5/8 (92,08)	1/2 (12,7)	2,4 (1,09)
ADST-1220-12	1-1/4-12	2	6-1/4 (158,75)	2 (50,8)	3-1/2 (88,9)	4-3/8 (111,12)	1/2 (12,7)	3,5 (1,6)
ADST-1406-12	1-1/2-12	3/4	5-1/4 (133,35)	2 (50,8)	2-1/2 (63,5)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1,8 (0,82)
ADST-1410-12	1-1/2-12	1	5-1/2 (139,7)	2 (50,8)	2-3/4 (69,85)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	1,9 (0,86)
ADST-1412-12	1-1/2-12	1-1/4	5-3/4 (146,05)	2 (50,8)	3 (76,2)	3-5/8 (92,08)	1/2 (12,7)	2,7 (1,22)
ADST-1414-12	1-1/2 -12	1-1/2	6 (152,4)	2 (50,8)	3-1/4 (82,55)	3-7/8 (98,42)	1/2 (12,7)	2,9 (1,32)
ADST-1420-12	1-1/2-12	2	6-3/8 (161,92)	2 (50,8)	3-1/2 (88,9)	4-3/8 (111,12)	1/2 (12,7)	3,9 (1,77)
ADST-1424-12	1-1/2-12	2-1/2	6-1/2 (165,1)	2-1/4 (57,15)	3-3/4 (95,25)	4-1/4 (107,95)	1/2 (12,7)	4,1 (1,9)
ADST-1430-12	1-1/2-12	3	7 (177,8)	2 (50,8)	4 (101,6)	5-1/2 (139,7)	1/2 (12,7)	4,3 (2,0)
ADST-1610-12	1-3/4-12	1	5-1/2 (139,7)	2 (50,8)	2-3/4 (69,85)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	2,0 (0,91)
ADST-1614-12	1-3/4-12	1-1/2	6 (152,4)	2 (50,8)	3-1/4 (82,55)	3-7/8 (98,42)	1/2 (12,7)	3,0 (1,36)

Continúa en la página siguiente.

SE-3

CONECTORES PARA SUBESTACIÓN



CONECTORES PARA PERNOS DE CONEXION ROSCADOS ATORNILLADOS ALUMINIO PERNO A BARRA TUBULAR (Continuación)

Número de Catálogo	Perno Diámetro Filetes	Conductor Admitido Barra Tubular IPS/EHIPS	Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso Aprox. Libras (kg)
			L	A	B	W	J	
ADST-1630-12	1-3/4-12	3	6-3/4 (171,45)	2 (50,8)	4 (101,6)	5-1/2 (139,7)	1/2 (12,7)	4,5 (2,0)
ADST-2014-12	2-12	1-1/2	6 (152,4)	2 (50,8)	3-1/4 (82,55)	3-7/8 (98,42)	1/2 (12,7)	3,4 (1,54)
ADST-2020-12	2-12	2	6-3/8 (161,92)	1-7/8 (47,62)	3-1/2 (88,9)	4-3/8 (111,12)	1/2 (12,7)	4,8 (2,18)
ADST-2024-12	2-12	2-1/2	6-5/8 (168,28)	2 (50,8)	3-3/4 (95,25)	4-7/8 (123,82)	1/2 (12,7)	6,0 (2,72)
ADST-2030-12	2-12	3	7 (177,80)	2 (50,8)	4 (101,6)	5-1/2 (139,7)	1/2 (12,7)	6,3 (2,9)
ADST-2424-12	2-1/2-12	1-1/2	6-5/8 (168,28)	2-1/2 (63,5)	3-1/4 (82,55)	3-7/8 (96,42)	1/2 (12,7)	4,5 (2,04)
†ADST-3024-12	3-12	2-1/2	7-5/8 (193,68)	2-7/8 (73,02)	3-3/4 (95,25)	4-7/8 (123,82)	†	6,8 (3,08)
ADST-3030-12	3-12	3	7-7/8 (200,02)	2-7/8 (73,02)	4 (101,6)	5-7/8 (149,22)	5/8 (15,88)	7,7 (3,49)
ADST-3040-12	3-12	4	8-1/8 (206,38)	2-7/8 (73,02)	4-1/4 (107,95)	7 (177,8)	5/8 (15,88)	9,6 (4,35)
ADST-3050-12	3-12	5	8-7/8 (225,42)	2-7/8 (73,02)	5 (127,0)	8 (203,2)	5/8 (15,88)	10,8 (4,9)

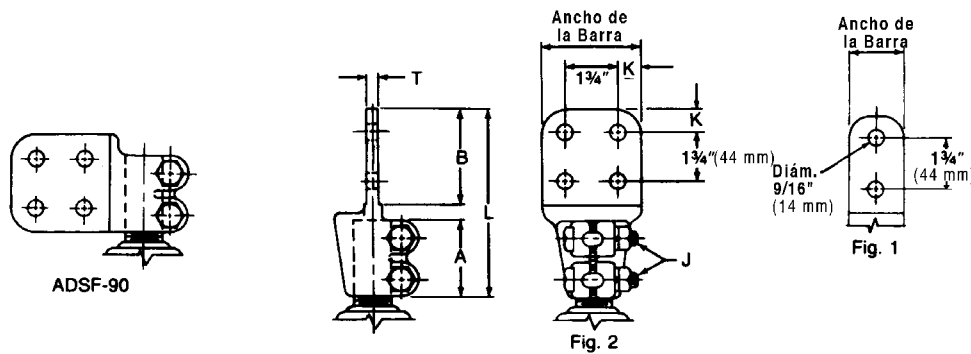
† Se suministra con tornillos de presión para la barra tubular de 1/2" y de 5/8" para el perno.

CONECTORES PARA PERNOS DE CONEXION ROSCADOS ATORNILLADOS ALUMINIO PERNO A BARRA PLANA

ALUMINIO
ADSF

Estos conectores de Aleación de Aluminio, se utilizan para conectar una barra plana de Aluminio a equipos con pernos de conexión roscados de Aluminio o Cobre. Ambas caras de la placa son aptas como superficie de contacto. Poseen un encastre hexagonal para la cabeza de los tornillos lo cual permite utilizar sólo una bocallave. La rosca del perno se suministra con compuesto sellador y se recomienda su uso al instalar la barra.

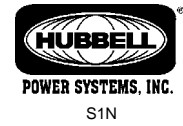
Material: Cuerpo—aleación de aluminio 356-T6.
 Herrajes—aleación de aluminio.
 Nota: Si desea la conexión a 90 grados, agregue el sufijo “-90” al número de catálogo.
 Ejemplo: ADSF-14-1-D-3/8-90-12.



Número de Catálogo	Perno Diámetro Filetes	Figura Nro.	Ancho Barra Plana Pulg. (mm)	Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox. Libras (kg)
				L	A	B	T	J	K	
ADSF-10-1-D-3/8-12	1-12	2	4 (102)	7-1/8 (180,98)	2-1/4 (57,15)	4-1/4 (107,95)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1-1/8 (28,58)	1,1 (0,50)
ADSF-11-1-B2-3/8-12	1-1/8-12	1	2 (51)	6-1/8 (155,58)	2-3/8 (60,32)	3-1/4 (82,55)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)	1,0 (0,50)
ADSF-11-1-C-3/8-12	1-1/8-12	2	3 (76)	6-1/8 (155,58)	2-1/4 (57,15)	3-1/4 (82,55)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)	1,8 (0,82)
ADSF-11-1-D-3/8-12	1-1/8-12	2	4 (102)	7 (177,8)	2-1/2 (63,5)	4-1/4 (107,95)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	1-1/8 (28,58)	2,2 (1,0)
ADSF-12-1-C-3/8-12	1-1/4-12	2	3 (76)	6 (152,4)	2-1/4 (57,15)	3-1/4 (82,55)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)	1,9 (0,86)
ADSF-14-1-C-3/8-12	1-1/2-12	2	3 (76)	6-1/4 (158,75)	2-1/4 (57,15)	3-1/4 (82,55)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)	2,3 (1,0)
ADSF-14-1-D-3/8-12	1-1/2-12	2	4 (102)	7-3/8 (187,32)	2-1/4 (57,15)	4-1/4 (107,95)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	1-1/8 (28,58)	2,4 (1,1)
ADSF-14-1-D-1/2-12	1-1/2-12	2	4 (102)	7-3/8 (187,32)	2-3/8 (60,32)	4-1/4 (107,95)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1-1/8 (28,58)	2,6 (1,2)
ADSF-16-1-D-3/8-12	1-3/4	2	4 (102)	7-3/8 (187,32)	2-1/4 (57,15)	4-1/4 (107,95)	3/4 (19,05)	1/2 (12,7)	1-1/8 (28,58)	4,0 (1,8)
ADSF-14-1-D-3/8-12	1-1/2-12	2	4 (102)	7 (177,8)	2-1/4 (57,15)	4-1/4 (107,95)	3/4 (19,05)	1/2 (12,7)	1-1/8 (28,58)	3,8 (1,7)
ADSF-20-1-D-1/2-12	2-12	2	4 (102)	7-3/8 (187,32)	2-3/8 (60,32)	4-1/4 (107,95)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1-1/8 (28,58)	3,5 (1,6)
ADSF-20-1-D-3/4-12	2-12	2	4 (102)	7-3/8 (187,32)	2-1/4 (57,15)	4-1/4 (107,95)	3/4 (19,05)	1/2 (12,7)	1-1/8 (28,58)	4,0 (1,8)
ADSF-30-1-D-3/4-12	3-12	2	4 (102)	8-3/8 (212,72)	3-1/4 (82,55)	4-1/4 (107,95)	3/4 (19,05)	1/2 (12,7)	1-1/8 (28,58)	5,0 (2,3)

SE-5

CONECTORES PARA SUBESTACIÓN



CONECTORES PARA PERNOS DE CONEXION ROSCADOS ATORNILLADOS ALUMINIO PERNO A BARRA TUBULAR CON JUNTA DE DILATAION

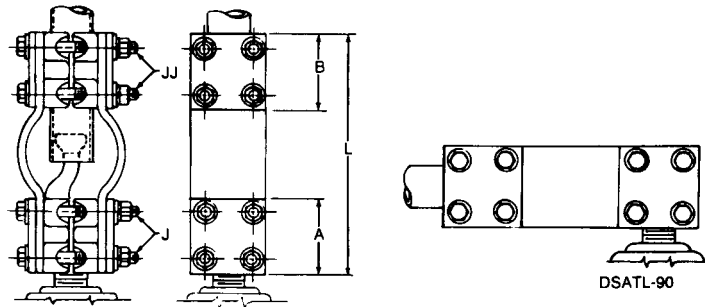
ALUMINIO
DSATL



Estos conectores de Aleación de Aluminio y de Bronce, se utilizan para conectar una barra tubular de Aluminioa equipos con pernos de conexión roscados de Cobre mediante una junta de dilatación. Las superficies de Aluminio se entregan con compuesto sellador. La guía esférica de la barra tubular y los flejes, están diseñados para montar tubos estándar (schedule 40 IPS). Se recomienda el uso de compuesto sellador.

Material: Cuerpo y Sujetador lado Barra—aleación de aluminio.
 Cuerpo y Sujetador lado Perno y Guía esférica—aleación de bronce.
 Flejes laminados—cobre (contactos estañados).
 Herrajes—acero inoxidable y acero galvanizado.

Notas: (1) Si desea la conexión a 90 grados, agregue el sufijo “-90” al número de catálogo. Ejemplo: DSATL-1420-G-90-12.
 (2) Si se especifican tubos extra pesados (Schedule 80, EHIPS), agregue "H" al número de catálogo. Ejemplo: DSATLH-1420-G-12.



Número de Catálogo	Perno Diámetro Filetes	Conductor Admitido Barra Tubular IPS	Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso Aprox. Libras (kg)
			L	A	B	J	JJ	
DSATL-1106-G-12	1-1/8-12	3/4	13 (330,2)	3 (76,2)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	7,8 (3,54)
DSATL-1110-G-12	1-1/8-12	1	12 (304,8)	3 (76,2)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	10,8 (4,90)
DSATL-1112-G-12	1-1/8-12	1-1/4	12 (304,8)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	11,3 (5,12)
DSATL-1114-G-12	1-1/8-12	1-1/2	12 (304,8)	3 (76,2)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	11,5 (5,22)
DSATL-1120-G-12	1-1/8-12	2	13-1/4 (336,55)	3 (76,2)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	13,9 (6,30)
DSATL-1210-G-12	1-1/4-12	1	12 (304,8)	3 (76,2)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	10,9 (4,94)
DSATL-1212-G-12	1-1/4-12	1-1/4	12 (304,8)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	11,4 (5,17)
DSATL-1214-G-12	1-1/4-12	1-1/2	12 (304,8)	3 (76,2)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	12,0 (5,44)
DSATL-1220-G-12	1-1/4-12	2	13 (330,2)	3 (76,2)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	14,2 (6,44)

Continúa en la página siguiente.

SE-6



CONECTORES PARA SUBESTACIÓN

SECCION SE

CONECTORES PARA PERNOS DE CONEXION ROSCADOS ATORNILLADOS ALUMINIO PERNO A BARRA TUBULAR CON JUNTA DE DILATACION (Continuación)

Número de Catálogo	Perno Diámetro Filetes	Conductor Admitido Barra Tubular IPS	Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso Aprox. Libras (kg)
			L	A	B	J	JJ	
DSATL-1406-G-12	1-1/2-12	3/4	13 (330,2)	3 (76,2)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	11,2 (5,08)
DSATL-1410-G-12	1-1/2-12	1	13 (330,2)	3 (76,2)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	11,8 (5,35)
DSATL-1412-G-12	1-1/2-12	1 1/4	13 (330,2)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	12,6 (5,72)
DSATL-1414-G-12	1-1/2-12	1 1/2	13 (330,2)	3 (76,2)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	12,8 (5,81)
DSATL-1420-G-12	1-1/2-12	2	13 (330,2)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	18,8 (8,53)
DSATL-1424-G-12	1-1/2-12	2 1/2	13-3/8 (346,08)	3 (76,2)	3-3/4 (95,25)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	24,4 (11,07)
DSATL-1430-G-12	1-1/2-12	3	13 (330,2)	3 (76,2)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	16,3 (7,39)
DSATL-1614-G-12	1-3/4-12	1 1/2	13 (330,2)	3 (76,2)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	13,2 (5,99)
DSATL-1620-G-12	1-3/4-12	2	13 (330,2)	3 (76,2)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	14,9 (6,76)
DSATL-1630-G-12	1-3/4-12	3	13 (330,2)	3 (76,2)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	16,8 (7,62)
DSATL-2012-G-12	2-12	1 1/4	13 (330,2)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	14,1 (6,40)
DSATL-2014-G-12	2-12	1 1/2	13 (330,2)	3 (76,2)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	15,2 (6,89)
DSATL-2020-G-12	2-12	2	13 (330,2)	3 (76,2)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	21,8 (9,89)
DSATL-2024-G-12	2-12	2 1/2	13-1/4 (336,5)	3 (76,2)	3-3/4 (95,25)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	28,3 (12,84)
DSATL-2030-G-12	2-12	3	13 (330,2)	3 (76,2)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	28,9 (13,11)
DSATL-2034-G-12	2-12	3 1/2	13 (330,2)	3 (76,2)	4-1/4 (107,95)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	30,3 (13,74)
DSATL-2040-G-12	2-12	4	13-1/2 (342,9)	3 (76,2)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	26,2 (11,88)
DSATL-2414-G-12	2-1/2-12	1 1/2	13 (330,2)	3 (76,2)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	24,1 (10,93)
DSATL-2420-G-12	2-1/2-12	2	13 (330,2)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	25,2 (11,43)
DSATL-2424-G-12	2-1/2-12	2 1/2	13 (330,2)	3 (76,2)	3-3/4 (95,25)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	25,8 (11,70)
DSATL-2430-G-12	2-1/2-12	3	13 (330,2)	3 (76,2)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	26,4 (11,98)
DSATL-2440-G-12	2-1/2-12	4	13 (330,2)	3 (76,2)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	28,4 (12,88)
DSATL-3020-G-12	3-12	2	13 (330,2)	3 (76,2)	3-3/4 (95,25)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	20,3 (9,21)
DSATL-3024-G-12	3-12	2 1/2	13-3/4 (349,22)	3 (76,2)	3-3/4 (95,25)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	21,1 (9,57)
DSATL-3030-G-12	3-12	3	13 (330,2)	3 (76,2)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	30,9 (14,02)
DSATL-3034-G-12	3-12	3 1/2	13 (330,2)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	31,4 (14,24)
DSATL-3040-G-12	3-12	4	13 (330,2)	3 (76,2)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	34,4 (15,60)
DSATL-3224-G-12	3-1/4-12	2 1/2	13 (330,2)	3 (76,2)	3-3/4 (95,25)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	31,7 (14,58)
DSATL-3230-G-12	3-1/4-12	3	13 (330,2)	3 (76,2)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	33,2 (15,06)
DSATL-3430-G-12	3-1/2-12	3	13 (330,2)	3 (76,2)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	36,8 (16,69)
DSATL-4030-G-12	4-12	3	13 (330,2)	3 (76,2)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	38,9 (17,64)
DSATL-4040-G-12	4-12	4	13 (330,2)	3 (76,2)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	42,5 (19,28)

SE-7

CONECTORES PARA SUBESTACIÓN



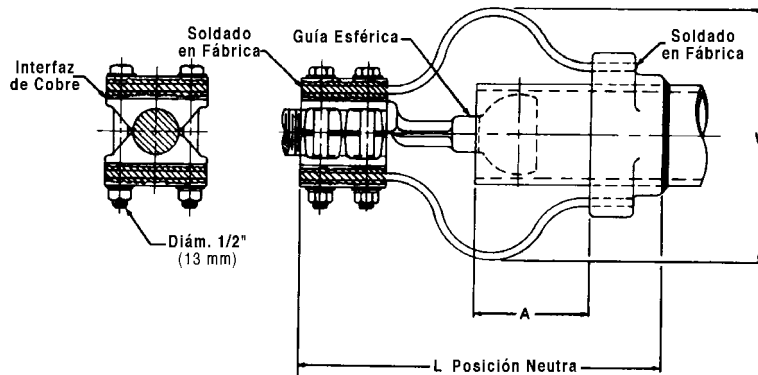
CONECTORES PARA PERNOS DE CONEXION ROSCADOS ATORNILLADOS ALUMINIO SOLDABLE PERNO A BARRA TUBULAR CON JUNTA DE DILATACION

ALUMINIO
WSATL



Estos conectores soldables de Aleación de Aluminio, se utilizan para conectar una conductor tubular de Aluminio a equipos con pernos de conexión roscados mediante una junta de dilatación. Están diseñados para un desplazamiento de \pm una pulgada (25,4 mm). Si se especifican tubos extra pesados (Schedule 80, EHIPS), agregue "H" al número de catálogo (WSATLH-). Las guías y los flejes están adecuadamente dimensionados para tubos normales Schedule 40 IPS. Entre el contacto del cuerpo del lado del perno y los flejes tiene juntas de chapa Aluminio/Cobre.

Material: Cuerpo y Sujetador lado Perno—aleación de bronce.
Cuerpo lado Barra—aleación de aluminio 356-T6.
Flejes laminados—aluminio.
Guía esférica—aleación de aluminio.
Herrajes—acero inoxidable.



Número de Catálogo	Perno Diámetro Filetes	Conductor Tubular de Aluminio IPS	Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Aprox. Libras (kg)
			L	A	W	
WSATL-1120-G-12	1-1/8-12	2	11-1/8 (282,58)	4-1/8 (104,78)	8 (203,2)	7,1 (3,22)
WSATL-1420-G-12	1-1/2-12	2	11-3/8 (288,92)	4-5/8 (117,48)	8-1/4 (209,55)	7,9 (3,58)
WSATL-1424-G-12	1-1/2-12	2-1/2	11-3/8 (288,92)	4-1/2 (114,3)	8-3/8 (212,72)	8,3 (3,76)
WSATL-1430-G-12	1-1/2-12	3	11-3/8 (288,92)	4-3/8 (111,12)	8-5/8 (219,08)	9,6 (4,35)
WSATL-1434-G-12	1-1/2-12	3-1/2	11-3/8 (288,92)	4-5/8 (117,48)	9-3/8 (238,12)	11,2 (5,08)
WSATL-2020-G-12	2-12	2	11-5/8 (295,28)	4-7/8 (123,82)	9 (228,6)	13,6 (6,17)
WSATL-2030-G-12	2-12	3	11-5/8 (295,28)	4-1/2 (114,3)	9-1/2 (241,3)	15,1 (6,85)
WSATL-2040-G-12	2-12	4	11-5/8 (295,28)	3-3/4 (95,25)	11-1/8 (282,58)	16,9 (7,66)

SE-8



CONECTORES PARA SUBESTACIÓN

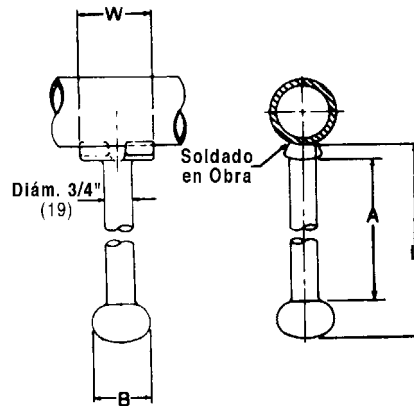
SECCION SE

CONECTORES PARA PERNOS DE CONEXION ROSCADOS ALUMINIO SOLDABLE PARA PUESTA A TIERRA TEMPORARIA PERNO A BARRA TUBULAR

ALUMINIO
WTESR

Estos conectores soldables de Aleación de Aluminio, admiten ser aplicados a una amplia gama de diámetros de barras tubulares de Aluminio. Se utilizan como punto de conexión de puestas a tierra temporarias.

Material: Cuerpo—aleación de aluminio 356-T6.



Número de Catálogo	Conductor Tubular de Aluminio IPS	Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
		L	A	W	B	
WTESR-10-24	1-2-1/2	7-3/8 (187,32)	6 (152,4)	2 (50,8)	1-5/8 (41,28)	0,5 (0,23)
WTESR-30-60	3-6	7-1/2 (190,5)	6 (152,4)	2 (50,8)	1-5/8 (41,28)	0,5 (0,23)

SE-9

CONECTORES PARA SUBESTACIÓN

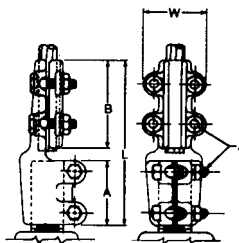
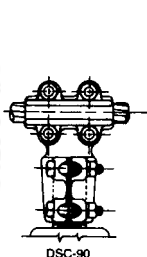


S11

CONECTORES PARA PERNOS DE CONEXION ROSCADOS ATORNILLADOS BRONCE PERNO A CABLE

BRONCE
DSC

Estos conectores de Aleación de Bronce, se utilizan para conectar un cable de Cobre a equipos con pernos de conexión roscados. Poseen un encastre hexagonal para la cabeza de los tornillos lo cual permite utilizar sólo una bocallave. Todos los modelos vienen provistos con apretadores reversibles.



Material: Cuerpo y Apretadores—aleación de bronce.
Herrajes—bronce silíceo o acero inoxidable.

Nota: Si desea la conexión a 90 grados, agregue el sufijo “-90” al número de catálogo.
Ejemplo: DSC-14050-90-12.

Número de Catálogo	Perno Diámetro Filetes	Conductores Admitidos de Cobre		Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso Aprox. Libras (kg)
		Medida AWG/MCM (mm ²)	Diámetro Pulg. (mm)	L	A	B	W	J	
DSC-04025-13-3	1/2 - 13	#4 Al. a 250 (21,16 a 127)	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,6)	5-1/4 (133,35)	2-1/4 (57,15)	2-5/8 (66,68)	1-7/8 (47,62)	3/8 (9,52)	1,9 (0,86)
DSC-06025-16-3	3/4 - 16	#4 Al. a 250 (21,16 a 127)	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,6)	5-1/8 (130,18)	2-1/4 (57,15)	2-1/2 (63,5)	1-7/8 (47,62)	3/8 (9,52)	2,0 (0,91)
DSC-10025-14-3	1 - 14	#4 Al. a 250 (21,16 a 127)	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,6)	5-1/8 (130,18)	2-1/4 (57,15)	2-1/2 (63,5)	1-7/8 (47,62)	3/8 (9,52)	2,6 (1,18)
DSC-10050-14-3	1 - 14	1/0 Al. a 500 (53,46 a 253)	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	5-3/8 (136,52)	2-1/4 (57,15)	2-3/4 (69,85)	2-1/8 (53,98)	3/8 (9,52)	2,7 (1,22)
DSC-10080-14	1 - 14	2/0 Al. a 800 (67,49 a 406)	0,365 a 1,031 (9,27 a 26,19)	5-3/8 (136,52)	2-1/4 (57,15)	2-3/4 (69,85)	2-7/8 (73,02)	1/2 (12,7)	4,6 (2,09)
DSC-11025-12-3	1-1/8 - 12	#4 Al. a 250 (21,16 a 127)	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,6)	5-1/8 (130,18)	2-1/4 (57,15)	2-1/2 (63,5)	1-7/8 (47,62)	3/8 (9,52)	2,3 (1,04)
DSC-11025-12	1-1/8 - 12	#4 Al. a 250 (21,16 a 127)	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,6)	5-1/4 (133,35)	2-1/4 (57,15)	2-1/2 (63,5)	2-3/8 (60,32)	1/2 (12,7)	3,7 (1,68)
DSC-11050-12	1-1/8 - 12	1/0 Al. a 500 (53,46 a 253)	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	5-1/2 (139,7)	2-1/4 (57,15)	2-3/4 (69,85)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	4,3 (1,95)
DSC-11080-12	1-1/8 - 12	2/0 Al. a 800 (67,49 a 406)	0,365 a 1,031 (9,27 a 26,19)	5-1/2 (139,7)	2-1/4 (57,15)	2-3/4 (69,85)	2-7/8 (73,02)	1/2 (12,7)	4,7 (2,13)
DSC-12025-12-3	1-1/4 - 12	#4 Al. a 250 (21,16 a 127)	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,6)	5-1/4 (133,35)	2-1/4 (57,15)	2-1/2 (63,5)	1-7/8 (47,62)	3/8 (9,52)	3,8 (1,72)
DSC-12050-12-3	1-1/4 - 12	1/0 Al. a 500 (53,46 a 253)	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	5-5/8 (142,88)	2-1/4 (57,15)	2-3/4 (69,85)	2-1/8 (53,98)	3/8 (9,52)	4,5 (2,04)
DSC-12080-12	1-1/4 - 12	2/0 Al. a 800 (67,49 a 406)	0,365 a 1,031 (9,27 a 26,19)	5-1/2 (139,7)	2-1/4 (57,15)	2-3/4 (69,85)	2-7/8 (73,02)	1/2 (12,7)	5,4 (2,45)
DSC-12100-12	1-1/4 - 12	4/0 Cable a 1000 (107 a 507)	0,522 a 1,152 (13,26 a 29,26)	6-3/8 (161,92)	2-1/4 (57,15)	3-1/2 (88,9)	2-3/8 (60,32)	1/2 (12,7)	5,5 (2,49)
DSC-14025-12-3	1-1/2 - 12	#4 Al. a 250 (21,16 a 127)	0,204 a 0,575 (5,18 a 14,6)	5-1/4 (133,35)	2-1/4 (57,15)	2-1/2 (63,5)	1-7/8 (47,62)	3/8 (9,52)	3,6 (1,63)
DSC-14050-12	1-1/2 - 12	1/0 Al. a 500 (53,46 a 253)	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	5-1/2 (139,7)	2-1/4 (57,15)	2-3/4 (69,85)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	5,0 (2,27)
DSC-14080-12	1-1/2 - 12	2/0 Al. a 800 (67,49 a 406)	0,365 a 1,031 (9,27 a 26,19)	5-3/8 (136,52)	2-1/4 (57,15)	2-3/4 (69,85)	2-7/8 (73,02)	1/2 (12,7)	5,5 (2,49)
DSC-14100-12	1-1/2 - 12	4/0 Cable a 1000 (107 a 507)	0,522 a 1,152 (13,26 a 29,26)	6-1/4 (158,75)	2-1/4 (57,15)	3-1/2 (88,9)	2-7/8 (73,02)	1/2 (12,7)	6,0 (2,72)
DSC-14150-12	1-1/2 - 12	250 a 1500 (127 a 761)	0,574 a 1,412 (14,5 a 35,86)	8 (203,2)	3-1/4 (82,55)	4-1/2 (114,3)	3-1/8 (79,38)	1/2 (12,7)	6,6 (2,99)

Continúa en la página siguiente.

CONECTORES PARA SUBESTACIÓN

CONECTORES PARA PERNOS DE CONEXION ROSCADOS ATORNILLADOS BRONCE PERNO A CABLE (Continuación)

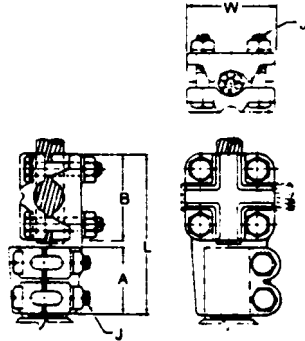
Número de Catálogo	Perno Diámetro Filetes	Conductores Admitidos de Cobre		Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso Aprox. Libras (kg)
		Medida AWG/MCM (mm ²)	Diámetro Pulg. (mm)	L	A	B	W	J	
DSC-16050-12	1-3/4 -12	1/0 Al. a 500 (53,46 a 253)	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	5-1/2 (139,7)	2-1/4 (57,15)	2-3/4 (69,85)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	5,6 (2,54)
DSC-16100-12	1-3/4 -12	4/0 Cable a 1000 (107 a 507)	0,522 a 1,152 (13,26 a 29,26)	6-1/4 (158,75)	2-1/4 (57,15)	3-1/2 (88,9)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	6,3 (2,86)
DSC-20050-12	2 - 12	1/0 Al. a 500 (53,46 a 253)	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	5-1/2 (139,7)	2-1/4 (57,15)	2-3/4 (69,85)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	5,8 (2,63)
DSC-20080-12	2 - 12	2/0 Al. a 800 (67,49 a 406)	0,365 a 1,031 (9,27 a 26,19)	5-1/2 (139,7)	2-1/4 (57,15)	2-3/4 (69,85)	2-7/8 (73,02)	1/2 (12,7)	6,0 (2,72)
DSC-20100-12	2 - 12	4/0 Cable a 1000 (107 a 507)	0,522 a 1,152 (13,26 a 29,26)	6-1/8 (155,58)	2-1/4 (57,15)	3-1/2 (88,9)	2-7/8 (73,02)	1/2 (12,7)	6,9 (3,13)
DSC-20150-12	2 - 12	250 a 1500 (127 a 761)	0,574 a 1,412 (14,58 a 35,86)	6-3/4 (171,45)	2-1/4 (57,15)	3-3/4 (95,25)	3-3/8 (85,72)	1/2 (12,7)	8,6 (3,90)
DSC-20200-12	2 - 12	500 a 2000 (253 a 1014)	0,811 a 1,632 (20,60 a 41,45)	6-7/8 (174,62)	2-1/4 (57,15)	4 (101,6)	3-3/8 (85,72)	1/2 (12,7)	8,7 (3,95)
DSC-22080-12	2-1/4 -12	2/0 Al. a 800 (67,49 a 406)	0,365 a 1,031 (9,27 a 26,19)	5-1/2 (139,7)	2-1/4 (57,15)	2-3/4 (69,85)	2-7/8 (73,02)	1/2 (12,7)	7,0 (3,18)
DSC-22100-12	2-1/4 -12	4/0 Cable a 1000 (107 a 507)	0,522 a 1,152 (13,26 a 29,26)	6-1/2 (165,1)	2-7/8 (73,02)	3-1/2 (88,9)	2-7/8 (73,02)	1/2 (12,7)	7,5 (3,40)
DSC-24080-12	2-1/2 -12	2/0 Al. a 800 (67,49 a 406)	0,365 a 1,031 (9,27 a 26,19)	6-1/8 (155,58)	2-3/4 (69,85)	2-3/4 (69,85)	2 7/8 (73,02)	1/2 (12,7)	7,8 (3,54)
DSC-24100-12	2-1/2 -12	4/0 Cable a 1000 (107 a 507)	0,522 a 1,152 (13,26 a 29,26)	6-3/4 (171,45)	2-3/4 (69,85)	3-1/2 (88,9)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	8,0 (3,63)
DSC-30100-12	3 - 12	4/0 Cable a 1000 (107 a 507)	0,522 a 1,152 (13,26 a 29,26)	7-3/8 (187,32)	3-1/4 (82,55)	3-1/2 (88,9)	2-7/8 (73,02)	1/2 (12,7)	10,3 (4,67)
DSC-30150-12	3 - 12	250 a 1500 (127 a 761)	0,574 a 1,412 (14,58 a 35,86)	7-5/8 (193,68)	3-1/4 (82,55)	3-3/4 (95,25)	3-3/8 (85,72)	1/2 (12,7)	12,0 (5,44)

CONECTORES PARA SUBESTACIÓN



CONECTORES PARA PERNOS DE CONEXION ROSCADOS ATORNILLADOS BRONCE PERNO A CABLE O BARRA TUBULAR

BRONCE
DS



Estos conectores de Aleación de Bronce, se utilizan para conectar un cable o una conductor tubular de Cobre a equipos con pernos de conexión roscados. Admiten una amplia gama de cables y un número limitado de medidas de barra para conexiones rectas o a 90 grados.

Material: Cuerpo y Apretadores—aleación de bronce.
Herrajes—bronce silíceo o acero inoxidable.

Número de Catálogo	Perno Diámetro Filetes	Conductores Admitidos de Cobre			Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso Aprox. Libras (kg)
		Medida de Cable AWG/MCM (mm ²)	Diámetro Pulg. (mm)	Barra Tubular IPS	L	A	B	W	J	
DS-06050-16	3/4-16	#6 Al. a 500 (13,30 a 253)	0,162 a 0,813 (4,11 a 20,65)	3/8 a 1/2	4-7/8 (123,82)	2-1/4 (57,15)	2-1/4 (57,15)	2-1/4 (57,15)	3/8 (9,52)	2,9 (1,32)
DS-06100-16	3/4-16	#2 Al. a 1000 (33,59 a 507)	0,258 a 1,152 (6,55 a 29,26)	3/8 a 3/4	5-5/8 (142,88)	2-1/4 (57,15)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	5,4 (2,45)
DS-10025-14	1-14	#6 Al. a 250 (13,30 a 127)	0,162 a 0,575 (4,11 a 14,60)	—	4-1/2 (114,3)	2-1/4 (57,15)	1-7/8 (47,62)	1-7/8 (47,62)	3/8 (9,52)	2,8 (1,27)
DS-10050-14	1-14	#6 Al. a 500 (13,30 a 253)	0,162 a 0,813 (4,11 a 14,60)	5/8 a 1/2	4-7/8 (123,82)	2-1/4 (57,15)	2-1/4 (57,15)	2-1/4 (57,15)	3/8 (9,52)	2,9 (1,32)
DS-10100-14	1-14	#2 Al. a 1000 (33,59 a 507)	0,258 a 1,152 (6,55 a 29,26)	3/8 a 3/4	5-5/8 (142,88)	2-1/4 (57,15)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	5,9 (2,68)
DS-11025-12	1-1/8-12	#6 Al. a 250 (13,30 a 127)	0,162 a 0,575 (4,11 a 14,60)	—	4-5/8 (117,48)	2-1/4 (57,15)	1-7/8 (47,62)	1-7/8 (47,62)	3/8 (9,52)	2,7 (1,22)
DS-11050-12	1-1/8-12	#6 Al. a 500 (13,30 a 253)	0,162 a 0,813 (4,11 a 20,65)	3/8 a 1/2	4-7/8 (123,82)	2-1/4 (57,15)	2-1/4 (57,15)	2-1/4 (57,15)	3/8 (9,52)	3,2 (1,45)
DS-11100-12	1-1/8-12	#2 Al. a 1000 (33,59 a 507)	0,258 a 1,152 (6,55 a 29,26)	3/8 a 3/4	5-5/8 (142,88)	2-1/4 (57,15)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	5,9 (2,68)
DS-11200-12	1-1/8-12	4/0 Al. a 2000 (107 a 1014)	0,460 a 1,632 (11,68 a 41,45)	3/8 a 1-1/4	6-1/4 (158,75)	2-1/4 (57,15)	3-3/8 (85,72)	3-3/8 (85,72)	1/2 (12,7)	8,4 (3,81)
DS-12025-12	1-1/4-12	#6 Al. a 250 (13,30 a 127)	0,162 a 0,575 (4,11 a 14,60)	—	4-5/8 (117,48)	2-1/4 (57,15)	1-7/8 (47,62)	1-7/8 (47,62)	3/8 (9,52)	3,3 (1,50)
DS-12050-12	1-1/4-12	#6 Al. a 500 (13,30 a 253)	0,162 a 0,813 (4,11 a 20,65)	3/8 a 1/2	4-7/8 (123,82)	2-1/4 (57,15)	2-1/4 (57,15)	2-1/4 (57,15)	3/8 (9,52)	3,7 (1,68)
DS-12100-12	1-1/4-12	#2 Al. a 1000 (33,59 a 507)	0,258 a 1,152 (6,55 a 29,26)	3/8 a 3/4	5-5/8 (142,88)	2-1/4 (57,15)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	6,5 (2,95)
DS-14025-12	1-1/2-12	#6 Al. a 250 (13,30 a 127)	0,162 a 0,575 (4,11 a 14,60)	—	4-1/2 (114,3)	2-1/4 (57,15)	1-7/8 (47,62)	1-7/8 (47,62)	3/8 (9,52)	3,6 (1,63)
DS-14050-12	1-1/2-12	#6 Al. a 500 (13,30 a 253)	0,162 a 0,813 (4,11 a 14,60)	3/8 a 1/2	5 (127,0)	2-1/4 (57,15)	2-1/4 (57,15)	2-1/4 (57,15)	3/8 (9,52)	3,9 (1,77)
DS-14100-12	1-1/2-12	#2 Al. a 1000 (33,59 a 507)	0,258 a 1,152 (6,55 a 29,26)	3/8 a 3/4	5-5/8 (142,88)	2-1/4 (57,15)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	7,0 (3,18)
DS-14200-12	1-1/2-12	4/0 Al. a 2000 (107 a 1014)	0,460 a 1,632 (11,68 a 41,45)	3/8 a 1-1/4	6-1/8 (155,58)	2-1/4 (57,15)	3-3/8 (85,72)	3-3/8 (85,72)	1/2 (12,7)	9,1 (4,13)
DS-16200-12	1-3/4-12	4/0 Al. a 2000 (107 a 1014)	0,460 a 1,632 (11,68 a 41,45)	3/8 a 1-1/4	6-1/8 (155,58)	2-1/4 (57,15)	3-3/8 (85,72)	3-3/8 (85,72)	1/2 (12,7)	9,3 (4,22)
DS-20100-12	2-12	#2 Al. a 1000 (33,59 a 507)	0,258 a 1,152 (6,55 a 29,26)	3/8 a 3/4	6-1/4 (158,75)	2-1/4 (57,15)	3-3/8 (85,72)	3-3/8 (85,72)	1/2 (12,7)	9,2 (4,17)
DS-20200-12	2-12	4/0 Al. a 2000 (107 a 1014)	0,460 a 1,632 (11,68 a 41,45)	3/8 a 1-1/4	6-1/4 (158,75)	2-1/4 (57,15)	3-3/8 (85,72)	3-3/8 (85,72)	1/2 (12,7)	9,5 (4,31)

SE-12

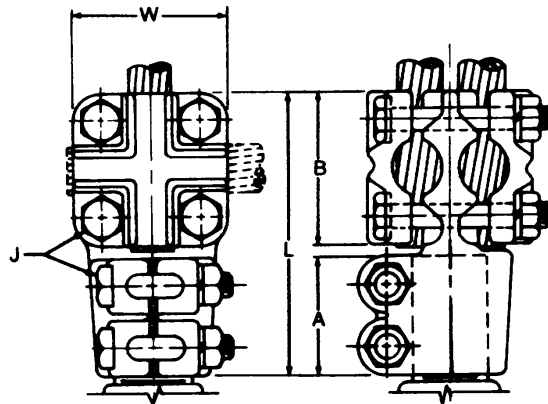
CONECTORES PARA SUBESTACIÓN

CONECTORES PARA PERNOS DE CONEXION ROSCADOS ATORNILLADOS BRONCE PERNO A DOS CABLES o BARRAS TUBULARES

BRONCE
D2S

Estos conectores de Aleación de Bronce, se utilizan para conectar dos cables o barras tubulares de Cobre a equipos con pernos de conexión roscados. Admiten una amplia gama de cables y un número limitado de medidas de barra para conexiones rectas o a 90 grados. Poseen un encastre hexagonal para la cabeza de los tornillos lo cual permite utilizar sólo una bocallave.

Material: Cuerpo y Apretadores—aleación de bronce.
Herrajes—bronce silíceo o acero inoxidable.



Número de Catálogo	Perno Diámetro Filetes	Conductores Admitidos de Cobre			Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso Aprox. Libras (kg)
		Medida de Cable AWG/MCM (mm ²)	Diámetro Pulg. (mm)	Barra Tubular IPS	L	A	B	W	J	
D2S-06050-16	3/4 - 16	#6 Al. a 500 (13,30 a 253)	0,162 a 0,813 (4,11 a 20,65)	3/8 a 1/2	4-7/8 (123,82)	2-1/4 (57,15)	2-1/4 (57,15)	2-1/4 (57,15)	3/8 (9,52)	2,9 (1,32)
D2S-10050-14	1-14	#6 Al. a 500 (13,30 a 253)	0,162 a 0,813 (4,11 a 20,65)	3/8 a 1/2	4-3/4 (120,65)	2-1/4 (57,15)	2-1/4 (57,15)	2-1/4 (57,15)	3/8 (9,52)	3,4 (1,54)
D2S-10100-14	1-14	#2 Al. a 1000 (33,59 a 507)	0,258 a 1,152 (6,55 a 29,26)	3/8 a 3/4	5-3/4 (146,05)	2-1/4 (57,15)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	7,0 (3,18)
D2S-11050-12	1 -1/8 - 12	#6 Al. a 500 (13,30 a 253)	0,162 a 0,813 (4,11 a 20,65)	3/8 a 1/2	4-7/8 (123,82)	2-1/4 (57,15)	2-1/4 (57,15)	2-1/4 (57,15)	3/8 (9,52)	3,5 (1,59)
D2S-11100-12	1-1/8 - 12	#2 Al. a 1000 (33,59 a 507)	0,258 a 1,152 (6,55 a 29,26)	3/8 a 3/4	5-5/8 (142,88)	2-1/4 (57,15)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	7,1 (3,22)
D2S-12100-12	1-1/4 -12	#2 Al. a 1000 (33,59 a 507)	0,258 a 1,152 (6,55 a 29,26)	3/8 a 3/4	5-5/8 (142,88)	2-1/4 (57,15)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	7,3 (3,31)
D2S-14050-12	1-1/2 - 12	#6 Al. a 500 (13,30 a 253)	0,162 a 0,813 (4,11 a 20,65)	3/8 a 1/2	4-7/8 (123,82)	2-1/4 (57,15)	2-1/4 (57,15)	2-1/4 (57,15)	3/8 (9,52)	4,3 (1,95)
D2S-14100-12	1 -1/2 - 12	#2 Al. a 1000 (33,59 a 507)	0,258 a 1,152 (6,55 a 29,26)	3/8 a 3/4	5-3/4 (146,05)	2-1/4 (57,15)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	7,7 (3,49)
D2S-14200-12	1-1/2 - 12	4/0 Al. a 2000 (107 a 1014)	0,460 a 1,632 (11,68 a 41,45)	3/8 a 1-1/4	6-1/8 (155,58)	2-1/4 (57,15)	3-3/8 (85,72)	3-3/8 (85,72)	1/2 (12,7)	10,7 (4,85)
D2S-16100-12	1 -3/4 - 12	#2 Al. a 1000 (33,59 a 507)	0,258 a 1,152 (6,55 a 29,26)	3/8 a 3/4	5-3/4 (146,05)	2-1/4 (57,15)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	7,9 (3,58)
D2S-20100-12	2 - 12	#2 Al. a 1000 (33,59 a 507)	0,258 a 1,152 (6,55 a 29,26)	3/8 a 3/4	6 (152,4)	2-1/4 (57,15)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	8,7 (3,95)
D2S-20200-12	2 - 12	4/0 Al. a 2000 (107 a 1014)	0,460 a 1,632 (11,68 a 41,45)	3/8 a 1-1/4	6-1/4 (158,75)	2-1/4 (57,15)	3-3/8 (85,72)	3-3/8 (85,72)	1/2 (12,7)	11,1 (5,03)
D2S-30200-12	3 - 12	4/0 Al. a 2000 (107 a 1014)	0,460 a 1,632 (11,68 a 41,45)	3/8 a 1-1/4	7-1/8 (180,98)	3-1/4 (82,55)	3-3/8 (85,72)	3-3/8 (85,72)	1/2 (12,7)	14,9 (6,76)

SE-13

CONECTORES PARA SUBESTACIÓN



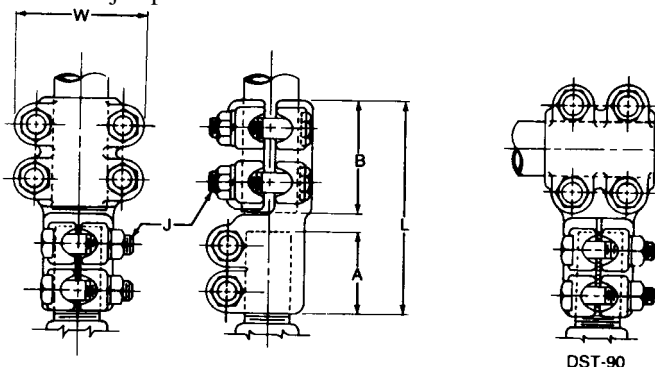
CONECTORES PARA PERNOS DE CONEXION ROSCADOS ATORNILLADOS BRONCE PERNO A BARRA TUBULAR

BRONCE
DST

Estos conectores de Aleación de Bronce, se utilizan para conectar una conductor tubular de Cobre a equipos con pernos de conexión roscados. Poseen un encastre hexagonal para la cabeza de los tornillos lo cual permite utilizar sólo una bocallave.

Material: Cuerpo y Apretadores—aleación de bronce.
Herrajes—bronce silíceo o acero inoxidable.

Nota: Si desea la conexión a 90 grados, agregue el sufijo “-90” al número de catálogo.
Ejemplo: DST-1114-90-12.



Número de Catálogo	Perno Diámetro Filetes	Medida de Conductor Barra Tubular IPS	Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso Aprox. Libras (kg)
			L	A	B	W	J	
DST-0606-16-3	3/4 -16	3/4	5-1/4 (133,35)	2 (50,8)	2-1/2 (63,5)	2-1/2 (63,5)	3/8 (9,52)	3,0 (1,36)
DST-0610-16-3	3/4 -16	1	5-1/4 (133,35)	2 (50,8)	2-1/2 (63,5)	2-7/8 (73,02)	3/8 (9,52)	3,2 (1,45)
DST-1004-14-3	1 -14	1/2	5-1/4 (133,35)	2 (50,8)	2-1/2 (63,5)	2-1/4 (57,15)	3/8 (9,52)	3,3 (1,50)
DST-1006-14-3	1 -14	3/4	5-1/4 (133,35)	2 (50,8)	2-1/2 (63,5)	2-1/2 (63,5)	3/8 (9,52)	3,6 (1,63)
DST-1010-14-3	1 -14	1	5-1/4 (133,35)	2 (50,8)	2-1/2 (63,5)	2-7/8 (73,02)	3/8 (9,52)	3,8 (1,72)
DST-1012-14	1 -14	1-1/4	5-1/4 (133,35)	2 (50,8)	2-1/2 (63,5)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	5,0 (2,27)
DST-1106-12-3	1 -1/8 -12	3/4	5-5/8 (142,88)	2 (50,8)	2-3/4 (69,85)	3-5/8 (92,08)	3/8 (9,52)	5,3 (2,40)
DST-1110-12	1 -1/8 -12	1	5 (127,0)	2 (50,8)	2-1/2 (63,5)	2-1/2 (63,5)	3/8 (9,52)	4,9 (2,22)
DST-1112-12	1 -1/8 -12	1-1/4	4-3/4 (120,65)	2 (50,8)	2-1/2 (63,5)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	5,2 (2,36)
DST-1114-12	1 -1/8 -12	1-1/2	5-1/2 (139,7)	2 -1/8 (53,98)	2-3/4 (69,85)	3-7/8 (98,42)	1/2 (12,7)	5,4 (2,45)
DST-1406-12	1 -1/2 -12	3/4	5-1/4 (133,35)	2 (50,8)	2-1/2 (63,5)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	5,5 (2,49)
DST-1410-12	1 -1/2 -12	1	5-1/4 (133,35)	2 (50,8)	2-1/2 (63,5)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	5,8 (2,63)
DST-1412-12	1 -1/2 -12	1-1/4	5-1/4 (133,35)	2 (50,8)	2-1/2 (63,5)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	6,1 (2,77)
DST-1414-12	1 -1/2 -12	1-1/2	5-1/2 (139,7)	2 (50,8)	2-3/4 (69,85)	3-5/8 (92,08)	1/2 (12,7)	6,8 (3,08)
DST-1420-12	1 -1/2 -12	2	5-1/2 (139,7)	2 (50,8)	2-3/4 (69,85)	3-7/8 (98,42)	1/2 (12,7)	7,3 (3,31)

Continúa en la página siguiente.

SE-14



CONECTORES PARA SUBESTACIÓN

SECCION SE

CONECTORES PARA PERNOS DE CONEXION ROSCADOS ATORNILLADOS BRONCE PERNO A BARRA TUBULAR (Continuación)

Número de Catálogo	Perno Diámetro Filetes	Medida de Conductor	Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso Aprox. Libras (kg)
		Barra Tubular IPS	L	A	B	W	J	
DST-2010-12	2-12	1	6 (152,4)	2 (50,8)	2-3/4 (69,85)	4-1/2 (114,3)	1/2 (12,7)	6,2 (2,81)
DST-2012-12	2-12	1-1/4	5-5/8 (142,88)	2 (50,8)	2-3/4 (69,85)	3-5/8 (92,08)	1/2 (12,7)	7,0 (3,18)
DST-2014-12	2-12	1-1/2	5-5/8 (142,88)	2 (50,8)	2-3/4 (69,85)	3-1/8 (79,38)	1/2 (12,7)	7,7 (3,49)
DST-2020-12	2-12	2	5-5/8 (142,88)	2 (50,8)	2-7/8 (73,02)	3-3/4 (95,25)	1/2 (12,7)	8,5 (3,86)
DST-2024-12	2-12	2-1/2	6-1/8 (155,58)	2 (50,8)	3-1/4 (82,55)	4-1/2 (114,3)	1/2 (12,7)	12,9 (5,85)
DST-3020-12	3-12	2	7-1/8 (180,98)	3 (76,2)	3-1/4 (82,55)	4-1/2 (114,3)	1/2 (12,7)	12,0 (5,44)
DST-3024-12	3-12	2--1/2	7-1/4 (184,15)	3 (76,2)	3-1/4 (82,55)	4-3/4 (120,65)	1/2 (12,7)	13,1 (5,94)
DST-3030-12	3-12	3	7-3/8 (187,32)	3 (76,2)	3-1/2 (88,9)	5-7/8 (149,22)	5/8 (15,88)	16,8 (7,62)

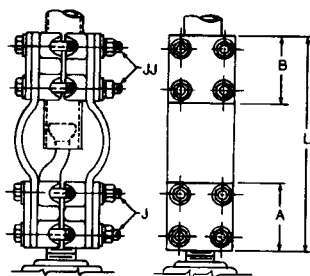
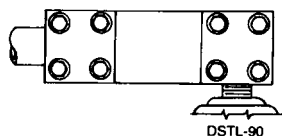
SE-15

CONECTORES PARA SUBESTACIÓN



CONECTORES PARA PERNOS DE CONEXION ROSCADOS ATORNILLADOS BRONCE PERNO A BARRA TUBULAR CON JUNTA DE DILATACION

BRONCE
DSTL



Estos conectores de Aleación de Bronce, se utilizan para conectar una conductor tubular de Cobre a equipos con pernos de conexión roscados mediante una junta de dilatación.

Material: Cuerpo y Apretadores—aleación de bronce.
Flejes laminados—cobre (contactos estañados)
Herrajes—bronce silíceo o acero inoxidable.

Notas: 1) Para especificar el puente fabricado con trenza, reemplace “L” en el número de catálogo con “F”.
Ejemplo: DSTF-1110-G-12.
2) Si desea la conexión a 90 grados, agregue el sufijo “-90” al número de catálogo.
Ejemplo: DSTL-110-G-90-12.

Número de Catálogo	Perno Diámetro Filetes	Medida de Conductor	Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso Aprox. Libras (kg)
		Barra Tubular IPS	L	A	B	J	JJ	
DSTL-0606-G-16	3/4 -16	3/4	12 (304,8)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	9,5 (4,31)
DSTL-1012-G-14	1 -14	1 -1/4	12 (304,8)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	12,0 (5,44)
DSTL-1014-G-14	1 -14	1 -1/2	12 (304,8)	3 (76,2)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	12,8 (5,81)
DSTL-1104-G-12	1 -1/8 -12	1/2	12 (304,8)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	9,3 (4,22)
DSTL-1106-G-12	1 -1/8 -12	3/4	12 (304,8)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	11,5 (5,22)
DSTL-1110-G-12	1 -1/8 -12	1	12 (304,8)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	12,5 (5,67)
DSTL-1112-G-12	1 -1/8 -12	1 -1/4	12 (304,8)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	13,8 (6,26)
DSTL-1114-G-12	1 -1/8 -12	1 -1/2	12 (304,8)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	14,1 (6,40)
DSTL-1120-G-12	1 -1/8 -12	2	12 (304,8)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	18,7 (8,48)
DSTL-1124-G-12	1 -1/8 -12	2 -1/2	12 (304,8)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	19,4 (8,80)
DSTL-1206-G-12	1 - 1/4 -12	3/4	12-1/2 (317,5)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	12,1 (5,49)
DSTL-1210-G-12	1 -1/4 -12	1	12-1/2 (317,5)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	13,0 (5,90)
DSTL-1212-G-12	1 - 1/4 -12	1 -1/4	13 (330,2)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	14,2 (6,44)
DSTL-1214-G-12	1 - 1/4 -12	1 - 1/2	13 (330,2)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	15,5 (7,03)

Continúa en la página siguiente.

SE-16



CONECTORES PARA SUBESTACIÓN

SECCION SE

CONECTORES PARA PERNOS DE CONEXION ROSCADOS ATORNILLADOS BRONCE PERNO A BARRA TUBULAR CON JUNTA DE DILATACION (Continuación)

Número de Catálogo	Perno Diámetro Filetes	Medida de Conductor	Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso Aprox. Libras (kg)
		Barra Tubular IPS	L	A	B	J	JJ	
DSTL-1406 -G-12	1-1/2 -12	3/4	13 (330,2)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	14,1 (6,40)
DSTL-1410-G-12	1-1/2 -12	1	13 (330,2)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	19,5 (8,84)
DSTL-1412-G-12	1-1/2 -12	1-1/4	13 (330,2)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	20,5 (9,07)
DSTL-1414-G-12	1-1/2 -12	1-1/2	13 (330,2)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	21,7 (9,84)
DSTL-1420-G-12	1-1/2 -12	2	13 (330,2)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	22,8 (10,34)
DSTL-1424-G-12	1-1/2 -12	2-1/2	13 (330,2)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	27,0 (12,25)
DSTL-2012-G-12	2 -12	1-1/4	13 (330,2)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	17,2 (7,80)
DSTL-2014-G-12	2 -12	1-1/2	13 (330,2)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	18,1 (8,21)
DSTL-2020-G-12	2 -12	2	13 (330,2)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	24,0 (10,89)
DSTL-2024-G-12	2 -12	2-1/2	13 (330,2)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	26,7 (12,11)
DSTL-2030-G-12	2 -12	3	12-7/8 (327,02)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	31,8 (14,42)
DSTL-3014-G-12	3 -12	1-1/2	13 (330,2)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	27,9 (12,66)
DSTL-3020-G-12	3 -12	2	13 (330,2)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	31,2 (14,15)
DSTL-3024-G-12	3 -12	2-1/2	13 (330,2)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	36,3 (16,47)
DSTL-3030-G-12	3 -12	3	13 (330,2)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	42,4 (19,23)
DSTL-3034-G-12	3 -12	3-1/2	13 (330,2)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	44,5 (20,18)

SE-17

CONECTORES PARA SUBESTACIÓN



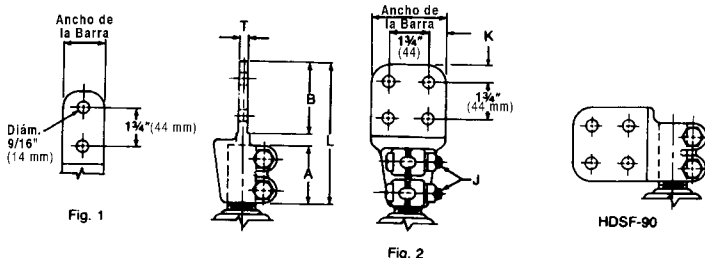
CONECTORES PARA PERNOS DE CONEXION ROSCADOS ATORNILLADOS BRONCE PERNO A BARRA PLANA

BRONCE
HDSF

Estos conectores de Aleación de Bronce, se utilizan para conectar una barra plana de Cobre a equipos con pernos de conexión roscados de Cobre. La placa tiene ambas caras aptas como superficie de contacto y el espaciado de los agujeros está de acuerdo a normas NEMA.

Material: Cuerpo y Apertadores—aleación de bronce.
Herrajes—bronce silíceo o acero inoxidable.

Nota: Si desea la conexión a 90 grados, agregue el sufijo “-90” al número de catálogo.
Ejemplo: HDSF-14-1-3-3/8-90-12.



Número de Catálogo	Figura Nro.	Perno Diámetro Filetes	Ancho Barra Plana Pulg. (mm)	Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox. Libras (kg)
				L	A	B	T	J	K	
HDSF-06-1-2-16	1	3/4 -16	2 (51)	6-1/8 (155,58)	2 (50,8)	3-1/4 (82,55)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	5/8 (15,88)	2,1 (0,95)
HDSF-06-1-3-16	2	3/4 -16	3 (76)	6-1/8 (155,58)	2 (50,8)	3-1/4 (82,55)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	5/8 (15,88)	2,3 (1,04)
HDSF-10-1-2-3/8-14	1	1 -14	2 (51)	6-1/8 (155,58)	2 (50,8)	3-1/4 (82,55)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	5/8 (15,88)	3,1 (1,41)
HDSF-10-1-3-3/8-14	2	1 -14	3 (76)	6-1/4 (158,75)	2 (50,8)	3-1/4 (82,55)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	5/8 (15,88)	3,3 (1,50)
HDSF-11-1-2-3/8-12	1	1-1/8 -12	2 (51)	6-1/8 (155,58)	2 (50,8)	3-1/4 (82,55)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)	2,9 (1,32)
HDSF-11-1-3-3/8-12	2	1-1/8 -12	3 (76)	6-1/8 (155,58)	2 (50,8)	3-1/4 (82,55)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)	3,5 (1,59)
HDSF-11-1-D-3/8-12	2	1-1/8 -12	4 (102)	7-1/8 (180,98)	2 (50,8)	4-1/4 (107,95)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	1-1/8 (28,58)	5,1 (2,31)
HDSF-12-1-2-3/8-12	1	1-1/4 -12	2 (51)	6-3/8 (161,92)	2 (50,8)	3-1/4 (82,55)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)	3,6 (1,63)
HDSF-12-1-3-3/8-12	2	1-1/4 -12	3 (76)	6-3/8 (161,92)	2 (50,8)	3-1/4 (82,55)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)	4,8 (2,18)
HDSF-12-1-D-3/8-12	2	1-1/4 -12	4 (102)	7-1/4 (184,15)	2 (50,8)	4-1/4 (107,95)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	1-1/8 (28,58)	5,3 (2,40)
HDSF-14-1-2-3/8-12	1	1-1/2 -12	2 (51)	6-3/8 (161,92)	2 (50,8)	3-1/4 (82,55)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)	4,0 (1,81)
HDSF-14-1-3-3/8-12	2	1-1/2 -12	3 (76)	6-3/8 (161,92)	2 (50,8)	3-1/4 (82,55)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)	4,3 (1,95)
HDSF-14-1-D-1/2-12	2	1-1/2 -12	4 (102)	7-3/8 (187,32)	2 (50,8)	4-1/4 (107,95)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1-1/8 (28,58)	6,4 (2,90)
HDSF-16-1-3-1/2-12	2	1-3/4 -12	3 (76)	6-3/8 (161,92)	2 (50,8)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)	5,9 (2,68)
HDSF-16-1-D-1/2-12	2	1-3/4 -12	4 (102)	7-3/8 (187,32)	2 (50,8)	4-1/4 (107,95)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1-1/8 (28,58)	6,6 (2,99)
HDSF-20-1-3-1/2-12	2	2 -12	3 (76)	6-3/8 (161,92)	2 (50,8)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)	5,5 (2,45)
HDSF-20-1-D-1/2-12	2	2 -12	4 (102)	7-3/8 (187,32)	2 (50,8)	4-1/4 (107,95)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1-1/8 (28,58)	7,3 (3,31)

Continúa en la página siguiente.

SE-18



CONECTORES PARA SUBESTACIÓN

SECCION SE

CONECTORES PARA PERNOS DE CONEXION ROSCADOS ATORNILLADOS BRONCE PERNO A BARRA PLANA (Continuación)

Número de Catálogo	Figura Nro.	Perno Diámetro Filetes	Ancho Barra Plana Pulg. (mm)	Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox. Libras (kg)
				L	A	B	T	J	K	
HDSF-22-1-3-1/2-12	2	2-1/4 -12	3 (76)	6-3/8 (161,92)	1-7/8 (47,62)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)	6,7 (3,04)
HDSF-22-1-D-1/2-12	2	2-1/4 -12	4 (102)	7-3/8 (187,32)	1-7/8 (47,62)	4-1/4 (107,95)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1-1/8 (28,58)	10,2 (4,63)
HDSF-24-1-3-1/2-12	2	2-1/2 -12	3 (76)	6-7/8 (174,62)	2-1/2 (63,5)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)	7,8 (3,54)
HDSF-24-1-D-1/2-12	2	2-1/2 -12	4 (102)	7-7/8 (200,02)	2-1/2 (63,5)	4-1/4 (107,95)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1-1/8 (28,58)	10,9 (4,94)
HDSF-30-1-D-3/4-12	2	3 -12	4 (102)	8-3/8 (212,72)	3 (76,2)	4-1/4 (107,95)	3/4 (19,05)	5/8 (15,88)	1-1/8 (28,58)	13,6 (6,17)
HDSF-32-1-D-3/4-12	2	3-1/4-12	4 (102)	8-5/8 (219,08)	3 (76,2)	4-1/4 (107,95)	3/4 (19,05)	5/8 (15,88)	1-1/8 (28,58)	14,2 (6,44)
HDSF-40-1-D-1-12	2	4 -12	4 (102)	9 (228,6)	3-5/8 (92,08)	4-1/4 (107,95)	1 (25,4)	5/8 (15,88)	1-1/8 (28,58)	16,5 (7,48)

SE-19

CONECTORES PARA SUBESTACIÓN



CONECTORES PARA PERNOS DE CONEXION ROSCADOS ATORNILLADOS BRONCE PERNO A MULTIPLES BARRAS PLANAS

BRONCE
DSF



Estos conectores de Aleación de Bronce, se utilizan para conectar dos, tres o cuatro barras planas de Cobre a equipos con pernos de conexión roscados de Cobre. Las placas de conexión tienen un espesor y una separación de 1/4" (6,35 mm). La cantidad de barras a conectar debe ser igual al número de placas de conexión.

Material: Cuerpo—aleación de bronce.
Herrajes—bronce silíceo o acero inoxidable.

Nota: 1) Si desea la conexión a 90 grados, agregue el sufijo "-90" al número de catálogo.
Ejemplo: DSF-14-2-2-90-12.
2) Si desea conectores para una barra, utilice nuestro tipo HDSF de página SE-18.

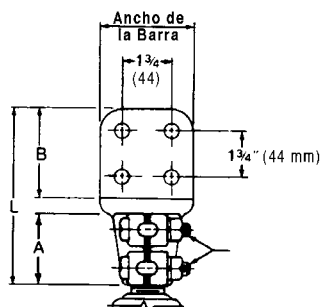
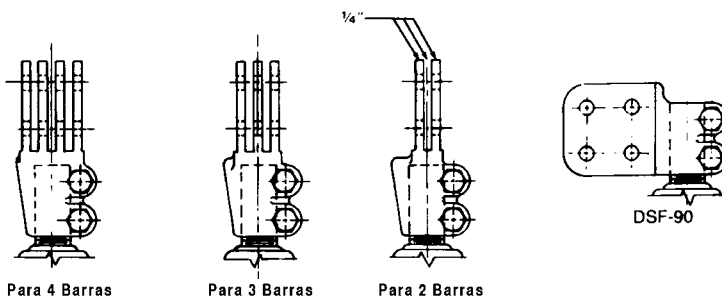


Fig. 2



Para 4 Barras

Para 3 Barras

Para 2 Barras

DSF-90

Número de Catálogo	Figura Nro.	Perno Diámetro Filetes	Barra Plana		Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
			Nro.	Ancho Pulg. (mm)	L	A	B	J	
DSF-11-2-3-12	2	1 -1/8 -12	2	3 (76)	5-7/8 (149,22)	2-1/4 (57,15)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	8,3 (3,76)
DSF-11-2-4-12	2	1 -1/8 -12	2	4 (102)	5-7/8 (149,22)	2-1/4 (57,15)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	8,8 (3,99)
DSF-12-2-4-12	2	1 -1/4 -12	2	4 (102)	6-7/8 (174,6)	2-1/4 (57,15)	4-1/4 (107,95)	1/2 (12,7)	10,5 (4,76)
DSF-14-2-3-12	2	1 -1/2 -12	2	3 (76)	6-1/2 (165,1)	2-7/8 (73,02)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	9,0 (4,08)
DSF-14-2-4-12	2	1 -1/2 -12	2	4 (102)	6-3/4 (171,45)	2-1/4 (57,15)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	9,5 (4,31)
DSF-14-3-4-12	2	1 -1/2 -12	3	4 (102)	7-3/8 (187,32)	2-7/8 (73,02)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	10,5 (4,76)
DSF-16-2-4-12	2	1 -3/4 -12	2	4 (102)	6-1/8 (155,58)	2-1/4 (57,15)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	9,4 (4,26)

SE-20

Continúa en la página siguiente.

CONECTORES PARA SUBESTACIÓN

CONECTORES PARA PERNOS DE CONEXION ROSCADOS ATORNILLADOS BRONCE PERNO A MULTIPLES BARRAS PLANAS (Continuación)

Número de Catálogo	Figura Nro.	Perno Diámetro Filetes	Barra Plana		Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
			Nro.	Ancho Pulg. (mm)	L	A	B	J	
DSF-20-2-4-12	2	2-12	2	4 (102)	6-1/4 (158,75)	2-1/4 (57,15)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	11,9 (5,40)
DSF-20-3-4-12	2	2-12	3	4 (102)	6-1/4 (158,75)	2-1/4 (57,15)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	12,9 (5,89)
DSF-22-2-4-12	2	2-1/4-12	2	4 (102)	6-1/8 (155,58)	2-1/4 (57,15)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	13,9 (6,30)
DSF-22-3-3-12	2	2-1/4-12	3	3 (76)	6-1/4 (158,75)	2-1/4 (57,15)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	14,7 (6,67)
DSF-22-3-4-12	2	2-1/4-12	3	4 (102)	6-1/2 (165,1)	2-1/4 (57,15)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	15,4 (6,98)
DSF-24-2-3-12	2	2-1/2-12	2	3 (76)	6-1/2 (165,1)	2-3/4 (69,85)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	16,6 (7,53)
DSF-24-2-D-12	2	2-1/2-12	2	4 (102)	7-1/2 (190,5)	2-3/4 (69,85)	4-1/4 (107,95)	1/2 (12,7)	17,5 (7,94)
DSF-24-3-3-12	2	2-1/2-12	3	3 (76)	6-1/2 (165,1)	2-3/4 (69,85)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	18,2 (8,26)
DSF-30-2-D-12	2	3-12	2	4 (102)	8 (203,2)	3-1/4 (82,55)	4-1/4 (107,95)	5/8 (15,88)	18,2 (8,26)
DSF-30-3-3-12	2	3-12	3	3 (76)	7-1/4 (184,15)	3-1/4 (82,55)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	14,2 (6,44)
DSF-30-3-D-12	2	3-12	3	4 (102)	8 (203,2)	3-1/4 (82,55)	4-1/4 (107,95)	5/8 (15,88)	20,3 (9,21)

CONECTORES PARA SUBESTACIÓN



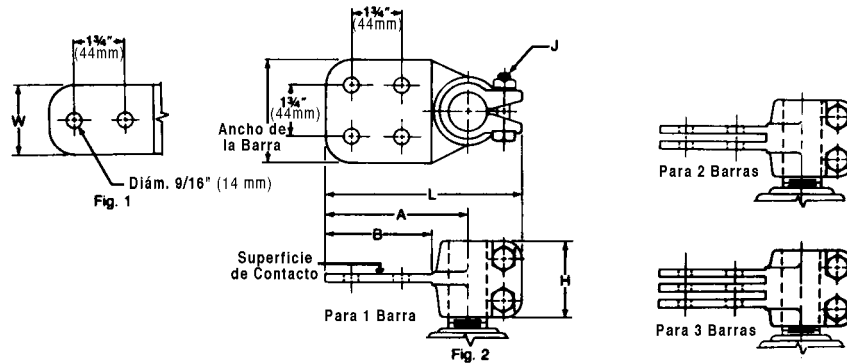
CONECTORES PARA PERNOS DE CONEXION ROSCADOS ATORNILLADOS BRONCE PERNO A MULTIPLES BARRAS PLANAS HORIZONTALES

BRONCE
DSFH



Estos conectores de Aleación de Bronce, se utilizan para conectar una, dos, tres o cuatro barras planas de Cobre horizontales a equipos con pernos de conexión roscados de Cobre. Las placas de conexión tienen un espesor y una separación de 1/4" (6,35 mm). La cantidad de barras a conectar debe ser igual al número de placas de conexión. El conector de una sola placa tiene la superficie de contacto sobre sólo una cara.

Material: Cuerpo—aleación de bronce.
Herrajes—bronce silíceo o acero inoxidable.



Número de Catálogo	Figura Nro.	Perno Diámetro Filetes	Barra Plana		Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso Aprox. Libras (kg)
			Nro.	Ancho Pulg. (mm)	L	A	B	H	J	
DSFH-06-1-2-16-3	1	3/4 -16	1	2 (51)	5-1/8 (130,18)	4-1/8 (104,78)	3 (76,2)	2-1/4 (57,15)	3/8 (9,52)	2,3 (1,04)
DSFH-06-1-3-16-3	2	3/4 -16	1	3 (76)	5-1/4 (133,35)	4-1/8 (104,78)	3 (76,2)	2-1/4 (57,15)	3/8 (9,52)	2,6 (1,18)
DSFH-10-1-3-14-3	2	1-14	1	3 (76)	5-1/2 (139,7)	4-1/4 (107,95)	3-1/4 (82,55)	2-1/4 (57,15)	3/8 (9,52)	3,7 (1,68)
DSFH-11-1-2-12	1	1-1/8 -12	1	2 (51)	5-3/4 (146,05)	5-1/4 (133,35)	3-1/4 (82,55)	2-1/4 (57,15)	1/2 (12,7)	3,2 (1,45)
DSFH-11-1-3-12	2	1-1/8 -12	1	3 (76)	5-3/4 (146,05)	4-3/8 (111,12)	3-1/4 (82,55)	2-1/4 (57,15)	1/2 (12,7)	4,6 (2,09)
DSFH-11-1-D-12	2	1-1/8 -12	1	4 (102)	6-7/8 (174,62)	5-1/4 (133,35)	4-1/4 (107,95)	2-1/4 (57,15)	1/2 (12,7)	5,0 (2,27)
DSFH-12-1-3-12	2	1-1/4 -12	1	3 (76)	6 (152,4)	4-3/8 (111,12)	3-1/4 (82,55)	2-1/4 (57,15)	1/2 (12,7)	4,6 (2,09)
DSFH-12-1-D-12	2	1-1/4 -12	1	4 (102)	7 (177,8)	5-3/8 (136,52)	4-1/4 (107,95)	2-1/4 (57,15)	1/2 (12,7)	5,6 (2,54)
DSFH-14-1-3-12	2	1-1/2 -12	1	3 (76)	5-3/4 (146,05)	4-1/4 (107,95)	3-1/8 (79,38)	2-5/8 (66,68)	1/2 (12,7)	4,9 (2,22)
DSFH-14-1-D-12	2	1-1/2 -12	1	4 (102)	7-1/2 (190,5)	5-3/4 (146,05)	4-1/8 (104,78)	2-5/8 (66,68)	1/2 (12,7)	6,1 (2,77)
DSFH-14-2-D-12	2	1-1/2 -12	2	4 (102)	6-3/8 (161,92)	5-3/4 (146,05)	4-1/4 (107,95)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	11,0 (4,99)
DSFH-16-1-D-12	2	1-3/4 -12	1	4 (102)	7-3/4 (196,85)	5-7/8 (149,22)	4-1/4 (107,95)	2-1/4 (57,15)	1/2 (12,7)	4,8 (2,18)
DSFH-16-2-D-12	2	1-3/4 -12	2	4 (102)	7-3/4 (196,85)	5-7/8 (149,22)	4-1/4 (107,95)	2-1/4 (57,15)	1/2 (12,7)	10,0 (4,54)

Continúa en la página siguiente.



CONECTORES PARA SUBESTACIÓN

SECCION SE

CONECTORES PARA PERNOS DE CONEXION ROSCADOS ATORNILLADOS BRONCE PERNO A MULTIPLES BARRAS PLANAS HORIZONTALES (Continuación)

Número de Catálogo	Figura Nro.	Perno Diámetro Filetes	Barra Plana		Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso Aprox. Libras (kg)
			Nro.	Ancho Pulg. (mm)	L	A	B	H	J	
DSFH-20-1-3-12	2	2 - 12	1	3 (76)	6-7/8 (174,62)	5 (127,0)	3-1/4 (82,55)	2-1/4 (57,15)	1/2 (12,7)	6,1 (2,77)
DSFH-20-1-D-12	2	2 - 12	1	4 (102)	7-3/4 (196,85)	5-3/4 (146,05)	4-1/4 (107,95)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	7,2 (3,26)
DSFH-20-2-D-12	2	2 - 12	2	4 (102)	7-3/4 (196,85)	5-3/4 (146,05)	4-1/4 (107,95)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	11,9 (5,40)
DSFH-22-2-D-12	2	2-1/4 - 12	2	4 (102)	8-1/4 (209,55)	6-1/4 (158,75)	4-1/4 (107,95)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	12,2 (5,53)
DSFH-30-2-D-12	2	3 - 12	2	4 (102)	9 (228,6)	6-1/2 (165,1)	4-1/4 (107,95)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,7)	15,9 (7,21)
DSFH-30-3-D-12	2	3 - 12	3	4 (102)	9-1/8 (231,78)	6-1/2 (165,1)	4-1/4 (107,95)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,7)	18,0 (8,16)

SE-23

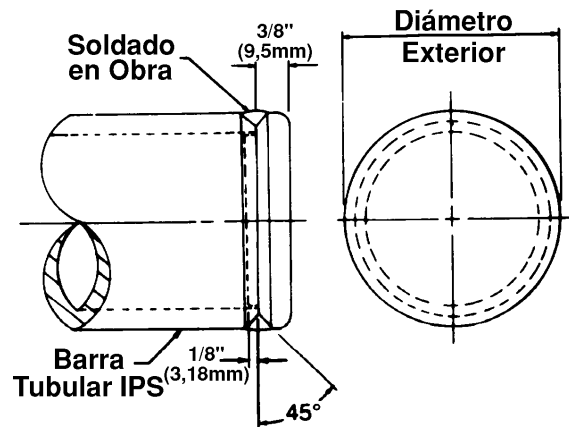
MISCELANEAS Y PUESTAS A TIERRA TAPONES SOLDABLES DE ALUMINIO BARRA TUBULAR ALUMINIO

ALUMINIO
WEB

Estos tapones soldables para extremo de barra tubular de aluminio están contruidos en Aleación de Aluminio.

Material: Cuerpo—aleación de aluminio 356-T6.

Nota: Si se especifican tubos extra pesados (Schedule 80, EHIPS), agregue "H" al número de catálogo. Ejemplo: WEBH-30.



Número de Catálogo	Medidas IPS del Tubo de Aluminio	Diámetro Exterior Pulgadas (mm)	Peso Aprox. Libras (kg)
WEB-10	1	1-5/16 (33)	0,06 (0,03)
WEB-12	1-1/4	1-21/32 (42)	0,10 (0,04)
WEB-14	1-1/2	1-29/32 (48)	0,13 (0,06)
WEB-20	2	2-3/8 (61)	0,19 (0,09)
WEB-24	2-1/2	2-7/8 (73)	0,26 (0,12)
WEB-30	3	3-1/2 (89)	0,41 (0,18)
WEB-34	3-1/2	4 (102)	0,54 (0,24)
WEB-40	4	4-1/2 (115)	0,68 (0,31)
WEB-50	5	5-9/16 (141)	1,1 (0,50)
WEB-60	6	6-5/8 (168)	1,5 (0,68)

SF-1

CONECTORES PARA SUBESTACIONES



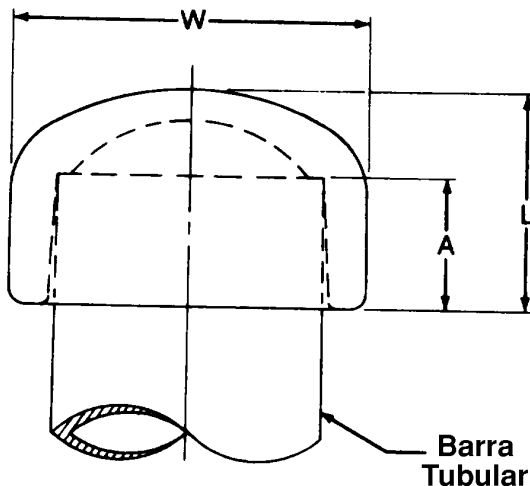
MISCELANEAS Y PUESTAS A TIERRA TAPONES DE ALUMINIO LIBRES DE EFECTO CORONA BARRA TUBULAR ALUMINIO

ALUMINIO
ACB



Estos tapones de Aleación de Aluminio, eliminan el efecto Corona y se utilizan para taponar los extremos de barras tubulares de Aluminio. Están diseñados para instalarse a presión por fuera del tubo, pero si se prefiere pueden soldarse.

Material: Aleación de aluminio 356-T6.



Número de Catálogo	Medidas IPS/EHIPS del Tubo de Aluminio	Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Aprox. Libras (kg)
		L	A	W	
ACB-10	1	1-3/8 (34,92)	7/8 (22,22)	1-7/8 (47,62)	0,35 (0,16)
ACB-12	1-1/4	1-1/2 (38,1)	1 (25,4)	2-1/4 (57,15)	0,55 (0,25)
ACB-14	1-1/2	1-5/8 (41,28)	1 (25,4)	2-5/8 (66,68)	0,65 (0,29)
ACB-20	2	1-3/4 (44,45)	1 (25,4)	3-1/8 (79,38)	0,80 (0,36)
ACB-24	2-1/2	1-7/8 (47,62)	1 (25,4)	3-5/8 (92,08)	0,65 (0,29)
ACB-30	3	2-1/8 (53,93)	1-1/8 (28,58)	4-1/4 (107,95)	2,2 (1,0)
ACB-34	3-1/2	2-3/8 (60,32)	1-1/4 (31,75)	4-7/8 (123,82)	2,5 (1,13)
ACB-40	4	2-1/2 (63,5)	1-1/4 (31,75)	5-3/8 (136,52)	2,9 (1,32)
ACB-50	5	3 (76,2)	1-1/2 (38,1)	6-3/8 (161,92)	4,6 (2,09)
ACB-60	6	3-5/8 (92,08)	2 (50,8)	7-1/2 (190,5)	6,8 (3,08)

SF-2

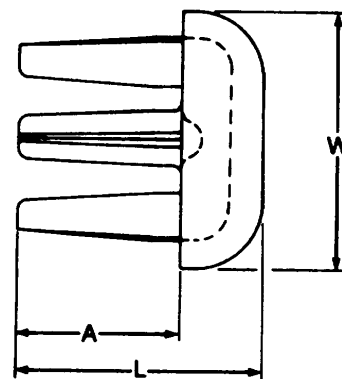
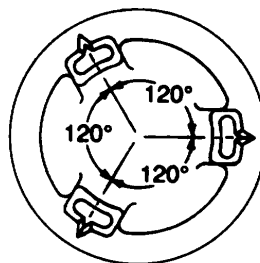
MISCELANEAS Y PUESTAS A TIERRA TAPONES DE ALUMINIO LIBRES DE EFECTO CORONA BARRA TUBULAR ALUMINIO

ALUMINIO
ACBI

Estos tapones de Aleación de Aluminio, eliminan el efecto Corona y se utilizan para taponar los extremos de barras tubulares de Aluminio. Están diseñados para instalarse a presión por dentro del tubo gracias a sus dedos de agarre.

Material: Aleación de aluminio 356-T6.

Nota: Si se especifican tubos extra pesados (Schedule 80, EHIPS), agregue "H" al número de catálogo. Ejemplo: ACBIH- 12.



Número de Catálogo	Medidas IPS del Tubo de Aluminio	Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Aprox. Libras (kg)
		L	A	W	
ACBI-10	1	1-1/4 (31,75)	3/4 (19,05)	1-5/16 (33,34)	0,20 (0,09)
ACBI-12	1-1/4	1-5/8 (41,27)	1 (25,4)	1-11/16 (42,86)	0,19 (0,09)
ACBI-14	1-1/2	1-3/4 (44,45)	1-1/4 (31,75)	1-15/16 (49,21)	0,18 (0,08)
ACBI-20	2	1-3/4 (44,45)	1 (25,4)	2-3/8 (60,32)	0,25 (0,11)
ACBI-24	2-1/2	2-1/8 (53,98)	1-1/8 (28,58)	2-7/8 (73,02)	0,46 (0,21)
ACBI-30	3	2-1/2 (63,5)	1-1/4 (31,75)	3-1/2 (88,9)	0,78 (0,35)
ACBI-34	3-1/2	2-3/4 (69,85)	1-1/2 (38,1)	4 (101,6)	0,89 (0,40)
ACBI-40	4	3 (76,2)	1-1/2 (38,1)	4-1/2 (114,3)	1,2 (0,54)
ACBI-50	5	3-1/4 (82,55)	1-3/4 (44,45)	5-9/16 (141,29)	1,7 (0,77)
ACBI-60	6	3-1/4 (82,55)	1-3/4 (44,45)	6-5/8 (168,28)	2,2 (1,0)

SF-3

CONECTORES PARA SUBESTACIONES



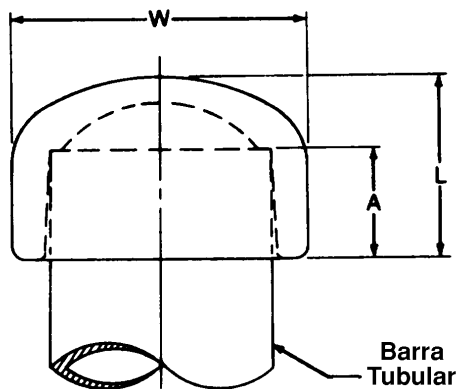
MISCELANEAS Y PUESTAS A TIERRA TAPONES DE BRONCE LIBRES DE EFECTO CORONA BARRA TUBULAR COBRE

BRONCE
BCB



Estos tapones de Aleación de Bronce, eliminan el efecto Corona y se utilizan para taponar los extremos de barras tubulares de Cobre. Están diseñados para instalarse a presión por fuera del tubo.

Material: Aleación de Bronce.



Número de Catálogo	Medidas IPS del Tubo de Cobre	Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Aprox. Libras (kg)
		L	A	W	
BCB-06	3/4	1-3/8 (34,92)	7/8 (22,22)	1-9/16 (39,69)	0,40 (0,18)
BCB-10	1	1-3/8 (34,92)	7/8 (22,22)	1-7/8 (47,62)	1,0 (0,45)
BCB-12	1-1/4	1-1/2 (38,1)	1 (25,4)	2-1/4 (57,15)	1,8 (0,82)
BCB-14	1-1/2	1-5/8 (41,28)	1 (25,4)	2-5/8 (66,68)	2,0 (0,91)
BCB-20	2	1-3/4 (44,45)	1 (25,4)	3-1/16 (77,79)	2,1 (0,95)
BCB-24	2-1/2	2-1/2 (63,5)	1-5/8 (41,28)	3-3/4 (95,25)	3,2 (1,45)
BCB-30	3	3 (76,2)	1-7/8 (47,62)	4-1/2 (114,3)	4,0 (1,81)
BCB-34	3-1/2	3-1/8 (79,38)	2 (50,8)	5 (127,0)	5,3 (2,40)
BCB-40	4	2-1/2 (63,5)	1-1/4 (31,75)	5-3/8 (136,52)	9,5 (4,31)

SF-4

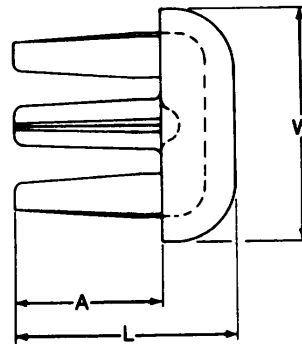
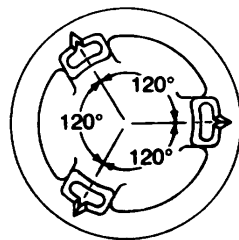
MISCELANEAS Y PUESTAS A TIERRA TAPONES DE BRONCE LIBRES DE EFECTO CORONA BARRA TUBULAR COBRE

BRONCE
CBI

Estos tapones de Aleación de Bronce, eliminan el efecto Corona y se utilizan para taponar los extremos de barras tubulares de Cobre. Están diseñados para instalarse a presión por dentro del tubo gracias a sus dedos de agarre.

Material: Aleación de bronce.

Nota: Si se especifican tubos extra pesados (Schedule 80, EHIPS), agregue "H" al número de catálogo. Ejemplo: CBIH- 12.



Número de Catálogo	Medidas IPS del Tubo de Cobre	Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Aprox. Libras (kg)
		L	A	W	
CBI-04	1/2	1-1/8 (28,58)	3/4 (19,05)	7/8 (22,22)	0,10 (0,04)
CBI-06	3/4	1-1/4 (31,75)	7/8 (22,22)	1-1/16 (26,99)	0,28 (0,13)
CBI-10	1	1-1/4 (31,75)	3/4 (19,05)	1-5/16 (33,34)	0,34 (0,15)
CBI-12	1-1/4	1-5/8 (41,27)	1 (25,4)	1-11/16 (42,86)	0,39 (0,18)
CBI-14	1-1/2	1-3/4 (44,45)	1-1/4 (31,75)	1-15/16 (49,21)	0,58 (0,26)
CBI-20	2	1-3/4 (44,45)	1 (25,4)	2-3/8 (60,32)	0,86 (0,39)
CBI-24	2-1/2	2-1/8 (53,98)	1-1/8 (28,58)	2-7/8 (73,02)	1,1 (0,50)
CBI-30	3	2-1/2 (63,5)	1-1/4 (31,75)	3-1/2 (88,9)	1,8 (0,82)
CBI-34	3-1/2	2-3/4 (69,85)	1-1/2 (38,1)	4 (101,6)	2,4 (1,09)
CBI-40	4	3-1/4 (82,55)	1-3/4 (44,45)	4-1/2 (114,3)	3,0 (1,36)

SF-5

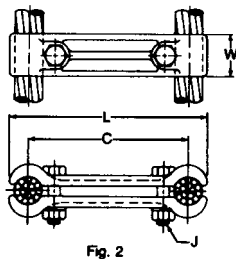
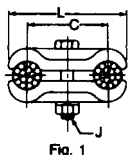
CONECTORES PARA SUBESTACIONES



MISCELANEAS Y PUESTAS A TIERRA ALUMINIO ESPACIADORES PARA CABLE

ALUMINIO
APCS

Estos espaciadores de Aleación de Aluminio se utilizan para mantener el paralelismo entre dos cables de Aluminio. Sólo se deben utilizar en vanos flojos. Se recomienda utilizar compuesto sellador.



Material: Cuerpo—aleación de aluminio 356-T6.
Herrajes—aleación de aluminio.

Número de Catálogo	Figura Nro.	Rango de Conductores de Aluminio Admitidos MCM (mm ²)			Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
		AAC	ACSR	Diámetro Pulg. (mm)	L	W	C	J	
APCS-9-4	1	350 a 600 (177 a 304)	336 a 477 (170 a 242)	0,681 a 0,893 (17,30 a 22,68)	5-1/4 (133,35)	1-3/4 (44,45)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	1,0 (0,45)
APCS-9-8	2				9-1/4 (234,95)	1-3/4 (44,45)	8 (203,2)	1/2 (12,7)	1,8 (0,82)
APCS-11-4	1	600 a 900 (304 a 456)	556.5 a 795 (282 a 403)	0,870 a 1,108 (22,10 a 28,14)	5-1/2 (139,7)	1-3/4 (44,45)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	1,4 (0,63)
APCS-11-8	2				9-1/2 (241,3)	1-3/4 (44,45)	8 (203,2)	1/2 (12,7)	1,9 (0,86)
APCS-11-12	2				13-1/2 (342,9)	1-3/4 (44,45)	12 (304,8)	1/2 (12,7)	2,5 (1,13)
APCS-13-4	1	900 a 1250 (456 a 634)	715 a 1113 (362 a 564)	1,036 a 1,293 (26,31 a 32,84)	5-3/4 (146,05)	2-1/8 (53,98)	4 (101,6)	5/8 (15,88)	1,9 (0,86)
APCS-13-6	2				7-3/4 (196,85)	2-1/8 (53,98)	6 (152,4)	1/2 (12,7)	2,0 (0,91)
APCS-13-8	2				9-3/4 (247,65)	2-1/8 (53,98)	8 (203,2)	1/2 (12,7)	2,2 (1,0)
APCS-13-12	2				13-3/4 (349,25)	2-1/8 (53,98)	12 (304,8)	1/2 (12,7)	3,0 (1,36)
APCS-15-4	1	1250 a 1600 (634 a 811)	1113 a 1272 (564 a 645)	1,289 a 1,459 (32,74 a 37,06)	5-7/8 (149,22)	2-1/8 (53,98)	4 (101,6)	5/8 (15,88)	1,2 (0,54)
APCS-15-8	2				9-7/8 (250,82)	2-1/8 (53,98)	8 (203,2)	5/8 (15,88)	2,4 (1,09)
APCS-15-12	2				13-7/8 (352,42)	2-1/8 (53,98)	12 (304,8)	1/2 (12,7)	3,1 (1,41)
APCS-16-3	1	1500 a 2000 (761 a 1014)	1272 a 1590 (645 a 806)	1,382 a 1,632 (35,1 a 41,45)	5-1/8 (130,18)	2-1/8 (53,98)	3 (76,2)	5/8 (15,88)	1,5 (0,68)
APCS-16-4	2				6-1/8 (155,58)	2-1/8 (53,98)	4 (101,6)	5/8 (15,88)	2,0 (1,91)
APCS-16-6	2				8-1/4 (209,55)	2-1/8 (53,98)	6 (152,4)	5/8 (15,88)	2,8 (1,27)
APCS-16-8	2				10-1/8 (257,18)	2-1/8 (53,98)	8 (203,2)	5/8 (15,88)	3,0 (1,36)
APCS-16-12	2				14-1/8 (358,78)	2-1/8 (53,98)	12 (304,8)	5/8 (15,88)	4,2 (1,90)
APCS-18-4	1	2000 a 2500 (1014 a 1268)	2156 a 2167 (1093 a 1099)	1,632 a 1,824 (41,45 a 48,87)	6-1/4 (158,75)	2-1/8 (53,98)	4 (101,6)	5/8 (15,88)	2,5 (1,13)
APCS-18-8	2				10-1/4 (260,35)	2-1/8 (53,98)	8 (203,2)	5/8 (15,88)	3,0 (1,36)
APCS-18-12	2				14-1/4 (361,95)	2-1/8 (53,98)	12 (304,8)	5/8 (15,88)	4,0 (1,81)
APCS-18-18	2				20-1/4 (514,35)	2-1/8 (53,98)	18 (457,2)	5/8 (15,88)	5,5 (2,49)

SF-6

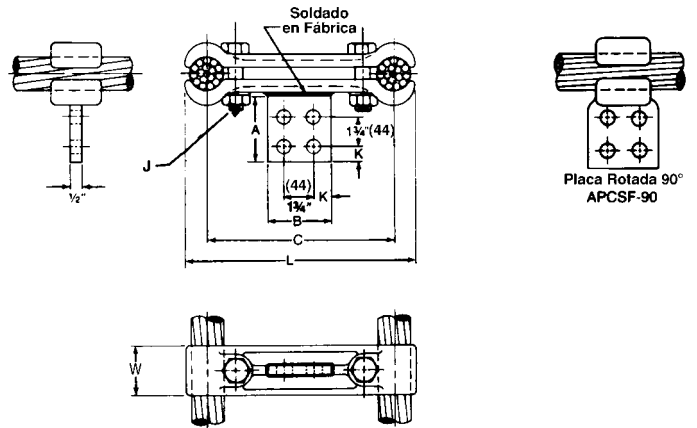
MISCELANEAS Y PUESTAS A TIERRA ALUMINIO ESPACIADORES PARA CABLE CON PLACA DE DERIVACION

ALUMINIO
APCSF

Estos espaciadores de Aleación de Aluminio se utilizan para mantener el paralelismo entre dos cables de Aluminio. Sólo se deben utilizar en vanos flojos. Ambas caras de la placa son aptas como superficie de contacto. Se recomienda utilizar compuesto sellador. Utilizar en aplicaciones con corrientes moderadas, como derivaciones de descargadores de sobretensión.

Material: Cuerpo—aleación de aluminio 356-T6.
Placa—barra plana de aluminio.

Nota: Si desea la conexión a 90 grados, agregue el sufijo “-90” al número de catálogo.
Ejemplo: APCSF - 16-D-12-90.



Número de Catálogo	Rango de Conductores de Aluminio Admitidos MCM (mm ²)			Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox. Libras (kg)	
	AAC	ACSR	Diámetro Pulg. (mm)	L	W	A	B	C	K		J
APCSF-9-D-8	350 a 600 (177 a 304)	336 a 477 (170 a 242)	0,681-0,893 (17,3-22,68)	9-1/4 (234,95)	1-3/4 (44,45)	4-1/2 (114,3)	4 (101,6)	8 (203,2)	1-1/8 (28,58)	1/2 (12,7)	2,7 (1,22)
APCSF-9-D-12				13-1/4 (336,55)		4-1/2 (114,3)	4 (101,6)	12 (304,8)	1-1/8 (28,58)	1/2 (12,7)	3,4 (1,54)
APCSF-11-D-8	600 a 900 (304 a 456)	556.5 a 795 (282 a 403)	0,870-1,108 (22,1-28,14)	9-1/2 (241,3)	1-3/4 (44,45)	4-1/2 (114,3)	4 (101,6)	8 (203,2)	1-1/8 (28,58)	1/2 (12,7)	2,8 (1,27)
APCSF-11-D-12				13-1/2 (342,9)		4-1/2 (114,3)	4 (101,6)	12 (304,8)	1-1/8 (28,58)	1/2 (12,7)	3,5 (1,59)
APCSF-13-D-8	900 a 1250 (456 a 634)	715 a 1113 (362 a 564)	1,081-1,293 (27,46-32,84)	9-3/4 (247,65)	2 1/8 (53,98)	4-1/2 (114,3)	4 (101,6)	8 (203,2)	1-1/8 (28,58)	1/2 (12,7)	3,1 (1,41)
APCSF-13-D-12				13-3/4 (349,25)		4-1/2 (114,3)	4 (101,6)	12 (304,8)	1-1/8 (28,58)	1/2 (12,7)	3,9 (1,77)
APCSF-15-D-8	1250 a 1600 (634 a 811)	1113 a 1272 (564 a 645)	1,289-1,459 (23,74-37,06)	9-7/8 (250,82)	2 1/8 (53,98)	4-1/2 (114,3)	4 (101,6)	8 (203,2)	1-1/8 (28,58)	1/2 (12,7)	3,2 (1,45)
APCSF-15-D-12				13-7/8 (352,42)		4-1/2 (114,3)	4 (101,6)	12 (304,8)	1-1/8 (28,58)	1/2 (12,7)	4,0 (1,81)
APCSF-16-C-8	1500 a 2000 (761 a 1014)	1272 a 1590 (645 a 806)	1,382-1,632 (35,1-41,45)	10-1/8 (257,18)	2 1/8 (53,98)	3-1/2 (88,9)	3 (76,2)	8 (203,2)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	3,6 (1,63)
APCSF-16-C-12				14-1/8 (358,78)		4-1/2 (114,3)	4 (101,6)	12 (304,8)	1-1/8 (28,58)	5/8 (15,88)	5,1 (2,31)
APCSF-18-D-8	2000 a 2500 (1014 a 1268)	2156 a 2167 (1093 a 1099)	1,632-1,824 (41,45-48,97)	10-1/4 (260,35)	2 1/8 (53,98)	4-1/2 (114,3)	4 (101,6)	8 (203,2)	1-1/8 (28,58)	5/8 (15,88)	3,9 (1,77)
APCSF-18-D-12				14-1/4 (361,95)		5 (127,0)	4 (101,6)	12 (304,8)	1-1/8 (28,58)	5/8 (15,88)	4,9 (2,22)

SF-7

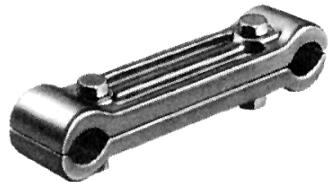
CONECTORES PARA SUBESTACIONES



MISCELANEAS Y PUESTAS A TIERRA BRONCE ESPACIADORES PARA CABLE

BRONCE
BPCS

Estos espaciadores de Aleación de Bronce se utilizan para mantener el paralelismo entre dos cables de Cobre. Sólo se deben utilizar en vanos flojos.



Material: Cuerpo—aleación de bronce.
Herrajes—acero inoxidable.

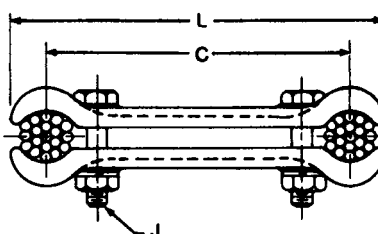
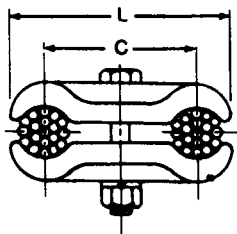
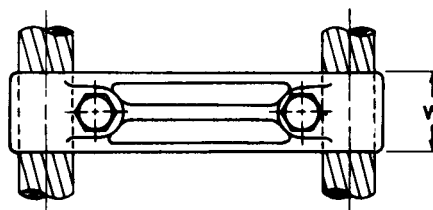


Fig. 1

Fig. 2

Número de Catálogo	Figura Nro.	Rango de Conductores de Cobre Admitidos		Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
		Medida MCM (mm ²)	Diámetro Pulg. (mm)	C	L	W	J	
BPCS-080-4	2	500 a 800 (253 a 406)	0,811 a 1,031 (20,59 a 26,18)	4 (101,6)	5-1/2 (139,7)	2 (50,8)	1/2 (12,7)	4,6 (2,08)
BPCS-080-6	2			6 (152,4)	7-1/2 (190,5)	2 (50,8)	1/2 (12,7)	5,6 (2,54)
BPCS-080-8	2			8 (203,2)	9-1/2 (241,3)	2 (50,8)	1/2 (12,7)	6,2 (2,81)
BPCS-080-12	2			12 (304,8)	13-1/2 (342,9)	2 (50,8)	1/2 (12,7)	8,3 (3,76)
BPCS-100-2 1/2	1	750 a 1000 (380 a 507)	0,998 a 1,152 (25,34 a 29,26)	2-1/2 (63,5)	4-1/2 (114,3)	2 (50,8)	1/2 (12,7)	5,5 (2,49)
BPCS-100-6	2			6 (152,4)	7-3/4 (196,85)	2 (50,8)	1/2 (12,7)	6,6 (3,0)
BPCS-100-8	2			8 (203,2)	9-3/4 (247,65)	2 (50,8)	1/2 (12,7)	7,3 (3,31)
BPCS-150-8	2			1000 a 1500 (507 a 761)	1,152 a 1,412 (29,26 a 35,86)	8 (203,2)	10-1/4 (260,35)	2 (50,8)	1/2 (12,7)	7,9 (3,59)

SF-8

MISCELANEAS Y PUESTAS A TIERRA COBRE PUENTES FLEXIBLES DE MALLA TRENZADA

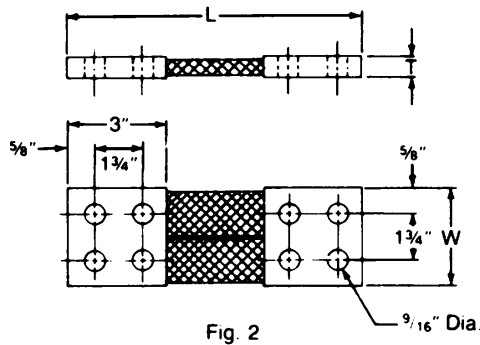
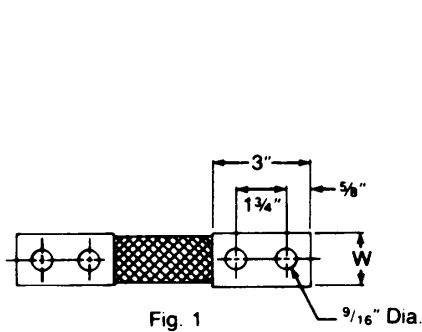
COBRE
FB

Estos puentes flexibles están contruidos con férulas de Cobre sin costura comprimidas sobre una o más trenzas de alambre de Cobre. Cada alambre de Cobre se estaña antes del trenzado logrando así una máxima protección ante la corrosión. El espaciado de los agujeros de las placas es según NEMA.



Material: Cobre.

Nota: Si necesita longitudes distintas a las indicadas, agregue la medida deseada en pulgadas al número de catálogo: longitud 18" (457 mm) agregue "-18".
Ejemplo: FB - 1000-18.



Número de Catálogo	Figura Nro.	Intensidad Admisible (Amperes)		Número de Trenzas Utilizadas	Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Aprox. Libras (kg)
		Uso Interior	Uso Exterior		L	T	W	
FB-200	1	200	284	1	12 (304,8)	5/32 (3,97)	1 (25,4)	0,5 (0,23)
FB-400	1	400	536	1	12 (304,8)	3/8 (9,52)	1-3/8 (34,92)	1,0 (0,45)
FB-600	1	600	774	2	12 (304,8)	1/2 (12,7)	1-5/8 (41,28)	1,5 (0,68)
FB-800	1	800	1017	3	12 (304,8)	3/4 (19,05)	1-5/8 (41,28)	2,0 (0,91)
FB-1000	2	1000	1260	6	12 (304,8)	9/16 (14,29)	3 (76,2)	2,0 (0,91)
FB-1200	2	1200	1500	4	12 (304,8)	5/8 (15,88)	3-1/16 (77,79)	2,0 (0,91)

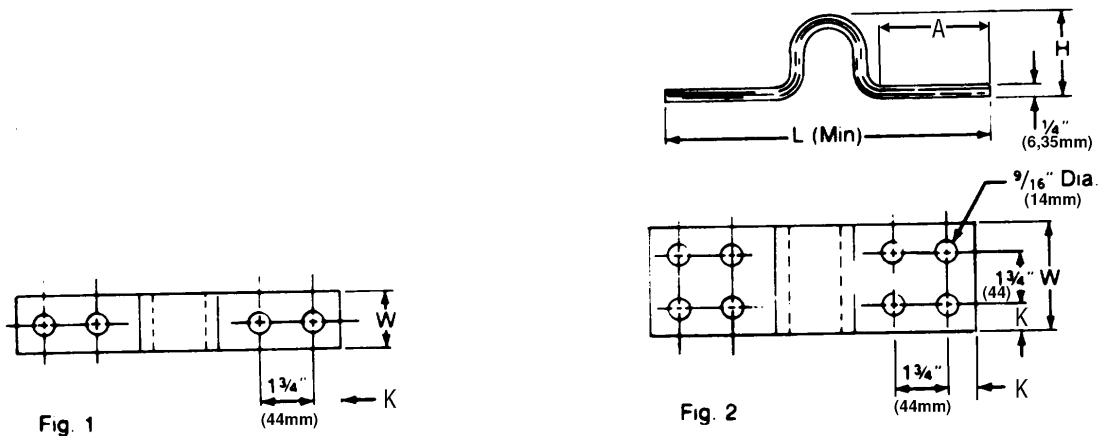
MISCELANEAS Y PUESTAS A TIERRA COBRE PUENTES SEMI-FLEXIBLES DE FLEJE LAMINADO

COBRE
FS



Estos puentes semi-flexibles se realizan con fleje de Cobre recocido. El contacto de cada extremo, es una sola pieza conformada por soldadura bajo presión de los flejes. Los contactos son estañados. El espaciado de los agujeros de las placas es según NEMA.

Material: Cobre (contactos estañados).



Número de Catálogo	Figura Nro.	Intensidad Admisible Uso Interior (Amperes)	Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso Aprox. Libras (kg)
			L	A	K	H	W	
FS-08-1	1	647	9-1/2 (241,3)	3 (76,2)	5/8 (15,88)	3 (76,2)	2 (50,8)	2,2 (1,0)
FS-12-2	2	973	10 1/2 (266,7)	3 (76,2)	5/8 (15,88)	3 1/2 (88,9)	3 (76,2)	3,7 (1,7)
FS-16-2	2	1220	12 1/2 (317,5)	4 (101,6)	1 1/8 (28,58)	3 1/2 (88,9)	4 (101,6)	5,5 (2,5)

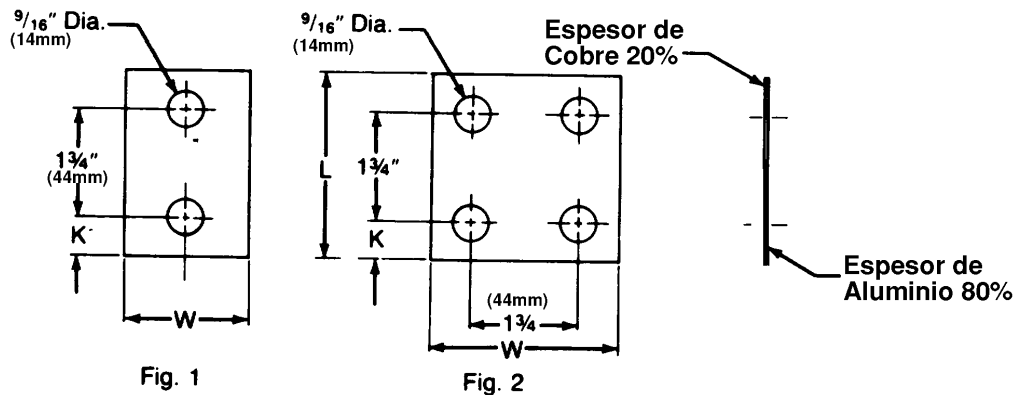
SF-10

MISCELANEAS Y PUESTAS A TIERRA PLACAS BI-METALICAS PARA TRANSICIONES ALUMINIO / COBRE

BI-METALICO
TP

Con estas placas bi-metálicas se pueden realizar conexiones de transición Aluminio/Cobre entre placas de contacto perforadas según NEMA y barras planas. Las placas tienen una cara de Aluminio y la otra de Cobre, ambos metales unidos a nivel molecular. El espesor total es de 1/16" (1,59 mm). Se recomienda utilizar compuesto sellador de contactos.

Material: 80% aluminio.
20% cobre.



Número de Catálogo	Figura Nro.	Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Aprox. Libras (kg)
		L	K	W	
TP-B	1	3 (76,2)	5/8 (15,88)	1-1/2 (38,1)	0,05 (0,02)
TP-B2	1	3 (76,2)	5/8 (15,88)	2 (50,8)	0,06 (0,03)
TP-C	2	3 (76,2)	5/8 (15,88)	3 (76,2)	0,09 (0,04)
TP-D	2	4 (101,6)	1-1/8 (28,58)	4 (101,6)	0,11 (0,05)

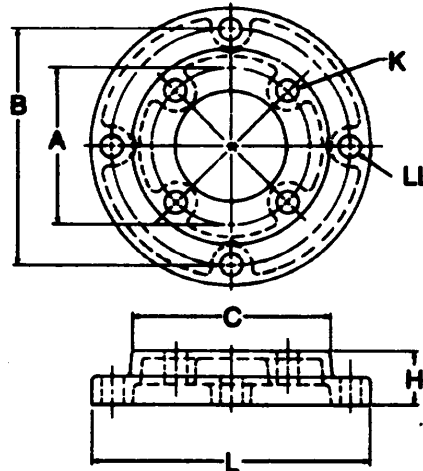
MISCELANEAS Y PUESTAS A TIERRA
ADAPTADORES DE BRONCE PARA FIJACION DE SOPORTES DE BARRA
SOBRE AISLADORES

BRONCE
IFA



Estos adaptadores se utilizan para acomodar soportes de barra con perforaciones de fijación distintas a las del cabezal del aislador a utilizar.

Material: Cuerpo—aleación de bronce.



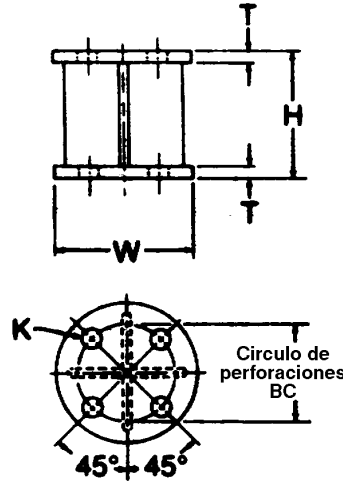
Número de Catálogo	Diám. BC de Fijación Pulg. (mm)		Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso Aprox. Libras (kg)
	A	B	L	C	H	K	LL	
IFA-3-5	3 (76)	5 (127)	6-1/4 (158,75)	4-1/4 (107,95)	1-7/16 (36,51)	9/16 (14,29)	11/16 (17,46)	4,7 (2,13)
IFA-3T-5	3 (76)	5 (127)	6-1/4 (158,75)	4-1/4 (107,95)	1 (25,4)	1/2 (12,7)	11/16 (17,46)	2,9 (1,32)
IFA-3-6	3 (76)	6 (152)	7-1/4 (184,15)	4-1/4 (107,95)	1-5/16 (33,34)	9/16 (14,29)	9/16 (14,29)	5,3 (2,40)
IFA-5-7	5 (127)	7 (178)	8-1/2 (215,9)	6-1/4 (158,75)	1-11/16 (42,86)	11/16 (17,46)	13/16 (20,64)	8,5 (3,86)

MISCELANEAS Y PUESTAS A TIERRA ADAPTADORES DE ALTURA, DE ACERO GALVANIZADO PARA AISLADORES

ACERO GALVANIZADO
AD

Estos adaptadores se utilizan para acomodar la altura de los soportes de barra de Aluminio o Cobre sobre el cabezal del aislador soporte.

Material: Acero galvanizado.



Número de Catálogo	Diám. BC de Fijación Pulg. (mm)	Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
		H	T	W	K	
AD-20-3	3 (76)	2 (50,8)	3/8 (9,52)	4-1/4 (107,95)	9/16 (14,29)	4,1 (1,86)
AD-20-5	5 (127)	2 (50,8)	3/8 (9,52)	6-1/4 (158,75)	11/16 (17,46)	7,7 (3,49)
AD-30-3	3 (76)	3 (76,2)	3/8 (9,52)	4-1/4 (107,95)	9/16 (14,29)	4,9 (2,22)
AD-30-5	5 (127)	3 (76,2)	3/8 (9,52)	6-1/4 (158,75)	11/16 (17,46)	8,5 (3,86)
AD-35-3	3 (76)	3-1/2 (88,9)	3/8 (9,52)	4-1/4 (107,95)	9/16 (14,29)	8,3 (3,77)
AD-35-5	5 (127)	3-1/2 (88,9)	3/8 (9,52)	6-1/4 (158,75)	11/16 (17,46)	8,8 (3,99)
AD-40-3	3 (76)	4 (101,6)	3/8 (9,52)	4-1/4 (107,95)	9/16 (14,29)	5,6 (2,54)
AD-40-5	5 (127)	4 (101,6)	3/8 (9,52)	6-1/4 (158,75)	11/16 (17,46)	9,2 (4,17)
AD-50-3	3 (76)	5 (127,0)	3/8 (9,52)	4-1/4 (107,95)	9/16 (14,29)	6,4 (2,90)
AD-50-5	5 (127)	5 (127,0)	3/8 (9,52)	6-1/4 (158,75)	11/16 (17,46)	10,0 (4,54)
AD-60-3	3 (76)	6 (152,4)	3/8 (9,52)	4-1/4 (107,95)	9/16 (14,29)	7,2 (3,26)
AD-60-5	5 (127)	6 (152,4)	3/8 (9,52)	6-1/4 (158,75)	11/16 (17,46)	10,8 (4,90)
AD-80-3	3 (76)	8 (203,2)	1/2 (12,7)	4-1/4 (107,95)	9/16 (14,29)	8,7 (3,95)
AD-80-5	5 (127)	8 (203,2)	1/2 (12,7)	6-1/4 (158,75)	11/16 (17,46)	12,3 (5,58)

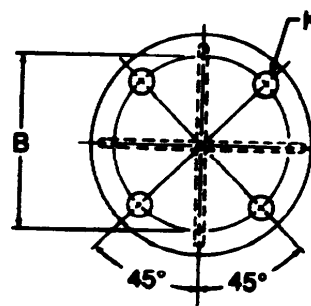
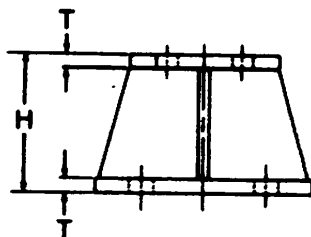
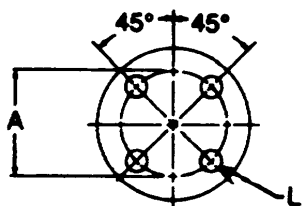
SF-13

MISCELANEAS Y PUESTAS A TIERRA ADAPTADORES DE ALTURA Y DE FIJACION EN ACERO GALVANIZADO DE SOPORTES DE BARRA SOBRE AISLADOR

ACERO GALVANIZADO
BA

Estos adaptadores se utilizan para acomodar soportes de barra con perforaciones de fijación distintas a las del cabezal del aislador a utilizar y al mismo tiempo adaptar la altura de montaje.

Material: Acero galvanizado.



Número de Catálogo	Diám. BC de Fijación Pulg. (mm)		Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
	A	B	H	T	K	L	
BA-35-3-5	3 (76)	5 (127)	3-1/2 (88,9)	3/8 (9,52)	11/16 (17,46)	9/16 (14,29)	7,0 (3,18)
BA-35-5-7	5 (127)	7 (178)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	13/16 (20,64)	11/16 (17,46)	14,9 (6,76)
BA-35-5-82	5 (127)	8 1/4 (210)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	13/16 (20,64)	11/16 (17,46)	16,8 (7,62)
BA-35-7-105	7 (178)	10 1/2 (267)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,7)	13/16 (20,64)	11/16 (17,46)	25,7 (11,68)
BA-40-3-5	3 (76)	5 (127)	4 (101,6)	3/8 (9,52)	11/16 (17,46)	9/16 (14,29)	8,0 (3,63)
BA-40-5-82	5 (127)	8 1/4 (210)	4 (101,6)	1/2 (12,7)	13/16 (20,64)	11/16 (17,46)	17,2 (7,80)
BA-50-3-5	3 (76)	5 (127)	5 (127,0)	3/8 (9,52)	11/16 (17,46)	9/16 (14,29)	8,6 (3,90)
BA-50-5-82	5 (127)	8 1/4 (210)	5 (127,0)	1/2 (12,7)	13/16 (20,64)	11/16 (17,46)	17,8 (8,07)
BA-60-3-5	3 (76)	5 (127)	6 (152,4)	3/8 (9,52)	11/16 (17,46)	9/16 (14,29)	9,4 (4,26)

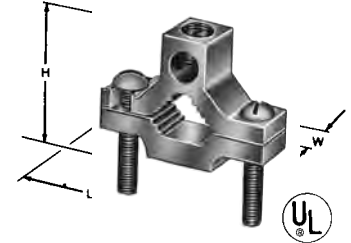
SF-14

MISCELANEAS Y PUESTAS A TIERRA ALUMINIO GRAPA PARA CABLE DE PUESTA A TIERRA

Estas grapas se utilizan para conectar un cable de puesta a tierra de Aluminio o Cobre a una barra tubular o a un electrodo macizo de puesta a tierra.

Material: Cuerpo de la Grapa—aleación de aluminio.
Tornillo de Conexión—aleación de aluminio estañado.
Tornillos de Engrapado—acero con recubrimiento de zinc.

ALUMINIO
GC



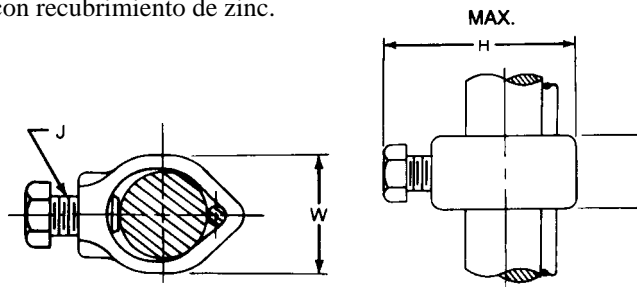
Número de Catálogo	Rango de Conductores de Puesta a Tierra (Al. o Cu.) Admitidos AWG (mm ²)	Electrodo de Puesta a Tierra		Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Aprox. Libras (kg)
		Tubo IPS	Barra Maciza	L	W	H	
GC-1	#14 Alambre a 1/0 Cable (2,08 a 53,46)	1/2" a 1"	3/8" a 1"	2,25 (57,15)	0,69 (17,53)	1,66 (42,16)	0,11 (0,05)

MISCELANEAS Y PUESTAS A TIERRA GRAPA DE BRONCE PARA PUESTA A TIERRA CABLE A ELECTRODO

Permite la conexión de un cable de Cobre de puesta a tierra en forma paralela a un electrodo macizo o tubular.

Material: GC—Cuerpo—aleación de bronce.
Herraje—bronce silíceo.
C203—Cuerpo—acero galvanizado.
Herraje—acero con recubrimiento de zinc.

BRONCE
GC



Número de Catálogo	Rango de Conductores de Cobre Admitidos AWG (mm ²)	Barra Maciza	Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
			L	H	W	J	
GC-4	#8 Alambre a #4 Cable (8,34 a 21,16)	1/2"	5/8 (15,88)	1-7/8 (47,62)	13/16 (20,64)	3/8 (9,52)	0,09 (0,04)
GC-5/G5	#10 Alambre a #2 Cable (5,26 a 33,59)	5/8"	5/8 (15,88)	1-19/32 (40,39)	29/32 (23,11)	3/8 (9,52)	0,11 (0,05)
GC-6	#8 Alambre a #4 Cable (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)	0,13 (0,06)
C203-0344	#8 Alambre a 2/0 Cable (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)	0,34 (0,15)
C203-0345	#8 Alambre a 2/0 Cable (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)	0,30 (0,14)

SF-15

SF-15

CONECTORES PARA SUBESTACIONES



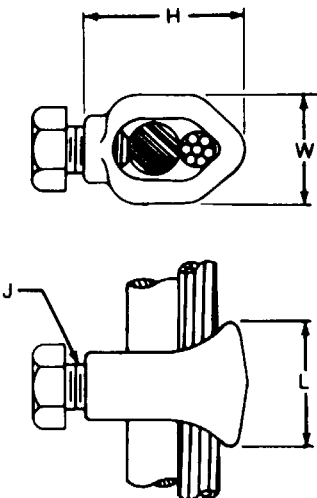
MISCELANEAS Y PUESTAS A TIERRA GRAPA DE BRONCE PARA PUESTA A TIERRA CABLE A ELECTRODO

BRONCE
GC-103



Permite la conexión de un cable de Cobre de puesta a tierra en forma paralela a un electrodo macizo. Está construido en Bronce aleado de alta resistencia especial para aplicaciones con gran par de apriete.

Material: Cuerpo—aleación de bronce.
Herraje—acero inoxidable.



Número de Catálogo	Rango de Conductores de Cobre Admitidos AWG/MCM (mm ²)	Barra Maciza	Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
			L	H	W	J	
GC-103-01	#4 Alambre a 4/0 Cable (21,16 a 107) #8 Alambre a 2/0 Cable (8,34 a 67,49)	1/2 5/8	1-1/8 (28,58)	1-3/4 (44,45)	1-1/4 (30,16)	1/2 (12,7)	0,24 (0,11)
GC-103-02	#4 Alambre a 4/0 Cable (21,16 a 107) #8 Alambre a 2/0 Cable (8,34 a 67,49)	5/8 3/4	1-1/4 (31,75)	2 (50,8)	1-3/8 (34,92)	1/2 (12,7)	0,38 (0,17)
GC-103-03	#4 Alambre a 250 (21,16 a 127)	3/4	1-3/8 (34,92)	2-1/4 (57,15)	1-5/8 (41,28)	1/2 (12,7)	0,51 (0,23)

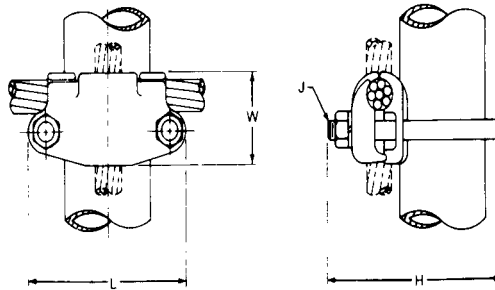
SF-16

MISCELANEAS Y PUESTAS A TIERRA GRAPA DE BRONCE PARA PUESTA A TIERRA CABLE A ELECTRODO o BARRA TUBULAR

BRONCE
GC-111

Esta grapa de Aleación de Bronce, permite la conexión de un cable de Cobre de puesta a tierra a un electrodo, macizo o tubular, en forma vertical u horizontal..

Material: Cuerpo y Apretador—aleación de bronce.
Herrajes—bronce silíceo o acero inoxidable.



Número de Catálogo	Rango de Conductores de Cobre Admitidos		Medida de Tubo/Barra		Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
	Medida AWG/MCM (mm ²)	Diámetro Pulg. (mm)	Diám. Ext. Pulg. (mm)	Medida IPS	L	H	W	J	
GC-111-2A	#8 Alambre a #4 Cable (8,34 a 21,16)	0,128 a 0,232 (3,25 a 5,89)	1/2" a 3/4" (13 a 19)	1/4 a 3/8	2 (50,8)	2-3/8 (60,32)	1-1/8 (28,58)	3/8 (9,52)	0,5 (0,23)
GC-111-2B	#4 Alambre a 2/0 Cable (21,16 a 67,49)	0,204 a 0,419 (5,18 a 10,64)			2 (50,8)	2-5/8 (66,68)	1-5/8 (41,28)	3/8 (9,52)	0,5 (0,23)
GC-111-2C3	2/0 Alambre a 250 (67,49 a 127)	0,365 a 0,575 (9,27 a 14,6)			2-1/4 (57,15)	2-5/8 (66,68)	1-7/8 (47,62)	3/8 (9,52)	0,75 (0,34)
GC-111-2D	250 a 500 (127 a 253)	0,574 a 0,813 (14,58 a 20,65)			2-3/8 (60,32)	3-1/4 (82,55)	2-1/4 (57,15)	1/2 (12,7)	1,75 (0,79)
GC-111-3A	#8 Alambre a #4 Cable (8,34 a 21,16)	0,128 a 0,232 (3,25 a 5,89)	5/8" a 1" (16 a 25)	3/8 a 3/4	2-3/4 (69,85)	2-3/8 (60,32)	1-1/8 (28,58)	3/8 (9,52)	0,5 (0,23)
GC-111-3B	#4 Alambre a 2/0 Cable (21,16 a 67,49)	0,204 a 0,419 (5,18 a 10,64)			2-3/8 (60,32)	3-1/8 (79,38)	1-5/8 (41,28)	3/8 (9,52)	0,75 (0,34)
GC-111-3C3	2/0 Alambre a 250 (67,49 a 127)	0,365 a 0,575 (9,27 a 14,6)			2-5/8 (66,68)	3-1/8 (79,38)	1-7/8 (47,62)	3/8 (9,52)	1,0 (0,45)
GC-111-3D	250 a 500 (127 a 253)	0,574 a 0,813 (14,58 a 20,65)			2-5/8 (66,68)	3-1/8 (79,38)	2-1/4 (57,15)	1/2 (12,7)	2,0 (0,91)
GC-111-4A	#8 Alambre a #4 Cable (8,34 a 21,16)	0,128 a 0,232 (3,25 a 5,89)	1" a 1 1/4" (25 a 32)	3/4 a 1	2-5/8 (66,68)	3 (76,2)	1-1/8 (28,58)	3/8 (9,52)	0,75 (0,34)
GC-111-4B	#4 Alambre a 2/0 Cable (21,16 a 67,49)	0,204 a 0,419 (5,18 a 10,64)			2-5/8 (66,68)	3-1/2 (88,9)	1-5/8 (41,28)	3/8 (9,52)	1,0 (0,45)
GC-111-4C	2/0 Alambre a 250 (67,49 a 127)	0,365 a 0,575 (9,27 a 14,6)			2-7/8 (73,02)	3-7/8 (98,42)	1-7/8 (47,62)	1/2 (12,7)	1,75 (0,79)
GC-111-4D	250 a 500 (127 a 253)	0,574 a 0,813 (14,58 a 20,65)			2-7/8 (73,02)	4 (101,6)	2-1/4 (57,15)	1/2 (12,7)	2,3 (1,04)
GC-111-5A	#8 Alambre a #4 Cable (8,34 a 21,16)	0,128 a 0,232 (3,25 a 5,89)	1 3/4" (44)	1 1/4	3-1/8 (79,38)	3-3/8 (85,72)	1-1/8 (28,58)	3/8 (9,52)	1,0 (0,45)
GC-111-5B	#4 Alambre a 2/0 Cable (21,16 a 67,49)	0,204 a 0,419 (5,18 a 10,64)			3-1/8 (79,38)	3-3/4 (95,25)	1-5/8 (41,28)	3/8 (9,52)	1,0 (0,45)
GC-111-5C	2/0 Alambre a 250 (67,49 a 127)	0,365 a 0,575 (9,27 a 14,6)			3-3/8 (85,72)	4-3/8 (111,12)	1-7/8 (47,62)	1/2 (12,7)	1,6 (0,72)
GC-111-5D	250 a 500 (127 a 253)	0,574 a 0,813 (14,58 a 20,65)			3-3/8 (85,72)	4-1/2 (114,3)	2-1/4 (57,15)	1/2 (12,7)	2,3 (1,04)
GC-111-6A	#8 Alambre a #4 Cable (8,34 a 21,16)	0,128 a 0,232 (3,25 a 5,89)	2" (51)	1 1/2	3-1/4 (82,55)	3-5/8 (92,08)	1-1/8 (28,58)	3/8 (9,52)	1,0 (0,45)
GC-111-6B	#4 Alambre a 2/0 Cable (21,16 a 67,49)	0,204 a 0,419 (5,18 a 10,64)			3-1/4 (82,55)	4 (101,6)	1-5/8 (41,28)	3/8 (9,52)	1,0 (0,45)
GC-111-6C	2/0 Alambre a 250 (67,49 a 127)	0,325 a 0,575 (9,27 a 14,6)			3-5/8 (92,08)	4-1/2 (114,3)	1-7/8 (47,62)	1/2 (12,7)	1,9 (0,86)
GC-111-6D	250 a 500 (127 a 253)	0,574 a 0,813 (14,58 a 20,65)			3-5/8 (92,08)	4-3/4 (120,65)	2-1/4 (57,15)	1/2 (12,7)	2,5 (1,13)

Continúa en la página siguiente.

SF-17



MISCELANEAS Y PUESTAS A TIERRA
 GRAPA DE BRONCE PARA PUESTA A TIERRA
 CABLE A ELECTRODO o BARRA TUBULAR
 (Continuación)

Número de Catálogo	Rango de Conductores de Cobre Admitidos		Medida de Tubo/Barra		Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
	Medida AWG/MCM (mm ²)	Diámetro Pulg. (mm)	Diám. Ext. Pulg. (mm)	Medida IPS	L	H	W	J	
GC-111-7A	#8 Alambre a #4 Cable (8,34 a 21,16)	0,128 a 0,232 (3,25 a 5,89)	2 1/2" (64)	2	3-7/8 (98,42)	4-1/8 (104,78)	1-1/8 (28,58)	3/8 (9,52)	1,0 (0,45)
GC-111-7B	#4 Alambre a 2/0 Cable (21,16 a 67,49)	0,204 a 0,419 (5,18 a 10,64)			3-7/8 (98,42)	4-1/2 (114,3)	1-5/8 (41,28)	3/8 (9,52)	1,3 (0,59)
GC-111-7C	2/0 Alambre a 250 (67,49 a 127)	0,365 a 0,575 (9,27 a 14,6)			4-1/8 (104,78)	5-1/8 (130,08)	1-7/8 (57,62)	1/2 (12,7)	2,2 (1,00)
GC-111-7D	250 a 500 (127 a 253)	0,574 a 0,813 (14,58 a 20,65)			4-1/8 (104,78)	5-1/4 (133,35)	2-1/4 (57,15)	1/2 (12,7)	2,8 (1,27)
GC-111-8B	#4 Alambre a 2/0 Cable (21,16 a 67,49)	0,204 a 0,419 (5,18 a 10,64)	2 1/2" (64)	2 1/2	4-1/4 (107,95)	5 (127,0)	1-5/8 (41,28)	3/8 (9,52)	1,3 (0,59)
GC-111-8C	2/0 Alambre a 250 (67,49 a 127)	0,365 a 0,575 (9,27 a 14,6)			4-5/8 (117,48)	5-5/8 (142,88)	1-7/8 (47,62)	1/2 (12,7)	2,4 (1,09)
GC-111-8D	250 a 500 (127 a 253)	0,574 a 0,813 (14,58 a 20,65)			4-5/8 (117,48)	5-3/4 (146,05)	2-1/4 (57,15)	1/2 (12,7)	3,5 (1,59)
GC-111-9B	#4 Alambre a 2/0 Cable (21,16 a 67,49)	0,204 a 0,419 (5,18 a 10,64)	3 1/2" (89)	3	4-7/8 (123,82)	5-1/2 (139,7)	1-5/8 (41,28)	3/8 (9,52)	1,8 (0,82)
GC-111-9C	2/0 Alambre a 250 (67,49 a 127)	0,365 a 0,575 (9,27 a 14,6)			5-1/8 (130,08)	6-1/8 (155,58)	1-7/8 (47,62)	1/2 (12,7)	2,5 (1,13)
GC-111-9D	250 a 500 (127 a 253)	0,574 a 0,813 (14,58 a 20,65)			5-1/8 (130,08)	6-1/4 (158,75)	2-1/4 (57,15)	1/2 (12,7)	4,0 (1,81)
GC-111-10B	#4 Alambre a 2/0 Cable (21,16 a 67,49)	0,204 a 0,419 (5,18 a 10,64)	4" (102)	3 1/2	5-3/8 (136,52)	6 (152,4)	1-5/8 (41,28)	3/8 (9,52)	2,0 (0,91)
GC-111-10C	2/0 Alambre a 250 (67,49 a 127)	0,365 a 0,575 (9,27 a 14,6)			5-5/8 (142,88)	6-5/8 (168,28)	1-7/8 (47,62)	1/2 (12,7)	2,8 (1,27)
GC-111-11B	#4 Alambre a 2/0 Cable (21,16 a 67,49)	0,204 a 0,419 (5,18 a 10,64)	4 1/2" (115)	4	5 7/8 (149,22)	6-1/2 (165,1)	1-5/8 (41,28)	3/8 (9,52)	2,3 (1,04)
GC-111-11C	2/0 Alambre a 250 (67,49 a 127)	0,365 a 0,575 (9,27 a 14,6)			6-1/8 (155,58)	7-1/4 (184,15)	1-7/8 (47,62)	1/2 (12,7)	3,2 (1,45)
GC-111-11D	250 a 500 (127 a 253)	0,574 a 0,813 (14,58 a 20,65)			6-1/8 (155,58)	7-1/4 (184,15)	2-1/4 (57,15)	1/2 (12,7)	5,3 (2,40)
GC-111-13B	#4 Alambre a 2/0 Cable (21,16 a 67,49)	0,204 a 0,419 (5,18 a 10,64)	5 5/8" (143)	5	7-7/8 (200,02)	8-1/2 (215,9)	1-5/8 (41,28)	3/8 (9,52)	2,7 (1,22)
GC-111-13C	2/0 Alambre a 250 (67,49 a 127)	0,365 a 0,575 (9,27 a 14,6)			8-1/8 (206,38)	9-1/4 (234,9)	1-7/8 (47,62)	1/2 (12,7)	3,8 (1,72)
GC-111-14B	#4 Alambre a 2/0 Cable (21,16 a 67,49)	0,204 a 0,419 (5,18 a 10,64)	6 5/8" (169)	6	7-7/8 (200,02)	8-1/2 (215,9)	1-5/8 (41,28)	3/8 (9,52)	4,9 (2,22)
GC-111-14C	2/0 Alambre a 250 (67,49 a 127)	0,365 a 0,575 (9,27 a 14,6)			8-1/8 (206,38)	9-1/4 (234,38)	1-7/8 (47,62)	1/2 (12,7)	6,0 (2,72)

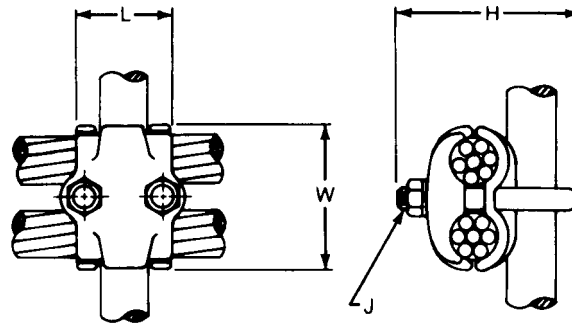
SF-18

MISCELANEAS Y PUESTAS A TIERRA GRAPA DE BRONCE PARA PUESTA A TIERRA DOS CABLES A ELECTRODO o BARRA TUBULAR

BRONCE
GC-115

Esta grapa de Aleación de Bronce, permite la conexión de dos cables paralelos de Cobre de puesta a tierra a un electrodo, macizo o tubular, en forma horizontal..

Material: Cuerpo y Apretador—aleación de bronce.
Herrajes—bronce silíceo o acero inoxidable.



Número de Catálogo	Rango de Conductores de Cobre Admitidos		Medida de Tubo/Barra		Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
	Medida AWG/MCM (mm ²)	Diámetro Pulg. (mm)	Diám. Ext. Pulg. (mm)	Medida IPS	L	H	W	J	
GC-115-2A	#8 Alambre a #4 Cable (8,34 a 21,16)	0,128 a 0,232 (3,25 a 5,89)	1/2" a 3/4" (13 a 19)	1/4 a 3/8	2 (50,8)	2-3/8 (60,32)	1-1/4 (31,75)	3/8 (9,52)	0,5 (0,23)
GC-115-2B	#4 Alambre a 2/0 Cable (21,16 a 67,49)	0,204 a 0,419 (5,18 a 10,64)			2 (50,8)	2-5/8 (66,68)	1-3/4 (44,45)	3/8 (9,52)	0,5 (0,23)
GC-115-2C3	2/0 Alambre a 250 (67,49 a 127)	0,365 a 0,575 (9,27 a 14,6)			2 (50,8)	2-5/8 (66,68)	2 (50,8)	3/8 (9,52)	0,75 (0,34)
GC-115-3A	#8 Alambre a #4 Cable (8,34 a 21,16)	0,128 a 0,232 (3,25 a 5,89)	5/8" a 1" (16 a 25)	3/8 a 3/4	2-3/8 (60,32)	2-1/2 (63,5)	1-1/4 (31,75)	3/8 (9,52)	0,5 (0,23)
GC-115-3B	#4 Alambre a 2/0 Cable (21,16 a 67,49)	0,204 a 0,419 (5,18 a 10,64)			2-3/8 (60,32)	3-1/8 (79,38)	1-3/4 (44,45)	3/8 (9,52)	0,75 (0,34)
GC-115-3C3	2/0 Alambre a 250 (67,49 a 127)	0,365 a 0,575 (9,27 a 14,6)			2-3/8 (60,32)	3-1/8 (79,38)	2 (50,8)	3/8 (9,52)	1,0 (0,45)
GC-115-4A	#8 Alambre a #4 Cable (8,34 a 21,16)	0,128 a 0,232 (3,25 a 5,89)	1" a 1 1/4" (25 a 32)	3/4 a 1	2-5/8 (66,68)	3-1/4 (82,55)	1-1/4 (31,75)	3/8 (9,52)	0,75 (0,34)
GC-115-4B	#4 Alambre a 2/0 Cable (21,16 a 67,49)	0,204 a 0,419 (5,18 a 10,64)			2-5/8 (66,68)	3-1/4 (82,55)	1-3/4 (44,45)	3/8 (9,52)	1,0 (0,45)
GC-115-4C	2/0 Alambre a 250 (67,49 a 127)	0,365 a 0,575 (9,27 a 14,6)			3 (76,2)	3-7/8 (98,42)	2-1/8 (50,8)	1/2 (12,7)	1,75 (0,79)
GC-115-5A	#8 Alambre a #4 Cable (8,34 a 21,16)	0,128 a 0,232 (3,25 a 5,89)	1 3/4" (44)	1 1/4	3-1/8 (79,38)	3-1/8 (79,38)	1-1/4 (31,75)	3/8 (9,52)	1,0 (0,45)
GC-115-5B	#4 Alambre a 2/0 Cable (21,16 a 67,49)	0,204 a 0,419 (5,18 a 10,64)			3-1/8 (79,38)	3-5/8 (92,08)	1-3/4 (44,45)	3/8 (9,52)	1,0 (0,45)
GC-115-5C	2/0 Alambre a 250 (67,49 a 127)	0,365 a 0,575 (9,27 a 14,6)			3-3/8 (85,72)	4-1/4 (107,95)	2-1/8 (50,8)	1/2 (12,7)	1,6 (0,72)
GC-115-6A	#8 Alambre a #4 Cable (8,34 a 21,16)	0,128 a 0,232 (3,25 a 5,89)	2" (51)	1 1/2	3-3/8 (85,72)	3-1/4 (82,55)	1-1/4 (31,75)	3/8 (9,52)	1,0 (0,45)
GC-115-6B	#4 Alambre a 2/0 Cable (21,16 a 67,49)	0,204 a 0,419 (5,18 a 10,64)			3-3/8 (85,72)	4-1/8 (104,78)	1-3/4 (44,45)	3/8 (9,52)	1,0 (0,45)
GC-115-6C	2/0 Alambre a 250 (67,49 a 127)	0,365 a 0,575 (9,27 a 14,6)			3-5/8 (92,08)	4-1/4 (107,95)	2-1/8 (50,8)	1/2 (12,7)	1,9 (0,86)

Continúa en la página siguiente.

SF-19

CONECTORES PARA SUBESTACIONES



MISCELANEAS Y PUESTAS A TIERRA GRAPA DE BRONCE PARA PUESTA A TIERRA DOS CABLES A ELECTRODO o BARRA TUBULAR

(Continuación)

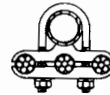
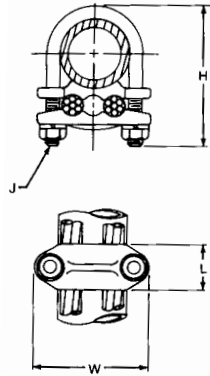
Número de Catálogo	Rango de Conductores de Cobre Admitidos		Medida de Tubo/Barra		Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
	Medida AWG/MCM (mm ²)	Diámetro Pulg. (mm)	Diám. Ext. Pulg. (mm)	Medida IPS	L	H	W	J	
GC-115-7B	#4 Alambre a 2/0 Cable (21,16 a 67,49)	0,204 a 0,419 (5,18 a 10,64)	2 1/2" (64)	2	3-7/8 (98,42)	4-3/8 (111,12)	1-3/4 (44,45)	3/8 (9,52)	1,3 (0,59)
GC-115-7C	2/0 Alambre a 250 (67,49 a 127)	0,365 a 0,575 (9,27 a 14,6)			4-1/8 (104,78)	5 (127,0)	2-1/8 (50,8)	1/2 (12,7)	2,2 (1,0)
GC-115-8B	#4 Alambre a 2/0 Cable (21,16 a 67,49)	0,204 a 0,419 (5,18 a 10,64)	3" (76)	2 1/2	4-3/8 (111,12)	5 (127,0)	1-3/4 (44,45)	3/8 (9,52)	1,3 (0,59)
GC-115-8C	2/0 Alambre a 250 (67,49 a 127)	0,365 a 0,575 (9,27 a 14,6)			4-5/8 (117,48)	5-1/2 (139,7)	2-1/8 (50,8)	1/2 (12,7)	2,4 (1,09)
GC-115-9B	#4 Alambre a 2/0 Cable (21,16 a 67,49)	0,204 a 0,419 (5,18 a 10,64)	3 1/2" (89)	3	4-7/8 (123,82)	5-1/8 (136,52)	1-3/4 (44,45)	3/8 (9,52)	1,8 (0,82)
GC-115-10B	#4 Alambre a 2/0 Cable (21,16 a 67,49)	0,204 a 0,419 (5,18 a 10,64)	4" (102)	3 1/2	5-3/8 (136,52)	6 (152,4)	1-3/4 (44,45)	3/8 (9,52)	2,0 (0,91)
GC-115-10C	2/0 Alambre a 250 (67,49 a 127)	0,365 a 0,575 (9,27 a 14,6)			5-5/8 (142,88)	6-1/2 (165,1)	2-1/8 (50,8)	1/2 (12,7)	2,8 (1,27)
GC-115-11B	#4 Alambre a 2/0 Cable (21,16 a 67,49)	0,204 a 0,419 (5,18 a 10,64)	4 1/2" (115)	4	5-7/8 (149,22)	6-1/2 (165,1)	1-3/4 (44,45)	3/8 (9,52)	2,3 (1,04)
GC-115-11C	2/0 Alambre a 250 (67,49 a 127)	0,365 a 0,575 (9,27 a 14,6)			6-1/8 (155,58)	6-7/8 (174,62)	2-1/8 (50,8)	1/2 (12,7)	3,2 (1,45)

MISCELANEAS Y PUESTAS A TIERRA GRAPA DE BRONCE PARA PUESTA A TIERRA UNO, DOS o TRES CABLES A ELECTRODO o BARRA TUBULAR

BRONCE
GC-110

Esta grapa de Aleación de Bronce, permite la conexión de uno, dos o tres cables paralelos de Cobre de puesta a tierra a un electrodo, macizo o tubular.

Material: Cuerpo y Apretador—aleación de bronce.
Herrajes—bronce silíceo o acero inoxidable.



▲ Se provee en versión ancha para algunas medidas



Número de Catálogo	Rango de Conductores de Cobre Admitidos		Medida de Tubo/Barra		Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
	Medida AWG/MCM (mm ²)	Diámetro Pulg. (mm)	Diám. Ext. Pulg. (mm)	Medida IPS	L	H	W	J	
▲ GC-110-22D	2/0 Alambre a 250 (67,49 a 127)	0,365 a 0,575 (9,27 a 14,6)	3/4" (19)	1/2	1-1/8 (28,58)	3 (76,2)	3-1/8 (79,38)	3/8 (9,52)	0,74 (0,34)
▲ GC-110-31D	#4 Alambre a 2/0 Cable (21,16 a 67,49)	0,204 a 0,419 (5,18 a 10,64)	1" (25)	3/4	1-1/8 (28,58)	3-1/8 (79,38)	3-1/4 (82,55)	3/8 (9,52)	0,80 (0,36)
▲ GC-110-32D	2/0 Alambre a 250 (67,49 a 127)	0,365 a 0,575 (9,27 a 14,6)			1-1/8 (28,58)	3-1/8 (79,38)	3-1/4 (82,55)	3/8 (9,52)	0,82 (0,37)
▲ GC-110-41C	#4 Alambre a 2/0 Cable (21,16 a 67,49)	0,204 a 0,419 (5,18 a 10,64)	1 1/4" (32)	1	1-1/8 (28,58)	2-3/8 (60,82)	3-1/2 (88,9)	3/8 (9,52)	0,93 (0,42)
▲ GC-110-42D	2/0 Alambre a 250 (67,49 a 127)	0,365 a 0,575 (9,27 a 14,6)			1-1/8 (28,58)	3-1/2 (88,9)	4-3/8 (111,12)	3/8 (9,52)	1,10 (0,50)
▲ GC-110-51C	#4 Alambre a 2/0 Cable (21,16 a 67,49)	0,204 a 0,419 (5,18 a 10,64)	1 1/2" (38)	1 1/4	1-3/8 (34,92)	3-7/8 (98,42)	4-3/8 (111,12)	3/8 (9,52)	1,12 (0,51)
▲ GC-110-52D	2/0 Alambre a 250 (67,49 a 127)	0,365 a 0,575 (9,27 a 14,6)			1-3/8 (34,92)	3-7/8 (98,42)	4-3/8 (111,12)	3/8 (9,52)	1,14 (0,52)
▲ GC-110-53D	250 a 500 (127 a 253)	0,574 a 0,813 (14,58 a 20,65)			1-3/8 (34,92)	3-7/8 (98,42)	4-3/4 (120,65)	3/8 (9,52)	1,20 (0,54)
GC-110-61C	#4 Alambre a 2/0 Cable (21,16 a 67,49)	0,204 a 0,419 (5,18 a 10,64)	2" (51)	1 1/2	1-1/2 (38,1)	4 (101,6)	3-3/8 (85,72)	3/8 (9,52)	1,20 (0,54)
GC-110-62C	2/0 Alambre a 250 (67,49 a 127)	0,365 a 0,575 (9,27 a 14,6)			1-1/2 (38,1)	4-1/8 (104,78)	3-3/8 (85,72)	3/8 (9,52)	1,24 (0,56)
GC-110-63D	250 a 500 (127 a 253)	0,574 a 0,813 (14,58 a 20,65)			1-1/2 (38,1)	4-1/2 (114,3)	4-1/2 (114,3)	1/2 (12,7)	1,34 (0,61)
GC-110-81C	#4 Alambre a 2/0 Cable (21,16 a 67,49)	0,204 a 0,419 (5,18 a 10,64)			2 1/2" (64)	2	1-1/2 (38,1)	4-3/8 (111,12)	3-3/4 (96,25)	3/8 (9,52)	1,50 (0,68)
GC-110-82C	2/0 Alambre a 250 (67,49 a 127)	0,365 a 0,575 (9,27 a 14,6)	1-1/2 (38,1)	4-5/8 (117,48)			3-3/4 (96,25)	3/8 (9,52)	1,65 (0,75)
GC-110-83D	250 a 500 (127 a 253)	0,574 a 0,813 (14,58 a 20,65)	1-5/8 (41,28)	5 (127,0)			5-7/8 (149,22)	1/2 (12,7)	1,65 (0,75)
GC-110-101C	#4 Alambre a 2/0 Cable (21,16 a 67,49)	0,204 a 0,419 (5,18 a 10,64)	3" (76)	2 1/2	1-1/2 (38,1)	5 (127,0)	4-1/2 (114,3)	3/8 (9,52)	1,65 (0,75)
GC-110-102C	2/0 Alambre a 250 (67,49 a 127)	0,365 a 0,575 (9,27 a 14,6)			1-1/2 (38,1)	5-1/8 (130,18)	4-7/8 (123,82)	1/2 (12,7)	1,92 (0,87)
GC-110-103C	250 a 500 (127 a 253)	0,574 a 0,813 (14,58 a 20,65)			1-5/8 (41,28)	5-7/8 (149,22)	4-5/8 (117,48)	1/2 (12,7)	2,20 (1,00)

Continúa en la página siguiente.

SF-21

**MISCELANEAS Y PUESTAS A TIERRA
GRAPA DE BRONCE PARA PUESTA A TIERRA
UNO, DOS o TRES CABLES A ELECTRODO o BARRA TUBULAR**

(Continuación)

Número de Catálogo	Rango de Conductores de Cobre Admitidos		Medida de Tubo/Barra		Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
	Medida AWG/MCM (mm ²)	Diámetro Pulg. (mm)	Diám. Ext. Pulg. (mm)	Medida IPS	L	H	W	J	
GC-110-121C	#4 Alambre a 2/0 Cable (21,16 a 67,49)	0,204 a 0,419 (5,18 a 10,64)	3 1/2" (89)	3	1-1/2 (38,1)	5-3/4 (146,05)	5 (127,0)	3/8 (9,52)	2,34 (1,06)
GC-110-122C	2/0 Alambre a 250 (67,49 a 127)	0,365 a 0,575 (9,27 a 14,6)			1-1/4 (31,75)	5-3/4 (146,05)	4-7/8 (123,82)	3/8 (9,52)	2,34 (1,06)
GC-110-123C	250 a 500 (127 a 253)	0,574 a 0,813 (14,58 a 20,65)			1-5/8 (41,28)	6-1/4 (158,75)	5-1/4 (133,35)	1/2 (12,7)	2,40 (1,09)
GC-110-141C	#4 Alambre a 2/0 Cable (21,16 a 67,49)	0,204 a 0,419 (5,18 a 10,64)	4" (102)	3 1/2	1-1/2 (38,1)	6-7/8 (174,62)	5-3/8 (136,52)	3/8 (9,52)	2,40 (1,09)
GC-110-142C	2/0 Alambre a 250 (67,49 a 127)	0,365 a 0,575 (9,27 a 14,6)			1-1/2 (38,1)	6 (152,4)	5-3/8 (136,52)	3/8 (9,52)	2,50 (1,13)
GC-110-143C	250 a 500 (127 a 253)	0,574 a 0,813 (14,58 a 20,65)			1-5/8 (41,28)	6-5/8 (168,28)	5-5/8 (142,88)	1/2 (12,7)	2,70 (1,22)
GC-110-161C	#4 Alambre a 2/0 Cable (21,16 a 67,49)	0,204 a 0,419 (5,18 a 10,64)	4 1/2" (115)	4	1-5/8 (41,28)	6-3/4 (171,45)	6 (152,4)	3/8 (9,52)	3,02 (1,37)
GC-110-162C	2/0 Alambre a 250 (67,49 a 127)	0,365 a 0,575 (9,27 a 14,6)			1-1/2 (38,1)	6-1/2 (165,1)	5-7/8 (149,22)	3/8 (9,52)	3,75 (1,70)
GC-110-163C	250 a 500 (127 a 253)	0,574 a 0,813 (14,58 a 20,65)			1-5/8 (41,28)	6 (152,4)	6-1/8 (155,58)	1/2 (12,7)	3,85 (1,75)

▲ Se provee en versión ancha.

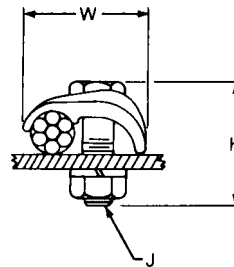
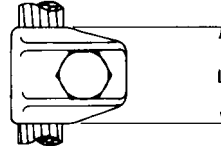
MISCELANEAS Y PUESTAS A TIERRA GRAPA DE BRONCE PARA PUESTA A TIERRA UN CABLE A BARRA PLANA

BRONCE
GC-140

Esta grapa de Aleación de Bronce, permite la conexión de un cable de Cobre de puesta a tierra a una barra plana.

Material: Cuerpo—aleación de bronce.
Herrajes—acero galvanizado o acero inoxidable.

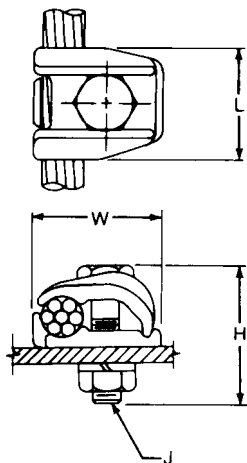
Nota: Los tornillos suministrados están calculados para aplicar sobre una barra plana de 1/4" (6,35 mm) de espesor. Si se requiriesen tornillos más largos, agregue el espesor de la barra al número de catálogo.
Ejemplo: GC-140-01-1/2 para barra de 1/2" (13 mm).



Número de Catálogo		Rango de Conductores de Cobre Admitidos		Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
Herrajes de Acero Inoxidable	Herrajes de Acero Galvanizado	Medida AWG/MCM (mm ²)	Diámetro Pulg. (mm)	L	H	W	J	
GC-140-01	GC-140-G1	#4 Alambre a 2/0 Cable (21,16 a 67,49)	0,204 a 0,419 (5,18 a 10,64)	1-5/8 (41,28)	2-1/8 (53,98)	1-3/4 (44,45)	1/2 (12,7)	0,30 (0,14)
GC-140-02	GC-140-G2	2/0 Alambre a 250 (67,49 a 127)	0,365 a 0,575 (9,27 a 14,6)	1-5/8 (41,28)	2-1/8 (53,98)	1-1/2 (38,1)	1/2 (12,7)	0,42 (0,19)
GC-140-03	GC-140-G3	300 a 500 (152 a 253)	0,629 a 0,813 (15,98 a 20,65)	2 (50,8)	2-1/8 (53,98)	2 (50,8)	1/2 (12,7)	0,54 (0,24)

MISCELANEAS Y PUESTAS A TIERRA GRAPA DE BRONCE PARA PUESTA A TIERRA UN CABLE A BARRA PLANA

BRONCE
GC-141



Esta grapa de Aleación de Bronce, permite la conexión de un cable de Cobre de puesta a tierra a una barra plana. Su pieza inferior tiene una ranura para alojar al conductor y evitar así su deformación.

Material: Cuerpo—aleación de bronce.
Herrajes—acero galvanizado o acero inoxidable.

Nota: Los tornillos suministrados están calculados para aplicar sobre una barra plana de 1/4" (6,35 mm) de espesor. Si se requiriesen tornillos más largos, agregue el espesor de la barra al número de catálogo.
Ejemplo: GC-141-01-1/2 para barra de 1/2" (13 mm).

Número de Catálogo		Rango de Conductores de Cobre Admitidos		Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
Herrajes de Acero Inoxidable	Herrajes de Acero Galvanizado	Medida AWG/MCM (mm ²)	Diámetro Pulg. (mm)	L	H	W	J	
GC-141-01	GC-141-G1	#6 Alambre a 2/0 Cable (13,30 a 67,49)	0,162 a 0,419 (4,11 a 10,64)	1-1/4 (31,75)	2 (50,8)	1-5/8 (41,28)	1/2 (12,7)	0,42 (0,19)
GC-141A-02	GC-141A-G2	#4 Alambre a 300 (21,16 a 152)	0,204 a 0,630 (5,18 a 16,0)	1-1/2 (38,1)	2-1/8 (53,98)	1-7/8 (47,62)	1/2 (12,7)	0,50 (0,23)
GC-141-03	GC-141-G3	300 a 500 (152 a 253)	0,629 a 0,813 (15,98 a 20,65)	2 (50,8)	2-3/8 (60,32)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	0,95 (0,43)
GC-141-07	—	#4 Alambre a 300 (21,16 a 152)	0,204 a 0,630 (5,18 a 16,0)	1-3/4 (44,45)	2-1/4 (57,15)	2-1/8 (53,98)	5/8 (15,88)	0,88 (0,40)

SF-24

MISCELANEAS Y PUESTAS A TIERRA GRAPA DE BRONCE PARA PUESTA A TIERRA DOS CABLES A BARRA PLANA

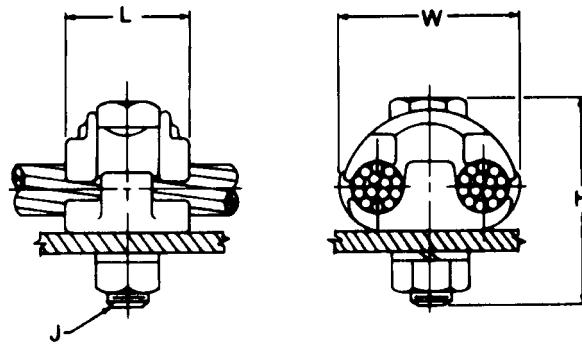
BRONCE
GC-143

Esta grapa de Aleación de Bronce, permite la conexión de dos cables de Cobre de puesta a tierra a una barra plana. Sus ranuras evitan la deformación de los conductores.

Material: Cuerpo—aleación de bronce.
Herrajes—acero galvanizado o acero inoxidable.

Nota: Los tornillos suministrados están calculados para aplicar sobre una barra plana de 1/4" (6,35 mm) de espesor. Si se requiriesen tornillos más largos, agregue el espesor de la barra al número de catálogo.

Ejemplo: GC-143-01-1/2 para barra de 1/2" (13 mm).



Número de Catálogo		Rango de Conductores de Cobre Admitidos AWG/MCM (mm ²)	Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
Herrajes de Acero Inoxidable	Herrajes de Acero Galvanizado		L	H	W	J	
GC-143-01	GC-143-G1	#4 Alambre a 2/0 Cable (21,16 a 67,49)	1-1/2 (38,1)	2-1/4 (57,15)	2 (50,8)	3/8 (9,52)	0,60 (0,27)
GC-143A-02	GC-143A-G2	#4 Alambre a 300 (21,16 a 152)	1-1/2 (38,1)	2-5/8 (66,68)	2-1/4 (57,15)	1/2 (12,7)	0,70 (0,32)
GC-143B-02	—	#4 Alambre a 250 (21,16 a 127)	1-3/4 (44,45)	2-3/4 (69,85)	2-5/16 (58,74)	5/8 (15,88)	0,90 (0,41)
GC-143-03	GC-143-G3	300 a 500 (152 a 253)	2 (50,8)	2-3/4 (69,85)	2-5/8 (66,68)	1/2 (12,7)	0,85 (0,38)

CONECTORES PARA SUBESTACIONES



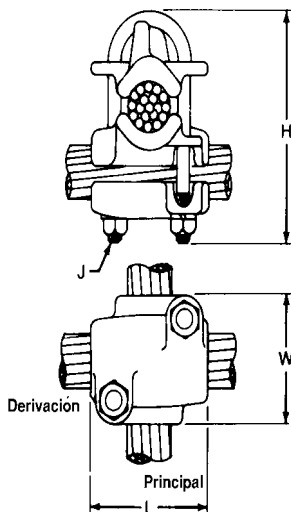
MISCELANEAS Y PUESTAS A TIERRA GRAPAS DE BRONCE PARA PUESTA A TIERRA CONECTOR PARA DOS CABLES EN CRUZ

BRONCE
GC-113

Esta grapa de Aleación de Bronce, permite la conexión de dos cables de Cobre de puesta a tierra en forma de Cruz. Puede utilizarse en concreto o bajo tierra.



Material: Cuerpo—aleación de bronce.
Herrajes—bronce silíceo o acero inoxidable.



Número de Catálogo	Rango de Conductores de Cobre Admitidos AWG/MCM (mm ²)		Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
	Principal	Derivación	L	H	W	J	
GC-113-AA	#4 Alambre a 2/0 Cable (21,16 a 67,49)	#4 Alambre a 2/0 Cable (21,16 a 67,49)	2-1/8 (53,98)	2-3/4 (69,85)	2-1/8 (53,98)	3/8 (9,52)	0,95 (0,43)
GC-113-BA	2/0 Alambre a 250 (67,49 a 127)	#4 Alambre a 2/0 Cable (21,16 a 67,49)	2-1/8 (53,98)	3 (76,2)	2-1/8 (53,98)	3/8 (9,52)	1,0 (0,45)
GC-113-BB	2/0 Alambre a 250 (67,49 a 127)	2/0 Alambre a 250 (67,49 a 127)	2-3/8 (60,32)	3 (76,2)	2-3/8 (60,32)	3/8 (9,52)	1,50 (0,68)
GC-113-CA	250 a 500 (127 a 253)	#4 Alambre a 2/0 Cable (21,16 a 67,49)	2-1/8 (53,98)	3-3/8 (85,72)	2-1/8 (53,98)	3/8 (9,52)	1,10 (0,50)
GC-113-CB		2/0 Alambre a 250 (67,49 a 127)	2-3/8 (60,32)	3-3/8 (85,72)	2-3/8 (60,32)	3/8 (9,52)	1,20 (0,54)
GC-113-CC		250 a 500 (127 a 253)	2-1/2 (63,5)	4-1/4 (107,95)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	1,90 (0,86)

SF-26

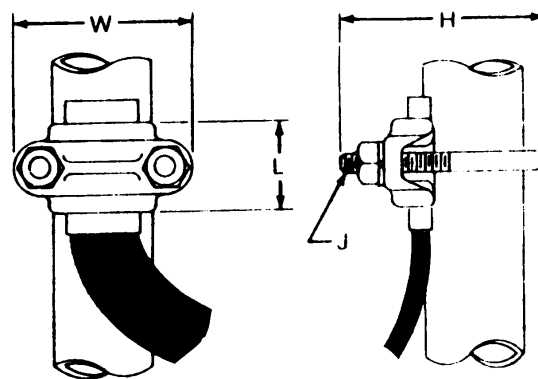
MISCELANEAS Y PUESTAS A TIERRA GRAPA DE BRONCE PARA PUESTA A TIERRA TRENZA FLEXIBLE A ELECTRODO o BARRA TUBULAR

BRONCE
GC-109

Permite la conexión de una trenza flexible de Cobre para puesta a tierra a un electrodo macizo o tubular.

Material: Cuerpo—aleación de bronce.
Herrajes—bronce silíceo o acero inoxidable.

Nota: Por favor diríjase a la página 28 de esta Sección donde hallará las especificaciones de las trenzas flexibles para puesta a tierra tipo GB. Las grapas GC-109 no incluyen las trenzas flexibles.



Número de Catálogo	Medida de Tubo/Barra		Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
	Diám. Ext. Pulg. (mm)	Medida IPS	L	H	W	J	
GC-109-03	1" (25)	3/4	1-1/4 (31,75)	2-1/2 (63,5)	2-3/8 (60,32)	3/8 (9,52)	0,50 (0,23)
GC-109-04	1 1/4" (32)	1	1-1/2 (38,1)	3-1/4 (82,55)	2-3/4 (69,85)	3/8 (9,52)	0,62 (0,28)
GC-109-05	1 1/2" (38)	1 1/4	1-1/2 (38,1)	3-1/2 (88,9)	3 (76,2)	3/8 (9,52)	0,70 (0,32)
GC-109-06	2" (51)	1 1/2	1-3/4 (44,45)	3-1/4 (82,55)	3-3/8 (85,72)	3/8 (9,52)	0,75 (0,34)
GC-109-07	2 1/2" (64)	2	2 (50,8)	4-3/8 (111,12)	3-7/8 (98,42)	3/8 (9,52)	1,0 (0,45)
GC-109-08	3" (76)	2 1/2	2 (50,8)	4-1/2 (114,3)	4-7/8 (123,82)	1/2 (12,7)	1,65 (0,75)
GC-109-09	3 1/2" (89)	3	2 (50,8)	5-1/2 (139,7)	5-1/4 (133,35)	1/2 (12,7)	1,75 (0,79)
GC-109-10	4" (102)	3 1/2	2-1/4 (57,15)	6 (152,4)	5-3/4 (146,05)	1/2 (12,7)	2,0 (0,91)
GC-109-11	4 1/2" (115)	4	2-1/2 (63,5)	6 (152,4)	6-1/4 (158,75)	1/2 (12,7)	2,5 (1,13)

SF-27

MISCELANEAS Y PUESTAS A TIERRA TRENZAS FLEXIBLES DE COBRE PARA PUESTAS A TIERRA

BRONCE
GB



Estos puentes flexibles para puesta a tierra, están contruidos con férulas de Cobre sin costura comprimidas sobre una trenza de alambre de Cobre y se utilizan en combinación con las grapas GC-109. Cada alambre de Cobre se estaña antes del trenzado. Una de las férulas tiene agujeros espaciados según NEMA y la otra es ciega.

Material: Trenza—cobre estañado.
Férulas—cobre.

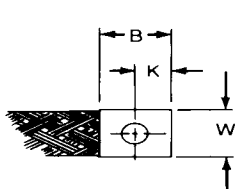


Fig. 1

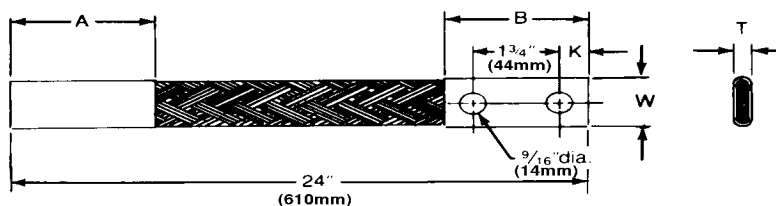


Fig. 2

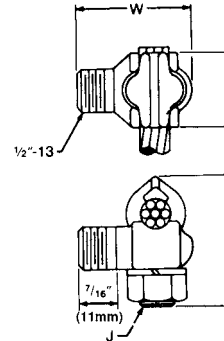
Número de Catálogo	Figura Nro.	Medida de la Trenza MCM (mm ²)	Corriente Admisible Aproximada en Amperes	Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso Aprox. Libras (kg)
				A	B	K	T	W	
GB-100-3A	1	77.184 (39,13)	100	2 (50,8)	1-1/2 (38,1)	3/4 (19,05)	3/16 (4,76)	1-1/8 (28,58)	0,80 (0,36)
GB-100-3B	2	77.184 (39,13)	100	2 (50,8)	3 (76,2)	5/8 (15,88)	3/16 (4,76)	1-1/8 (28,58)	0,90 (0,41)
GB-200-5A	1	168.840 (85,60)	200	2 (50,8)	1-1/2 (38,1)	3/4 (19,05)	1/4 (6,35)	1-1/4 (31,75)	1,50 (0,68)
GB-200-5B	2	168.840 (85,60)	200	2 (50,8)	3 (76,2)	5/8 (15,88)	1/4 (6,35)	1-1/4 (31,75)	1,70 (0,77)
GB-200-7A	1	168.840 (85,60)	200	3 (76,2)	1-1/2 (38,1)	3/4 (19,05)	1/4 (6,35)	1-1/4 (31,75)	1,60 (0,73)
GB-200-7B	2	168.840 (85,60)	200	3 (76,2)	3 (76,2)	5/8 (15,88)	1/4 (6,35)	1-1/4 (31,75)	1,80 (0,82)

SF-28

MISCELANEAS Y PUESTAS A TIERRA GRAPAS DE BRONCE PARA PUESTA A TIERRA CABLE A CUBA DE TRANSFORMADOR

Estas grapas de Aleación de Bronce, se utilizan para derivar el cable de Cobre de puesta a tierra a la cuba de los transformadores. El perno de conexión es totalmente roscado, asegurando así su trabado y una buena unión sin necesidad de arandelas de presión.

Material: Cuerpo—aleación de bronce.
Ojal roscado—aleación de bronce.
Herrajes—bronce silíceo o acero inoxidable.

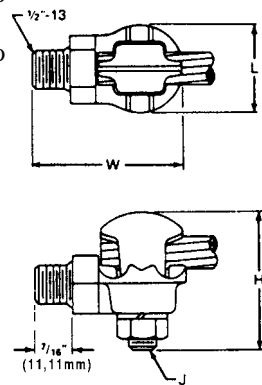


Número de Catálogo	Rango de Conductores de Cobre Admitidos AWG (mm ²)	Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
		L	H	W	J	
GTCL-23A	#10 Alambre a #1 Cable (5,26 a 42,4)	7/8 (22,22)	1-1/2 (38,1)	1-3/8 (34,92)	3/8 (9,52)	0,20 (0,09)
GTCL-34A	#8 Alambre a 2/0 Cable (8,34 a 67,49)	1 (25,4)	1-7/8 (47,62)	1-17/32 (38,89)	3/8 (9,52)	0,25 (0,11)

MISCELANEAS Y PUESTAS A TIERRA GRAPAS DE BRONCE PARA PUESTA A TIERRA CABLE A CUBA DE TRANSFORMADOR

Estas grapas de Aleación de Bronce, se utilizan para derivar el cable de Cobre de puesta a tierra a la cuba de los transformadores. El perno de conexión es totalmente roscado, asegurando así su trabado y una buena unión sin necesidad de arandelas de presión. Además, el perno posee cuello hexagonal para ajustarlo con una bocallave.

Material: Cuerpo—aleación de bronce.
Ojal roscado—aleación de bronce.
Herrajes—bronce silíceo o acero inoxidable.



Número de Catálogo	Rango de Conductores de Cobre Admitidos AWG/MCM (mm ²)	Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
		L	H	W	J	
GTCS-21	#10 Alambre a #1 Cable (5,26 a 42,4)	1-1/8 (28,58)	1-5/8 (41,28)	1-7/8 (47,62)	3/8 (9,52)	0,29 (0,13)
GTCS-34A	#8 Alambre a 2/0 Cable (8,34 a 67,49)	1-1/4 (31,75)	1-7/8 (47,62)	2 (50,8)	3/8 (9,52)	0,34 (0,15)
GTCS-41	#6 Alambre a 250 (13,30 a 127)	1-5/8 (41,28)	2-3/8 (60,32)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,7)	0,45 (0,20)

CONECTORES PARA SUBESTACIONES



MISCELANEAS Y PUESTAS A TIERRA PERNOS DE COBRE RANURADOS UNO o DOS CABLES

COBRE
KS/K2S

Se utilizan para conexiones de puesta a tierra con uno o dos cables de Cobre fijándolos a una estructura de acero o a un transformador. También se lo utiliza para derivaciones de barra a cables.

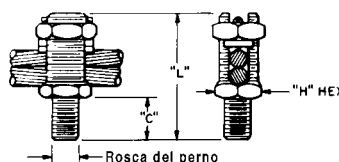
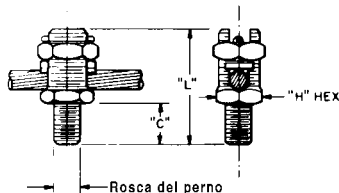
Material: Aleación de Cobre.



Figura 1
Tipo KS
para un cable



Figura 2
Tipo K2S
para dos cables



486A
467



Número de Catálogo	Figura Nro.	Conductores AWG (mm ²)		Perno Diámetro Filetes	Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Aprox. Libras (kg)
		Formación Cable	Alambre		C	H	L	
KS-6	1	#10 a #7 (5,26 a 10,6)	#10 a #6 (5,26 a 13,3)	1/4-20	1/2 (12,7)	7/16 (11,11)	1-5/16 (33,34)	0,06 (0,027)
K2S-6	2	#10 a #7 (5,26 a 10,6)	#10 a #6 (5,26 a 13,3)	1/4-20	1/2 (12,7)	7/16 (11,11)	1-15/32 (37,30)	0,07 (0,032)
KS-4	1	#10 a #5 (5,26 a 16,8)	#10 a #4 (5,26 a 21,16)	5/16-18	9/16 (14,29)	1/2 (12,7)	1-1/2 (38,10)	0,08 (0,036)
K2S-4	2	#10 a #5 (5,26 a 16,8)	#10 a #4 (5,26 a 21,16)	5/16-18	9/16 (14,29)	1/2 (12,7)	1-22/32 (43,63)	0,09 (0,041)
KS-2	1	#10 a #3 (5,26 a 26,7)	#10 a #2 (5,26 a 33,59)	3/8-16	5/8 (15,88)	9/16 (14,29)	1-19/32 (40,46)	0,12 (0,055)
K2S-2	2	#10 a #3 (5,26 a 26,7)	#10 a #2 (5,26 a 33,59)	3/8-16	5/8 (15,88)	9/16 (14,29)	1-7/8 (47,63)	0,13 (0,059)
KS-1	1	#8 a #2 (8,34 a 33,59)	#8 a #1 (8,34 a 42,4)	3/8-16	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	1-3/4 (44,45)	0,13 (0,059)
K2S-1	2	#8 a #2 (8,34 a 33,59)	#8 a #1 (8,34 a 42,4)	3/8-16	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	2 (50,80)	0,15 (0,068)
KS-1/0	1	#2 a 1/0 (33,59 a 53,46)	#2 a 1/0 (33,59 a 53,46)	1/2-13	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	2-1/16 (52,40)	0,18 (0,082)
K2S-1/0	2	#2 a 1/0 (33,59 a 53,46)	#2 a 1/0 (33,59 a 53,46)	1/2-13	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	2-7/16 (61,91)	0,20 (0,091)
KS-2/0	1	#2 a 2/0 (33,59 a 67,49)	#2 a 2/0 (33,59 a 67,49)	1/2-13	3/4 (19,05)	7/8 (22,23)	2-3/16 (55,57)	0,26 (0,118)
K2S-2/0	2	#2 a 2/0 (33,59 a 67,49)	#2 a 2/0 (33,59 a 67,49)	1/2-13	3/4 (19,05)	7/8 (22,23)	2-9/16 (65,09)	0,29 (0,132)
KS-4/0	1	#1 a 4/0 (42,4 a 107)	#1 a 4/0 (42,4 a 107)	5/8-11	1 (25,4)	1-1/8 (28,58)	2-5/8 (66,68)	0,55 (0,25)
K2S-4/0	2	#1 a 4/0 (42,4 a 107)	#1 a 4/0 (42,4 a 107)	5/8-11	1 (25,4)	1-1/8 (28,58)	3-1/8 (79,38)	0,59 (0,27)
KS-350	1	#1 a 350 (42,4 a 177)	—	5/8-11	1 (25,4)	1-3/8 (34,93)	3-1/4 (82,55)	0,83 (0,38)
K2S-350	2	#1 a 350 (42,4 a 177)	—	5/8-11	1 (25,4)	1-3/8 (34,93)	3-7/8 (98,43)	0,94 (0,43)
KS-500	1	3/0 a 500 (84,95 a 253)	—	3/4-10	1-1/4 (31,75)	1-5/8 (41,28)	3-5/8 (92,09)	1,30 (0,591)
K2S-500	2	3/0 a 500 (84,95 a 253)	—	3/4-10	1-1/4 (31,75)	1-5/8 (41,28)	4-1/2 (114,30)	1,32 (0,60)

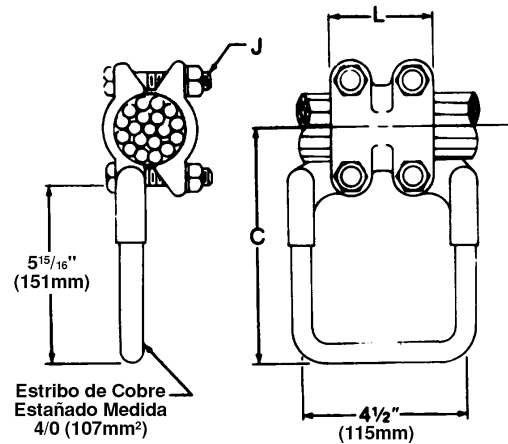
SF-30

MISCELANEAS Y PUESTAS A TIERRA GRAPA DE ALUMINIO PARA CABLE CON ESTRIBO DE COBRE ESTAÑADO PARA DERIVACION DE CABLE

ALUMINIO
ACHLS

Consiste en una grapa de Aleación de Aluminio para realizar derivaciones para puesta a tierra desde un cable de Aluminio en forma permanente o temporaria. El estribo es de Cobre estañado y está comprimido en el cuerpo de la grapa.
Se recomienda utilizar compuesto sellador inhibidor.

Material: Cuerpo—aleación de aluminio 356-T6.
Estribo—cobre estañado.
Herrajes—aleación de aluminio.



Número de Catálogo	Conductores de Aluminio Admitidos MCM (mm ²)			Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Aprox. Libras (kg)
	AAC	ACSR	Diámetro Pulg. (mm)	L	C	J	
ACHLS-13	900 a 1250 (456 a 634)	715 a 1113 (362 a 564)	1,081 a 1,293 (27,46 a 32,84)	3-3/4 (95,25)	7-3/8 (187,32)	5/8 (15,88)	1,5 (0,68)
ACHLS-16	1500 a 2000 (761 a 1014)	1272 (45/7) a 1590 (54/19) (645 a 806)	1,382 a 1,632 (35,10 a 41,45)	4-1/2 (114,3)	7-5/8 (193,68)	5/8 (15,88)	2,7 (1,22)
ACHLS-21	2500 a 3000 (1268 a 1521)	—	1,824 a 2,000 (46,33 a 50,8)	5 (127,0)	7-5/8 (193,68)	5/8 (15,88)	3,7 (1,68)

SF-31

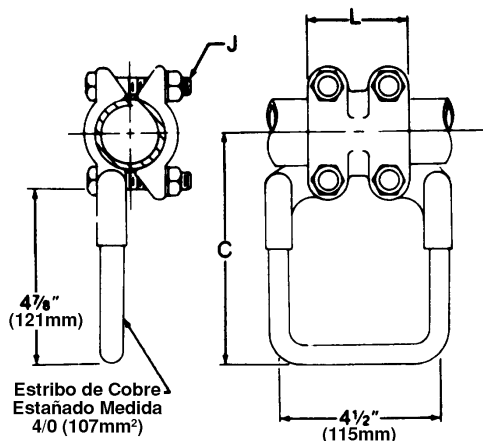
MISCELANEAS Y PUESTAS A TIERRA
 GRAPA DE ALUMINIO PARA BARRA TUBULAR CON ESTRIBO DE COBRE ESTAÑADO
 PARA DERIVACION DE CABLE

ALUMINIO
ATHLS



Consiste en una grapa de Aleación de Aluminio para realizar derivaciones para puesta a tierra desde una barra tubular de Aluminio en forma permanente o temporaria. El estribo es de Cobre estañado y está comprimido en el cuerpo de la grapa. Se recomienda utilizar compuesto sellador inhibidor.

Material: Cuerpo—aleación de aluminio 356-T6.
 Estribo—cobre estañado.
 Herrajes—aleación de aluminio.



Número de Catálogo	Medidas IPS/EHIPS del Tubo de Aluminio	Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Aprox. Libras (kg)
		L	C	J	
ATHLS-10024	1	2-3/4 (69,85)	6-1/4 (158,75)	1/2 (12,7)	1,3 (0,59)
ATHLS-12024	1-1/4	3 (76,2)	6-3/8 (161,92)	1/2 (12,7)	1,7 (0,77)
ATHLS-14024	1-1/2	3-1/4 (82,55)	6-1/2 (165,1)	1/2 (12,7)	1,8 (0,82)
ATHLS-20024	2	3-1/2 (88,9)	6-3/4 (171,45)	1/2 (12,7)	2,0 (0,91)
ATHLS-24024	2-1/2	3-3/4 (95,25)	7 (177,8)	5/8 (15,88)	3,0 (1,36)
ATHLS-30024	3	4 (101,6)	7-3/8 (187,32)	5/8 (15,88)	3,7 (1,68)
ATHLS-34024	3-1/2	4-1/4 (107,95)	7-5/8 (193,68)	5/8 (15,88)	3,9 (1,77)
ATHLS-40024	4	4-1/4 (107,95)	7-7/8 (200,02)	5/8 (15,88)	4,5 (2,04)
ATHLS-50024	5	5 (127)	8-5/16 (211,1)	5/8 (15,88)	6 (2,72)
ATHLS-60024	6	6 (152)	9 (228,6)	5/8 (15,88)	8 (3,63)

SF-32



CONECTORES PARA SUBESTACIONES

MISCELANEAS Y PUESTAS A TIERRA ARANDELAS BELLEVILLE ACERO INOXIDABLE

SECCION SF

Nota: Los elementos de fijación listados sólo se ofrecen como reemplazo de partes originales en nuevos productos de Hubbell Power Systems. Para toda otra utilización, el comprador acepta su plena responsabilidad en cuanto a la aplicación del elemento y su comportamiento.
Material: Acero inoxidable.

ACERO INOXIDABLE
BW



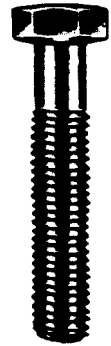
Número de Catálogo	Carga de Compresión Libras (kg)	Diámetro del Tornillo en Pulgadas	Diámetro Exterior Pulg. (mm)	Espesor Pulg. (mm)	Peso Aprox. 100 Piezas Libras (kg)
BW-500	3.750 (1.703)	0,50	1,06 (26,92)	0,11 (2,80)	3,8 (1,72)

TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL ALUMINIO

ALUMINIO
HBA

Material: Aleación de aluminio 2024—T4 con terminación en Alumilite #205.

Número de Catálogo	Diámetro en Pulgadas y Cantidad de Filetes	Longitud Pulgadas (mm)	Peso Aprox. 100 Piezas Libras (kg)
HBA-150	0,50"-13	1,50 (38)	4,2 (1,9)
HBA-175		1,75 (44)	4,7 (2,1)
HBA-200		2,00 (51)	5,2 (2,4)
HBA-225		2,25 (57)	5,7 (2,6)
HBA-250		2,50 (64)	6,2 (2,8)
HBA-275		2,75 (70)	6,7 (3,0)
HBA-300		3,00 (76)	7,2 (3,3)
HBA-350		3,50 (89)	8,2 (3,7)

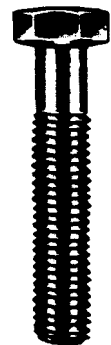


TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL BRONCE SILICEO

BRONCE
HBB

Material: Bronce silíceo de alta resistencia.

Número de Catálogo	Diámetro en Pulgadas y Cantidad de Filetes	Longitud Pulgadas (mm)	Peso Aprox. 100 Piezas Libras (kg)
HBB-150	0,50"-13	1,50 (38)	11,7 (5,0)
HBB-175		1,75 (44)	13,1 (5,9)
HBB-200		2,00 (51)	14,5 (6,6)
HBB-225		2,25 (57)	15,9 (7,2)
HBB-250		2,50 (64)	17,3 (7,8)
HBB-275		2,75 (70)	18,7 (8,5)
HBB-300		3,00 (76)	20,1 (9,1)
HBB-350		3,50 (89)	22,8 (10,3)



SF-33

CONECTORES PARA SUBESTACIONES

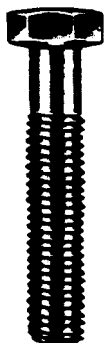


MISCELANEAS Y PUESTAS A TIERRA TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL ACERO GALVANIZADO

ACERO GALVANIZADO
HBG

Nota: Los elementos de fijación listados sólo se ofrecen como reemplazo de partes originales en nuevos productos de Hubbell Power Systems.
Para toda otra utilización, el comprador acepta su plena responsabilidad en cuanto a la aplicación del elemento y su comportamiento.

Material: Acero al carbono galvanizado.

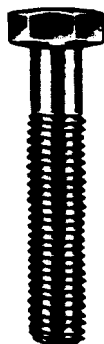


Número de Catálogo	Diámetro en Pulgadas y Cantidad de Filetes	Longitud Pulgadas (mm)	Peso Aprox. 100 Piezas Libras (kg)
HBG-150	0,50"13	1,50 (38)	11,6 (5,3)
HBG-175		1,75 (44)	13,0 (5,9)
HBG-200		2,00 (51)	14,4 (6,6)
HBG-225		2,25 (57)	15,7 (7,1)
HBG-250		2,50 (64)	17,1 (7,8)
HBG-275		2,75 (70)	18,5 (8,4)
HBG-300		3,00 (76)	19,9 (9,0)
HBG-350		3,50 (89)	23,0 (10,4)

TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL ACERO INOXIDABLE

ACERO INOXIDABLE
HBS

Material: Acero inoxidable 18-8 sin tratamiento superficial.



Número de Catálogo	Diámetro en Pulgadas y Cantidad de Filetes	Longitud Pulgadas (mm)	Peso Aprox. 100 Piezas Libras (kg)
HBS-150	0,50"13	1,50 (38)	11,6 (5,3)
HBS-175		1,75 (44)	13,0 (5,9)
HBS-200		2,00 (51)	14,4 (6,6)
HBS-225		2,25 (57)	15,7 (7,1)
HBS-250		2,50 (64)	17,1 (7,8)
HBS-275		2,75 (70)	18,5 (8,4)
HBS-300		3,00 (76)	19,9 (9,0)
HBS-350		3,50 (89)	23,0 (10,4)

SF-34

MISCELANEAS Y PUESTAS A TIERRA TUERCAS HEXAGONALES ALUMINIO, BRONCE SILICEO, ACERO GALVANIZADO y ACERO INOXIDABLE

Nota: Los elementos de fijación listados sólo se ofrecen como reemplazo de partes originales en nuevos productos de Hubbell Power Systems. Para toda otra utilización, el comprador acepta su plena responsabilidad en cuanto a la aplicación del elemento y su comportamiento.

TUERCAS
HN-

Número de Catálogo	Material	Diám. en Pulg. y Cant. de Filetes	Ancho Pulg. (mm)	Espesor Pulgadas (mm)	Peso Aprox. 100 Piezas Libras (kg)
HNA-500	Aluminio 6061-T6 con Terminación a la Cera	0,50-13	0,75 (19)	0,44 (11,2)	1,4 (0,6)
HNB-500	Bronce Silíceo de Alta Resistencia	0,50-13	0,75 (19)	0,44 (11,2)	3,8 (1,7)
HNG-500	Acero Galvanizado	0,50-13	0,75 (19)	0,44 (11,2)	3,8 (1,7)
HNS-500	Acero Inoxidable 18-8	0,50-13	0,75 (19)	0,44 (11,2)	3,8 (1,7)



ARDELAS ELASTICAS PARTIDAS ALUMINIO, BRONCE SILICEO, ACERO GALVANIZADO y ACERO INOXIDABLE

ARDELAS DE PRESION
HW-

Número de Catálogo	Material	Diámetro del Tornillo en Pulgadas	Espesor Pulgadas (mm)	Peso Aprox. 100 Piezas Libras (kg)
HWA-500	Aluminio 7075-T6 con Terminación al Acido	0,50	0,14 (3,56)	0,7 (0,32)
HWB-500	Bronce Silíceo de Alta Resistencia	0,50	0,14 (3,56)	2,0 (0,91)
HWG-500	Acero Galvanizado	0,50	0,14 (3,56)	1,8 (0,82)
HWS-500	Acero Inoxidable 18-8	0,50	0,14 (3,56)	3,9 (1,77)



ARDELAS PLANAS ALUMINIO, BRONCE SILICEO, ACERO GALVANIZADO y ACERO INOXIDABLE

ARDELAS PLANAS
HF-

Número de Catálogo	Material	Diámetro del Tornillo en Pulgadas	Diámetro Exterior Pulg. (mm)	Espesor Pulgadas (mm)	Peso Aprox. 100 Piezas Libras (kg)
HFA-500	Chapa de Aluminio 7075-T6	0,50	1,06 (26,92)	0,09 (2,29)	0,7 (0,32)
HFB-500	Bronce Silíceo de Alta Resistencia	0,50	1,06 (26,92)	0,09 (2,29)	2,0 (0,91)
HFG-500	Acero Galvanizado	0,50	1,06 (26,92)	0,11 (2,79)	1,8 (0,82)
HFS-500	Acero Inoxidable 18-8	0,50	1,06 (26,92)	0,08 (2,03)	2,1 (0,9)



SF-35

SF-35

CONECTORES PARA SUBESTACIONES



SELLADOR DE CONEXIONES LIBRE DE HIDROCARBUROS (No granulado) TIPO I-NG COMPUESTOS PARA CONEXIONES ELECTRICAS "INHIBOX"

ACCESORIOS
I-NG



Fig. 1

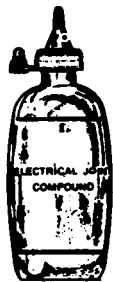


Fig. 2

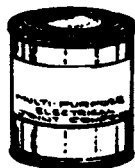


Fig. 3

- Con escamas de zinc.
- No provoca hinchazón en los cauchos, mejora la conexión eléctrica y sella la unión.
- Recomendado para superficies de contacto planas.
- Utilizado en las roscas de las tuberías eléctricas, mejora la continuidad eléctrica de la puesta a tierra.
- Rango de temperaturas de trabajo 0° a 550°F (-17°C a 287°C).
- Atóxico.

Número de Catálogo	Figura Nro.	Descripción	Contenido del Envase	Peso Aprox. 100 Piezas Libras (kg)
I-NG-4	1	INHIBOX es un compuesto sellador para contactos eléctricos no granulado, especialmente formulado para aplicar en conexiones rígidas entre barras de Aluminio o Aluminio y Cobre.	4 Onzas (118 cm ³)	30 (14)
I-NG-8	2		8 Onzas (236 cm ³)	60 (27)
I-NG-QC	3		1 Quart 0,95 litros)	225 (102)
I-NG-GC	3		1 Galón (3,79 litros)	900 (408)
I-NG-5G	3		5 Galones (18,93 litros)	4500 (2041)

SELLADOR DE CONEXIONES LIBRE DE HIDROCARBUROS (Granulado) TIPO I-220 COMPUESTOS PARA CONEXIONES ELECTRICAS "INHIBOX"

ACCESORIOS
I-220



Fig. 1

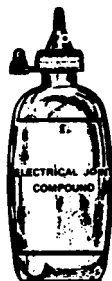


Fig. 2



Fig. 3

- Contiene granos de óxido de Aluminio y escamas de zinc para romper las capas de óxido y establecer múltiples puntos de contacto.
- No provoca hinchazón en los cauchos, mejora la conexión eléctrica y sella la unión.
- Rango de temperaturas de trabajo 0° a 550°F (-17°C a 287°C).
- Recomendado para conectores a compresión para cables no sujetos a tensión mecánica.
- No se debe utilizar como lubricante.
- Atóxico.

Número de Catálogo	Figura Nro.	Descripción	Contenido del Envase	Peso Aprox. 100 Piezas Libras (kg)
I-4	1	INHIBOX 220 es un compuesto sellador para contactos eléctricos granulado, especialmente formulado para aplicar en conexiones a compresión con conductores de Aluminio o Cobre. No debe ser utilizado como lubricante de roscas pues dará valores de par de apriete erróneos.	4 Onzas (118 cm ³)	32 (15)
I-8	1		8 Onzas (236 cm ³)	64 (29)
I-QC	3		1 Quart 0,95 litros)	240 (109)
I-GC	3		1 Galón (3,79 litros)	950 (435)
I-5G	3		5 Galones (18,93 litros)	4800 (2177)

COMPUESTO PARA CONEXIONES ELECTRICAS TIPO 155/159

ACCESORIOS

155

- El compuesto para conexiones VERSA-SEAL®, Tipo 155, está recomendado para utilizar en todas las conexiones de Aluminio y Cobre.
- Rango de temperaturas de trabajo -20° a 550°F (-29°C a 287°C).
- Compuesto a base de hidrocarburos.
- El Tipo 155 se recomienda para conexiones planas y uniones atornilladas en conectores con ranuras de contacto. Es de color canela.

Nota: Si necesita información acerca de los compuestos para conexiones UJC-16 (estándar) y HTJC-16 (para alta temperatura) en envases dosificadores de 16 onzas (0,454 kg), por favor vea la sección TH en el Catálogo de Transmisión.



Fig. 2



Fig. 1

Número de Catálogo	Figura Nro.	Descripción	Contenido del Envase	Peso Aprox. Libras (kg)
155-4B	1	VERSA-SEAL es un compuesto para conexiones eléctricas a base de hidrocarburos. El Tipo 155, se aplica en conductores desnudos de Aluminio o Cobre.	4 Onzas (118 cm ³)	0,30 (1,4)
155-8B	1		8 Onzas (236 cm ³)	0,60 (0,27)
155-QC	2		1 Quart 0,95 litros)	2,30 (1,04)
155-GC	2		1 Galón (3,79 litros)	9,20 (4,17)



CONECTORES DE ALUMINIO Y DE BRONCE ALEACIONES, HERRAJES E INSTALACION

En sus más de 100 años de servir a la industria eléctrica, Anderson y Fargo han ganado el prestigio de ser los líderes creativos en el diseño y la fabricación de conectores eléctricos, acoples y accesorios relacionados. La aceptación de estas responsabilidades está cabalmente ejemplificada en nuestras plantas fabriles totalmente integradas. La Ingeniería de Diseño, los Laboratorios de Ensayos, los Laboratorios Metalúrgicos y todos los aspectos relacionados con la Fabricación, están puestos en juego para la investigación, el desarrollo y la manufactura de una completa línea de productos de bronce, aluminio y fundición maleable de altísima calidad.

CONECTORES DE ALUMINIO

Aleaciones de Aluminio:

Los conectores y herrajes que requieran prestaciones mecánicas importantes están fundidos en Aleación de Aluminio 356. A las fundiciones realizadas con moldes de arena se les aplica temple T-6. Para el caso de piezas fundidas en moldes permanentes el temple de aplicación es el T-61. La Aleación 356 contiene el 7 % de silicio y 93 % de Aleación Aluminio/Magnesio (Mg 0,7 %). Esta Aleación es muy resistente a la corrosión por tensión mecánica y formación de grietas longitudinales. Su conductividad volumétrica es aproximadamente el 39% IACS (Norma Internacional donde al Cobre Recocido se le adjudica un índice de conductividad de 100%). Algunas de nuestras series de conectores a compresión, son fundidas en Aluminio blando de alta conductividad con una pureza de 99%. Otras versiones se construyen con Aluminio puro de alta conductividad, forjado, de calidad comercial.

Instrucciones para la Instalación de Conectores de Aluminio

Del listado inferior, elija el tipo de conector acorde con su necesidad y siga el procedimiento de instalación que se indica.

TIPO DE CONECTOR	PROCESO DE INSTALACION
Atornillado	Proceso #1
Soldado	Proceso #2
Compresión	Proceso #3
Soldado y Atornillado	Proceso #2 seguido por Proceso #1
Compresión y Atornillado	Proceso #3 seguido por Proceso #1
Soldado y Compresión	Proceso #2 seguido por Proceso #3

PROCESO #1 — CONEXIONES ATORNILLADAS

A. Conexión de conductores Aluminio/Aluminio y Aluminio/Cobre sin chapas bimetalicas en la zona de contacto con el Cobre.

1. Elimine el óxido en todas las zonas de contacto del conector y del conductor mediante un cepillo duro de acero inoxidable; las superficies deberán quedar brillantes. **No Cepille las Superficies de Contacto Recubiertas con Estaño.**
2. Recubra inmediatamente estas superficies con una gruesa capa de compuesto inhibidor.
3. Apriete firmemente los tornillos del conector con los dedos; si el herraje no comienza a expulsar compuesto inhibidor desarme el herraje y agregue más compuesto.
4. Ajuste los tornillos en forma alternada mediante una llave con medición de par hasta los valores de par de apriete consignados en la página 4.

5. El exceso de pasta selladora puede quedar como está, o si prefiere, espárzalo a lo largo de la línea de contacto.

6. En instalaciones para Extra Alta Tensión o en conductores aislados, retire el excedente de sellador.

B. Conexión de conductores Aluminio/Cobre con chapas bimetalicas en la zona de contacto con el Cobre.

1. Siga los pasos A-1 hasta A-5.

PROCESO #2 — CONEXIONES SOLDADAS

A. Para conexión de conductores:

1. Elimine los restos de grasa, aceite o agua sobre las superficies a soldar y zonas vecinas. Cepille la zona a soldar del conector y los conductores con un cepillo de acero inoxidable.
2. Pase el conductor por dentro del cañón del conector hasta que su extremo quede a una distancia de entre 1/8” a 3/16” (3,17 a 4,8 mm) antes del borde del otro lado del cañón.
3. Antes de soldar la conexión realice una soldadura de prueba, para poner a punto la máquina de soldar, con una pieza acanalada de Aluminio similar al conector y un trozo de conductor. (Por favor, diríjase a la Sección G de nuestro catálogo – Conectores para Subestaciones – donde encontrará con mayores detalles el proceso de soldadura).
4. Comience a soldar derritiendo la pared interior del conector dirigiéndose luego hacia el centro del conductor. Entre cada pasada de soldadura cepille con cepillo de acero.

B. Conexión de tubos:

1. Elimine los restos de grasa, aceite o agua sobre las superficies a soldar y zonas vecinas. Cepille la zona a soldar del conector y los conductores con un cepillo de acero inoxidable.
2. Alinee el tubo con el conector. Comience a soldar derritiendo la pared interior del conector dirigiéndose luego hacia la cara interna de la pared del tubo. Entre cada pasada de soldadura cepille con cepillo de Acero.
3. Antes de soldar la conexión realice una soldadura de prueba, para poner a punto la máquina de soldar, con una pieza tubular de Aluminio (a guisa de conector) y un trozo de tubo. (Por favor, diríjase a la Sección G de nuestro catálogo – Conectores para Subestaciones – donde encontrará con mayores detalles el proceso de soldadura).
4. Debido a las tolerancias de fabricación de las barras tubulares de Aluminio, sugerimos posicionar el tubo en el conector y fijarlo en su lugar definitivo mediante algunas “puntadas” de soldadura para después realizar la costura definitiva.

C. Conexiones soldadas en conectores que poseen un punto de contacto especialmente destinado a piezas de Cobre:

1. Atornille el conector firmemente a la pieza de Cobre con la que irá conectado, o a una pieza de material conductor del calor,

ST-1



de tamaño suficiente para evacuar fácilmente el calor generado por la futura soldadura. Esto evitará que se deteriore la zona de contacto preparada para conectar con Cobre.

2. Suelde la conexión de Aluminio según lo indicado en los anteriores pasos A o B. Si se abulona el conector a una pieza de material disipador del calor generado por la soldadura, deje que el conector se enfríe antes de desarmarlo. Puede enfriar con agua.

PROCESO #3 — CONEXIONES COMPRIMIDAS

1. Limpie bien el conductor con cepillo de acero inoxidable. No cepille el interior del cañón del conector. No necesita aplicar inhibidor al conductor, pues todos nuestros conectores a compresión salen de fábrica rellenos con compuesto.

2. Inserte el conductor en el conector hasta el tope y comprímalo. En los manguitos de empalme, comience a comprimir bien cerca del centro de la pieza. Para conectores de cañón cerrado, las compresiones se harán desde el extremo cerrado hasta el abierto. El excedente de sellador puede extenderse alrededor de la boca de acceso del conector excepto en los conectores para Extra Alta Tensión o en conductores aislados, donde deberá ser eliminado.

Instrucciones para realizar Conexiones de Aluminio con Cobre utilizando Conectores de Aluminio

Conectores con Compuesto Sellador—Se pueden realizar conexiones Aluminio/Cobre mediante conectores de Aluminio siempre que se tomen ciertas precauciones en su instalación. Esto incluye el uso de compuestos selladores y la observancia de los Procesos descritos. El sellador evita la formación de óxido y la corrosión electrolítica siempre y cuando permanezca en la conexión impidiendo el ingreso de humedad.

Se mejora la protección contra estos efectos no deseados utilizando conectores de Aluminio recubiertos con estaño o chapas bimetalicas en el contacto con Cobre.

Chapas Bi-Metalicas—Estas chapas (Tipos TP), compuestas por una cara de Aluminio y otra de Cobre unidas a nivel molecular (80% de cuyo volumen está compuesto por Aluminio y 20% por Cobre), se colocan entre la lengua, perforada según normas NEMA, del conector de Aluminio y la planchuela o terminal de Cobre. Se logran mejores resultados utilizando compuesto inhibidor en la unión. Siempre ubique el contacto de Aluminio por arriba del de Cobre, evitando así que los compuestos de Cobre disueltos por el agua de lluvia deterioren al Aluminio.

Estañado—Algunos conectores de Aluminio para Distribución pueden suministrarse estañados. Para ello, por favor agregue el sufijo “-GP” al número de catálogo.

Herrajes—La mayoría de nuestros conectores de potencia en Aluminio, se entregan normalmente con tornillos de ajuste del mismo metal y las versiones que habitualmente se entregan con

tornillos de hierro también pueden cambiarse por Aluminio a un sobreprecio razonable.

Estos tornillos de ajuste están contruidos en Aluminio 2024 con temple T-4 y luego, anodizados. Luego se los protege mediante un sellador compuesto por una solución de bicromato (Alumilite #205) lo cual les brinda una terminación verde amarillenta.

Las tuercas son habitualmente de Aluminio 6061 con temple T-6 y se entregan terminadas a la cera.

Los herrajes para vincular las barras tubulares a los aisladores son de Acero galvanizado por inmersión en caliente.

CONECTORES DE BRONCE Y DE COBRE Aleaciones de Cobre

En Anderson, producimos piezas de Cobre aleado de la mejor calidad, gracias a nuestros hornos eléctricos de moderna tecnología. Estas aleaciones varían de acuerdo al uso que se le dará al material.

Para los conectores sujetos a sollicitaciones mecánicas importantes, que deban poseer una buena resistencia frente a la corrosión, se utiliza la aleación Anderson 112 (Aleación Nro. C95500 según ASTM B-30), la cual contiene el 10% de Aluminio, 4,5% de aleación Níquel/Cobre y una resistencia mínima a la tracción de 90.000 PSI (63,3 kg/mm² ó 620N/mm²).

Para los conectores que deban aunar una buena conductividad con una resistencia mecánica razonable se utiliza la Aleación Anderson 123 (Aleación No. C84400 según ASTM B-30). Esta aleación contiene 81% de Cobre, 3% de estaño, 7% de plomo y 9% de zinc.

En la fabricación de conectores a compresión para servicio pesado, utilizamos Cobre electrolítico tipo CDA 110 de pureza 99,9%.

Otras versiones de conectores a compresión utilizan Cobre forjado de calidad comercial y alta conductividad.

El término conductividad se ha omitido ex-profeso en las descripciones anteriores, pues habitualmente se lo confunde con capacidad de conducción de corriente. Si bien las distintas aleaciones tienen distinta conductividad, el diseño de los conectores, en particular sus dimensiones y masa, se realiza de manera tal de asegurar que las piezas tengan la capacidad de transporte de corriente necesaria para cada caso.

Instrucciones para la Instalación de Conectores de Bronce y de Cobre

Conectores de Bronce Atornillados

Habitualmente no se utilizan compuestos selladores en el contacto de conexiones a Cobre. No obstante, se recomienda su uso cuando el ambiente está altamente contaminado o en conexiones bajo tierra, tal el caso de las mallas de puesta a tierra.

Limpie el conductor y las superficies de contacto del conector con cepillo de alambre de acero inoxidable.

Ajuste los tornillos en forma alternada hasta el par de apriete indicado en la tabla de Par de Apriete Recomendado, mediante una llave (puede ser a trinquete) con medición de par.

Herrajes

Nuestros modelos de grapas construidas en Bronce se suministran normalmente con tornillos de Bronce silíceo. Sobre pedido se pueden suministrar con tornillos de Acero inoxidable.

Conectores a Compresión de Cobre

Limpie el conductor y las superficies de contacto del conector con cepillo de alambre de acero inoxidable. No cepille el interior del cañón ni aplique sellador al conductor o al conector, pues si los conectores requieren compuesto, éste viene aplicado de fábrica. No obstante, se recomienda usar sellador en ambientes altamente contaminados o en conexiones bajo tierra, tal el caso de las mallas de puesta a tierra. Si desea conectores de Cobre rellenos con sellador agregue el sufijo correspondiente al número de catálogo de la pieza.

Instrucciones para Realizar Conexiones de Cobre con Aluminio Utilizando Conectores de Cobre

Para obtener un buen resultado al conectar Cobre con Aluminio, utilizando conectores de Cobre o de Bronce, siga las siguientes recomendaciones:

1. Recubra con estaño la zona del conector en contacto con el Aluminio y use sellador entre el Aluminio y el Cobre. (Anderson también puede proveerle conectores de Cobre o Bronce estañados. Para ello agregue el sufijo “-TP” al número de catálogo al realizar su pedido).
2. Los conectores de Cobre con lenguas de contacto planas pueden unirse directamente con superficies planas de Aluminio si antes se los recubre con una buena cantidad de sellador.
3. No recomendamos poner en contacto un conductor de Aluminio directamente con la superficie de contacto plana de un conector de Cobre aunque la misma sea estañada.
4. Puede realizarse una transición entre un conductor de Aluminio y un conductor de Cobre mediante el uso de un conector de Aluminio, solamente si se sigue el proceso descrito en la sección Conectores de Aluminio.

Atención, Con Cualquier Método de Transición Aluminio/Cobre: Realice la Instalación de Manera tal que la Parte de Cobre de las Piezas de Conexión NO Escurra el Agua hacia el Punto de Contacto con el Aluminio.

Información General Acerca de Conectores de Bronce o de Cobre

En referencia a conectores atornillados; las partes que estarán en contacto con conductores y barras tubulares, se suministran con su superficie tal como sale del proceso de fundición. Las

ranuras para contacto con conductores se diseñan con curvaturas de amplio radio a fin de evitar daños en el mismo.

Diseño de los Conectores

En todos nuestros conectores de potencia, tanto en Bronce como en Aluminio, el incremento de temperatura de la pieza no supera el incremento de temperatura del conductor para el cual fue diseñado. En el caso de conectores de potencia que vinculen conductores de diferentes secciones, tal incremento de temperatura no superará el mayor incremento de temperatura de cualquiera de los conductores dentro del rango de medidas admitido. Todas las temperaturas se basan en un aumento en el conductor de 30 °C por sobre una temperatura ambiente de 40°C medida en un local interior, con aire quieto no confinado.

Nuestros conectores de Bronce o Aluminio responden a algunas de las siguientes normas:

NEMA Publicación de Normas No. CC-1-1993
CC-3-1973 (ANSI C119.4-1976)
U.L. 486

Selladores de Superficies de Contacto

Se han desarrollado varias formulaciones de selladores para aplicar a las superficies de contacto, con el objeto de mejorar sus características eléctricas y mecánicas así como también su resistencia frente a la corrosión.

Los selladores libres de hidrocarburos se aplican en instalaciones de cable subterráneo u otras donde haya compuestos aislantes de caucho natural o sintético que podrían verse afectados con otro tipo de sellador.

En particular se recomienda el uso de selladores inhibidores para las conexiones Aluminio/Aluminio o Aluminio/Cobre sometidas a ambientes altamente contaminados o en instalaciones directamente enterradas, como por ejemplo las mallas de puesta a tierra.

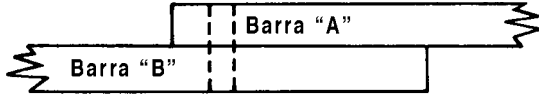
Los selladores sin partículas mordientes se recomiendan para la conexión de superficies planas o en las ranuras de contacto de los conectores atornillados.

Nuestros selladores con partículas mordientes se utilizan fundamentalmente en los conectores a compresión con el objeto de mejorar sus características mecánicas. Los conectores de Aluminio a compresión vienen de fábrica rellenos con compuesto inhibidor.

Los conectores de Aluminio con perno de conexión se suministran con el compuesto aplicado en la parte roscada del perno. Algunas versiones de conectores no vienen con sellador de fábrica, pero, sobre pedido, los podemos suministrar con el sellador incorporado. Para ello agregue el sufijo correspondiente al tipo de sellador deseado al número de catálogo de la pieza. Por ejemplo: ACF-6-C-XB en donde “-XB” significa con sellador a base de hidrocarburos.

TORNILLOS O PERNOS ROSCADOS RECOMENDADOS Y SU MONTAJE

Tornillos Para Uniones Metalicas (Materiales Indistintos)



Si la Barra "A" es de	Cu	AL	AL	Acero Galvanizado	Acero Galvanizado
y la Barra "B" es de	Cu	Cu	AL	Cu	AL
Serie de Herrajes Recomendada	(1) Si-Br (2) SS (3) GS	(1) SS o GS	(1) AL (2) SS o GS	(1) Si-Br (2) SS o GS	(1) AL (2) SS o GS

Códigos:

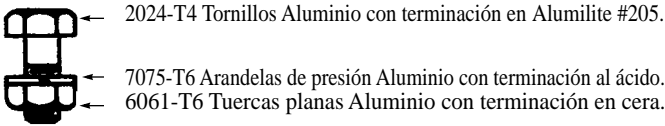
Si-Br—Bronce Silíceo GS—Acero Galvanizado
 SS—Acero Inoxidable AL—Aluminio

(1) indica herrajes preferidos.

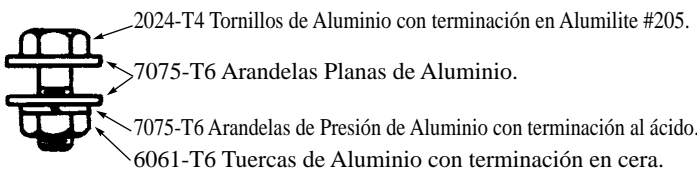
Nota:
 Se debe utilizar sellador en el contacto de las conexiones Aluminio/Aluminio y Aluminio/Cobre.

Conectores de Aluminio (Aleaciones o Metales Utilizados)

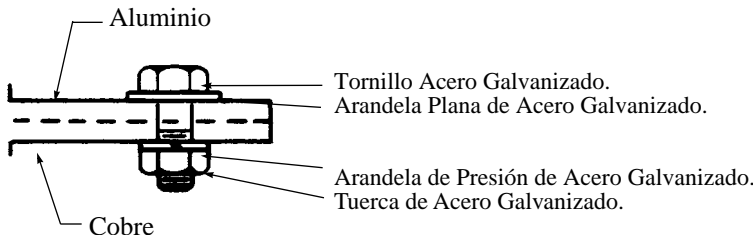
Tornillos de Presión para Grapas



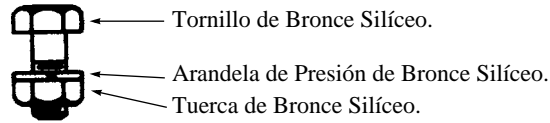
Tornillos para Conjuntos de Placas Planas Aluminio/Aluminio (Como se Entregan de Fábrica)



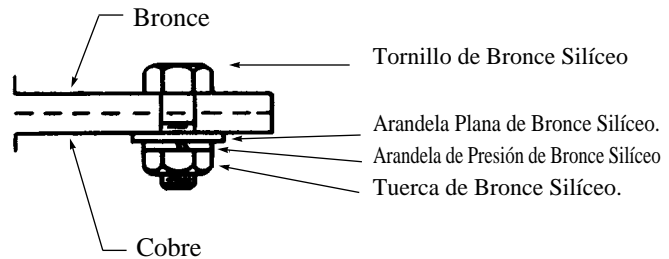
Tornillos para Conjuntos de Placas Planas Aluminio a Cobre



Conectores de Bronce Tornillos de Presión para Grapas



Tornillos para Conjuntos de Placas Planas Bronce a Cobre



Par Recomendado Para Conectores Atornillados

Fuerza de Apriete a Aplicar a los Tornillos: En la tabla está consignado el valor del par de ajuste que ANDERSON recomienda aplicar sobre los tornillos de los conectores.

Nota:
 Se debe cuidar que la rosca de los tornillos y/o tuercas no queden untadas con compuesto sellador, pues la presencia del mismo alterará el valor del par a aplicar.

Ø Tornillo	Par Recomendado Sobre Tornillos de Acero o Bronce Silíceo sin Lubricación Lb/in (kgm)	Par Recomendado Sobre Tornillos Lubricados o Tornillos de Aluminio Lb/in* (kgm)*
5/16"	180 (2,097)	120 (1,398)
3/8"	240 (2,796)	168 (1,957)
1/2"	480 (5,592)	300 (3,495)
5/8"	660 (7,689)	480 (5,592)
3/4"	840 (9,786)	720 (8,388)

*SS Engrapado para conectores de Aluminio
 Nota: En los ojales giratorios de las grapas para conexiones con tensión, el par de apriete sugerido sobre la pértiga es de unas 200 lbs/pulgada (2,33 kgm ó 22,83 Nm).

ST-4



GUÍAS DE INSTALACIÓN – REFERENCIAS

SUFIJOS PARA AGREGAR AL NUMERO DE CATALOGO AL SOLICITAR CARACTERISTICAS ESPECIALES

Un número de catálogo con sufijos agregados, implica que se hará un cambio o modificación en la pieza respecto al número de catálogo normal. Anderson utiliza los sufijos mencionados para ayudar al cliente, evitándole largas descripciones para los materiales solicitados. La lista de sufijos siguiente es de uso general y no incluye las modificaciones a los números de catálogo que se realizan para las aplicaciones particulares de un cliente.

Sufijo para agregar al No. de Catálogo	Descripción del Cambio o Modificación
A	Se reemplazará el anillo de Cobre por un anillo de Aluminio.
AH	Palanca de avance solamente, para acoplar las herramientas VCF y VCF6 a pértigas para trabajo con tensión.
AS	Se reemplazarán los tornillos normales por tornillos en Aluminio.
BNK	Se reemplazará el perno de la horquilla por tornillo con tuerca y chaveta.
BNN	Se reemplazará el perno de la horquilla por tornillo, tuerca y contratuerca.
BW	Se reemplazarán las arandelas comunes por arandelas Belleville.
C	Se suministrará un acople a horquilla junto con las grapas de suspensión o de retención.
CF	En conectores de Bronce y Aluminio estándar, con placa plana lateral, ésta será reemplazada por placa plana central.
CRF	Grapa de amarre libre de efecto corona.
E	Se reemplazará el tornillo cabeza hexagonal por un ojal giratorio. (Ejecución normal en grapas y estribos de derivación).
ED	Se reemplazarán los tornillos normales por tornillos de Everdur (Bronce silíceo).
FW	Se reemplazará la arandela de presión por arandela plana.
G	Los conectores de expansión se suministrarán con guía.
GA	Se reemplazarán los tornillos normales por tornillos en Acero Galvanizado.
GP	Las piezas de Aluminio se suministrarán estañadas.

Sufijo para agregar al No. de Catálogo	Descripción del Cambio o Modificación
HP	Se reemplazará el perno de la horquilla normal por un perno hexagonal.
HW	Se reemplazarán los tornillos normales por tornillos de cabeza hexagonal con arandela plana en el cuello.
LW	Se reemplazará la arandela plana por arandela de presión.
N	Las grapas de suspensión o de retención se suministrarán sin órbita ni horquilla.
NSB	Las grapas de retención rectas se suministrarán sin barra espaciadora.
S	Las grapas de suspensión o de retención se suministrarán con una órbita con oreja.
SE	Los soportes de barras se suministrarán con muelle elástico antiestático.
SF	En conectores estándar, con placa plana central, ésta será reemplazada por placa plana central.
SP	Significa que el número de catálogo de la pieza deberá ser modificado cuando la misma no pueda cumplimentar las especificaciones particulares solicitadas por el cliente. (Especial)
TB	Lazo de amarre protegido con estañado electrolítico de espesor variable entre 0,0002” y 0,0004” (0,005 a 0,01 mm).
TP	Las piezas de Bronce se suministrarán con estañado electrolítico de espesor variable entre 0,0002” y 0,0004” (0,005 a 0,01 mm).
U	Las piezas se suministrarán con caballetes.
UD	Los terminales se suministrarán con lenguas sin perforar.
XB	Los conectores se proveerán con las ranuras de contacto recubiertas con sellador a base de hidrocarburos en bolsas plásticas individuales.
XY	En los conectores con placa de conexión, ambas caras de la placa están preparadas como superficie de contacto.

Cuando la pieza deba marcarse con más de un sufijo, indicativo de sus características particulares, tales sufijos se marcarán por orden alfabético, a menos que sean parte del número de catálogo.



NOMENCLATURA ANDERSON DE LOS NUMEROS DE CATALOGO PARA CONECTORES ELECTRICOS

Conectores de Aluminio para Cable*

Dimensiones (1 MCM=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4 mm)						
Conductores Admitidos				Equivalencias		
Nro. de Código del Catálogo	Medidas AWG-MCM Cobre o Aluminio	Medidas AWG-MCM ACSR	Pulgadas en Notación Decimal	Calibres AWG	mm ²	
6**	#4—1/0—250—400	#4—1/0—4/0	0,232—0,398	#10	5,26	
7		4/0—336.4	0,368—0,575	#8	8,34	
9		350—600	336.4—477	0,563—0,744	#7	10,0
11		600—900	556.5—795.5	0,681—0,893	#6	13,30
13		900—1250	715.5—1113	0,870—1,108	#4	21,16
15		1250—1600	1113—1272	1,081—1,293	#2	33,159
16		1500—2000	1272—1590	1,289—1,459	#1	42,40
18		2000—2500	—	1,382—1,632	1/0	53,46
21		2500—3000	—	1,632—1,824	2/0	67,49
22		—	—	1,824—2,000	3/0	84,95
			*Rango Decimal	2,000—2,200	4/0	107,00

** Algunos conectores amplían la gama de medidas de conductor admitida invirtiendo la posición del apretador.

* Utilice la gama de diámetros en notación decimal (pulgadas o milímetros), pues permite seleccionar exactamente el conector a utilizar para una medida y formación de conductor dada. Recuerde que una misma medida o sección en Aluminio o ACSR puede tener distinto diámetro según la formación y tipo de conductor que se elija.

Barra Plana de Cobre o Aluminio

Nro. de Código del Catálogo	Espesor en pulgadas*
10	1
14	1 1/2
20	2
24	2 1/2
30	3
34	3 1/2
40	4
50	5
60	6
80	8
100	10
120	12

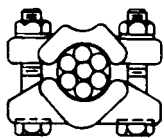
* El espesor de la barra y el espacio entre barras dispuestas en paralelo (si ambos son iguales) se agregan al final del número de catálogo de la pieza, como por ejemplo “-1/4,” “-1/2,” etc.

Tubos IPS de Cobre o Aluminio

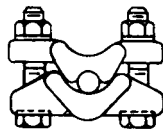
Nro. de Código del Catálogo	Diámetro IPS
02	1/4
03	3/8
04	1/2
06	3/4
10	1
12	1 1/4
14	1 1/2
20	2
24	2 1/2
30	3
34	3 1/2
40	4
44	4 1/2
50	5
60	6

Conectores de Bronce para Cable

Dimensiones (1 MCM=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4 mm)					
Código para Apretadores Reversibles	Conductores Admitidos				Pulgadas en Notación Decimal
	Ranura Menor		Ranura Mayor		
	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	
022	#6	#2	#2	2/0	0,162—0,419
025	#4	1/0	2/0	250 MCM	0,204—0,575
050	1/0 Alambre	4/0 Cable	250	500 MCM	0,325—0,813
080	2/0 Alambre	500 MCM	500	800 MCM	0,365—1,031
100	4/0 Cable	750 MCM	750	1000 MCM	0,522—1,152
150	250	750 MCM	750	1500 MCM	0,474—1,412
200	500	1500 MCM	1500	2000 MCM	0,811—1,632



Ranura Mayor



Ranura Menor

APRETADORES DE BRONCE REVERSIBLES

Salvo indicación en contrario, todos los conectores de Bronce para cable admiten un cierto rango o gama de medidas. Cuanto mayor sea la gama que un mismo conector admite, menor será la diversidad de modelos en stock y, además, se reduce la posibilidad de errores en la instalación. El uso de conectores con apretador reversible no implica una disminución de propiedades eléctricas o mecánicas. Este tipo constructivo ha demostrado su eficacia tras muchos años de servicio y bajo las más adversas condiciones de operación.

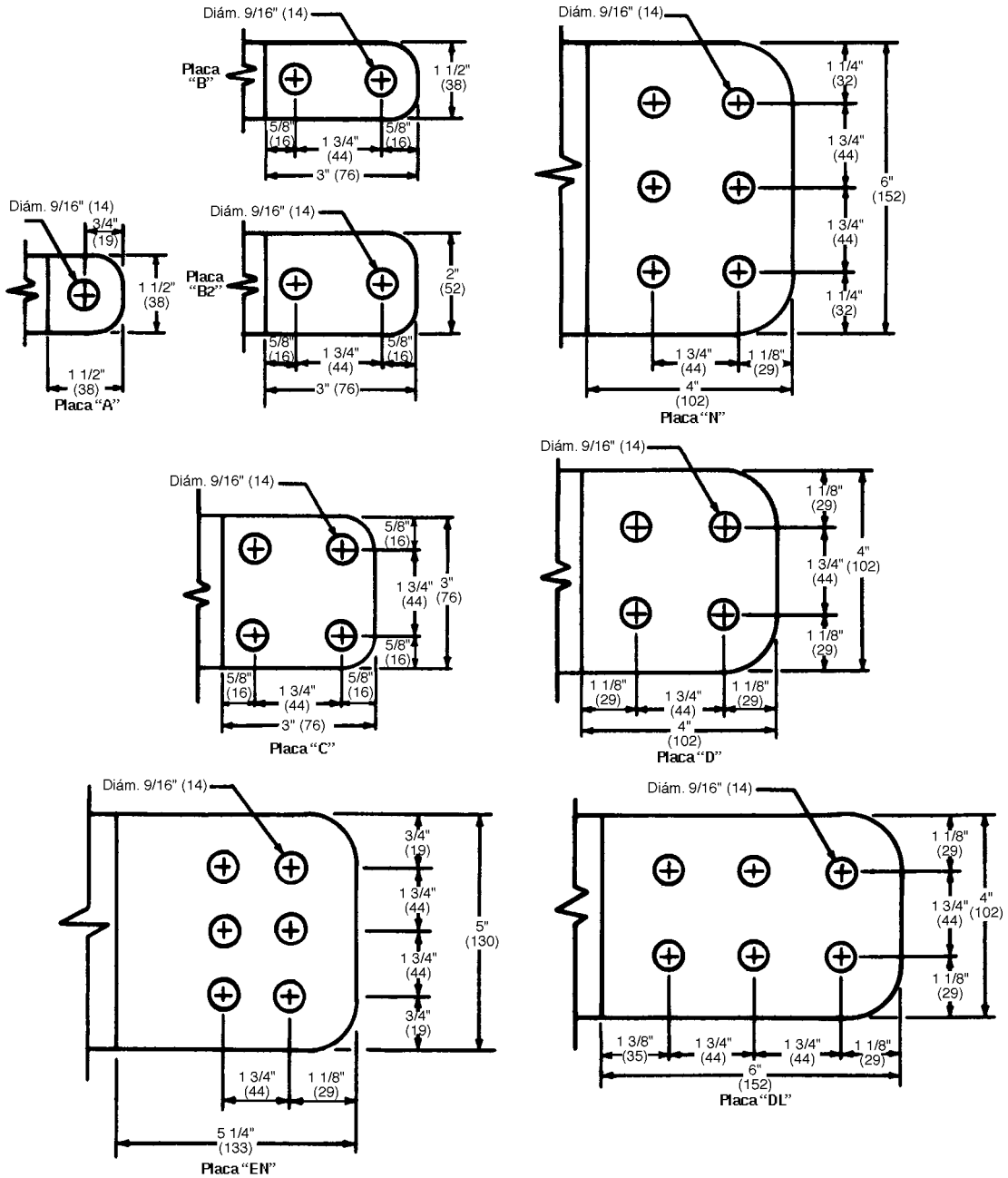
Pernos Roscados de Cobre o Aluminio

Dimensiones (1 Pulgada=25,4 mm)	
Nro. de Código del Catálogo	Diámetro en Pulgadas*
01	1/8
02	1/4
03	3/8
04	1/2
05	5/8
06	3/4
07	7/8
10	1
11	1 1/8
12	1 1/4
13	1 3/8
14	1 1/2
15	1 5/8
16	1 3/4
17	1 7/8
20	2
21	2 1/8
22	2 1/4
23	2 3/8
24	2 1/2
26	2 3/4
30	3
32	3 1/4
34	3 1/2
36	3 3/4
40	4
50	5
60	6

* La cantidad de hilos de rosca por pulgada se agrega al final del número de catálogo completo, como por ejemplo “-12,” “-16,” etc. Los pernos lisos se especifican agregando “-0.”

ST-6 Nuestros conectores de 4 tornillos con apretador reversible funcionan a la perfección en instalaciones con grandes intensidades de corriente, y compiten en precio con conectores equivalentes de menores prestaciones.

NOMENCLATURA ANDERSON PARA LAS PERFORACIONES DE PLACAS SEGÚN NORMAS NEMA



ST-7



NORMAS CONSTRUCTIVAS PARA CONECTORES DE POTENCIA SEGUN NEMA
 TABLA CC 1-4.06 - CANTIDAD Y DIAMETRO DE LOS TORNILLOS DE LOS CONECTORES

Dimensiones (1 MCM=0,5067 mm² - 1 Pulgada=25,4 mm)

Tipo de Conductor				Para Conductores de Cobre						Para Conductores de Aluminio o ACSR			
Medida Nominal de Tubos en Pulgadas	Cable de Cobre AWG/MCM	Diámetro Exterior de Conductores de Aluminio o ACSR Pulgadas	Diámetro de Pernos Pulgadas	Medida Unica Servicio Normal Tornillos por Conductor		Medida Unica Servicio Pesado Tornillos por Conductor		Rango Amplio Tornillos por Conductor		Rango Amplio* Tornillos por Conductor		Medida Unica Tornillos por Conductor	
				Cantidad	Diám. Pulg.	Cantidad	Diám. Pulg.	Cantidad	Diám. Pulg.	Cantidad	Diám. Pulg.	Cantidad	Diám. Pulg.
3/8	#4 a 2/0	0.200 a 0.399	1/2	2	3/8	3	3/8	4	3/8	2	1/2	2	1/2
1/2	3/0 a 500	...	5/8 a 1 1/8	3	3/8	3	3/8	4	3/8	4	1/2	4	1/2
3/4 a 1	550 a 800	...	...	3	3/8	4	3/8	4	3/8	4	1/2	4	1/2
1 1/4 a 2	900 a 2000	0.400 a 1.412	1 1/4 a 2 1/2	3	1/2	4	1/2	4	1/2	4	1/2	4	1/2
2 1/2	900 a 2000	0.400 a 1.412	...	3	1/2	4	1/2	4	1/2	4	1/2	4	1/2
3 a 4	2250 a 3000	1.413 a 1.850	2 3/4 a 5	3	5/8	4	5/8	4	5/8	4	5/8	4	5/8
4 1/2 a 6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6	5/8

* Aplicable solamente para conductores.

NOTA I—Cada caballete (tornillo en U) se cuenta como 2 tornillos.

NOTA II—En conectores con doble lengüeta a horquilla (conector de medida única y de un solo conductor), cada tornillo se cuenta como 2 tornillos.

NOTA III—Si coexisten dos medidas de conductor, se puede utilizar el tornillo especificado para la menor.

NOTA IV—Si se especifican 3 tornillos, se aplicarán las siguientes excepciones:

- a. Los terminales tendrán un mínimo de 4 tornillos o el equivalente para un solo conductor.
- b. Los conectores a perno tendrán un mínimo de 4 tornillos o el equivalente para la porción de perno a unir.

NOTA V—Los tornillos construidos en Bronce aleado tendrán una resistencia a la tracción mínima de 70.000 PSI (49 kg/mm² ó 480 N/mm²), y los tornillos de Aleación de Aluminio serán de 55.000 PSI (38 kg/mm² ó 372 N/mm²)

NOTA VI—Los valores de par nominal a aplicar serán:

Diámetro del Tornillo en Pulgadas (mm)	Par Nominal	
	Libra/Pié	Libra/Pulgada
3/8	20	240
1/2	40	480
5/8	55	660
3/8L	15	180
1/2L	25	300
5/8L	40	480

L—Lubricado

EJEMPLOS ILUSTRATIVOS ACERCA DEL USO DE LA TABLA CC 1-4.06

EJEMPLO NO. 1—Se debe montar un conector para empalme (recto o a 90°) para unir dos barras tubulares de diámetro 1 f". Se ubica la línea correspondiente al tubo de 1 f" en la primera columna y la cantidad de tornillos necesarios se calcula de la siguiente manera:

Conectores para servicio normal—

Tres tornillos de f" por barra x 2 (cantidad de barras) = seis tornillos de f" por accesorio

Conectores para servicio pesado—

Cuatro tornillos de f" por barrar x 2 (cantidad de barras) = ocho tornillos de f" por accesorio

ST-8

NORMAS CONSTRUCTIVAS PARA CONECTORES DE POTENCIA SEGÚN NEMA —continuación

Ejemplo Nro. 2—Mediante un conector en “T” se debe conectar un conductor en derivación ACSR 397,5 kcmil (201,47 mm²) de diámetro exterior 0,743” (18,87 mm), a una barra tubular de Aluminio Schedule 40 de 3” (76 mm).

Se ubica primero la línea correspondiente al tubo de 3” en la primera columna de la tabla y allí se ve que el conector requiere de cuatro tornillos de 5/8” por tubo.

Luego se ubica la línea para la derivación en conductor ACSR de diámetro exterior 0,743” en la tercer columna de la tabla y allí se ve que el conector requiere cuatro tornillos de 1/2” por conductor.

En este ejemplo, y según la Nota III, el diseñador puede optar por utilizar cuatro tornillos de 1/2” o cuatro de 5/8” por conductor.

Ejemplo Nro.3—Un conector a perno con rosca 1-1/8”-12 y rango de conductor 400 a 800 kcmil (202,8 a 405,6 mm²) se debe conectar a un conductor de Cobre. En éste caso se usa la cuarta columna para la parte del perno y la segunda para el cable de Cobre. De ambas se extrae lo siguiente:

1. Para el perno se necesitan cuatro tornillos de 3/8” por conductor.
2. Para el cable se necesitan cuatro tornillos de 1/2” por conductor.

En este ejemplo, y según la Nota III, el diseñador puede elegir por utilizar cuatro tornillos de 1/2” o cuatro de 3/8” por conductor.



Para lograr una buena soldadura siga los siguientes consejos y procedimientos:

Mientras el Aluminio puro funde a 1220° F (660° C), sus aleaciones lo hacen dentro del rango de los 1020° F (550° C) según sean sus componentes. Además, con el aumento de temperatura su color no varía haciendo casi imposible reconocer si se está cerca de la temperatura de fusión.

El óxido de aluminio, en forma de película superficial, siempre presente, tiene un punto de fusión de 3600° F (1982° C), razón por la cual el metal puede fundirse manteniendo la capa de óxido superficial. Resulta pues, de vital importancia para el mantenimiento de las características mecánicas y eléctricas de la unión, que esa capa superficial sea eliminada antes de soldar, garantizando así la calidad de la soldadura. En el método de soldadura por arco bajo atmósfera controlada, el gas que se produce tiende a limpiar el material a medida que se avanza en la ejecución del trabajo.

Limpieza de Barras y Conectores

Antes de soldar se deben eliminar la suciedad y el óxido de las superficies a soldar. Para ello utilice una solución alcalina suave o detergentes adecuados. Sin embargo el mejor método de limpieza consiste en refregar vigorosamente las superficies a soldar con un cepillo de alambre de acero inoxidable pues este material tiene la ventaja de arrastrar menos partículas de aluminio.

Métodos de Soldadura

Básicamente existen dos métodos muy difundidos para soldadura de barras y acoples de aluminio:

1. Soldadura con Arco de Tungsteno (TIG).

La soldadura en arco de tungsteno bajo atmósfera controlada, es uno de los métodos más difundidos para soldar barras y conectores eléctricos de aluminio. En este proceso se establece un arco eléctrico entre un electrodo de tungsteno, que no se consume, y el material de las piezas a unir. El gas inerte envuelve el arco evitando así el contacto con el oxígeno del aire, impidiendo por lo tanto la oxidación durante la tarea.

El aporte de material se realiza con un electrodo de aleación sobre el área de soldadura. Una vez hecho el contacto entre el electrodo de tungsteno y las piezas a soldar se lo separa levemente estableciéndose así un arco de aproximadamente 3/16" (5mm) de longitud. Se le imprime al arco un movimiento circular hasta que comienza a derretirse el metal base de las piezas. Luego, a mano, se comienza a aportar material con el electrodo de aleación según las necesidades. Si, para completar la soldadura, es necesaria más de una pasada, se deberá cepillar la unión entre pasadas a fin de eliminar la escoria y el óxido superficial que puedan haberse formado. La soldadura, una vez terminada, no requiere tratamientos superficiales ulteriores.

En este proceso, el calor generado por el arco se concentra en una superficie muy pequeña, por lo que se obtiene una buena velocidad de trabajo casi sin distorsión de las piezas soldadas. Si el espesor de las piezas a unir es mayor a 1/2" (13 mm), es conveniente precalentarlas incrementando así la velocidad en la tarea de soldadura

2. Soldadura por Arco Metálico bajo Atmósfera Inerte.

Esta técnica denominada MIG, combina las ventajas del Arco de Tungsteno con una mayor velocidad de trabajo. Para este método no importa la posición de las piezas a unir, además, la alimentación con material de aporte puede ser automática. La soldadura manual con el sistema MIG difiere un tanto a otros métodos de soldadura, sin embargo un operario soldador puede calificar en pocos días con entrenamiento adecuado. En el proceso MIG el aporte de material se realiza mediante una bobina de de alambre de la aleación específica. El equipo de soldar suministra el electrodo en forma contnua mediante la rotación de la bobina de alambre a una velocidad proporcional a la corriente requerida por la soldadura. Al igual que en el sistema TIG, la soldadura está inmersa en una atmósfera controlada que brinda protección contra la oxidación. Los gases utilizados son helio, argón o una mezcla de ambos. Habitualmente se utiliza argón para piezas con espesor menor a 3/4" (19 mm). Para piezas de mayor espesor se utiliza una mezcla de ambos gases, combinando el mejor comportamiento del helio ante altas temperaturas con el efecto estabilizador del argón. Si se requiriesen temperaturas de arco excepcionalmente altas, la mezcla se puede reemplazar por helio puro. Con este tipo de atmósfera se deberán tomar precauciones especiales a fin de no destruir las piezas a unir por exceso de temperatura.

3. Recomendaciones de Anderson.

En Anderson hemos seleccionado el sistema de soldadura MIG con alimentación automática de material de aporte. La razón fundamental es que el aporte de material de relleno se realiza en forma automática por el mecanismo de la máquina de soldar, liberando así al operario de sostener con una mano el electrodo de tungsteno (sistema TIG) y con la otra el electrodo de relleno. La Figura 1 muestra los componentes básicos del sistema de arco metálico bajo atmósfera inerte o controlada (proceso MIG) y la Figura 2 los del sistema TIG. Como se observa, la diferencia fundamental entre ambos métodos es la alimentación automática de material de aporte que realiza el equipo de soldadura.

En ambos sistemas, cuando la intensidad de la corriente de trabajo supera los 125 amperes se necesitará refrigeración por agua en el portaelectrodos o antorcha y en la boquilla.

Calificación del Operario Soldador

No se deberán realizar soldaduras con aleaciones de aluminio hasta tanto el personal no tenga el entrenamiento adecuado en los métodos descritos anteriormente. El personal a seleccionar debe tener experiencia previa en

tareas de soldadura y, luego de al menos una semana de entrenamiento en soldadura de aluminio y en el manejo de los distintos componentes del equipamiento se lo puede considerar suficientemente capacitado para la tarea. No obstante sugerimos que el soldador realice prácticas sobre conectores y barras de las versiones que se utilizarán en la instalación a modo de prueba previo a comenzar los trabajos definitivos.

Las siguientes son nuestras recomendaciones acerca de accesorios, alimentación de alambre, flujo de gas, etc. Estas recomendaciones son de carácter general y se deberán tener en cuenta varios factores como por ejemplo:

1. Tipo de equipamiento, refrigeración por agua, etc.
2. Dimensiones y masa de las piezas a soldar.
3. Ubicación de la soldadura.
4. Y lo más importante, la habilidad del operario.
5. Todo el personal cercano a la zona de trabajo debe utilizar indumentaria y equipos de protección. El arco de éste tipo de soldaduras es aproximadamente dos veces más poderoso que el de las máquinas convencionales de soldadura por arco y, se deberá prestar especial atención a la protección ocular.

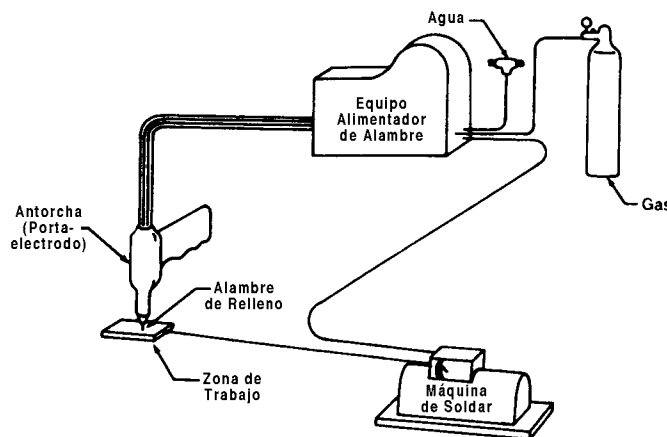


Fig. 1 Soldadura por Arco Metálico en Atmósfera Inerte (MIG)

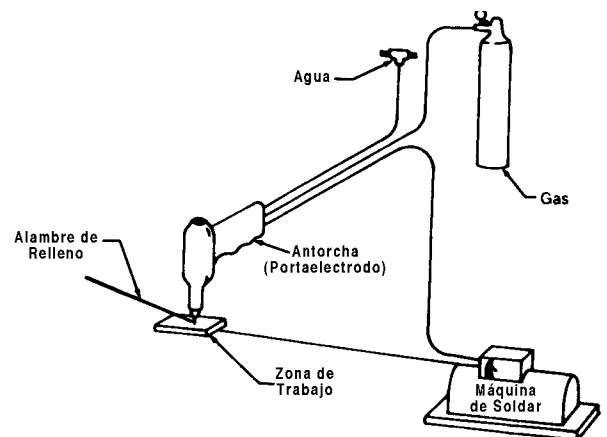


Fig. 2 Soldadura por Arco de Tungsteno en Atmósfera Inerte (MIG)

**ESPECIFICACIONES GENERALES PARA SOLDADURAS
SEGUN EL METODO DE ELECTRODO CONSUMIBLE**

Alcance: Esta especificación se aplica fundamentalmente a la soldadura de conectores de aluminio utilizados en la construcción de subestaciones.

Material:

Piezas de Fundición—Tal como Anderson las suministra, están construidas con Aleación de Aluminio 356 y tratamiento térmico T-6, o con Aluminio de pureza 99% según la aplicación de que se trate.

Electrodo de Relleno—Aleación de aluminio 4043 de diámetro 1/16" (1,60 mm) para todos los conectores del catálogo Anderson.

Atmósfera de Protección—Argón.

Equipo de Soldadura—Una máquina de los sistemas TIG o MIG con salida de 400 amperes, con polaridad inversa puede llevar a cabo la mayoría de las soldaduras para los materiales de nuestro catálogo.

Procedimiento:

Es de la mayor importancia eliminar restos de aceite, grasa, humedad y óxido de la superficie de las piezas a soldar. Las mismas deberán ser cepilladas vigorosamente con cepillo de alambres de acero inoxidable antes de soldar. Si la tarea requiere más de una pasada de soldadura, se deberá cepillar cada pasada antes de comenzar una nueva.

Como opción, se podrán precalentar las superficies a soldar a una temperatura de 400°F (204°C). Esta acción facilitará la tarea del operario aumentando la velocidad de trabajo.

**Soldadura por Arco Metálico Bajo Atmósfera Inerte con Electrodo Consumibles
BARRAS TUBULARES**

Medida IPS	Espesor de Pared Pulgada (mm)	Intensidad en Amperes	Medida del Electrodo de Relleno Aleación 4043	Flujo de Argón Aproximado Pie ³ /hora	Pre calentamiento 400°F (204°C)	Velocidad del Alambre Pulg/min	Cantidad de Pasadas (Costuras)
1/2	0,108 (2,74)	125 a 150	1/16	20	No	170	1
3/4	0,113 (287)	125 a 150	1/16	20	No	180	1
1	0,133 (3,38)	125 a 150	1/16	30	No	180	1
1-1/4	0,140 (3,56)	160 a 170	1/16	30	No	180	1
1-1/2	0,144 (3,66)	160 a 170	1/16	30	No	180	1
2	0,154 (3,91)	170 a 190	1/16	30	No	180	1
2-1/2	0,203 (5,16)	170 a 190	1/16	40	No	180	1
3	0,216 (5,49)	170 a 190	1/16	40	Opcional	180	1
3-1/2	0,226 (5,74)	170 a 190	1/16	40	Opcional	200	1
4	0,237 (6,02)	180 a 200	1/16	50	Opcional	200	1
4-1/2	0,247 (6,27)	180 a 200	1/16	50	Opcional	200	1
5	0,258 (6,55)	180 a 200	1/16	50	Opcional	200	1 o 2
6	0,280 (7,11)	180-200	1/16	50	Optional	200	1 o 2

BARRAS PLANAS

Espesor de la Barra	Intensidad en Amperes	Medida del Electrodo de Relleno Aleación 4043	Flujo de Argón Aproximado Pie ³ /hora	Pre calentamiento 400°F (204°C)	Velocidad del Alambre Pulg/min
1/8	125 a 150	1/16	30	No	180
1/4	180 a 200	1/16	50	Opcional	180
3/8	300	1/16	50	Opcional	200
1/2	340	1/16	60	Si	200
3/4	375	1/16	60	Si	200

Soldadura Por Arco de Tungsteno Bajo Atmósfera Inerte

BARRAS TUBULARES

Medida IPS	WALL THICKNESS	Intensidad en Amperes	Diámetro de la Boquilla Pulgadas	Diámetro del Electrodo de Tungsteno Pulg.	Flujo de Argón Aproximado Pié ³ /hora	Pre calentamiento 400°F (204°C)	Cantidad de Pasadas (Costuras)	Medida del Electrodo de Relleno Aleación 4043
1/2	0,108 (2,74)	125 a 150	3/8	1/8	20	No	1	1/8
3/4	0,113 (287)	125 a 150	3/8	1/8	20	No	1	1/8
1	0,133 (3,38)	125 a 150	3/8	1/8	30	No	1	1/8
1-1/4	0,140 (3,56)	160 a 170	3/8	1/8	30	No	1	1/8
1-1/2	0,144 (3,66)	160 a 170	3/8	1/8	30	No	1	1/8
2	0,154 (3,91)	170 a 190	1/8	1/8	30	No	1	3/16
2-1/2	0,203 (5,16)	170 a 190	1/2	3/16	40	No	1	3/16
3	0,216 (5,49)	170 a 190	1/2	3/16	40	Opcional	1	3/16
3-1/2	0,226 (5,74)	170 a 190	1/2	3/16	40	Opcional	1	3/16
4	0,237 (6,02)	180 a 200	1/2	3/16	50	Opcional	1	3/16
4-1/2	0,247 (6,27)	180 a 200	1/2	3/16	50	Opcional	1	3/16
5	0,258 (6,55)	180 a 200	1/2	3/16	50	Opcional	1 o 2	3/16
6	0,280 (7,11)	180 a 200	1/2	3/16	50	Opcional	1 o 2	3/16

BARRAS PLANAS

Espesor de la Barra	Intensidad en Amperes	Diámetro de la Boquilla Pulgadas	Diámetro del Electrodo de Tungsteno Pulg.	Flujo de Argón Aproximado Pié ³ /hora	Pre calentamiento 400°F (204°C)	Cantidad de Pasadas (Costuras)	Medida del Electrodo de Relleno Aleación 4043
1/8	125	3/8	1/8	30	No	1	1/8
1/4	150	1/2	3/16	30	No	1	3/16
3/8	300	1/2	3/16	50	Opcional	1	1/4
1/2	400	5/8	1/4	50	Si	1 o 2	1/4
3/4	450	5/8	1/4	50	Si	2	5/16
1	500	5/8	5/16	50	Si	2	5/16



CONECTORES DE ALUMINIO Y DE BRONCE ALEACIONES, HERRAJES E INSTALACION

En sus más de 100 años de servir a la industria eléctrica, Anderson y Fargo han ganado el prestigio de ser los líderes creativos en el diseño y la fabricación de conectores eléctricos, acoples y accesorios relacionados. La aceptación de estas responsabilidades está cabalmente ejemplificada en nuestras plantas fabriles totalmente integradas. La Ingeniería de Diseño, los Laboratorios de Ensayos, los Laboratorios Metalúrgicos y todos los aspectos relacionados con la Fabricación, están puestos en juego para la investigación, el desarrollo y la manufactura de una completa línea de productos de bronce, aluminio y fundición maleable de altísima calidad.

CONECTORES DE ALUMINIO

Aleaciones de Aluminio:

Los conectores y herrajes que requieran prestaciones mecánicas importantes están fundidos en Aleación de Aluminio 356. A las fundiciones realizadas con moldes de arena se les aplica temple T-6. Para el caso de piezas fundidas en moldes permanentes el temple de aplicación es el T-61. La Aleación 356 contiene el 7 % de silicio y 93 % de Aleación Aluminio/Magnesio (Mg 0,7 %). Esta Aleación es muy resistente a la corrosión por tensión mecánica y formación de grietas longitudinales. Su conductividad volumétrica es aproximadamente el 39% IACS (Norma Internacional donde al Cobre Recocido se le adjudica un índice de conductividad de 100%). Algunas de nuestras series de conectores a compresión, son fundidas en Aluminio blando de alta conductividad con una pureza de 99%. Otras versiones se construyen con Aluminio puro de alta conductividad, forjado, de calidad comercial.

Instrucciones para la Instalación de Conectores de Aluminio

Del listado inferior, elija el tipo de conector acorde con su necesidad y siga el procedimiento de instalación que se indica.

TIPO DE CONECTOR	PROCESO DE INSTALACION
Atornillado	Proceso #1
Soldado	Proceso #2
Compresión	Proceso #3
Soldado y Atornillado	Proceso #2 seguido por Proceso #1
Compresión y Atornillado	Proceso #3 seguido por Proceso #1
Soldado y Compresión	Proceso #2 seguido por Proceso #3

PROCESO #1 — CONEXIONES ATORNILLADAS

A. Conexión de conductores Aluminio/Aluminio y Aluminio/Cobre sin chapas bimetalicas en la zona de contacto con el Cobre.

1. Elimine el óxido en todas las zonas de contacto del conector y del conductor mediante un cepillo duro de acero inoxidable; las superficies deberán quedar brillantes. **No Cepille las Superficies de Contacto Recubiertas con Estaño.**
2. Recubra inmediatamente estas superficies con una gruesa capa de compuesto inhibidor.
3. Apriete firmemente los tornillos del conector con los dedos; si el herraje no comienza a expulsar compuesto inhibidor desarme el herraje y agregue más compuesto.
4. Ajuste los tornillos en forma alternada mediante una llave con medición de par hasta los valores de par de apriete consignados en la página 4.

5. El exceso de pasta selladora puede quedar como está, o si prefiere, espárzalo a lo largo de la línea de contacto.

6. En instalaciones para Extra Alta Tensión o en conductores aislados, retire el excedente de sellador.

B. Conexión de conductores Aluminio/Cobre con chapas bimetalicas en la zona de contacto con el Cobre.

1. Siga los pasos A-1 hasta A-5.

PROCESO #2 — CONEXIONES SOLDADAS

A. Para conexión de conductores:

1. Elimine los restos de grasa, aceite o agua sobre las superficies a soldar y zonas vecinas. Cepille la zona a soldar del conector y los conductores con un cepillo de acero inoxidable.
2. Pase el conductor por dentro del cañón del conector hasta que su extremo quede a una distancia de entre 1/8" a 3/16" (3,17 a 4,8 mm) antes del borde del otro lado del cañón.
3. Antes de soldar la conexión realice una soldadura de prueba, para poner a punto la máquina de soldar, con una pieza acanalada de Aluminio similar al conector y un trozo de conductor. (Por favor, diríjase a la Sección G de nuestro catálogo – Conectores para Subestaciones – donde encontrará con mayores detalles el proceso de soldadura).
4. Comience a soldar derritiendo la pared interior del conector dirigiéndose luego hacia el centro del conductor. Entre cada pasada de soldadura cepille con cepillo de acero.

B. Conexión de tubos:

1. Elimine los restos de grasa, aceite o agua sobre las superficies a soldar y zonas vecinas. Cepille la zona a soldar del conector y los conductores con un cepillo de acero inoxidable.
2. Alinee el tubo con el conector. Comience a soldar derritiendo la pared interior del conector dirigiéndose luego hacia la cara interna de la pared del tubo. Entre cada pasada de soldadura cepille con cepillo de Acero.
3. Antes de soldar la conexión realice una soldadura de prueba, para poner a punto la máquina de soldar, con una pieza tubular de Aluminio (a guisa de conector) y un trozo de tubo. (Por favor, diríjase a la Sección G de nuestro catálogo – Conectores para Subestaciones – donde encontrará con mayores detalles el proceso de soldadura).
4. Debido a las tolerancias de fabricación de las barras tubulares de Aluminio, sugerimos posicionar el tubo en el conector y fijarlo en su lugar definitivo mediante algunas "puntadas" de soldadura para después realizar la costura definitiva.

C. Conexiones soldadas en conectores que poseen un punto de contacto especialmente destinado a piezas de Cobre:

1. Atornille el conector firmemente a la pieza de Cobre con la que irá conectado, o a una pieza de material conductor del calor,

ST-1



de tamaño suficiente para evacuar fácilmente el calor generado por la futura soldadura. Esto evitará que se deteriore la zona de contacto preparada para conectar con Cobre.

2. Suelde la conexión de Aluminio según lo indicado en los anteriores pasos A o B. Si se abulona el conector a una pieza de material disipador del calor generado por la soldadura, deje que el conector se enfríe antes de desarmarlo. Puede enfriar con agua.

PROCESO #3 — CONEXIONES COMPRIMIDAS

1. Limpie bien el conductor con cepillo de acero inoxidable. No cepille el interior del cañón del conector. No necesita aplicar inhibidor al conductor, pues todos nuestros conectores a compresión salen de fábrica rellenos con compuesto.

2. Inserte el conductor en el conector hasta el tope y comprímalo. En los manguitos de empalme, comience a comprimir bien cerca del centro de la pieza. Para conectores de cañón cerrado, las compresiones se harán desde el extremo cerrado hasta el abierto. El excedente de sellador puede extenderse alrededor de la boca de acceso del conector excepto en los conectores para Extra Alta Tensión o en conductores aislados, donde deberá ser eliminado.

Instrucciones para realizar Conexiones de Aluminio con Cobre utilizando Conectores de Aluminio

Conectores con Compuesto Sellador—Se pueden realizar conexiones Aluminio/Cobre mediante conectores de Aluminio siempre que se tomen ciertas precauciones en su instalación. Esto incluye el uso de compuestos selladores y la observancia de los Procesos descritos. El sellador evita la formación de óxido y la corrosión electrolítica siempre y cuando permanezca en la conexión impidiendo el ingreso de humedad.

Se mejora la protección contra estos efectos no deseados utilizando conectores de Aluminio recubiertos con estaño o chapas bimetalicas en el contacto con Cobre.

Chapas Bi-Metalicas—Estas chapas (Tipos TP), compuestas por una cara de Aluminio y otra de Cobre unidas a nivel molecular (80% de cuyo volumen está compuesto por Aluminio y 20% por Cobre), se colocan entre la lengua, perforada según normas NEMA, del conector de Aluminio y la planchuela o terminal de Cobre. Se logran mejores resultados utilizando compuesto inhibidor en la unión. Siempre ubique el contacto de Aluminio por arriba del de Cobre, evitando así que los compuestos de Cobre disueltos por el agua de lluvia deterioren al Aluminio.

Estañado—Algunos conectores de Aluminio para Distribución pueden suministrarse estañados. Para ello, por favor agregue el sufijo “-GP” al número de catálogo.

Herrajes—La mayoría de nuestros conectores de potencia en Aluminio, se entregan normalmente con tornillos de ajuste del mismo metal y las versiones que habitualmente se entregan con

tornillos de hierro también pueden cambiarse por Aluminio a un sobreprecio razonable.

Estos tornillos de ajuste están contruidos en Aluminio 2024 con temple T-4 y luego, anodizados. Luego se los protege mediante un sellador compuesto por una solución de bicromato (Alumilite #205) lo cual les brinda una terminación verde amarillenta.

Las tuercas son habitualmente de Aluminio 6061 con temple T-6 y se entregan terminadas a la cera.

Los herrajes para vincular las barras tubulares a los aisladores son de Acero galvanizado por inmersión en caliente.

CONECTORES DE BRONCE Y DE COBRE Aleaciones de Cobre

En Anderson, producimos piezas de Cobre aleado de la mejor calidad, gracias a nuestros hornos eléctricos de moderna tecnología. Estas aleaciones varían de acuerdo al uso que se le dará al material.

Para los conectores sujetos a sollicitaciones mecánicas importantes, que deban poseer una buena resistencia frente a la corrosión, se utiliza la aleación Anderson 112 (Aleación Nro. C95500 según ASTM B-30), la cual contiene el 10% de Aluminio, 4,5% de aleación Níquel/Cobre y una resistencia mínima a la tracción de 90.000 PSI (63,3 kg/mm² ó 620N/mm²).

Para los conectores que deban aunar una buena conductividad con una resistencia mecánica razonable se utiliza la Aleación Anderson 123 (Aleación No. C84400 según ASTM B-30). Esta aleación contiene 81% de Cobre, 3% de estaño, 7% de plomo y 9% de zinc.

En la fabricación de conectores a compresión para servicio pesado, utilizamos Cobre electrolítico tipo CDA 110 de pureza 99,9%.

Otras versiones de conectores a compresión utilizan Cobre forjado de calidad comercial y alta conductividad.

El término conductividad se ha omitido ex-profeso en las descripciones anteriores, pues habitualmente se lo confunde con capacidad de conducción de corriente. Si bien las distintas aleaciones tienen distinta conductividad, el diseño de los conectores, en particular sus dimensiones y masa, se realiza de manera tal de asegurar que las piezas tengan la capacidad de transporte de corriente necesaria para cada caso.

Instrucciones para la Instalación de Conectores de Bronce y de Cobre

Conectores de Bronce Atornillados

Habitualmente no se utilizan compuestos selladores en el contacto de conexiones a Cobre. No obstante, se recomienda su uso cuando el ambiente está altamente contaminado o en conexiones bajo tierra, tal el caso de las mallas de puesta a tierra.

Limpie el conductor y las superficies de contacto del conector con cepillo de alambre de acero inoxidable.

Ajuste los tornillos en forma alternada hasta el par de apriete indicado en la tabla de Par de Apriete Recomendado, mediante una llave (puede ser a trinquete) con medición de par.

Herrajes

Nuestros modelos de grapas construidas en Bronce se suministran normalmente con tornillos de Bronce silíceo. Sobre pedido se pueden suministrar con tornillos de Acero inoxidable.

Conectores a Compresión de Cobre

Limpie el conductor y las superficies de contacto del conector con cepillo de alambre de acero inoxidable. No cepille el interior del cañón ni aplique sellador al conductor o al conector, pues si los conectores requieren compuesto, éste viene aplicado de fábrica. No obstante, se recomienda usar sellador en ambientes altamente contaminados o en conexiones bajo tierra, tal el caso de las mallas de puesta a tierra. Si desea conectores de Cobre rellenos con sellador agregue el sufijo correspondiente al número de catálogo de la pieza.

Instrucciones para Realizar Conexiones de Cobre con Aluminio Utilizando Conectores de Cobre

Para obtener un buen resultado al conectar Cobre con Aluminio, utilizando conectores de Cobre o de Bronce, siga las siguientes recomendaciones:

1. Recubra con estaño la zona del conector en contacto con el Aluminio y use sellador entre el Aluminio y el Cobre. (Anderson también puede proveerle conectores de Cobre o Bronce estañados. Para ello agregue el sufijo “-TP” al número de catálogo al realizar su pedido).
2. Los conectores de Cobre con lenguas de contacto planas pueden unirse directamente con superficies planas de Aluminio si antes se los recubre con una buena cantidad de sellador.
3. No recomendamos poner en contacto un conductor de Aluminio directamente con la superficie de contacto plana de un conector de Cobre aunque la misma sea estañada.
4. Puede realizarse una transición entre un conductor de Aluminio y un conductor de Cobre mediante el uso de un conector de Aluminio, solamente si se sigue el proceso descrito en la sección Conectores de Aluminio.

Atención, Con Cualquier Método de Transición Aluminio/Cobre: Realice la Instalación de Manera tal que la Parte de Cobre de las Piezas de Conexión NO Escurra el Agua hacia el Punto de Contacto con el Aluminio.

Información General Acerca de Conectores de Bronce o de Cobre

En referencia a conectores atornillados; las partes que estarán en contacto con conductores y barras tubulares, se suministran con su superficie tal como sale del proceso de fundición. Las

ranuras para contacto con conductores se diseñan con curvaturas de amplio radio a fin de evitar daños en el mismo.

Diseño de los Conectores

En todos nuestros conectores de potencia, tanto en Bronce como en Aluminio, el incremento de temperatura de la pieza no supera el incremento de temperatura del conductor para el cual fue diseñado. En el caso de conectores de potencia que vinculen conductores de diferentes secciones, tal incremento de temperatura no superará el mayor incremento de temperatura de cualquiera de los conductores dentro del rango de medidas admitido. Todas las temperaturas se basan en un aumento en el conductor de 30 °C por sobre una temperatura ambiente de 40°C medida en un local interior, con aire quieto no confinado.

Nuestros conectores de Bronce o Aluminio responden a algunas de las siguientes normas:

NEMA Publicación de Normas No. CC-1-1993
CC-3-1973 (ANSI C119.4-1976)
U.L. 486

Selladores de Superficies de Contacto

Se han desarrollado varias formulaciones de selladores para aplicar a las superficies de contacto, con el objeto de mejorar sus características eléctricas y mecánicas así como también su resistencia frente a la corrosión.

Los selladores libres de hidrocarburos se aplican en instalaciones de cable subterráneo u otras donde haya compuestos aislantes de caucho natural o sintético que podrían verse afectados con otro tipo de sellador.

En particular se recomienda el uso de selladores inhibidores para las conexiones Aluminio/Aluminio o Aluminio/Cobre sometidas a ambientes altamente contaminados o en instalaciones directamente enterradas, como por ejemplo las mallas de puesta a tierra.

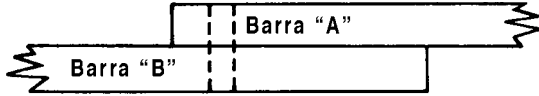
Los selladores sin partículas mordientes se recomiendan para la conexión de superficies planas o en las ranuras de contacto de los conectores atornillados.

Nuestros selladores con partículas mordientes se utilizan fundamentalmente en los conectores a compresión con el objeto de mejorar sus características mecánicas. Los conectores de Aluminio a compresión vienen de fábrica rellenos con compuesto inhibidor.

Los conectores de Aluminio con perno de conexión se suministran con el compuesto aplicado en la parte roscada del perno. Algunas versiones de conectores no vienen con sellador de fábrica, pero, sobre pedido, los podemos suministrar con el sellador incorporado. Para ello agregue el sufijo correspondiente al tipo de sellador deseado al número de catálogo de la pieza. Por ejemplo: ACF-6-C-XB en donde “-XB” significa con sellador a base de hidrocarburos.

TORNILLOS O PERNOS ROSCADOS RECOMENDADOS Y SU MONTAJE

Tornillos Para Uniones Metalicas (Materiales Indistintos)



Si la Barra "A" es de	Cu	AL	AL	Acero Galvanizado	Acero Galvanizado
y la Barra "B" es de	Cu	Cu	AL	Cu	AL
Serie de Herrajes Recomendada	(1) Si-Br (2) SS (3) GS	(1) SS o GS	(1) AL (2) SS o GS	(1) Si-Br (2) SS o GS	(1) AL (2) SS o GS

Códigos:

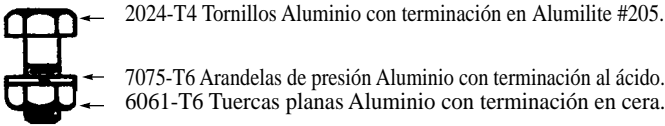
Si-Br—Bronce Silíceo GS—Acero Galvanizado
 SS—Acero Inoxidable AL—Aluminio

(1) indica herrajes preferidos.

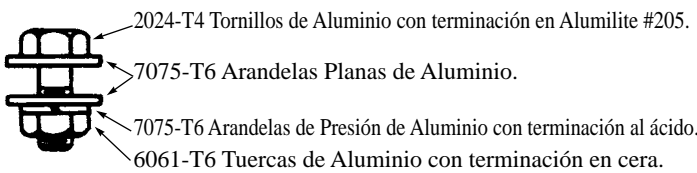
Nota:
 Se debe utilizar sellador en el contacto de las conexiones Aluminio/Aluminio y Aluminio/Cobre.

Conectores de Aluminio (Aleaciones o Metales Utilizados)

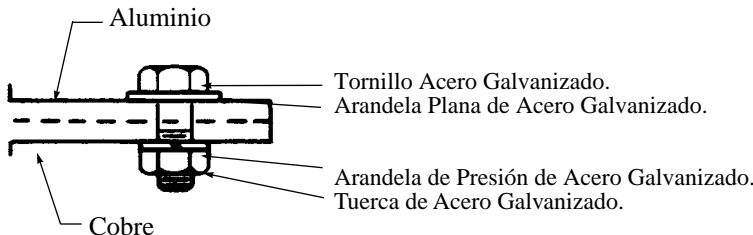
Tornillos de Presión para Grapas



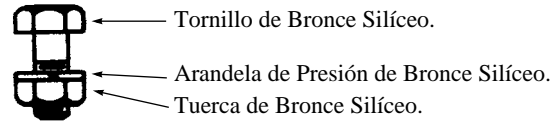
Tornillos para Conjuntos de Placas Planas Aluminio/Aluminio (Como se Entregan de Fábrica)



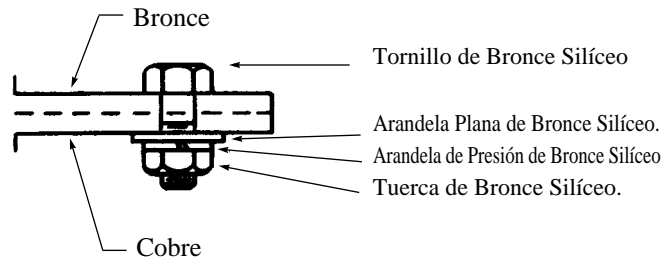
Tornillos para Conjuntos de Placas Planas Aluminio a Cobre



Conectores de Bronce Tornillos de Presión para Grapas



Tornillos para Conjuntos de Placas Planas Bronce a Cobre



Par Recomendado Para Conectores Atornillados

Fuerza de Apriete a Aplicar a los Tornillos: En la tabla está consignado el valor del par de ajuste que ANDERSON recomienda aplicar sobre los tornillos de los conectores.

Nota:
 Se debe cuidar que la rosca de los tornillos y/o tuercas no queden untadas con compuesto sellador, pues la presencia del mismo alterará el valor del par a aplicar.

Ø Tornillo	Par Recomendado Sobre Tornillos de Acero o Bronce Silíceo sin Lubricación Lb/in (kgm)	Par Recomendado Sobre Tornillos Lubricados o Tornillos de Aluminio Lb/in* (kgm)*
5/16"	180 (2,097)	120 (1,398)
3/8"	240 (2,796)	168 (1,957)
1/2"	480 (5,592)	300 (3,495)
5/8"	660 (7,689)	480 (5,592)
3/4"	840 (9,786)	720 (8,388)

*SS Engrapado para conectores de Aluminio
 Nota: En los ojales giratorios de las grapas para conexiones con tensión, el par de apriete sugerido sobre la pértiga es de unas 200 lbs/pulgada (2,33 kgm ó 22,83 Nm).

ST-4



GUÍAS DE INSTALACIÓN – REFERENCIAS

SUFIJOS PARA AGREGAR AL NUMERO DE CATALOGO AL SOLICITAR CARACTERISTICAS ESPECIALES

Un número de catálogo con sufijos agregados, implica que se hará un cambio o modificación en la pieza respecto al número de catálogo normal. Anderson utiliza los sufijos mencionados para ayudar al cliente, evitándole largas descripciones para los materiales solicitados. La lista de sufijos siguiente es de uso general y no incluye las modificaciones a los números de catálogo que se realizan para las aplicaciones particulares de un cliente.

Sufijo para agregar al No. de Catálogo	Descripción del Cambio o Modificación
A	Se reemplazará el anillo de Cobre por un anillo de Aluminio.
AH	Palanca de avance solamente, para acoplar las herramientas VCF y VCF6 a pértigas para trabajo con tensión.
AS	Se reemplazarán los tornillos normales por tornillos en Aluminio.
BNK	Se reemplazará el perno de la horquilla por tornillo con tuerca y chaveta.
BNN	Se reemplazará el perno de la horquilla por tornillo, tuerca y contratuerca.
BW	Se reemplazarán las arandelas comunes por arandelas Belleville.
C	Se suministrará un acople a horquilla junto con las grapas de suspensión o de retención.
CF	En conectores de Bronce y Aluminio estándar, con placa plana lateral, ésta será reemplazada por placa plana central.
CRF	Grapa de amarre libre de efecto corona.
E	Se reemplazará el tornillo cabeza hexagonal por un ojal giratorio. (Ejecución normal en grapas y estribos de derivación).
ED	Se reemplazarán los tornillos normales por tornillos de Everdur (Bronce silíceo).
FW	Se reemplazará la arandela de presión por arandela plana.
G	Los conectores de expansión se suministrarán con guía.
GA	Se reemplazarán los tornillos normales por tornillos en Acero Galvanizado.
GP	Las piezas de Aluminio se suministrarán estañadas.

Sufijo para agregar al No. de Catálogo	Descripción del Cambio o Modificación
HP	Se reemplazará el perno de la horquilla normal por un perno hexagonal.
HW	Se reemplazarán los tornillos normales por tornillos de cabeza hexagonal con arandela plana en el cuello.
LW	Se reemplazará la arandela plana por arandela de presión.
N	Las grapas de suspensión o de retención se suministrarán sin órbita ni horquilla.
NSB	Las grapas de retención rectas se suministrarán sin barra espaciadora.
S	Las grapas de suspensión o de retención se suministrarán con una órbita con oreja.
SE	Los soportes de barras se suministrarán con muelle elástico antiestático.
SF	En conectores estándar, con placa plana central, ésta será reemplazada por placa plana central.
SP	Significa que el número de catálogo de la pieza deberá ser modificado cuando la misma no pueda cumplimentar las especificaciones particulares solicitadas por el cliente. (Especial)
TB	Lazo de amarre protegido con estañado electrolítico de espesor variable entre 0,0002” y 0,0004” (0,005 a 0,01 mm).
TP	Las piezas de Bronce se suministrarán con estañado electrolítico de espesor variable entre 0,0002” y 0,0004” (0,005 a 0,01 mm).
U	Las piezas se suministrarán con caballetes.
UD	Los terminales se suministrarán con lenguas sin perforar.
XB	Los conectores se proveerán con las ranuras de contacto recubiertas con sellador a base de hidrocarburos en bolsas plásticas individuales.
XY	En los conectores con placa de conexión, ambas caras de la placa están preparadas como superficie de contacto.

Cuando la pieza deba marcarse con más de un sufijo, indicativo de sus características particulares, tales sufijos se marcarán por orden alfabético, a menos que sean parte del número de catálogo.



NOMENCLATURA ANDERSON DE LOS NUMEROS DE CATALOGO PARA CONECTORES ELECTRICOS

Conectores de Aluminio para Cable*

Dimensiones (1 MCM=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4 mm)						
Conductores Admitidos				Equivalencias		
Nro. de Código del Catálogo	Medidas AWG-MCM Cobre o Aluminio	Medidas AWG-MCM ACSR	Pulgadas en Notación Decimal	Calibres AWG	mm ²	
6**	#4—1/0—250—400	#4—1/0—4/0	0,232—0,398	#10	5,26	
7		4/0—336.4	0,368—0,575	#8	8,34	
9		350—600	336.4—477	0,563—0,744	#7	10,0
11		600—900	556.5—795.5	0,681—0,893	#6	13,30
13		900—1250	715.5—1113	0,870—1,108	#4	21,16
15		1250—1600	1113—1272	1,081—1,293	#2	33,159
16		1500—2000	1272—1590	1,289—1,459	#1	42,40
18		2000—2500	—	1,382—1,632	1/0	53,46
21		2500—3000	—	1,632—1,824	2/0	67,49
22		—	—	1,824—2,000	3/0	84,95
			*Rango Decimal	2,000—2,200	4/0	107,00

** Algunos conectores amplían la gama de medidas de conductor admitida invirtiendo la posición del apretador.

* Utilice la gama de diámetros en notación decimal (pulgadas o milímetros), pues permite seleccionar exactamente el conector a utilizar para una medida y formación de conductor dada. Recuerde que una misma medida o sección en Aluminio o ACSR puede tener distinto diámetro según la formación y tipo de conductor que se elija.

Barra Plana de Cobre o Aluminio

Nro. de Código del Catálogo	Espesor en pulgadas*
10	1
14	1 1/2
20	2
24	2 1/2
30	3
34	3 1/2
40	4
50	5
60	6
80	8
100	10
120	12

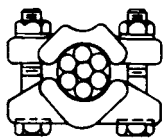
* El espesor de la barra y el espacio entre barras dispuestas en paralelo (si ambos son iguales) se agregan al final del número de catálogo de la pieza, como por ejemplo “-1/4,” “-1/2,” etc.

Tubos IPS de Cobre o Aluminio

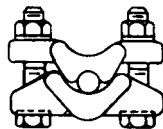
Nro. de Código del Catálogo	Diámetro IPS
02	1/4
03	3/8
04	1/2
06	3/4
10	1
12	1 1/4
14	1 1/2
20	2
24	2 1/2
30	3
34	3 1/2
40	4
44	4 1/2
50	5
60	6

Conectores de Bronce para Cable

Dimensiones (1 MCM=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4 mm)					
Código para Apretadores Reversibles	Conductores Admitidos				Pulgadas en Notación Decimal
	Ranura Menor		Ranura Mayor		
	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	
022	#6	#2	#2	2/0	0,162—0,419
025	#4	1/0	2/0	250 MCM	0,204—0,575
050	1/0 Alambre	4/0 Cable	250	500 MCM	0,325—0,813
080	2/0 Alambre	500 MCM	500	800 MCM	0,365—1,031
100	4/0 Cable	750 MCM	750	1000 MCM	0,522—1,152
150	250	750 MCM	750	1500 MCM	0,474—1,412
200	500	1500 MCM	1500	2000 MCM	0,811—1,632



Ranura Mayor



Ranura Menor

APRETADORES DE BRONCE REVERSIBLES

Salvo indicación en contrario, todos los conectores de Bronce para cable admiten un cierto rango o gama de medidas. Cuanto mayor sea la gama que un mismo conector admite, menor será la diversidad de modelos en stock y, además, se reduce la posibilidad de errores en la instalación. El uso de conectores con apretador reversible no implica una disminución de propiedades eléctricas o mecánicas. Este tipo constructivo ha demostrado su eficacia tras muchos años de servicio y bajo las más adversas condiciones de operación.

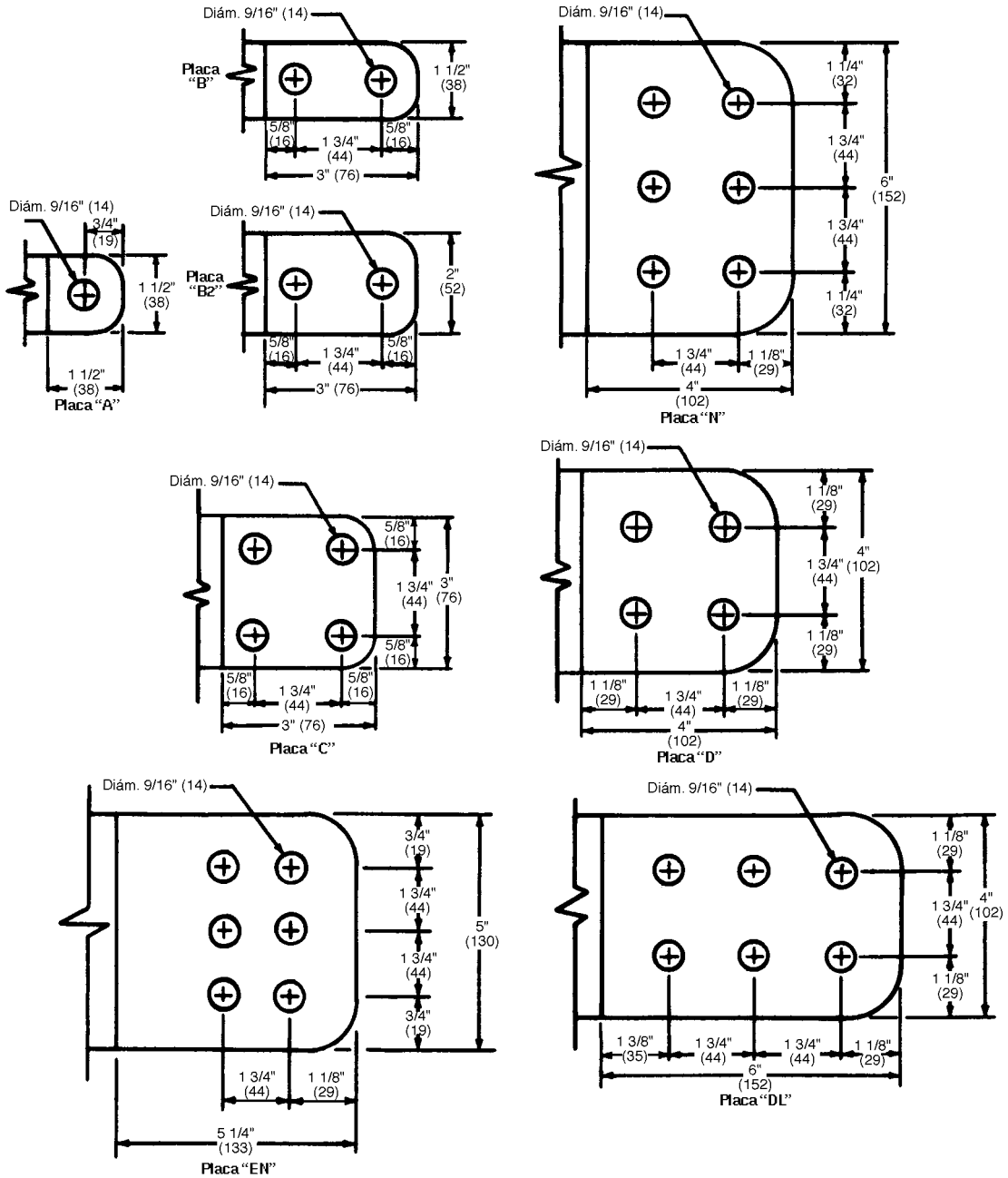
Pernos Roscados de Cobre o Aluminio

Dimensiones (1 Pulgada=25,4 mm)	
Nro. de Código del Catálogo	Diámetro en Pulgadas*
01	1/8
02	1/4
03	3/8
04	1/2
05	5/8
06	3/4
07	7/8
10	1
11	1 1/8
12	1 1/4
13	1 3/8
14	1 1/2
15	1 5/8
16	1 3/4
17	1 7/8
20	2
21	2 1/8
22	2 1/4
23	2 3/8
24	2 1/2
26	2 3/4
30	3
32	3 1/4
34	3 1/2
36	3 3/4
40	4
50	5
60	6

* La cantidad de hilos de rosca por pulgada se agrega al final del número de catálogo completo, como por ejemplo “-12,” “-16,” etc. Los pernos lisos se especifican agregando “-0.”

ST-6 Nuestros conectores de 4 tornillos con apretador reversible funcionan a la perfección en instalaciones con grandes intensidades de corriente, y compiten en precio con conectores equivalentes de menores prestaciones.

NOMENCLATURA ANDERSON PARA LAS PERFORACIONES DE PLACAS SEGÚN NORMAS NEMA



ST-7



**NORMAS CONSTRUCTIVAS PARA CONECTORES DE POTENCIA SEGUN NEMA
TABLA CC 1-4.06 - CANTIDAD Y DIAMETRO DE LOS TORNILLOS DE LOS CONECTORES**

Dimensiones (1 MCM=0,5067 mm² - 1 Pulgada=25,4 mm)

Tipo de Conductor				Para Conductores de Cobre						Para Conductores de Aluminio o ACSR			
Medida Nominal de Tubos en Pulgadas	Cable de Cobre AWG/MCM	Diámetro Exterior de Conductores de Aluminio o ACSR Pulgadas	Diámetro de Pernos Pulgadas	Medida Unica Servicio Normal Tornillos por Conductor		Medida Unica Servicio Pesado Tornillos por Conductor		Rango Amplio Tornillos por Conductor		Rango Amplio* Tornillos por Conductor		Medida Unica Tornillos por Conductor	
				Cantidad	Diám. Pulg.	Cantidad	Diám. Pulg.	Cantidad	Diám. Pulg.	Cantidad	Diám. Pulg.	Cantidad	Diám. Pulg.
3/8	#4 a 2/0	0.200 a 0.399	1/2	2	3/8	3	3/8	4	3/8	2	1/2	2	1/2
1/2	3/0 a 500	...	5/8 a 1 1/8	3	3/8	3	3/8	4	3/8	4	1/2	4	1/2
3/4 a 1	550 a 800	...	...	3	3/8	4	3/8	4	3/8	4	1/2	4	1/2
1 1/4 a 2	900 a 2000	0.400 a 1.412	1 1/4 a 2 1/2	3	1/2	4	1/2	4	1/2	4	1/2	4	1/2
2 1/2	900 a 2000	0.400 a 1.412	...	3	1/2	4	1/2	4	1/2	4	1/2	4	1/2
3 a 4	2250 a 3000	1.413 a 1.850	2 3/4 a 5	3	5/8	4	5/8	4	5/8	4	5/8	4	5/8
4 1/2 a 6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6	5/8

* Aplicable solamente para conductores.

NOTA I—Cada caballete (tornillo en U) se cuenta como 2 tornillos.

NOTA II—En conectores con doble lengüeta a horquilla (conector de medida única y de un solo conductor), cada tornillo se cuenta como 2 tornillos.

NOTA III—Si coexisten dos medidas de conductor, se puede utilizar el tornillo especificado para la menor.

NOTA IV—Si se especifican 3 tornillos, se aplicarán las siguientes excepciones:

- a. Los terminales tendrán un mínimo de 4 tornillos o el equivalente para un solo conductor.
- b. Los conectores a perno tendrán un mínimo de 4 tornillos o el equivalente para la porción de perno a unir.

NOTA V—Los tornillos construidos en Bronce aleado tendrán una resistencia a la tracción mínima de 70.000 PSI (49 kg/mm² ó 480 N/mm²), y los tornillos de Aleación de Aluminio serán de 55.000 PSI (38 kg/mm² ó 372 N/mm²)

NOTA VI—Los valores de par nominal a aplicar serán:

Diámetro del Tornillo en Pulgadas (mm)	Par Nominal	
	Libra/Pié	Libra/Pulgada
3/8	20	240
1/2	40	480
5/8	55	660
3/8L	15	180
1/2L	25	300
5/8L	40	480

L—Lubricado

EJEMPLOS ILUSTRATIVOS ACERCA DEL USO DE LA TABLA CC 1-4.06

EJEMPLO NO. 1—Se debe montar un conector para empalme (recto o a 90°) para unir dos barras tubulares de diámetro 1 1/2". Se ubica la línea correspondiente al tubo de 1 1/2" en la primera columna y la cantidad de tornillos necesarios se calcula de la siguiente manera:

Conectores para servicio normal—

Tres tornillos de 1/2" por barra x 2 (cantidad de barras) = seis tornillos de 1/2" por accesorio

Conectores para servicio pesado—

Cuatro tornillos de 1/2" por barrar x 2 (cantidad de barras) = ocho tornillos de 1/2" por accesorio

NORMAS CONSTRUCTIVAS PARA CONECTORES DE POTENCIA SEGÚN NEMA —continuación

Ejemplo Nro. 2—Mediante un conector en “T” se debe conectar un conductor en derivación ACSR 397,5 kcmil (201,47 mm²) de diámetro exterior 0,743” (18,87 mm), a una barra tubular de Aluminio Schedule 40 de 3” (76 mm).

Se ubica primero la línea correspondiente al tubo de 3” en la primera columna de la tabla y allí se ve que el conector requiere de cuatro tornillos de 5/8” por tubo.

Luego se ubica la línea para la derivación en conductor ACSR de diámetro exterior 0,743” en la tercer columna de la tabla y allí se ve que el conector requiere cuatro tornillos de 1/2” por conductor.

En este ejemplo, y según la Nota III, el diseñador puede optar por utilizar cuatro tornillos de 1/2” o cuatro de 5/8” por conductor.

Ejemplo Nro.3—Un conector a perno con rosca 1-1/8”-12 y rango de conductor 400 a 800 kcmil (202,8 a 405,6 mm²) se debe conectar a un conductor de Cobre. En éste caso se usa la cuarta columna para la parte del perno y la segunda para el cable de Cobre. De ambas se extrae lo siguiente:

1. Para el perno se necesitan cuatro tornillos de 3/8” por conductor.
2. Para el cable se necesitan cuatro tornillos de 1/2” por conductor.

En este ejemplo, y según la Nota III, el diseñador puede elegir por utilizar cuatro tornillos de 1/2” o cuatro de 3/8” por conductor.



Para lograr una buena soldadura siga los siguientes consejos y procedimientos:

Mientras el Aluminio puro funde a 1220° F (660° C), sus aleaciones lo hacen dentro del rango de los 1020° F (550° C) según sean sus componentes. Además, con el aumento de temperatura su color no varía haciendo casi imposible reconocer si se está cerca de la temperatura de fusión.

El óxido de aluminio, en forma de película superficial, siempre presente, tiene un punto de fusión de 3600° F (1982° C), razón por la cual el metal puede fundirse manteniendo la capa de óxido superficial. Resulta pues, de vital importancia para el mantenimiento de las características mecánicas y eléctricas de la unión, que esa capa superficial sea eliminada antes de soldar, garantizando así la calidad de la soldadura. En el método de soldadura por arco bajo atmósfera controlada, el gas que se produce tiende a limpiar el material a medida que se avanza en la ejecución del trabajo.

Limpieza de Barras y Conectores

Antes de soldar se deben eliminar la suciedad y el óxido de las superficies a soldar. Para ello utilice una solución alcalina suave o detergentes adecuados. Sin embargo el mejor método de limpieza consiste en refregar vigorosamente las superficies a soldar con un cepillo de alambre de acero inoxidable pues este material tiene la ventaja de arrastrar menos partículas de aluminio.

Métodos de Soldadura

Básicamente existen dos métodos muy difundidos para soldadura de barras y acoples de aluminio:

1. Soldadura con Arco de Tungsteno (TIG).

La soldadura en arco de tungsteno bajo atmósfera controlada, es uno de los métodos más difundidos para soldar barras y conectores eléctricos de aluminio. En este proceso se establece un arco eléctrico entre un electrodo de tungsteno, que no se consume, y el material de las piezas a unir. El gas inerte envuelve el arco evitando así el contacto con el oxígeno del aire, impidiendo por lo tanto la oxidación durante la tarea.

El aporte de material se realiza con un electrodo de aleación sobre el área de soldadura. Una vez hecho el contacto entre el electrodo de tungsteno y las piezas a soldar se lo separa levemente estableciéndose así un arco de aproximadamente 3/16" (5mm) de longitud. Se le imprime al arco un movimiento circular hasta que comienza a derretirse el metal base de las piezas. Luego, a mano, se comienza a aportar material con el electrodo de aleación según las necesidades. Si, para completar la soldadura, es necesaria más de una pasada, se deberá cepillar la unión entre pasadas a fin de eliminar la escoria y el óxido superficial que puedan haberse formado. La soldadura, una vez terminada, no requiere tratamientos superficiales ulteriores.

En este proceso, el calor generado por el arco se concentra en una superficie muy pequeña, por lo que se obtiene una buena velocidad de trabajo casi sin distorsión de las piezas soldadas. Si el espesor de las piezas a unir es mayor a 1/2" (13 mm), es conveniente precalentarlas incrementando así la velocidad en la tarea de soldadura

2. Soldadura por Arco Metálico bajo Atmósfera Inerte.

Esta técnica denominada MIG, combina las ventajas del Arco de Tungsteno con una mayor velocidad de trabajo. Para este método no importa la posición de las piezas a unir, además, la alimentación con material de aporte puede ser automática. La soldadura manual con el sistema MIG difiere un tanto a otros métodos de soldadura, sin embargo un operario soldador puede calificar en pocos días con entrenamiento adecuado. En el proceso MIG el aporte de material se realiza mediante una bobina de de alambre de la aleación específica. El equipo de soldar suministra el electrodo en forma contnua mediante la rotación de la bobina de alambre a una velocidad proporcional a la corriente requerida por la soldadura. Al igual que en el sistema TIG, la soldadura está inmersa en una atmósfera controlada que brinda protección contra la oxidación. Los gases utilizados son helio, argón o una mezcla de ambos. Habitualmente se utiliza argón para piezas con espesor menor a 3/4" (19 mm). Para piezas de mayor espesor se utiliza una mezcla de ambos gases, combinando el mejor comportamiento del helio ante altas temperaturas con el efecto estabilizador del argón. Si se requiriesen temperaturas de arco excepcionalmente altas, la mezcla se puede reemplazar por helio puro. Con este tipo de atmósfera se deberán tomar precauciones especiales a fin de no destruir las piezas a unir por exceso de temperatura.

3. Recomendaciones de Anderson.

En Anderson hemos seleccionado el sistema de soldadura MIG con alimentación automática de material de aporte. La razón fundamental es que el aporte de material de relleno se realiza en forma automática por el mecanismo de la máquina de soldar, liberando así al operario de sostener con una mano el electrodo de tungsteno (sistema TIG) y con la otra el electrodo de relleno. La Figura 1 muestra los componentes básicos del sistema de arco metálico bajo atmósfera inerte o controlada (proceso MIG) y la Figura 2 los del sistema TIG. Como se observa, la diferencia fundamental entre ambos métodos es la alimentación automática de material de aporte que realiza el equipo de soldadura.

En ambos sistemas, cuando la intensidad de la corriente de trabajo supera los 125 amperes se necesitará refrigeración por agua en el portaelectrodos o antorcha y en la boquilla.

Calificación del Operario Soldador

No se deberán realizar soldaduras con aleaciones de aluminio hasta tanto el personal no tenga el entrenamiento adecuado en los métodos descritos anteriormente. El personal a seleccionar debe tener experiencia previa en

tareas de soldadura y, luego de al menos una semana de entrenamiento en soldadura de aluminio y en el manejo de los distintos componentes del equipamiento se lo puede considerar suficientemente capacitado para la tarea. No obstante sugerimos que el soldador realice prácticas sobre conectores y barras de las versiones que se utilizarán en la instalación a modo de prueba previo a comenzar los trabajos definitivos.

Las siguientes son nuestras recomendaciones acerca de accesorios, alimentación de alambre, flujo de gas, etc. Estas recomendaciones son de carácter general y se deberán tener en cuenta varios factores como por ejemplo:

1. Tipo de equipamiento, refrigeración por agua, etc.
2. Dimensiones y masa de las piezas a soldar.
3. Ubicación de la soldadura.
4. Y lo más importante, la habilidad del operario.
5. Todo el personal cercano a la zona de trabajo debe utilizar indumentaria y equipos de protección. El arco de éste tipo de soldaduras es aproximadamente dos veces más poderoso que el de las máquinas convencionales de soldadura por arco y, se deberá prestar especial atención a la protección ocular.

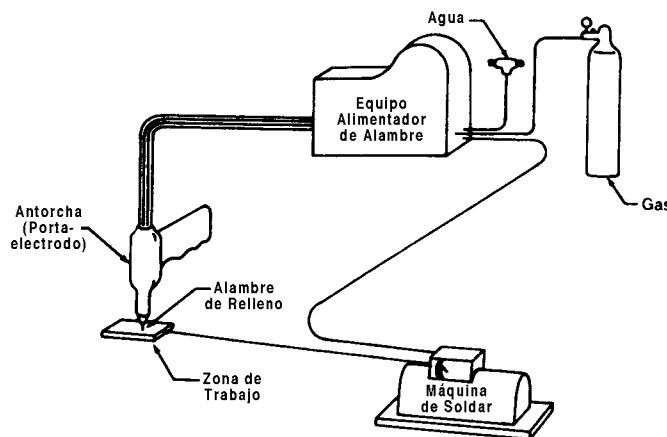


Fig. 1 Soldadura por Arco Metálico en Atmósfera Inerte (MIG)

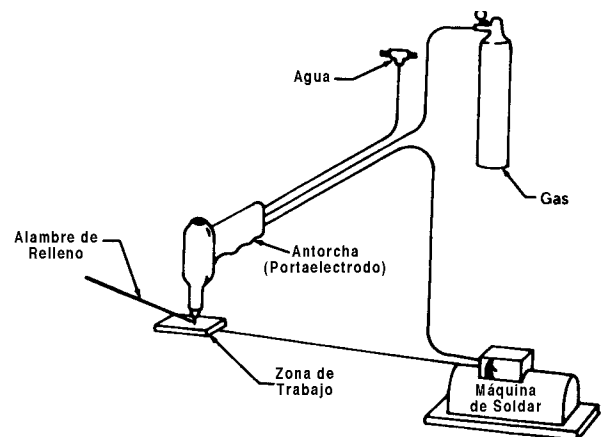


Fig. 2 Soldadura por Arco de Tungsteno en Atmósfera Inerte (MIG)

**ESPECIFICACIONES GENERALES PARA SOLDADURAS
SEGUN EL METODO DE ELECTRODO CONSUMIBLE**

Alcance: Esta especificación se aplica fundamentalmente a la soldadura de conectores de aluminio utilizados en la construcción de subestaciones.

Material:

Piezas de Fundición—Tal como Anderson las suministra, están construidas con Aleación de Aluminio 356 y tratamiento térmico T-6, o con Aluminio de pureza 99% según la aplicación de que se trate.

Electrodo de Relleno—Aleación de aluminio 4043 de diámetro 1/16" (1,60 mm) para todos los conectores del catálogo Anderson.

Atmósfera de Protección—Argón.

Equipo de Soldadura—Una máquina de los sistemas TIG o MIG con salida de 400 amperes, con polaridad inversa puede llevar a cabo la mayoría de las soldaduras para los materiales de nuestro catálogo.

Procedimiento:

Es de la mayor importancia eliminar restos de aceite, grasa, humedad y óxido de la superficie de las piezas a soldar. Las mismas deberán ser cepilladas vigorosamente con cepillo de alambres de acero inoxidable antes de soldar. Si la tarea requiere más de una pasada de soldadura, se deberá cepillar cada pasada antes de comenzar una nueva.

Como opción, se podrán precalentar las superficies a soldar a una temperatura de 400°F (204°C). Esta acción facilitará la tarea del operario aumentando la velocidad de trabajo.

**Soldadura por Arco Metálico Bajo Atmósfera Inerte con Electrodo Consumibles
BARRAS TUBULARES**

Medida IPS	Espesor de Pared Pulgada (mm)	Intensidad en Amperes	Medida del Electrodo de Relleno Aleación 4043	Flujo de Argón Aproximado Pie ³ /hora	Precalentamiento 400°F (204°C)	Velocidad del Alambre Pulg/min	Cantidad de Pasadas (Costuras)
1/2	0,108 (2,74)	125 a 150	1/16	20	No	170	1
3/4	0,113 (287)	125 a 150	1/16	20	No	180	1
1	0,133 (3,38)	125 a 150	1/16	30	No	180	1
1-1/4	0,140 (3,56)	160 a 170	1/16	30	No	180	1
1-1/2	0,144 (3,66)	160 a 170	1/16	30	No	180	1
2	0,154 (3,91)	170 a 190	1/16	30	No	180	1
2-1/2	0,203 (5,16)	170 a 190	1/16	40	No	180	1
3	0,216 (5,49)	170 a 190	1/16	40	Opcional	180	1
3-1/2	0,226 (5,74)	170 a 190	1/16	40	Opcional	200	1
4	0,237 (6,02)	180 a 200	1/16	50	Opcional	200	1
4-1/2	0,247 (6,27)	180 a 200	1/16	50	Opcional	200	1
5	0,258 (6,55)	180 a 200	1/16	50	Opcional	200	1 o 2
6	0,280 (7,11)	180-200	1/16	50	Optional	200	1 o 2

BARRAS PLANAS

Espesor de la Barra	Intensidad en Amperes	Medida del Electrodo de Relleno Aleación 4043	Flujo de Argón Aproximado Pie ³ /hora	Precalentamiento 400°F (204°C)	Velocidad del Alambre Pulg/min
1/8	125 a 150	1/16	30	No	180
1/4	180 a 200	1/16	50	Opcional	180
3/8	300	1/16	50	Opcional	200
1/2	340	1/16	60	Si	200
3/4	375	1/16	60	Si	200

Soldadura Por Arco de Tungsteno Bajo Atmósfera Inerte

BARRAS TUBULARES

Medida IPS	WALL THICKNESS	Intensidad en Amperes	Diámetro de la Boquilla Pulgadas	Diámetro del Electrodo de Tungsteno Pulg.	Flujo de Argón Aproximado Pié ³ /hora	Pre calentamiento 400°F (204°C)	Cantidad de Pasadas (Costuras)	Medida del Electrodo de Relleno Aleación 4043
1/2	0,108 (2,74)	125 a 150	3/8	1/8	20	No	1	1/8
3/4	0,113 (287)	125 a 150	3/8	1/8	20	No	1	1/8
1	0,133 (3,38)	125 a 150	3/8	1/8	30	No	1	1/8
1-1/4	0,140 (3,56)	160 a 170	3/8	1/8	30	No	1	1/8
1-1/2	0,144 (3,66)	160 a 170	3/8	1/8	30	No	1	1/8
2	0,154 (3,91)	170 a 190	1/8	1/8	30	No	1	3/16
2-1/2	0,203 (5,16)	170 a 190	1/2	3/16	40	No	1	3/16
3	0,216 (5,49)	170 a 190	1/2	3/16	40	Opcional	1	3/16
3-1/2	0,226 (5,74)	170 a 190	1/2	3/16	40	Opcional	1	3/16
4	0,237 (6,02)	180 a 200	1/2	3/16	50	Opcional	1	3/16
4-1/2	0,247 (6,27)	180 a 200	1/2	3/16	50	Opcional	1	3/16
5	0,258 (6,55)	180 a 200	1/2	3/16	50	Opcional	1 o 2	3/16
6	0,280 (7,11)	180 a 200	1/2	3/16	50	Opcional	1 o 2	3/16

BARRAS PLANAS

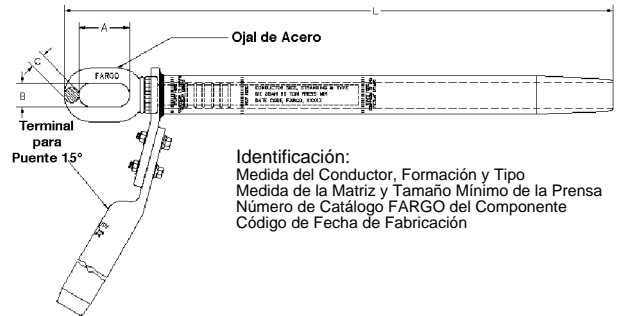
Espesor de la Barra	Intensidad en Amperes	Diámetro de la Boquilla Pulgadas	Diámetro del Electrodo de Tungsteno Pulg.	Flujo de Argón Aproximado Pié ³ /hora	Pre calentamiento 400°F (204°C)	Cantidad de Pasadas (Costuras)	Medida del Electrodo de Relleno Aleación 4043
1/8	125	3/8	1/8	30	No	1	1/8
1/4	150	1/2	3/16	30	No	1	3/16
3/8	300	1/2	3/16	50	Opcional	1	1/4
1/2	400	5/8	1/4	50	Si	1 o 2	1/4
3/4	450	5/8	1/4	50	Si	2	5/16
1	500	5/8	5/16	50	Si	2	5/16

CONECTORES PARA TRANSMISIÓN

RETENCIONES A COMPRESIÓN SISTEMA CONVENCIONAL (REQUIEREN DOS MATRICES) PARA CONDUCTORES ACSS/TW

Estos conjuntos de retención para conductores ACSS, se componen de un cuerpo de aluminio, un ojal de acero para amarre, un terminal a 15° para puente de conexión y los herrajes para el terminal. El terminal y la placa están dimensionados según NEMA.

Material: Cuerpo – Tubo de Aleación de Aluminio extrudido sin costura.
Ojal – Acero forjado galvanizado.
Terminal – Tubo de Aleación de Aluminio extrudido sin costura.
Herrajes – Aleación de Aluminio⁽⁵⁾ 1/2-13.



Identificación:
Medida del Conductor, Formación y Tipo
Medida de la Matriz y Tamaño Mínimo de la Prensa
Número de Catálogo FARGO del Componente
Código de Fecha de Fabricación

Dimensiones (1 KCML = 0,5067 mm2 - 1 Pulgada = 25,4mm)

Número de Catálogo Conjunto para Retención con Placa Simple ⁽¹⁾	Conductores Admitidos ACSS/TW ⁽²⁾				Número de Catálogo de los Componentes			# Pernos de la Placa	Dimensión L antes de la compresión (Pulgadas)				Medida de la Matriz ⁽⁴⁾	
	Código	Medida KCML	Tipo	Formación Al/Acero	Cuerpo de Aluminio	Ojal de Acero	Terminal 15° ⁽³⁾		L	A	B	C	Alum.	Acero
SEDA-1323-STW	Oriole/TW	336.4	23	18/7	12800STW	130232	30800STW	2	19.6	2.50	1.00	0.49	20AH	12SH
SEDA-1813-STW	Flicker/TW	477.0	13	18/7	12921STW	130230	30922STW	2	23.8	2.50	1.00	0.49	24AH	12SH
SEDA-1816-STW	Hawk/TW	477.0	16	18/7	12922STW	130234	30922STW	2	24.0	2.50	1.00	0.55	24AH	12SH
SEDA-1823-STW	Hen/TW	477.0	23	18/7	12923STW	130841	30922STW	2	24.0	2.50	1.00	0.55	24AH	14SH
SEDA-2213-STW	Parakeet/TW	556.5	13	18/7	12990STW	130233	30990STW	2	24.6	2.50	1.00	0.55	24AH	12SH
SEDA-2216-STW	Dove/TW	556.5	16	20/7	12990STW	130436	30990STW	2	24.6	2.50	1.00	0.55	24AH	12SH
SEDA-0216-STW	Calumet	565.3	16	18/7	12990STW	130237	30990STW	2	24.6	2.50	1.00	0.55	24AH	12SH
SEDA-0113-STW	Mohawk	571.7	13	18/7	12990STW	130234	30990STW	2	24.6	2.50	1.00	0.55	24AH	12SH
SEDA-2513-STW	Rook/TW	636.0	13	19/7	12105STW	130735	30105STW	4	25.3	2.50	1.00	0.55	27AH	12SH
SEDA-2516-STW	Grosbeak/TW	636.0	16	20/7	12103STW	130849	30102STW	4	25.6	2.62	1.24	0.67	27AH	14SH
SEDA-0416-STW	Oswego	664.6	16	20/7	12103STW	130839	30102STW	4	25.6	2.62	1.24	0.67	27AH	14SH
SEDA-0313-STW	Mystic	666.6	13	20/7	12105STW	130237	30105STW	4	25.6	2.62	1.24	0.67	27AH	12SH
SEDA-0513-STW	Maumee	762.8	13	20/7	12110STW	130849	30110STW	4	27.0	2.62	1.24	0.67	30AH	14SH
SEDA-0616-STW	Wabash	762.8	16	20/7	12110STW	130843	30110STW	4	27.0	2.62	1.24	0.67	30AH	14SH
SEDA-3307-STW	Tern/TW	795.0	7	17/7	12110STW	131030	30110STW	4	27.0	2.62	1.24	0.67	30AH	12SH
SEDA-3313-STW	Condor/TW	795.0	13	20/7	12110STW	130849	30110STW	4	27.0	2.62	1.24	0.67	30AH	14SH
SEDA-3316-STW	Drake/TW	795.0	16	20/7	12122STW	130949	30122STW	4	27.0	2.62	1.24	0.67	30AH	16SH
SEDA-3323-STW	Mallard/TW	795.0	23	22/19	12122STW	130951	30122STW	4	27.6	2.62	1.24	0.67	30AH	16SH
SEDA-3813-STW	Canary/TW	900.0	13	30/7	12122STW	131240	30122STW	4	27.6	2.62	1.24	0.67	30AH	14SH
SEDA-0810-STW	Frasier	946.7	10	35/7	12126STW	130848	30126STW	4	27.6	2.62	1.24	0.67	30AH	14SH
SEDA-4107-STW	Rail/TW	954.0	7	32/7	12126STW	131032	30126STW	4	27.6	2.62	1.24	0.67	30AH	12SH
SEDA-4113-STW	Cardinal/TW	954.0	13	30/7	12126STW	130947	30126STW	4	27.6	2.62	1.24	0.67	30AH	16SH
SEDA-0707-STW	Kettle	957.2	7	32/7	12126STW	131033	30126STW	4	27.6	2.62	1.24	0.67	30AH	12SH
SEDA-1016-STW	Suwanee	959.6	16	22/7	12126STW	130948	30126STW	4	27.6	2.62	1.24	0.67	30AH	16SH
SEDA-0913-STW	Columbia	966.2	13	21/7	12126STW	130949	30126STW	4	27.6	2.62	1.24	0.67	30AH	16SH
SEDA-4407-STW	Ortolan/TW	1033.5	7	32/7	12132STW	131033	30132STW	4	29.4	2.62	1.24	0.67	34AH	12SH
SEDA-4413-STW	Curlew/TW	1033.5	13	22/7	12133STW	131947	30132STW	4	29.6	2.62	1.24	0.78	34AH	16SH
SEDA-4707-STW	Bluejay/TW	1113.0	7	33/7	12133STW	131634	30132STW	4	29.6	2.62	1.24	0.78	34AH	12SH
SEDA-4713-STW	Finch/TW	1113.0	13	38/19	12133STW	131948	30132STW	4	29.6	2.62	1.24	0.78	34AH	16SH
SEDA-1407-STW	Genesee	1158.0	7	33/7	12132STW	130847	30132STW	4	29.4	2.62	1.24	0.67	34AH	14SH
SEDA-1513-STW	Hudson	1158.4	13	26/7	12133STW	131949	30132STW	4	29.6	2.62	1.24	0.78	34AH	16SH
SEDA-4907-STW	Bunting/TW	1192.5	7	33/7	12133STW	131541	30132STW	4	29.6	2.62	1.24	0.78	34AH	14SH
SEDA-4913-STW	Grackle/TW	1192.5	13	38/19	12133STW	131949	30132STW	4	29.6	2.62	1.24	0.78	34AH	16SH
SEDA-1913-STW	Yukon	1233.6	13	38/19	12136STW	131955	30136STW	4	30.4	2.62	1.24	0.78	34AH	16SH
SEDA-1707-STW	Nelson	1257.1	7	35/7	12137STW	131540	30136STW	4	30.4	2.62	1.24	0.78	34AH	14SH
SEDA-5107-STW	Bittern/TW	1272.0	7	35/7	12145STW	131541	30145STW	4	31.2	2.26	1.24	0.78	36AH	14SH
SEDA-5113-STW	Pheasant/TW	1272.0	13	39/19	12141STW	132250	30141STW	4	31.5	2.62	1.24	0.94	36AH	18SH
SEDA-2313-STW	Thames	1334.6	13	30/19	12141STW	132250	30141STW	4	31.5	2.62	1.24	0.94	36AH	18SH

CONECTORES PARA TRANSMISIÓN



RETENCIONES A COMPRESIÓN SISTEMA CONVENCIONAL (REQUIEREN DOS MATRICES) PARA CONDUCTORES ACSS/TW (CONTINUACIÓN)

Dimensiones (1 KCML = 0,5067 mm² - 1 Pulgada = 25,4mm)

Número de Catálogo Conjunto para Retención con Placa Simple (1)	Conductores Admitidos ACSS/TW (2)				Número de Catálogo de los Componentes			# Pernos de la Placa	Dimensión L antes de la compresión (Pulgadas)				Medida de la Matriz (4)	
	Código	Medida KCML	Tipo	Formación Al/Acero	Cuerpo de Aluminio	Ojal de Acero	Terminal 15° (3)		L	A	B	C	Alum.	Acero
SEDA-5207-STW	Dipper/TW	1351.5	7	35/7	12145STW	131540	30145STW	4	31.2	2.62	1.24	0.78	36AH	14SH
SEDA-5213-STW	Martin/TW	1351.5	13	39/19	12151STW	132250	30149STW	4	33.4	2.62	1.24	0.94	38AH	18SH
SEDA-5407-STW	Bobolink/TW	1431.0	7	36/7	12151STW	132340	30149STW	4	33.4	2.62	1.24	0.94	38AH	14SH
SEDA-5413-STW	Plover/TW	1431.0	13	37/19	12151STW	132251	30149STW	4	33.4	2.62	1.24	0.94	36AH	18SH
SEDA-2713-STW	Merrimack	1433.6	13	39/19	12151STW	132251	30149STW	4	33.4	2.62	1.24	0.94	38AH	18SH
SEDA-3013-STW	Rio Grande	1533.3	13	39/19	12151STW	132252	30149STW	4	33.4	2.62	1.24	0.94	38AH	18SH
SEDA-2907-STW	Potomac	1557.4	7	36/7	12151STW	132042	30149STW	4	33.4	2.62	1.24	0.94	38AH	16SH
SEDA-5707-STW	Lapwing/TW	1590.0	7	36/7	12151STW	132042	30157STW	4	33.4	2.62	1.24	0.94	38AH	16SH
SEDA-5713-STW	Falcon/TW	1590.0	13	42/19	12158STW	132254	30157STW	4	34.2	2.62	1.24	0.94	40AH	18SH
SEDA-3107-STW	Schukill	1657.4	7	36/7	12158STW	132042	30157STW	4	34.2	2.26	1.24	0.94	40AH	16SH
SEDA-6008-STW	Chukar/TW	1780.0	8	37/19	12167STW	132248	30167STW	4	35.1	2.62	1.24	0.94	42AH	18SH
SEDA-3413-STW	Cumberland	1926.9	13	42/19	12168STW	132703	30167STW	4	35.8	3.00	1.50	1.08	42AH	20SH
SEDA-3607-STW	Athabaska	1949.6	7	42/7	12167STW	132046	30167STW	4	35.1	2.62	1.24	0.94	42AH	16SH
SEDA-6308-STW	Bluebird/TS	2156.0	8	64/19	12182STW	132251	30182STW	4	37.1	2.62	1.24	0.94	44AH	18SH

- (1) Para especificar conjuntos de retención con doble placa de conexión, cambie el primer carácter del número de catálogo de "S" a "D".
Para especificar conjuntos de retención sin terminal para puente, agregue el sufijo "NT" al número de catálogo.
- (2) Las retenciones están clasificadas como de "tensión plena" para conductores con alma de acero estándar (GA), alma de acero revestida de aluminio (AW) y alma de acero de alta resistencia (HS).
- (3) El terminal de derivación a 15 grados permite acometidas del conductor en ángulos de 0 o 30 grados respecto a la placa de conexión a 15 grados. Pueden suministrarse terminales rectos cambiando el prefijo "30", del número de catálogo del terminal, por "33".
- (4) Tamaño mínimo de la prensa de compresión:
20AH y menores - 12 Toneladas
24AH hasta 40AH - 60 Toneladas
42AH y mayores - 100 Toneladas
- (5) Para especificar herrajes de acero inoxidable para el terminal (se incluyen las arandelas Belleville necesarias), agregue el sufijo "SS" al número de catálogo del conjunto de la retención o del terminal si éste fue pedido por separado.

Compuesto de Conexión: Para que los accesorios clasifiquen como aptos para utilizar con conductores ACSS, deberán instalarse con compuesto para conexiones Fargo HTJC-16 - Por favor, vea en la tabla inferior la cantidad de tubos de 16 onzas que se requieren para el cuerpo de la retención y el terminal.

Compuesto para Conexiones FARGO Tipo HTJC-16 requerido (tubos por accesorio)										
Componente	Medida de la Matriz									
	20AH	24AH	27AH	30AH	34AH	36AH	38AH	40AH	42AH	44AH
Cuerpo de la Retención	0.15	0.24	0.34	0.50	0.56	0.62	0.82	0.90	1.10	1.20
Terminal para Puente	0.04	0.06	0.07	0.10	0.14	0.16	0.18	0.22	0.25	0.30

GRAPAS (SUJETADORES) DE RETENCION EN ANGULO A CABALLETES PARA SERVICIO PESADO ALUMINIO

ALUMINIO
SD

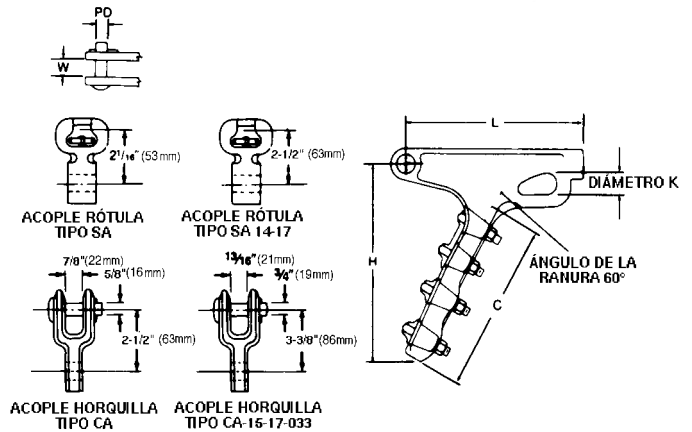
TA-1

Diseñadas para líneas de transmisión de servicio pesado con conductores de Aluminio, Aleación de Aluminio o ACSR.

Material: Cuerpo y Sujetador—aleación de aluminio 356-T6.
Herrajes—acero galvanizado.
Orbita (Rotula) y Horquilla—fundición maleable, galvanizadas.
Chaveta—acero inoxidable #302.



Número de Catálogo	DIMENSIONES Pulgadas (mm)					
	L	W	H	C	K	PD
SD-57	9-1/16 (230,19)	3/4 (19,05)	6-3/4 (171,45)	5-1/8 (130,18)	1-1/4 (31,75)	5/8 (15,88)
SD-70	10-1/4 (260,35)	15/16 (23,81)	8-3/8 (212,73)	6-1/2 (165,10)	1-1/4 (31,75)	5/8 (15,88)
SD-86	11-1/4 (285,75)	1-1/16 (26,99)	9-5/8 (244,48)	7-3/8 (187,33)	1-1/4 (31,75)	5/8 (15,88)
SD-112	13-1/8 (333,38)	1-3/8 (34,93)	11-1/2 (292,1)	8-1/4 (209,6)	1-3/8 (34,33)	3/4 (19,05)
SD-130	14 (355,6)	1-7/16 (36,51)	13-1/8 (333,38)	9-1/2 (241,3)	1-1/2 (38,10)	3/4 (19,05)
SD-155	15-1/2 (393,70)	2 (50,8)	15-3/4 (400,05)	12-3/8 (314,32)	1-1/2 (38,10)	3/4 (19,05)
SD-185	17 (431,80)	1-7/8 (47,63)	18 (457,20)	12-3/8 (314,32)	1-1/2 (38,10)	1 (25,40)

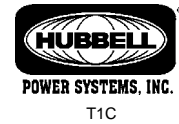


Número de Catálogo	ACOPLÉ		RANGO DE CONDUCTORES			CARGA DE ROTURA NOMINAL Lbs. (Kg)	CABALLETES		PESO Unitario Lbs. (Kg)
	Tipo	Número de Catálogo	ACSR Aluminio/Acero AWG/MCM (mm ²)	ALUMINIO AWG/MCM-hilos (mm ²)	Diámetro Pulgadas (mm)		Cant.	Diámetro Pulgadas (mm)	
SD-57-N SD-57-S SD-57-C	Sin Rótula Horquilla	-- SA-04 CA-04	#4-6/1 a 266.8-267/7 (21,16 a 135)	#4-7 a 300-37 (21,16 a 152)	0,20-0,64 (5,08-16,26)	15.000 (6.804)	3	1/2 (12,70)	3,2 (1,45) 4,4 (2,00) 4,8 (2,63)
SD-70-N SD-70-S SD-70-C	Sin Rótula Horquilla	-- SA-06 CA-06	#2-7/1 a 397.5-18/1 (33,59 a 201)	#1-7 a 397.5-37 (42,4 a 201)	0,30-0,75 (7,62-19,05)	20.000 (9.072)	4	1/2 (12,70)	4,7 (2,14) 6,0 (2,72) 6,4 (2,90)
SD-86-N SD-86-S SD-86-C	Sin Rótula Horquilla	-- SA-07 CA-06	#3/0-6/1 a 556-26/7 (85 a 282)	3/0-19 a 650-61 (85 a 329)	0,46-0,94 (10,16-23,88)	25.000 (11.340)	4	1/2 (12,70)	5,4 (2,45) 6,8 (3,09) 7,1 (3,22)
SD-112-N SD-112-S SD-112-C	Sin Rótula Horquilla	-- SA-10-13 CA-10-13	#3/0-6/1 a 954-54/7 (85 a 483)	4/0-19 a 1033.5-61 (107 a 523)	0,50-1,20 (12,80-30,48)	30.000 (13.608) 30.000 (13.608) 25.000 (11.340)	5	1/2 (12,70)	8,4 (3,81) 9,9 (4,5) 10,4 (4,73)
SD-130-N SD-130-S SD-130-C	Sin Rótula Horquilla	-- SA-10-13 CA-10-13	336.4-26/7 a 1272-54/19 (523 a 645)	397.5-19 a 1431-61 (201 a 725)	0,70-1,39 (17,78-35,30)	35.000 (15.876) 30.000 (13.608) 25.000 (11.340)	5	5/8 (15,88)	13,2 (6,00) 15,3 (6,95) 15,5 (7,04)
SD-155-N SD-155-S SD-155-C	Sin Rótula Horquilla	-- SA-16-13 CA-16-13	1033.5 (36/1) a 1510.5 (54/19) (523 a 766)	1100-91 a 1700-127 (558 a 862)	1,18-1,55 (29,97-38,61)	35.000 (15.876) 30.000 (13.608) 25.000 (11.340)	5	5/8 (15,88)	15,5 (7,00) 17,3 (7,85) 17,3 (7,85)
SD-185-N SD-185-S SD-185-C	Sin Rótula Horquilla	-- SA-14-17 CA-15-17-033	1192.5 (45/7) a 2156 (84/19) (605 a 1093)	1272-61 a 2500-127 (645 a 1267)	1,30-1,85 (33,02-46,99)	50.000 (22.680) 30.000 (13.608) 30.000 (13.608)	5	5/8 (15,88)	21,0 (9,53) 22,7 (10,30) 22,3 (10,11)

Notas:

- (1) Par recomendado en los caballetes; 1/2"-480 lbs/pulg. (5,6 Kgm), 5/8"-720 lbs/pulg. (8,4 Kgm).
- (2) Para aplicaciones libres de efecto corona, agregue el sufixo "-CRF." Ejemplo, SD-57-N-CRF. (Esto incluye tuercas esféricas o con forma de bellota o combinaciones de ambas).
- (3) La grapa puede ser provista con el perno, la tuerca y la chaveta. Para ello agregue el sufixo "BNK" al número de catálogo.

CONECTORES PARA TRANSMISIÓN



GRAPAS (SUJETADORES) DE RETENCION EN ANGULO A CABALLETES PARA SERVICIO LIVIANO PARA CONDUCTOR DOBLE (T-2) ALUMINIO

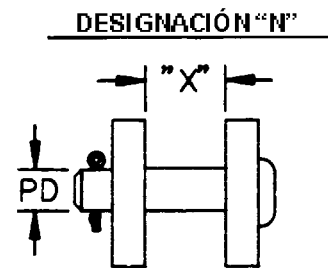
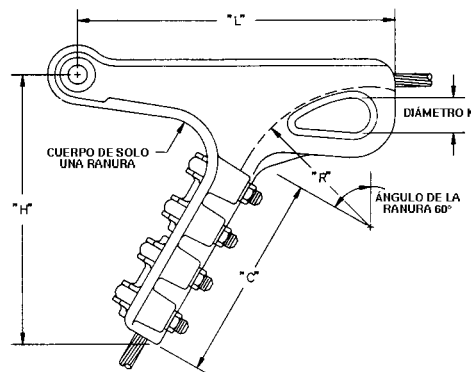
TA-2

ALUMINIO
SDT2

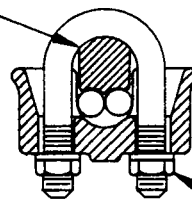


Ranura de sujeción de encastre doble, apta para conductores apareados. Diseñadas para líneas de transmisión de servicio pesado con conductores T-2 de Aluminio, Aleación de Aluminio o ACSR.

Material: Cuerpo y Sujetador—aleación de aluminio 356-T6.
 Herrajes—acero, galvanizados.
 Chaveta—acero inoxidable.
 Orbita (Rotula) y Horquilla—fundición maleable, galvanizadas.



SUJETADOR DE DOBLE RANURA



AJUSTAR CON EL TORQUE RECOMENDADO

Número de Catálogo	RANGO DE CONDUCTORES			CARGA DE ROTURA NOMINAL Lbs. (Kg)	Caballetes Cantidad	DIMENSIONES Pulgadas (mm)								PESO Aprox. Unitario Lbs. (Kg)
	ACSR Aluminio/Acero AWG/MCM (mm ²)	ALUMINIO AWG/MCM-hilos (mm ²)	Diámetro Pulgadas (mm)			Diá. Pulg. (mm)	L	H	C	K	PD	R	X	
SDT2-86-N SDT2-86-S SDT2-86-C	1/0-6/1 a 2/0-6/1 (53,46 a 67,49)	2/0-7 a 2/0-19 (67,49)	0,398-0,447 (10,11-11,35)	25.000 (11.340)	4	1/2 (12,7)	11-1/4 (286)	9-5/8 (244)	7-3/8 (187)	1-1/4 (32)	5/8 (16)	5 (127)	1-1/16 (27)	5,4 (2,45) 6,0 (2,72) 6,4 (2,90)
SDT2-112-N SDT2-112-S SDT2-112-C	3/0-6/1 a 4/0-6/1 (85 a 107)	4/0-7 a 4/0-19 (107,20)	0,502-0,562 (12,75-14,27)	30.000 (13.620) 30.000 (13.620) 25.000 (11.340)	5	1/2 (12,7)	13-3/8 (333)	11-1/2 (292)	8-1/4 (210)	1-3/8 (35)	3/4 (19)	6-1/2 (165)	1-3/8 (35)	8,4 (3,81) 9,9 (4,50) 10,0 (4,54)
SDT2-185-N SDT2-185-S SDT2-185-C	226.8-267/7 a 556.5-18/1 (115 a 282)	336.4-19 a 556.5-37 (170 a 282)	0,642-0,879 (16,30-22,33)	50.000 (22.700) 30.000 (13.620) 30.000 (13.620)	5	5/8 (16)	17 (432)	18 (457)	12-3/8 (314)	1-1/2 (38)	1 (25,4)	12 (305)	1-7/8 (48)	21,0 (9,53) 22,7 (10,3) 22,3 (10,1)

Notas:
 (1) Los sufijos del número de catálogo significan lo siguiente: N= sin pieza de unión; S= órbita con oreja; y C= horquilla.
 (2) La grapa puede ser provista con el perno, la tuerca y la chaveta. Para ello agregue el sufijo "BNK" al número de catálogo.

GRAPAS (SUJETADORES) DE RETENCION EN ANGULO A CABALLETES PARA SERVICIO LIVIANO ALUMINIO

ALUMINIO
PG/DE

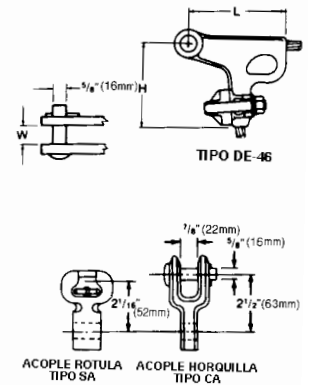
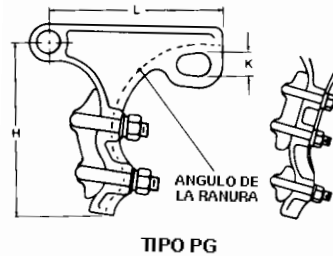
TA-3

Diseñadas para líneas de distribución o transmisión para servicio liviano, con conductores de Aluminio, Aleación de Aluminio o ACSR.

Material: Cuerpo y Sujetador—aleación de aluminio 356-T6.
Herrajes—acero, galvanizados.
Orbita (Rotula) y Horquilla—fundición maleable, galvanizadas.
Chaveta—acero inoxidable #302.



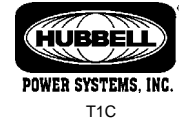
Número de Catálogo	DIMENSIONES Pulgadas (mm)			
	L	W	H	K
DE-46	3-7/8 (98,30)	11/16 (17,46)	3-13/16 (96,84)	7/8 (22,10)
PG-46	4-1/16 (103,18)	11/16 (17,46)	4-3/4 (120,65)	1 (25,40)
PG-57	5-1/2 (139,7)	11/16 (17,46)	5-5/16 (134,87)	1 (25,40)
PG-70	6-7/16 (163,51)	25/32 (19,84)	7 (177,80)	1-1/8 (28,58)
PG-86	12-5/16 (312,74)	1-1/16 (26,99)	11 (279,40)	1-1/4 (31,75)
PG-86L	6-9/16 (166,69)	1-1/16 (26,99)	7-7/16 (188,91)	1 (25,40)
PG-100L	9-7/8 (250,83)	1-3/16 (30,16)	9-5/16 (236,54)	1-1/4 (31,75)



Número de Catálogo	ACOPLE		RANGO DE CONDUCTORES			CARGA DE ROTURA NOMINAL Lbs. (Kg)	CABALLETES		Angulo de la Ranura de Contacto	PESO Aprox. Unitario Lbs. (Kg)
	Tipo	Nro. de Cat.	ACSR Aluminio/Acero AWG/MCM (mm ²)	ALUMINIO AWG/MCM-hilos (mm ²)	Diámetro Pulgadas (mm)		Cant.	Diámetro Pulgadas (mm)		
DE-46-N DE-46-S DE-46-C	Sin Rótula Horquilla	-- SA-04 CA-04	#6-6/1 a 3/0-6/1 (13,30 a 85)	#6-7 a 3/0-19 (13,30 a 85)	0,18-0,52 (4,57-13,21)	8.000 (3.629)	1	1/2 (12,70)	85°	1,2 (0,54) 2,2 (1,00) 2,2 (1,00)
PG-46-N PG-46-S PG-46-C	Sin Rótula Horquilla	-- SA-04 CA-04	#6-6/1 a 3/0-6/1 (13,30 a 85)	#6-7 a 3/0-19 (13,30 a 85)	0,18-0,52 (4,57-13,21)	8.000 (3.629)	2	3/8 (9,53)	90°	1,1 (0,50) 2,4 (1,08) 2,7 (1,22)
PG-57-N PG-57-S PG-57-C	Sin Rótula Horquilla	-- SA-04 CA-04	#4-6/1 a 4/0-6/1 (21,16 a 107)	#3-7 a 4/0-19 (26,7 a 107)	0,25-0,57 (6,35-14,48)	10.000 (4.536)	2	1/2 (12,70)	90°	2,0 (0,91) 3,2 (1,45) 3,6 (1,63)
PG-70-N PG-70-S PG-70-C	Sin Rótula Horquilla	-- SA-04 CA-04	101.8-12/7 a 336.4-26/7 (51,61 a 170)	3/0-7 a 400-37 (85 a 203)	0,46-0,73 (11,68-18,54)	15.000 (6.804)	2	1/2 (12,70)	85°	2,5 (1,13) 3,8 (1,72) 4,1 (1,86)
PG-86L-N PG-86L-S PG-86L-C	Sin Rótula Horquilla	-- SA-07 CA-06	134.6-12/7 a 556.5-18/1 (68,24 a 282)	4/0-7 a 556.5-37 (107 a 282)	0,52-0,88 (13,21-22,35)	15.000 (6.804)	2	1/2 (12,70)	70°	2,9 (1,32) 4,2 (1,91) 4,6 (2,09)
PG-100L-N PG-100L-S PG-100L-C	Sin Rótula Horquilla	-- SA-10 CA-10	3/0-6/1 a 666.6-24/7 (85 a 337)	4/0-7 a 750-61 (107 a 380)	0,50-1,00 (12,70-25,40)	18.000 (8.165)	2	1/2 (12,70)	60°	4,5 (2,04) 5,9 (2,68) 6,2 (2,81)

Nota: Par recomendado en los caballetes; 3/8"-240 lbs/pulg. (2,8 Kgm), 1/2"-480 lbs/pulg. (5,6 Kgm), 5/8"-720 lbs/pulg. (8,4 Kgm).

CONECTORES PARA TRANSMISIÓN



GRAPAS (SUJETADORES) DE RETENCION EN ANGULO A CABALLETES PARA SERVICIO LIVIANO PARA RETENCION TERMINAL ALUMINIO

ALUMINIO
AR1/AR2

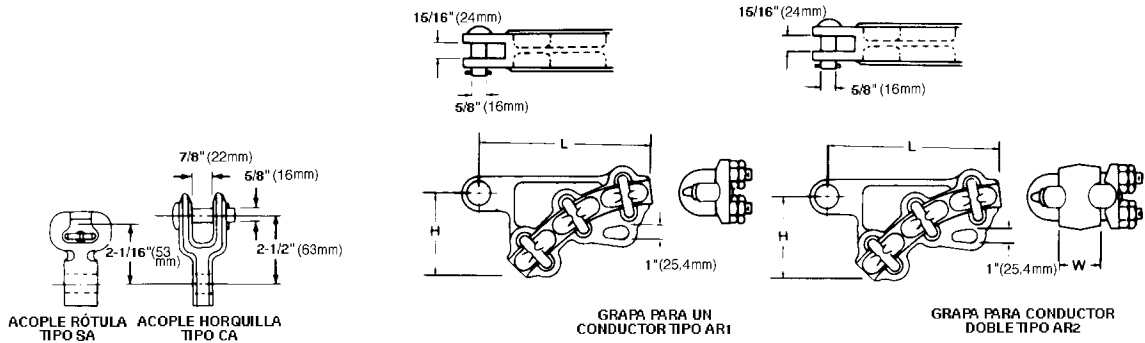
TA-4



Estas grapas (sujetadores) se utilizan preferentemente para el amarre de conductores de Aluminio (utilizados como barra) en estaciones transformadoras. Su diseño compacto permite aumentar la separación entre fases.

Durante la instalación, el conductor puede deslizarse por la grapa aflojando los caballetes o, si el instalador lo prefiere, pueden retirarse los caballetes y montar el conductor de costado sobre las ranuras de contacto del cuerpo.

Material: Cuerpo y Sujetador—aleación de aluminio 356-T6.
Herrajes—acero, galvanizados.
Orbita (Rotula) y Horquilla—fundición maleable, galvanizadas.
Chaveta—acero inoxidable #302.



Número de Catálogo	ACOUPLE		RANGO DE CONDUCTORES			Carga de Rotura Nominal Lbs. (Kg)	CABALLETES		DIMENSIONES Pulgadas (mm)			PESO Aprox. Unitario Lbs (Kg)
	Tipo	Nro. de Cat.	ACSR Aluminio/Acero AWG/MCM (mm ²)	ALUMINIO AWG/MCM (mm ²)	Diámetro Pulgadas (mm)		Cant.	Diámetro Pulg. (mm)	L	W	H	
AR1-100-N AR1-100-S AR1-100-C	Sin Rótula Horquilla	-- SA-06 CA-06	477 (18/1) a 874.5 (54/7) (242 a 442)	500 a 1000 (253 a 507)	0,811-1,152 (20,60-29,26)	15.000 (6.804)	3	1/2 (12,70)	9-1/8 (231,78)	--	3-7/8 (98,43)	3,5 (1,59) 4,8 (2,18) 5,2 (2,36)
AR1-150-N AR1-150-S AR1-150-C	Sin Rótula Horquilla	-- SA-06 CA-06	900 (54/7) a 1351.5 (45/7) (456 a 685)	1000 a 1500 (507 a 760)	1,150-1,412 (29,21-35,86)	15.000 (6.804)	3	5/8 (15,88)	10-1/2 (266,70)	--	4-3/8 (111,13)	5,2 (2,36) 6,5 (2,95) 6,9 (3,13)
AR1-200-N AR1-200-S AR1-200-C	Sin Rótula Horquilla	-- SA-06 CA-06	1351.5 (45/7) a 1780 (84/19) (685 a 902)	1500 a 2000 (760 a 1014)	1,411-1,632 (35,84-41,45)	15.000 (6.804)	3	5/8 (15,88)	12-3/4 (323,85)	--	5 (127)	6,0 (2,72) 7,3 (3,31) 7,7 (3,49)
AR2-025-N AR2-025-S AR2-025-C	Sin Rótula Horquilla	-- SA-06 CA-06	1/0 (6/1) a 4/0 (6/1) (53,46 a 107)	1/0 a 250-19 (53,46 a 127)	0,365-0,574 (9,27-14,58)	8.000 (3.629)	3	3/8 (9,53)	8-1/16 (204,7)	21/32 (16,67)	3-5/32 (80,17)	2,7 (1,22) 4,0 (1,81) 4,4 (2,00)
AR2-050-N AR2-050-S AR2-050-C	Sin Rótula Horquilla	-- SA-06 CA-06	159 (12/7) a 477 (36/1) (81 a 242)	250 a 500 (127 a 253)	0,574-0,813 (14,58-20,65)	10.000 (4.536)	3	1/2 (12,70)	8-3/4 (222,25)	7/8 (22,23)	3-1/4 (82,55)	3,5 (1,59) 4,8 (2,18) 5,2 (2,36)
AR2-100-N AR2-100-S AR2-100-C	Sin Rótula Horquilla	-- SA-06 CA-06	477 (18/1) a 874.5 (54/7) (242 a 442)	500 a 1000 (253 a 507)	0,811-1,152 (20,60-29,26)	15.000 (6.804)	3	1/2 (12,70)	9-1/8 (231,78)	1-3/16 (30,16)	3-7/8 (98,43)	4,2 (1,91) 5,5 (2,49) 5,9 (2,68)
AR2-150-N AR2-150-S AR2-150-C	Sin Rótula Horquilla	-- SA-06 CA-06	900 (54/7) a 1351.5 (45/7) (456 a 685)	1000 a 1500 (507 a 760)	1,150-1,412 (29,21-35,86)	15.000 (6.804)	3	5/8 (15,88)	10-1/2 (266,70)	1-21/32 (42,06)	4-3/8 (111,13)	7,5 (3,40) 8,8 (3,99) 9,2 (4,17)
AR2-200-N AR2-200-S AR2-200-C	Sin Rótula Horquilla	-- SA-06 CA-06	1351.5 (45/7) a 1780 (84/19) (685 a 902)	1500 a 2000 (760 a 1014)	1,411-1,630 (35,84-41,40)	15.000 (6.804)	3	5/8 (15,88)	12-3/4 (323,85)	2-3/32 (53,18)	5 (127)	8,5 (3,86) 9,8 (4,45) 10,2 (4,63)

Nota: Par recomendado en los caballetes; 3/8"-240 lbs/pulg. (2,8 Kgm), 1/2"-480 lbs/pulg. (5,6 Kgm), 5/8"-720 lbs/pulg. (8,4 Kgm).

GRAPAS (SUJETADORES) DE RETENCION EN ANGULO A CABALLETES PARA SERVICIO PESADO BRONCE

BRONCE
BSD/BSDS

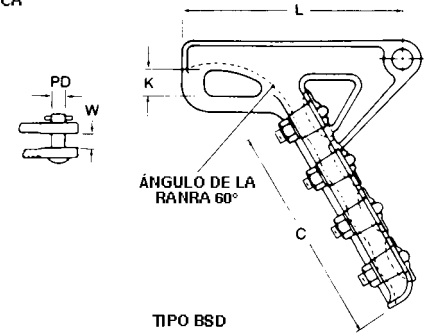
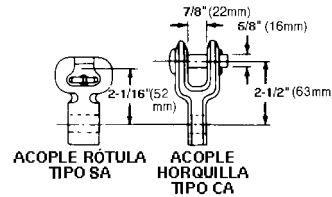
TA-5

Estas grapas (sujetadores) se utilizan para conductores de Cobre o Copperweld® en instalaciones para servicio pesado.

Material: Cuerpo—aleación de bronce-aluminio de alta resistencia.
Sujetador—bronce grado eléctrico.
Herrajes—acero, galvanizados.
Orbita (Rotula) y Horquilla—fundición maleable, galvanizadas.
Chaveta—acero inoxidable#302.



Número de Catálogo	DIMENSIONES Pulgadas (mm)				
	L	W	C	K	PD
BSD-55	10 (254)	11/16 (17,46)	7-1/2 (190,50)	1-1/4 (31,75)	5/8 (15,88)
BSD-68	11 (279,40)	3/4 (19,05)	9-1/2 (241,30)	1-5/16 (33,34)	5/8 (15,88)
BSD-84	12 (304,80)	1 (25,40)	12 (304,80)	1-1/4 (31,75)	5/8 (15,88)
BSD-98	13-1/2 (342,90)	1-3/16 (30,16)	14 (355,60)	1-1/4 (31,75)	5/8 (15,88)
BSD-112	13-1/8 (333,38)	1-3/8 (34,93)	8-1/4 (209,60)	1-1/2 (38,10)	3/4 (19,05)
BSD-130	14 (355,60)	1-7/16 (36,51)	9-1/2 (241,30)	1-23/32 (43,7)	3/4 (19,05)

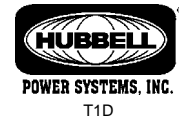


Número de Catálogo	ACOPLE		RANGO DE CONDUCTORES		Carga de Rotura Nominal Lbs. (Kg)	CABALLETES		PESO Aprox. Unitario Lbs. (Kg)
	Tipo	Número de Catálogo	COBRE AWG/MCM-hilos (mm ²)	Diámetro Pulgadas (mm)		Cant.	Dimensiones Pulgadas (mm)	
BSD-55-N BSD-55-S BSD-55-C	Sin Rótula Horquilla	-- SA-04 CA-04	#4-1 a 4/0 (21,16 a 107)	0,20-0,50 (5,08-13,97)	18.000 (8.165)	3	1/2 (12,70)	6,4 (2,90) 7,7 (3,49) 7,2 (3,27)
BSD-68-N BSD-68-S BSD-68-C	Sin Rótula Horquilla	-- SA-04 CA-04	1/0-1 a 350-19 (53,46 a 177)	0,30-0,68 (7,62-17,27)	25.000 (11.340) 20.000 (9.072) 18.000 (8.165)	4	1/2 (12,70)	8,7 (3,95) 10,0 (4,54) 10,0 (4,54)
BSD-84-N BSD-84-S BSD-84-C	Sin Rótula Horquilla	-- SA-06 CA-06	4/0 a 500 (107 a 253)	0,475-0,84 (12,07-21,34)	25.000 (11.340) 25.000 (11.340) 25.000 (11.340)	4	1/2 (12,70)	12,7 (5,76) 14,0 (6,35) 14,4 (6,53)
BSD-98-N BSD-98-S BSD-98-C	Sin Rótula Horquilla	-- SA-10 CA-10	4/0 a 700 (107 a 355)	0,50-0,98 (12,70-24,89)	30.000 (13.608) 30.000 (13.608) 25.000 (11.340)	5	1/2 (12,70)	27,2 (12,34) 28,6 (12,97) 28,9 (13,11)
BSD-112-N BSD-112-S BSD-112-C	Sin Rótula Horquilla	-- SA-10-13 CA-10-13	400 a 1000 (203 a 507)	0,710-1,15 (18,03-29,21)	35.000 (15.876) 30.000 (13.608) 25.000 (11.340)	5	1/2 (12,70)	14,8 (6,71) 16,3 (7,39) 16,8 (7,62)
BSD-130-N BSD-130-S BSD-130-C	Sin Rótula Horquilla	-- SA-11-13 CA-10-13	400 a 1500 (203 a 760)	0,71-1,42 (18,03-36,07)	35.000 (15.876) 30.000 (13.608) 25.000 (11.340)	5	5/8 (15,88)	24,5 (11,11) 26,0 (11,79) 26,5 (12,02)

Notas:

- (1) Par recomendado en los caballetes; 1/2"-480 lbs/pulg. (5,6 Kgm), 5/8"-720 lbs/pulg. (8,4 Kgm).
- (2) Si se desean herrajes en Bronce Silíceo agregue al número de catálogo el sufijo-"ED". Ejemplo, BSD-55-N-ED.

CONECTORES PARA TRANSMISIÓN



GRAPAS (SUJETADORES) DE RETENCION EN ANGULO A CABALLETES PARA SERVICIO LIVIANO PARA RETENCION TERMINAL BRONCE

BRONCE
BR1/BR2

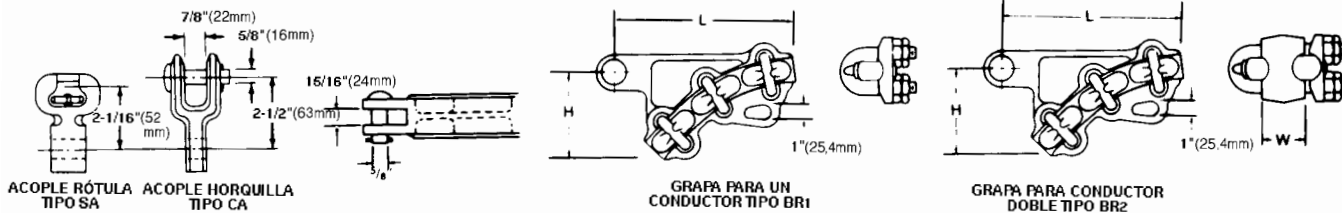
TA-6



Estas grapas (sujetadores) se utilizan preferentemente para el amarre de conductores de Cobre (utilizados como barra) en estaciones transformadoras. Su diseño compacto permite aumentar la separación entre fases.

Durante la instalación, el conductor puede deslizarse por la grapa aflojando los caballetes o, si el instalador lo prefiere, pueden retirarse los caballetes y montar el conductor de costado sobre las ranuras de contacto del cuerpo.

Material: Cuerpo y Sujetador—bronce de alta resistencia.
Herrajes—acero galvanizado.
Orbita (Rotula) y Horquilla—fundición maleable, galvanizadas.
Chaveta—acero inoxidable #302.



Número de Catálogo	ACOPLA		RANGO DE CONDUCTORES		Carga de Rotura Nominal Lbs. (Kg)	CABALLETES		DIMENSIONES Pulgadas (mm)			PESO Aprox. Unitario Lbs. (Kg)
	Tipo	Número de Catálogo	COBRE AWG/MCM -hilos (mm ²)	Diámetro Pulgadas (mm)		Cant.	Diámetro Pulg. (mm)	L	W	H	
BR1-025-N BR1-025-S BR1-025-C	Sin Rótula Horquilla	-- SA-06 CA-06	2/0-1 a 250-19 (67,49 a 127)	0,365-0,574 (9,27-14,58)	8.000 (3.629)	3	3/8 (9,53)	8-1/16 (204,79)	---	3-5/32 (80,17)	5,4 (2,45) 6,7 (3,04) 7,1 (3,22)
BR1-050-N BR1-050-S BR1-050-C	Sin Rótula Horquilla	-- SA-06 CA-06	250-19 a 500 (127 a 253)	0,574-0,813 (14,58-20,65)	10.000 (4.536)	3	1/2 (12,70)	8-7/8 (225,43)	---	33/8 (85,73)	7,0 (3,18) 8,3 (3,76) 8,7 (3,95)
BR1-100-N BR1-100-S BR1-100-C	Sin Rótula Horquilla	-- SA-06 CA-06	500 a 1000 (253 a 507)	0,811-1,152 (20,60-29,26)	15.000 (6.804)	3	1/2 (12,70)	9-1/8 (231,78)	---	3-7/8 (98,43)	9,2 (4,17) 10,5 (4,76) 10,9 (4,95)
BR1-150-N BR1-150-S BR1-150-C	Sin Rótula Horquilla	-- SA-06 CA-06	1000 a 1500 (507 a 760)	1,150-1,412 (29,21-35,86)	15.000 (6.804)	3	5/8 (15,88)	10-1/2 (266,70)	---	4-3/8 (111,13)	13,4 (6,08) 14,7 (3,67) 16,1 (7,30)
BR1-200-N BR1-200-S BR1-200-C	Sin Rótula Horquilla	-- SA-06 CA-06	1500 a 2000 (760 a 1014)	1,411-1,632 (35,84-41,40)	15.000 (6.804)	3	5/8 (15,88)	12-3/4 (323,85)	---	5 (127)	15,0 (6,80) 16,3 (7,39) 16,7 (7,58)
BR2-025-N BR2-025-S BR2-025-C	Sin Rótula Horquilla	-- SA-06 CA-06	2/0-1 a 250-19 (67,49 a 127)	0,365-0,574 (9,27-14,58)	8.000 (3.629)	3	3/8 (9,53)	8-1/16 (204,79)	21/32 (16,67)	3-5/32 (80,17)	5,7 (2,59) 7,0 (3,18) 7,4 (3,36)
BR2-050-N BR2-050-S BR2-050-C	Sin Rótula Horquilla	-- SA-06 CA-06	250-19 a 500 (127 a 253)	0,574-0,813 (14,58-20,65)	10.000 (4.536)	3	1/2 (12,70)	8-3/4 (222,25)	7/8 (22,23)	3-1/4 (82,55)	10,0 (4,54) 11,3 (5,13) 11,7 (5,31)
BR2-100-N BR2-100-S BR2-100-C	Sin Rótula Horquilla	-- SA-06 CA-06	500 a 1000 (253 a 507)	0,811-1,152 (20,60-29,26)	15.000 (6.804)	3	1/2 (12,70)	9-1/8 (231,78)	1-3/16 (30,16)	3-7/8 (98,43)	14,0 (6,35) 15,3 (6,95) 15,7 (7,12)

Nota: Par recomendado en los caballetes; 3/8"-240 lbs/pulg. (2,8 Kgm), 1/2"-480 lbs/pulg. (5,6 Kgm), 5/8"-720 lbs/pulg. (8,4 Kgm).

GRAPAS (SUJETADORES) DE RETENCION RECTAS A CABALLETES PARA SERVICIO LIVIANO FUNDICION MALEABLE

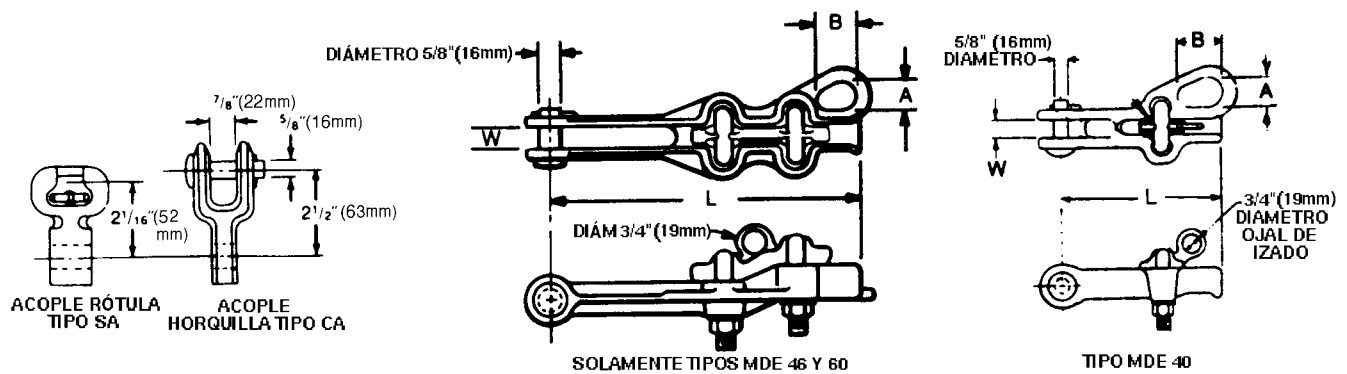
Fundición Maleable
MDE

TA-7

Para retención de cables de guardia (pararrayos).

También pueden utilizarse en conductores de energía de Cobre o Copper-weld®. Producen calentamiento por inducción magnética.

Material: Cuerpo y Sujetador—fundición maleable, galvanizados.
Herrajes—acero, galvanizados.
Orbita (Rotula) y Horquilla—fundición maleable, galvanizadas.
Chaveta—acero inoxidable #302.

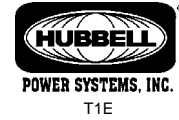


Número de Catálogo	ACOPAMIENTO		RANGO DE CONDUCTORES Diámetro Pulgadas (mm)	Carga de Rotura Nominal Lbs. (Kg)	CABALLETES		DIMENSIONES Pulgadas (mm)			PESO Aprox. Unitario Lbs. (Kg)
	Tipo	Número de Catálogo			Cant.	Diámetro Pulg. (mm)	L	W	A x B	
MDE-40-N MDE-40-S MDE-40-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-04 CA-04	0,16-0,40 (4,06-10,16)	5.000 (2.268)	1	1/2 (12,70)	6-3/16 (157,16)	13/16 (20,6)	7/8 x 1-1/4 (22,2 x 31,8)	2,1 (.95) 3,4 (1,54) 3,7 (1,68)
MDE-46-N MDE-46-S MDE-46-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-04 CA-04	0,18-0,46 (4,57-11,68)	6.000 (2.722)	2	3/8 (9,53)	7-1/2 (190,5)	3/4 (19,05)	7/8 x 1-1/4 (22,2 x 31,8)	2,5 (1,13) 3,8 (1,72) 4,1 (1,86)
MDE-60-N MDE-60-S MDE-60-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-04 CA-04	0,36-0,60 (9,14-15,24)	8.000 (3.629)	2	1/2 (12,70)	8-15/16 (227,01)	3/4 (19,05)	7/8 x 1-1/4 (22,2 x 31,8)	3,8 (1,72) 5,0 (2,27) 5,4 (2,45)
87672-2000	Sin	—	0,46-0,86 (11,68-21,84)	10.000 (4.536)	2	1/2 (12,70)	9-1/4 (234,95)	3/4 (19,05)	1 x 1-7/16 (25,4 x 36,5)	3,8 (1,72)
87682-2000	Sin	—	0,65-0,1,25 (16,51-31,75)	10.000 (4.536)	2	1/2 (12,70)	11 (279,40)	3/4 (19,05)	1 x 1-13/16 (25,4 x 36,5)	5,5 (2,49)
87692-2000	Sin	—	0,86-1,55 (21,84-39,37)	10.000 (4.536)	2	3/8 (9,53)	12,5 (317,50)	3/4 (19,05)	1-1/18 x - 1/8 (27,0 x 54,0)	7,9 (3,58)

Notas:

- (1) Par recomendado en los caballetes; 3/8"-240 lbs/pulg. (2,8 Kgm), 1/2"-480 lbs/pulg. (5,6 Kgm), 5/8"-720 lbs/pulg. (8,4 Kgm).
- (2) El ojal de izado para Trabajo con Tensión en el sujetador, es de provisión normal en las grapas (sujetadores) MDE.
- (3) La Serie 87600 no tiene ojal de izado.

CONECTORES PARA TRANSMISIÓN



GRAPAS (SUJETADORES) DE RETENCION EN ANGULO A CABALLETES PARA SERVICIO PESADO FUNDICION MALEABLE

Fundición Maleable
SWDE/MD

TA-8

Para retención de cables de guardia (pararrayos).
También pueden utilizarse en conductores de energía de Cobre o Copperweld®. Producen calentamiento por inducción magnética.

Material: Cuerpo y Sujetador—fundición maleable, galvanizados.
Herrajes—acero, galvanizados.
Orbita (Rotula) y Horquilla—fundición maleable, galvanizadas.
Chaveta—acero inoxidable #302.



Número de Catálogo	DIMENSIONES Pulgadas (mm)			
	L	H	C	W
MD-52-N MD-52-S MD-52-C	2-25/32 (70,61)	4-3/32 (103,89)	2-1/8 (54,10)	5/8 (15,88)
SWDE-46-N SWDE-46-S SWDE-46-C	6 (152,40)	5-1/2 (139,70)	4-3/8 (111,12)	5/8 (15,88)
SWDE-55-N SWDE-55-S SWDE-55-C	8 (203,20)	8-5/8 (219,08)	7-3/8 (187,33)	11/16 (17,46)
SWDE-84-N SWDE-84-S SWDE-84-C	10-3/4 (273,05)	10-5/8 (270,00)	8-7/16 (214,38)	15/16 (23,88)

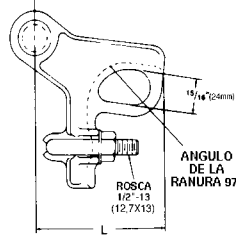


FIGURA 4

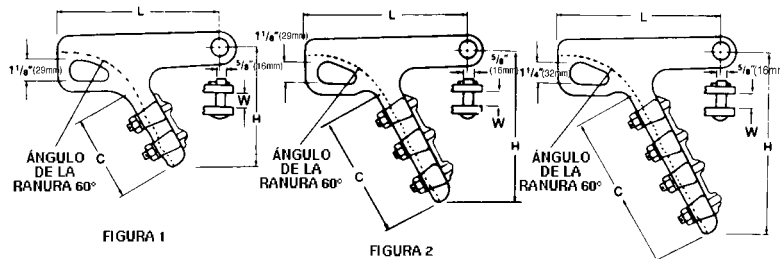
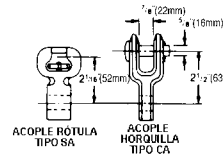


FIGURA 1

FIGURA 2

FIGURA 3

Número de Catálogo	ACOPLE		VER FIGURA	RANGO DE CONDUCTORES			Diámetro Pulgadas (mm)	Carga de Rotura Nominal Lbs. (Kg)	CABALLETES		PESO Aprox. Unitario Lbs. (Kg)	
	Tipo	Núm. Cat.		ACERO GALVANIZADO		COBRE AWG/MCM -hilos (mm²)			Cant.	Diám. Pulg. (mm)		
				Diámetro Pulg.(mm)	Cantidad de Hilos							Calidad
MD-52-N MD-52-S MD-52-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-04 CA-04	4	ACSR #6-6/1 4/0-6/1	—	—	#6-1 a 4/0 (13,3 a 107)	0,160-0,563 (4,06-14,30)	12.000 (5.443)	1	1/2 (12,70)	1,9 (,86) 3,2 (1,45) 3,5 (1,59)
SWDE-46-N SWDE-46-S SWDE-46-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-04 CA-04	1	3/8 (9,53) 7/16 (11,11) 3/16 (4,76)	7 7 7	Energía Alta Resistencia Energía	#6-1 a 4/0 (13,3 a 107)	0,18-0,46 (4,57-11,68)	15.000 (6.804) 15.000 (6.804) 15.000 (6.804)	2	1/2 (12,70)	4,1 (1,86) 5,4 (2,45) 5,7 (2,49)
SWDE-55-N SWDE-55-S SWDE-55-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-04 CA-04	2	1/4 (6,35) 9/32 (7,14) 5/16 (7,94) 3/8 (9,53) 7/16 (11,11) 1/2 (12,70)	7 7 7 7	Todas las calidades dentro del rango de medidas y resistencia	#4 (7) a 4/0 (19) (21,16 a 107)	0,22-0,55 (5,59-13,97)	19.000 (8.618) 18.000 (8.165) 18.000 (8.165)	3	1/2 (12,70)	6,0 (3,08) 8,0 (3,63) 8,4 (3,81)
SWDE-84-N SWDE-84-S SWDE-84-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-07 CA-06	3	3/8 (9,53) a 3/4 (19,05)	7 7 7		2/0-1 a 500 (67,5 a 253)	0,36-0,84 (8,89-21,34)	30.000 (13.608) 30.000 (13.608) 25.000 (11.340)	4	1/2 (12,70)	11,0 (4,99) 12,35 (5,60) 12,7 (5,76)

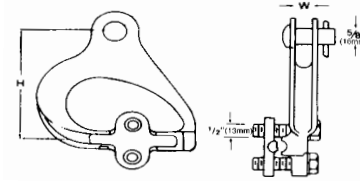
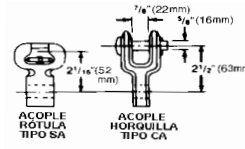
Nota:
(1) Par recomendado en los caballetes; 1/2"-480 lbs/pulg. (5,6 Kgm), 9/16"-720 lbs/pulg. (8,4 Kgm).
(2) La grapa puede ser provista con el perno, la tuerca y la chaveta. Para ello agregue el sufijo "BNK" al número de catálogo.

GRAPAS (SUJETADORES) DE RETENCION TIPO CIRCULAR FUNDICION MALEABLE

Fundición Maleable
DDC

Para retención de cables de guardia (pararrayos).
También pueden utilizarse en conductores de energía de Cobre o Copperweld®.
Producen calentamiento por inducción magnética.

Material: Cuerpo y Sujetador—fundición maleable, galvanizados.
Tornillos y Arandelas—acero, galvanizados (lubricados).
Protector del conductor—neopreno.
Perno de la Horquilla—acero, galvanizado
Orbita (Rotula) y Horquilla—fundición maleable, galvanizadas.
Chaveta—acero Inoxidable #302.
Muelle elástico—acero cincado



Nro. de Catálogo 80500

Nro. de Catálogo 88500

Nro. de Catálogo 78500

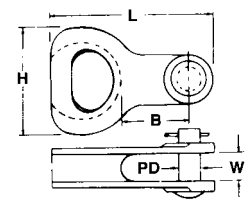
Número de Catálogo	ACOPLE		RANGO (Diámetro) DE CONDUCTORES Pulgadas (mm)	Carga de Rotura Nominal Lbs. (Kg)	DIMENSIONES Pulgadas (mm)		PESO Aprox. Unitario Lbs. (Kg)
	Tipo	Número de Catálogo			W	H	
DDC-55-N DDC-55-S DDC-55-C	Sin Orbita (Rotula) Horquilla	— SA-05 CA-05	0,16-0,55 (4,06-13,97)	16.000 (7.258)	13/16 (20,64)	5-3/16 (131,76)	3,5 (1,59) 4,8 (2,18) 5,1 (3,09)

Número de Catálogo	ACOPLE		RANGO (Diámetro) DE CONDUCTORES Pulgadas (mm)		Carga de Rotura Nominal Lbs. (Kg)	DIMENSIONES Pulgadas (mm)		PESO Aprox. Unitario Lbs. (Kg)
	Tipo	Número de Catálogo	RANURA MENOR	RANURA MAYOR		W	H	
80500-2000	Sin	—	0,12-0,19 (3,05-4,83)	0,19-0,38 (4,83-9,65)	8.000 (3.628)	11/16 (17,46)	2-7/16 (61,91)	1,5 (.68)
88500-2000	Sin	—	0,20-0,50 (5,08-12,70)		10.000 (4.536)	11/16 (17,46)	4-5/16 (109,54)	2,4 (1,09)
78500-2000 78501-2000	Sin Orbita (Rotula)	— SA-04	0,16-0,33 (4,06-8,38)	0,33-0,55 (8,38-13,97)	14.000 (6.350)	3/4 (19,05)	4-1/4 (107,95)	3,9 (1,77) 5,4 (2,45)

Nota: Par recomendado en los bulones de 1/2": 480 lbs/pulg. (5,6 Kgm).

HORQUILLA-GUARDACABO PARA RETENCION FUNDICION MALEABLE

FUNDICION MALEABLE
DDT



La horquilla-guardacabo brinda terminación al amarre del conductor. Se puede usar en conductores de energía de Aluminio o Cobre, desnudos o aislados y también para el amarre de cables de guardia (pararrayos).

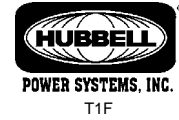
Producen calentamiento por inducción magnética.

Material: Cuerpo—fundición maleable, galvanizado.
Perno de la Horquilla—acero, galvanizado.
Chaveta—acero inoxidable #302.

Número de Catálogo	RANGO (Diámetro) DE CONDUCTORES Pulgadas (mm)	Carga de Rotura Nominal Lbs. (Kg)	DIMENSIONES Pulgadas (mm)					PESO Aprox. Unitario Lbs. (Kg)
			L	B	W	H	PD	
DDT-07	0-,875 (0-22,23)	40.000 (18.144)	5-3/8 (136,53)	2-5/16 (58,74)	7/8 (22,23)	2-1/4 (57,15)	3/4 (19)	2,5 (1,13)
DDT-12*	0-1,0 (0-25,40)	60.000 (27.216)	7-13/16 (45,97)	3-3/4 (95,25)	1-5/16 (33,27)	3-3/4 (95,25)	1 (25)*	5,7 (2,5)

* Se entregan con tornillo, tuerca y chaveta.

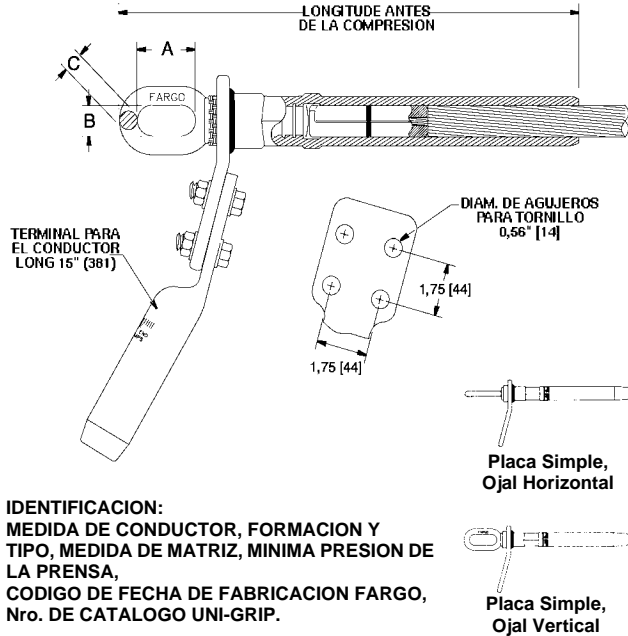
CONECTORES PARA TRANSMISIÓN



RETENCIONES A COMPRESION UNI-GRIP® (REQUIEREN SOLO UNA MATRIZ) TIPO A OJAL, PLACA SIMPLE PARA CONDUCTORES ACSR

ALUMINIO/ACERO
A01/A03

TA-10



IDENTIFICACION:
MEDIDA DE CONDUCTOR, FORMACION Y TIPO, MEDIDA DE MATRIZ, MINIMA PRESION DE LA PRENSA, CODIGO DE FECHA DE FABRICACION FARGO, Nro. DE CATALOGO UNI-GRIP.

Estos conjuntos de retención para conductores ACSR, se componen de un cuerpo de aluminio comprimido sobre un ojal de acero para el amarre, una placa plana de derivación a 15° con su terminal, los herrajes y un núcleo de acero para comprimir el conductor. Las perforaciones del terminal y la placa son según NEMA. Los contactos se entregan con protecciones plásticas y los cañones revestido con inhibidor.

Material: Cuerpo y Terminal—tubo extrudado de aleación de aluminio sin costura.
Ojal—acero forjado, galvanizado.
Herrajes—aleación de aluminio.

- Notas:**
- (1) Para retenciones de reparación agregue el sufijo “XL” y luego la longitud de la prolongación requerida. Ej.: A011245XL24
 - (2) Con el sufijo “NT” se entrega sin terminal. Ej.: A011245NT
 - (3) Con el sufijo “NPNT” se entrega sin terminal ni placa de conexión. Ej.: A011245NPNT
 - (4) Consúltenos en caso de usar Conductores ACSR Auto Amortiguantes (SD), Trapezoidales (TW) o Métricos.

Dimensiones (1 KCMIL=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4mm)													
NUMERO DE CATALOGO PARA OJAL VERTICAL	NUMERO DE CATALOGO PARA OJAL HORIZONTAL	MEDIDA KCMIL	FORMACION ALUMINIO/ACERO	CODIGO	DIAMETRO EXTERIOR Pulgadas	LONGITUD ANTES DE LA COMPRESION Pulgadas (mm)	A Pulgadas (mm)	B Pulgadas (mm)	C Pulgadas (mm)	ANCHO DE LA PLACA Pulgadas (mm)	PERNOS	Medida de la Matriz	Presión Mínima de la Prensa (Tons)
A010708	A030708	266.8	18/1	Waxwing	0,609	12,2 (310)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,41 (10)	2,0 (50)	2	07CD	12
A010709	A030709	266.8	6/7	Owl	0,633	12,2 (310)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,41 (10)	2,0 (50)	2	07CD	12
A010710	A030710	266.8	26/7	Partridge	0,642	12,2 (310)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,41 (10)	2,0 (50)	2	07CD	12
A010811	A030811	300.0	26/7	Ostrich	0,68	13,2 (336)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,41 (10)	2,0 (50)	2	08CD	12
A010812	A030812	336.4	18/1	Merlin	0,684	13,2 (336)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,41 (10)	2,0 (50)	2	08CD	12
A010813	A030813	336.4	26/7	Linnet	0,72	13,2 (336)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,41 (10)	2,0 (50)	2	08CD	12
A010914	A030914	336.4	30/7	Oriole	0,741	13,2 (336)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,41 (10)	2,0 (50)	2	08CD	12
A010815	A030815	397.5	18/1	Chickadee	0,743	13,2 (336)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,41 (10)	2,0 (50)	2	08CD	12
A010916	A030916	397.5	24/7	Brant	0,772	14,0 (356)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	09CD	12
A010917	A030917	397.5	26/7	Ibis	0,783	14,0 (356)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	09CD	12
A011018	A031018	397.5	30/7	Lark	0,806	14,9 (378)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	10CD	60
A010919	A030919	477.0	18/1	Pelican	0,814	14,0 (356)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	09CD	60
A010920	A030920	477.0	24/7	Flicker	0,846	14,0 (356)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	09CD	60
A011021	A031021	477.0	26/7	Hawk	0,858	14,9 (378)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	10CD	60
A011122	A031122	477.0	30/7	Hen	0,883	16,3 (413)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	11CD	60
A011023	A031023	556.5	18/1	Osprey	0,879	14,9 (378)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	10CD	60
A011024	A031024	556.5	24/7	Parakeet	0,914	14,9 (378)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	10CD	60
A011025	A031025	556.5	26/7	Dove	0,927	14,9 (378)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	11CD	60
A011126	A031126	556.5	30/7	Eagle	0,953	16,3 (413)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	11CD	60
A011127	A031127	605.0	24/7	Peacock	0,953	16,3 (413)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	11CD	60
A011128	A031128	605.0	26/7	Squab	0,966	16,3 (413)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	11CD	60
A011229	A031229	605.0	30/19	Teal	0,994	17,2 (436)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	12CD	60
A011030	A031030	636.0	36/1	Swift	0,93	14,9 (378)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	10CD	60
A011031	A031031	636.0	18/1	Kingbird	0,94	14,9 (378)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	10CD	60

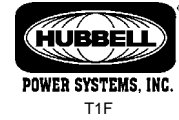
Continúa en la página siguiente

CONECTORES PARA TRANSMISIÓN

RETENCIONES A COMPRESION UNI-GRIP® (REQUIEREN SOLO UNA MATRIZ) TIPO A OJAL, PLACA SIMPLE PARA CONDUCTORES ACSR (CONTINUACION)

Dimensiones (1 KCML=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4mm)													
NUMERO DE CATALOGO PARA OJAL VERTICAL	NUMERO DE CATALOGO PARA OJAL HORIZONTAL	MEDIDA KCML	FORMACION ALUMINIO/ ACERO	CODIGO	DIAMETRO EXTERIOR Pulgadas	LONGITUD ANTES DE LA COMPRESION Pulgadas (mm)	A Pulgadas (mm)	B Pulgadas (mm)	C Pulgadas (mm)	ANCHO DE LA PLACA Pulgadas (mm)	PERNOS	Medida de la Matriz	Presión Mínima de la Prensa (Tons)
A011132	A031132	636.0	24/7	Rook	0,977	16,3 (413)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	11CD	60
A011133	A031133	636.0	26/7	Grosbeak	0,99	16,3 (413)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	11CD	60
A011234	A031234	636.0	30/19	Egret	1,019	17,2 (436)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	12CD	60
A011136	A031136	666.6	24/7	Flamingo	1	16,3 (413)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	11CD	60
A011137	A031137	666.6	26/7	Gannett	1,014	16,3 (413)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	11CD	60
A011138	A031138	715.5	24/7	Stilt	1,036	16,3 (413)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	11CD	60
A011239	A031239	715.5	26/7	Starling	1,051	17,2 (436)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	12CD	60
A011340	A031340	715.5	30/19	Redwing	1,081	19,6 (496)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	13CD	60
A011141	A031141	795.0	36/1	Coot	1,04	16,3 (413)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	11CD	60
A011242	A031242	795.0	45/7	Tern	1,063	17,2 (436)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	12CD	60
A011243	A031243	795.0	24/7	Cuckoo	1,092	17,2 (436)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	12CD	60
A011244	A031244	795.0	54/7	Condor	1,092	17,2 (436)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	12CD	60
A011245	A031245	795.0	26/7	Drake	1,108	17,2 (436)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	12CD	60
A011346	A031346	795.0	30/19	Mallard	1,14	19,6 (496)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	13CD	60
A011247	A031247	900.0	45/7	Ruddy	1,131	17,2 (436)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	12CD	60
A011348	A031348	900.0	54/7	Canary	1,162	19,6 (496)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	13CD	60
A011249	A031249	954.0	36/1	Catbird	1,14	17,2 (436)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	12CD	60
A011350	A031350	954.0	45/7	Rail	1,165	19,6 (496)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	13CD	60
A011351	A031351	954.0	54/7	Cardinal	1,196	19,6 (496)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	13CD	60
A011352	A031352	1033.5	36/1	Tanager	1,186	19,6 (496)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	13CD	60
A011353	A031353	1033.5	45/7	Ortolan	1,212	19,6 (496)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	13CD	60
A011454	A031454	1033.5	54/7	Curlew	1,245	20,6 (522)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	14CD	60
A011455	A031455	1113.0	45/7	Bluejay	1,259	20,6 (522)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	14CD	60
A011456	A031456	1113.0	54/19	Finch	1,293	20,6 (522)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	14CD	60
A011457	A031457	1192.5	45/7	Bunting	1,302	20,6 (522)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	14CD	60
A011558	A031558	1192.5	54/19	Grackle	1,338	21,5 (545)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	15CD	60
A011559	A031559	1272.0	45/7	Bittern	1,345	21,5 (545)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	15CD	60
A011560	A031560	1272.0	54/19	Pheasant	1,382	21,5 (545)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	15CD	60
A011561	A031561	1351.5	45/7	Dipper	1,386	21,5 (545)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	15CD	60
A011562	A031562	1351.5	54/19	Martin	1,424	21,5 (545)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	15CD	60
A011663	A031663	1431.0	45/7	Bobolink	1,427	23,5 (596)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,94 (23)	3,0 (76)	4	16CD	60
A011664	A031664	1431.0	54/19	Plover	1,465	23,5 (596)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,94 (23)	3,0 (76)	4	16CD	60
A011665	A031665	1510.5	45/7	Nuthatch	1,466	23,5 (596)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,94 (23)	3,0 (76)	4	16CD	60
A011666	A031666	1510.5	54/19	Parrot	1,505	23,5 (596)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,94 (23)	3,0 (76)	4	16CD	60
A011667	A031667	1590.0	45/7	Lapwing	1,504	23,5 (596)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,94 (23)	3,0 (76)	4	16CD	60
A011768	A031768	1590.0	54/19	Falcon	1,545	24,4 (621)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,94 (23)	4,0 (101)	4	17CD	60
A011769	A031769	1780.0	84/19	Chukar	1,602	24,4 (621)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,94 (23)	4,0 (101)	4	17CD	60
A011770	A031770	1869.0	68/7	Seahawk	1,603	24,4 (621)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,94 (23)	4,0 (101)	4	17CD	60
A011871	A031871	2034.5	72/7	Mockingbird	1,681	25,3 (643)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,94 (23)	4,0 (101)	4	18CD	100
A011972	A031972	2156.0	84/19	Bluebird	1,762	25,3 (643)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,94 (23)	4,0 (101)	4	19CD	100
A011973	A031973	2167.0	72/7	Kiwi	1,735	25,3 (643)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,94 (23)	4,0 (101)	4	19CD	100
A011974	A031974	2312.0	76/19	Thrasher	1,802	25,3 (643)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,94 (23)	4,0 (101)	4	19CD	100
A012075	A032075	2515.0	76/19	Joree	1,808	28,7 (729)	3,0 (76)	1,5 (38)	1,1 (27)	4,0 (101)	4	20CD	100

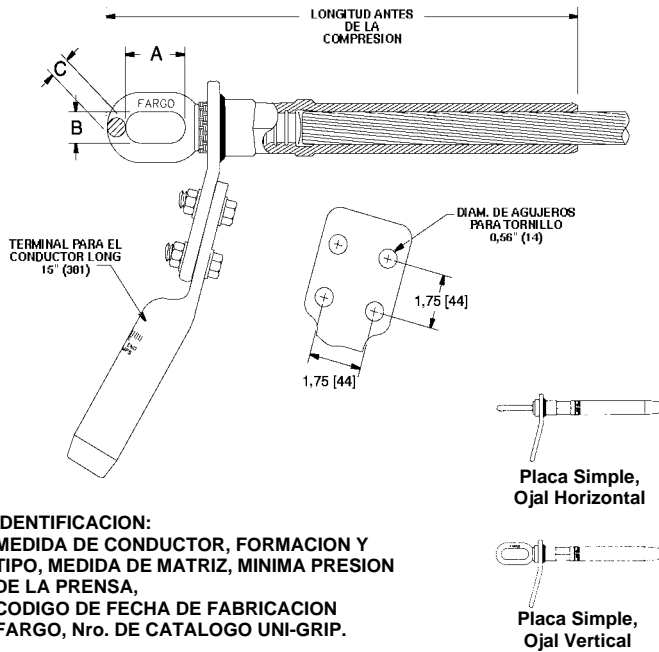
CONECTORES PARA TRANSMISIÓN



RETENCIONES A COMPRESION UNI-GRIP® (REQUIEREN SOLO UNA MATRIZ) TIPO A OJAL, PLACA SIMPLE PARA CONDUCTORES DE ALEACION Y ACAR

ALUMINIO/ACERO
B01/B03

TA-12



IDENTIFICACION:
MEDIDA DE CONDUCTOR, FORMACION Y TIPO, MEDIDA DE MATRIZ, MINIMA PRESION DE LA PRENSA, CODIGO DE FECHA DE FABRICACION FARGO, Nro. DE CATALOGO UNI-GRIP.

Estos conjuntos de retención para conductores de Aleación y ACAR, se componen de un cuerpo de aluminio comprimido sobre un ojal de acero para el amarre, una placa plana de derivación a 15° con su terminal y los herrajes. Las perforaciones del terminal y la placa son según NEMA. Los contactos se entregan con protecciones plásticas y los cañones revestido con inhibidor.

Material: Cuerpo y Terminal—tubo extrudado de aleación de aluminio sin costura.
Ojal—acero forjado, galvanizado.
Herrajes—aleación de aluminio.

- Notas:
- (1) Para retenciones de reparación agregue el sufijo “XL” y luego la longitud de la prolongación requerida. Ej.: B031818XL50
 - (2) Con el sufijo “NT” se entrega sin terminal. Ej.: B011212NT
 - (3) Con el sufijo “NPNT” se entrega sin terminal ni placa de conexión. Ej.: B011212NPNT

Dimensiones (1 KCMIL=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4mm)													
NUMERO DE CATALOGO PARA OJAL VERTICAL	NUMERO DE CATALOGO PARA OJAL HORIZONTAL	DIAMETRO DE CONDUCTOR ADMISIBLE Pulgada / mm	MEDIDA KCMIL	mm ²	DIAMETRO EXTERIOR Pulgadas	LONGITUD ANTES DE LA COMPRESION Pulgadas (mm)	A Pulgadas (mm)	B Pulgadas (mm)	C Pulgadas (mm)	ANCHO DE LA PLACA Pulgadas (mm)	PERNOS	Medida de la Matriz	Presión Mínima de la Prensa Toneladas
B010707	B030707	0,595-0,68 / 15,1-17,2	281,4	143	0,609	12,2 (310)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,41 (10)	2,0 (50)	2	07CD	12
B010808	B030808	0,681-0,765 / 17,3-19,4	394,5	200	0,721	13,2 (336)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,41 (10)	2,0 (50)	2	08CD	12
B010808	B030808		419,6	213	0,743	13,2 (336)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,41 (10)	2,0 (50)	2	08CD	12
B010909	B030909	0,766-0,855 / 1,95-21,7	465,4	236	0,783	14,0 (356)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	09CD	12
B010909	B030909		503,6	255	0,814	14,0 (356)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	09CD	12
B011010	B031010	0,856-0,95 / 21,7-24,1	559,5	284	0,858	14,9 (378)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	10CD	60
B011010	B031010		587,2	298	0,879	14,9 (378)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	10CD	60
B011010	B031010		634,9	322	0,914	14,9 (378)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	10CD	60
B011010	B031010		649,5	329	0,927	14,9 (378)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	10CD	60
B011010	B031010		652,4	331	0,927	14,9 (378)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	10CD	60
B011010	B031010		657,3	333	0,93	14,9 (378)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	10CD	60
B011111	B031111		0,951-1,045 / 24,1-26,5	740,8	376	0,991	16,3 (413)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	11CD	60
B011212	B031212	1,046-1,14 / 26,6-29	840,2	426	1,055	17,2 (436)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	12CD	60
B011212	B031212		853,7	433	1,063	17,2 (436)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	12CD	60
B011212	B031212		927,2	470	1,108	17,2 (436)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	12CD	60
B011313	B031313	1,141-1,235 / 29-31,4	1024,5	519	1,165	19,6 (496)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	13CD	60
B011313	B031313		1080,6	548	1,196	19,6 (496)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	13CD	60
B011313	B031313		1108,6	562	1,212	19,6 (496)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	13CD	60
B011616	B031616	1,426-1,52 / 36,2-38,6	1534,0	778	1,427	23,5 (596)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,94 (23)	3,0 (76)	4	16CD	60
B011616	B031616		1700,0	862	1,502	23,5 (596)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,94 (23)	3,0 (76)	4	16CD	60
B011919	B031919	1,711-1,805 / 43,5-45,8	2335,0	1184	1,761	25,3 (643)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,94 (23)	4,0 (101)	4	19CD	100
B011919	B031919		2338,0	1185	1,762	25,3 (643)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,94 (23)	4,0 (101)	4	19CD	100
B012020	B032020	1,806-1,9 / 45,9-48,3	2493,0	1264	1,823	28,7 (729)	3,0 (76)	1,5 (38)	1,1 (27)	4,0 (101)	4	20CD	100

RETENCIONES A COMPRESION UNI-GRIP® (REQUIEREN SOLO UNA MATRIZ) TIPO A OJAL, PLACA SIMPLE PARA CONDUCTORES DE ALUMINIO (AAC)

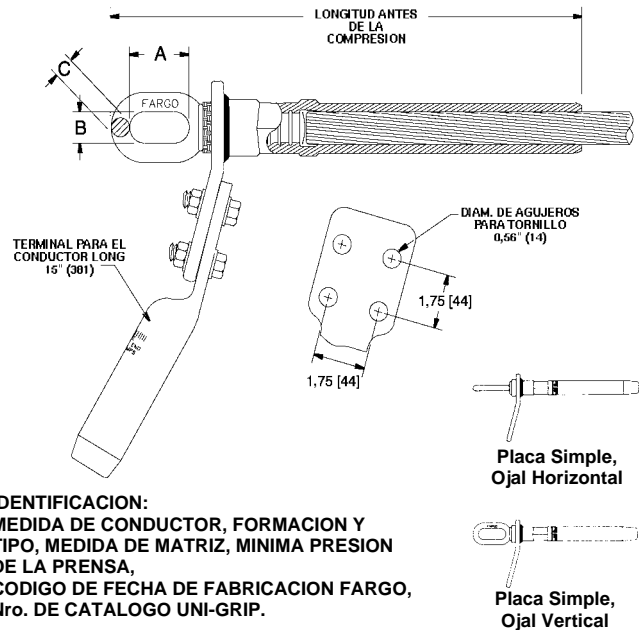
ALUMINIO/ACERO
C01/C03

TA-13

Estos conjuntos de retención para conductores de Aluminio (AAC), se componen de un cuerpo de aluminio comprimido sobre un ojal de acero para el amarre, una placa plana de derivación a 15° con su terminal y los herrajes. Las perforaciones del terminal y la placa son según NEMA. Los contactos se entregan con protecciones plásticas y los cañones revestido con inhibidor.

Material: Cuerpo y Terminal—tubo extrudado de aleación de aluminio sin costura.
Ojal—acero forjado, galvanizado.
Herrajes—aleación de aluminio.

Notas: (1) Para retenciones de reparación agregue el sufijo “XL” y luego la longitud de la prolongación requerida. Ej.: C011414XL18
(2) Con el sufijo “NT” se entrega sin terminal. Ej.: C011414XL18
(3) Con el sufijo “NPNT” se entrega sin terminal ni placa de conexión. Ej.: C011616NPNT



IDENTIFICACION:
MEDIDA DE CONDUCTOR, FORMACION Y TIPO, MEDIDA DE MATRIZ, MINIMA PRESION DE LA PRENSA, CODIGO DE FECHA DE FABRICACION FARGO, Nro. DE CATALOGO UNI-GRIP.

Dimensiones (1 KCML=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4mm)													
NUMERO DE CATALOGO PARA OJAL VERTICAL	NUMERO DE CATALOGO PARA OJAL HORIZONTAL	MEDIDA KCML	FORMACION ALUMINIO	CODIGO	DIAMETRO EXTERIOR Pulgadas	LONGITUD ANTES DE LA COMPRESION Pulgadas (mm)	A Pulgadas (mm)	B Pulgadas (mm)	C Pulgadas (mm)	ANCHO DE LA PLACA Pulgadas (mm)	PERNOS	Medida de la Matriz	Presión Mínima de la Prensa Toneladas
C010707	C030707	300.0	19	Peony	0.629	10,1 (257)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,41 (10)	2,0 (50)	2	07CD	12
C010707	C030707	336.4	19	Tulip	0.666	10,1 (257)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,41 (10)	2,0 (50)	2	07CD	12
C010707	C030707	350.0	19	Daffodil	0.679	10,1 (257)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,41 (10)	2,0 (50)	2	07CD	12
C010808	C030808	397.5	19	Canna	0.724	10,7 (272)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,41 (10)	2,0 (50)	2	08CD	12
C010808	C030808	400.0	19	Four-O'Clock	0.726	10,7 (272)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,41 (10)	2,0 (50)	2	08CD	12
C010909	C030909	450.0	19	Goldentuft	0.770	11,3 (287)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	09CD	12
C010909	C030909	450.0	37	Yarrow	0.772	11,3 (287)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	09CD	12
C010909	C030909	477.0	19	Cosmos	0.792	11,3 (287)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	09CD	12
C010909	C030909	477.0	37	Syringa	0.795	11,3 (287)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	09CD	12
C010909	C030909	500.0	19	Zinnia	0.811	11,3 (287)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	09CD	12
C010909	C030909	500.0	37	Hyacinth	0.813	11,3 (287)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	09CD	12
C010909	C030909	550.0	37	Ganzania	0.853	11,3 (287)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	09CD	12
C011010	C031010	556.5	19	Dahlia	0.856	11,9 (302)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	10CD	60
C011010	C031010	556.5	37	Mistletoe	0.858	11,9 (302)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	10CD	60
C011010	C031010	600.0	37	Meadowsweet	0.891	11,9 (302)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	10CD	60
C011010	C031010	636.0	37	Orchid	0.918	11,9 (302)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	10CD	60
C011010	C031010	650.0	37	Heuchera	0.928	11,9 (302)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	10CD	60
C011111	C031111	700.0	37	Verbena	0.963	13,0 (329)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	4	11CD	60
C011111	C031111	700.0	61	Flag	0.964	13,0 (329)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	4	11CD	60
C011111	C031111	715.5	37	Violet	0.974	13,0 (329)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	4	11CD	60
C011111	C031111	715.5	61	Nasturtium	0.975	13,0 (329)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	4	11CD	60

Continúa en la siguiente página

CONECTORES PARA TRANSMISIÓN



POWER SYSTEMS, INC.

T1F

**RETENCIONES A COMPRESION UNI-GRIP®
(REQUIEREN SOLO UNA MATRIZ)
TIPO A OJAL, PLACA SIMPLE
PARA CONDUCTORES DE ALUMINIO (AAC)
(CONTINUACION)**

TA-14

Dimensiones (1 KCMIL=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4mm)													
NUMERO DE CATALOGO PARA OJAL VERTICAL	NUMERO DE CATALOGO PARA OJAL HORIZONTAL	MEDIDA KCMIL	FORMACION ALUMINIO	CODIGO	DIAMETRO EXTERIOR Pulgadas	LONGITUD ANTES DE LA COMPRESION Pulgadas (mm)	A Pulgadas (mm)	B Pulgadas (mm)	C Pulgadas (mm)	ANCHO DE LA PLACA Pulgadas (mm)	PERNOS	Medida de la Matriz	Presión Mínima de la Prensa Toneladas
C011111	C031111	750.0	37	Petunia	0,997	13,0 (329)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	4	11CD	60
C011111	C031111	750.0	61	Cattail	0,998	13,0 (329)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	11CD	60
C011111	C031111	795.0	37	Arbutus	1,026	13,0 (329)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	11CD	60
C011111	C031111	795.0	61	Lilac	1,028	13,0 (329)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	11CD	60
C011111	C031111	800.0	37	Fuchsia	1,029	13,0 (329)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	11CD	60
C011111	C031111	800.0	61	Heliotrope	1,031	13,0 (329)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	11CD	60
C011212	C031212	874.5	37	Anemone	1,077	13,6 (344)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	12CD	60
C011212	C031212	874.5	61	Crocus	1,078	13,6 (344)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	12CD	60
C011212	C031212	900.0	37	Cockscomb	1,092	13,6 (344)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	12CD	60
C011212	C031212	900.0	61	Snapdragon	1,094	13,6 (344)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	12CD	60
C011212	C031212	954.0	37	Magnolia	1,124	13,6 (344)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	12CD	60
C011212	C031212	954.0	61	Goldenrod	1,126	13,6 (344)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	12CD	60
C011313	C031313	1000.0	37	Hawkweed	1,151	15,6 (397)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	13CD	60
C011313	C031313	1000.0	61	Camellia	1,152	15,6 (397)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	13CD	60
C011313	C031313	1033.5	37	Bluebell	1,170	15,6 (397)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	13CD	60
C011313	C031313	1033.5	61	Larkspur	1,172	15,6 (397)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	13CD	60
C011313	C031313	1113.0	61	Marigold	1,216	15,6 (397)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	13CD	60
C011414	C031414	1192.5	61	Hawthorn	1,258	16,4 (417)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	15CD	60
C011414	C031414	1272.0	61	Narcissus	1,300	16,4 (417)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	15CD	60
C011515	C031515	1351.5	61	Columbine	1,340	17,0 (431)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	15CD	60
C011515	C031515	1431.0	61	Carnation	1,379	17,0 (431)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	15CD	60
C011515	C031515	1510.5	61	Gladiolus	1,417	17,0 (431)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	15CD	60
C011616	C031616	1590.0	61	Coreopsis	1,454	18,7 (474)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,94 (23)	3,0 (76)	4	16CD	60
C011616	C031616	1590.0	91	Dogwood	1,454	18,7 (474)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,94 (23)	3,0 (76)	4	16CD	60
C011717	C031717	1750.0	61	Jessamine	1,525	19,3 (491)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,94 (23)	4,0 (101)	4	17CD	60
C011818	C031818	2000.0	91	Cowslip	1,630	19,9 (506)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,94 (23)	4,0 (101)	4	18CD	100
C011919	C031919	2250.0	91	Sagebrush	1,729	22,0 (560)	3,0 (76)	1,5 (38)	1,1 (27)	4,0 (101)	4	19CD	100
C011919	C031919	2300.0	61	Pigweed	1,748	22,0 (560)	3,0 (76)	1,5 (38)	1,1 (27)	4,0 (101)	4	19CD	100
C012020	C032020	2500.0	91	Lupine	1,823	22,7 (577)	3,0 (76)	1,5 (38)	1,1 (27)	4,0 (101)	4	20CD	100
C012020	C032020	2750.0	91	Bitterroot	1,912	22,7 (577)	3,0 (76)	1,5 (38)	1,1 (27)	4,0 (101)	4	20CD	100

RETENCIONES A COMPRESION UNI-GRIP® (REQUIEREN SOLO UNA MATRIZ) TIPO A OJAL, PLACA DOBLE PARA CONDUCTORES ACSR

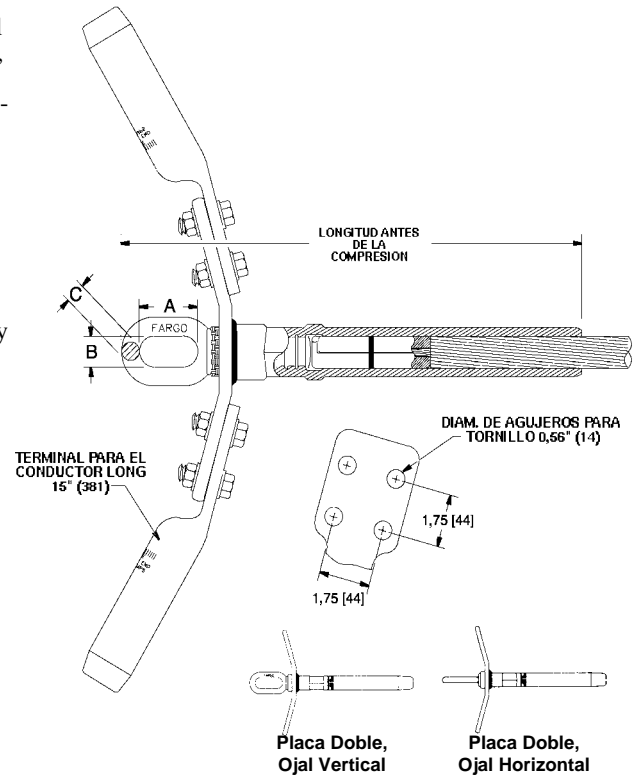
ALUMINIO/ACERO
A02/A04

TA-15

Estos conjuntos de retención para conductores ACSR, se componen de un cuerpo de aluminio comprimido sobre un ojal de acero para el amarre, una placa doble plana de derivación a 15° con sus terminales, los herrajes y un núcleo de acero para comprimir el conductor. Las perforaciones de los terminales y la placa son según NEMA. Los contactos se entregan con protecciones plásticas y los cañones revestido con inhibidor.

Material: Cuerpo y Terminal—tubo extrudado de aleación de aluminio sin costura.
Ojal—acero forjado, galvanizado.
Herrajes—aleación de aluminio.

- Notas: (1) Para retenciones de reparación agregue el sufijo “XL” y luego la longitud de la prolongación requerida. Ej.: A021245XL24
(2) Con el sufijo “NT” se entrega sin terminales. Ej.: A021245NT
(3) Con el sufijo “NPNT” se entrega sin terminales ni placa de conexión. Ej.: A021245NPNT
(4) Consúltenos en caso de usar Conductores ACSR Auto Amortiguantes (SD), Trapezoidales (TW) o Métricos.



IDENTIFICACION:
MEDIDA DE CONDUCTOR, FORMACION Y TIPO, MEDIDA DE MATRIZ, MINIMA PRESION DE LA PRENSA, CODIGO DE FECHA DE FABRICACION FARGO, Nro. DE CATALOGO UNI-GRIP.

Dimensiones (1 KCMIL=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4mm)													
NUMERO DE CATALOGO PARA OJAL VERTICAL	NUMERO DE CATALOGO PARA OJAL HORIZONTAL	MEDIDA KCMIL	FORMACION ALUMINIO/ACERO	CODIGO	DIAMETRO EXTERIOR Pulgadas	LONGITUD ANTES DE LA COMPRESION Pulgadas (mm)	A Pulgadas (mm)	B Pulgadas (mm)	C Pulgadas (mm)	ANCHO DE LA PLACA Pulgadas (mm)	PERNOS	Medida de la Matriz	Presión Mínima de la Prensa Toneladas
A020708	A040708	266.8	18/1	Waxwing	0,609	12,2 (310)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,41 (10)	2,0 (50)	2	07CD	12
A020709	A040709	266.8	6/7	Owl	0,633	12,2 (310)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,41 (10)	2,0 (50)	2	07CD	12
A020710	A040710	266.8	26/7	Partridge	0,642	12,2 (310)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,41 (10)	2,0 (50)	2	07CD	12
A020811	A040811	300.0	26/7	Ostrich	0,68	13,2 (336)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,41 (10)	2,0 (50)	2	08CD	12
A020812	A040812	336.4	18/1	Merlin	0,684	13,2 (336)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,41 (10)	2,0 (50)	2	08CD	12
A020813	A040813	336.4	26/7	Linnet	0,72	13,2 (336)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,41 (10)	2,0 (50)	2	08CD	12
A020914	A040914	336.4	30/7	Oriole	0,741	13,2 (336)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,41 (10)	2,0 (50)	2	08CD	12
A020815	A040815	397.5	18/1	Chickadee	0,743	13,2 (336)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,41 (10)	2,0 (50)	2	08CD	12
A020916	A040916	397.5	24/7	Brant	0,772	14,0 (356)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	09CD	12
A020917	A040917	397.5	26/7	Ibis	0,783	14,0 (356)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	09CD	12
A021018	A041018	397.5	30/7	Lark	0,806	14,9 (378)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	10CD	60
A020919	A040919	477.0	18/1	Pelican	0,814	14,0 (356)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	09CD	60
A020920	A040920	477.0	24/7	Flicker	0,846	14,0 (356)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	09CD	60
A021021	A041021	477.0	26/7	Hawk	0,858	14,9 (378)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	10CD	60
A021122	A041122	477.0	30/7	Hen	0,883	16,3 (413)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	11CD	60
A021023	A041023	556.5	18/1	Osprey	0,879	14,9 (378)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	10CD	60
A021024	A041024	556.5	24/7	Parakeet	0,914	14,9 (378)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	10CD	60
A021025	A041025	556.5	26/7	Dove	0,927	14,9 (378)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	10CD	60
A021126	A041126	556.5	30/7	Eagle	0,953	16,3 (413)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	11CD	60
A021127	A041127	605.0	24/7	Peacock	0,953	16,3 (413)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	11CD	60
A021128	A041128	605.0	26/7	Squab	0,966	16,3 (413)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	11CD	60

Continúa en la siguiente página

CONECTORES PARA TRANSMISIÓN



POWER SYSTEMS, INC.

T1F

RETENCIONES A COMPRESION UNI-GRIP® (REQUIEREN SOLO UNA MATRIZ) TIPO A OJAL, PLACA DOBLE PARA CONDUCTORES ACSR (CONTINUACION)

TA-16

Dimensiones (1 KCMIL=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4mm)													
NUMERO DE CATALOGO PARA OJAL VERTICAL	NUMERO DE CATALOGO PARA OJAL HORIZONTAL	MEDIDA KCMIL	FORMACION ALUMINIO/ ACERO	CODIGO	DIAMETRO EXTERIOR Pulgadas	LONGITUD ANTES DE LA COMPRESION Pulgadas (mm)	A Pulgadas (mm)	B Pulgadas (mm)	C Pulgadas (mm)	ANCHO DE LA PLACA Pulgadas (mm)	PERNOS	Medida de la Matriz	Presión Mínima de la Prensa Toneladas
A021229	A041229	605.0	30/19	Teal	0,994	17,2 (436)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	12CD	60
A021030	A041030	636.0	36/1	Swift	0,93	14,9 (378)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	10CD	60
A021031	A041031	636.0	18/1	Kingbird	0,94	14,9 (378)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	10CD	60
A021132	A041132	636.0	24/7	Rook	0,977	16,3 (413)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	11CD	60
A021133	A041133	636.0	26/7	Grosbeak	0,99	16,3 (413)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	11CD	60
A021234	A041234	636.0	30/19	Egret	1,019	17,2 (436)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	12CD	60
A021136	A041136	666.6	24/7	Flamingo	1	16,3 (413)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	11CD	60
A021137	A041137	666.6	26/7	Gannett	1,014	16,3 (413)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	11CD	60
A021138	A041138	715.5	24/7	Stilt	1,036	16,3 (413)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	11CD	60
A021239	A041239	715.5	26/7	Starling	1,051	17,2 (436)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	12CD	60
A021340	A041340	715.5	30/19	Redwing	1,081	19,6 (496)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	13CD	60
A021141	A041141	795.0	36/1	Coot	1,04	16,3 (413)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	11CD	60
A021242	A041242	795.0	45/7	Tern	1,063	17,2 (436)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	12CD	60
A021243	A041243	795.0	24/7	Cuckoo	1,092	17,2 (436)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	12CD	60
A021244	A041244	795.0	54/7	Condor	1,092	17,2 (436)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	12CD	60
A021245	A041245	795.0	26/7	Drake	1,108	17,2 (436)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	12CD	60
A021346	A041346	795.0	30/19	Mallard	1,14	19,6 (496)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	13CD	60
A021247	A041247	900.0	45/7	Ruddy	1,131	17,2 (436)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	12CD	60
A021348	A041348	900.0	54/7	Canary	1,162	19,6 (496)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	13CD	60
A021249	A041249	954.0	36/1	Catbird	1,14	17,2 (436)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	12CD	60
A021350	A041350	954.0	45/7	Rail	1,165	19,6 (496)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	13CD	60
A021351	A041351	954.0	54/7	Cardinal	1,196	19,6 (496)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	13CD	60
A021352	A041352	1033.5	36/1	Tanager	1,186	19,6 (496)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	13CD	60
A021353	A041353	1033.5	45/7	Ortolan	1,212	19,6 (496)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	13CD	60
A021454	A041454	1033.5	54/7	Curlew	1,245	20,6 (522)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	14CD	60
A021455	A041455	1113.0	45/7	Bluejay	1,259	20,6 (522)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	14CD	60
A021456	A041456	1113.0	54/19	Finch	1,293	20,6 (522)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	14CD	60
A021457	A041457	1192.5	45/7	Bunting	1,302	20,6 (522)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	14CD	60
A021558	A041558	1192.5	54/19	Grackle	1,338	21,5 (545)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	15CD	60
A021559	A041559	1272.0	45/7	Bittern	1,345	21,5 (545)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	15CD	60
A021560	A041560	1272.0	54/19	Pheasant	1,382	21,5 (545)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	15CD	60
A021561	A041561	1351.5	45/7	Dipper	1,386	21,5 (545)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	15CD	60
A021562	A041562	1351.5	54/19	Martin	1,424	21,5 (545)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	15CD	60
A021663	A041663	1431.0	45/7	Bobolink	1,427	23,5 (596)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,94 (23)	3,0 (76)	4	16CD	60
A021664	A041664	1431.0	54/19	Plover	1,465	23,5 (596)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,94 (23)	3,0 (76)	4	16CD	60
A021665	A041665	1510.5	45/7	Nuthatch	1,466	23,5 (596)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,94 (23)	3,0 (76)	4	16CD	60
A021666	A041666	1510.5	54/19	Parrot	1,505	23,5 (596)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,94 (23)	3,0 (76)	4	16CD	60
A021667	A041667	1590.0	45/7	Lapwing	1,504	23,5 (596)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,94 (23)	3,0 (76)	4	16CD	60
A021768	A041768	1590.0	54/19	Falcon	1,545	24,4 (621)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,94 (23)	4,0 (101)	4	17CD	60
A021769	A041769	1780.0	84/19	Chukar	1,602	24,4 (621)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,94 (23)	4,0 (101)	4	17CD	60
A021770	A041770	1869.0	68/7	Seahawk	1,603	24,4 (621)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,94 (23)	4,0 (101)	4	17CD	60
A021871	A041871	2034.5	72/7	Mockingbird	1,681	25,3 (643)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,94 (23)	4,0 (101)	4	18CD	100
A021972	A041972	2156.0	84/19	Bluebird	1,762	27,7 (704)	3,0 (76)	1,5 (38)	1,1 (27)	4,0 (101)	4	19CD	100
A021973	A041973	2167.0	72/7	Kiwi	1,735	27,7 (704)	3,0 (76)	1,5 (38)	1,1 (27)	4,0 (101)	4	19CD	100
A021974	A041974	2312.0	76/19	Thrasher	1,802	27,7 (704)	3,0 (76)	1,5 (38)	1,1 (27)	4,0 (101)	4	19CD	100
A022075	A042075	2515.0	76/19	Joree	1,808	28,7 (729)	3,0 (76)	1,5 (38)	1,1 (27)	4,0 (101)	4	20CD	100

RETENCIONES A COMPRESION UNI-GRIP® (REQUIEREN SOLO UNA MATRIZ) TIPO A OJAL, PLACA DOBLE PARA CONDUCTORES DE ALEACION Y ACAR

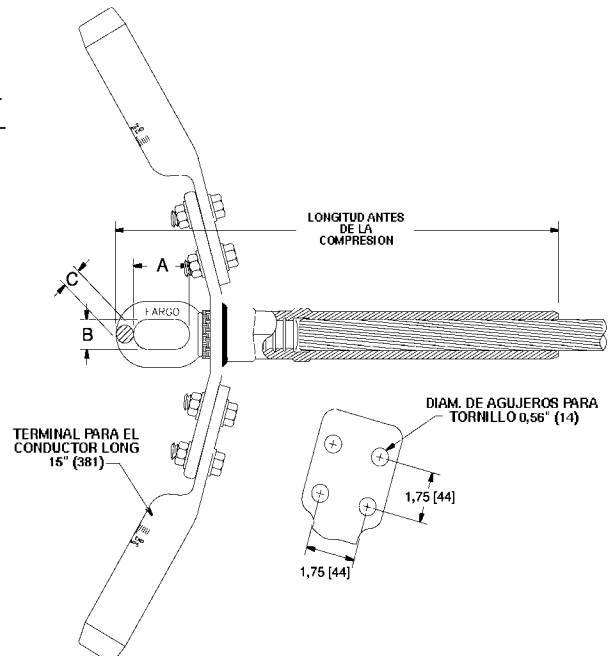
ALUMINIO/ACERO
B02/B04

TA-17

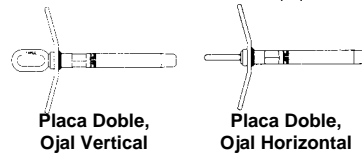
Estos conjuntos de retención para conductores de Aleación y ACAR, se componen de un cuerpo de aluminio comprimido sobre un ojal de acero para el amarre, una placa doble de derivación a 15° con sus terminales y los herrajes. Las perforaciones de los terminales y la placa son según NEMA. Los contactos se entregan con protecciones plásticas y los cañones revestido con inhibidor.

Material: Cuerpo y Terminal—tubo extrudado de aleación de aluminio sin costura.
Ojal—acero forjado, galvanizado.
Herrajes—aleación de aluminio.

- Notas:
- (1) Para retenciones de reparación agregue el sufijo “XL” y luego la longitud de la prolongación requerida. Ej.: B021010XL24
 - (2) Con el sufijo “NT” se entrega sin terminales. Ej.: B021010NT
 - (3) Con el sufijo “NPNT” se entrega sin terminales ni placa de conexión. Ej.: B021010NPNT
 - (4) Consúltenos en caso de usar Conductores ACSR AutoAmortiguantes (SD) o Trapezoidales (TW).

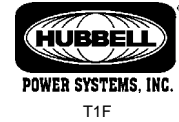


IDENTIFICACION:
MEDIDA DE CONDUCTOR, FORMACION Y TIPO, MEDIDA DE MATRIZ, MINIMA PRESION DE LA PRENSA, CODIGO DE FECHA DE FABRICACION FARGO, Nro. DE CATALOGO UNI-GRIP.



Dimensiones (1 KCMIL=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4mm)													
NUMERO DE CATALOGO PARA OJAL VERTICAL	NUMERO DE CATALOGO PARA OJAL HORIZONTAL	DIAMETRO DE CONDUCTOR ADMISIBLE Pulgada / mm	MEDIDA KCMIL	mm ²	DIAMETRO EXTERIOR Pulgadas	LONGITUD ANTES DE LA COMPRESION Pulgadas (mm)	A Pulgadas (mm)	B Pulgadas (mm)	C Pulgadas (mm)	ANCHO DE LA PLACA Pulgadas (mm)	PERNOS	Medida de la Matriz	Presión Mínima de la Prensa Toneladas
B020707	B040707	0,595-0,68 / 15,1-17,2	281.4	143	0,609	12,2 (310)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,41 (10)	2,0 (50)	2	07CD	12
B020808	B040808	0,681-0,765 / 17,3-19,4	394.5	200	0,721	13,2 (336)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,41 (10)	2,0 (50)	2	08CD	12
B020808	B040808		419.6	213	0,743	13,2 (336)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,41 (10)	2,0 (50)	2	08CD	12
B020909	B040909	0,766-0,855 / 1,95-21,7	465.4	236	0,783	14,0 (356)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	09CD	12
B020909	B040909		503.6	255	0,814	14,0 (356)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	09CD	12
B021010	B041010	0,856-0,95 / 21,7-24,1	559.5	284	0,858	14,9 (378)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	10CD	60
B021010	B041010		587.2	298	0,879	14,9 (378)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	10CD	60
B021010	B041010		634.9	322	0,914	14,9 (378)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	10CD	60
B021010	B041010		649.5	329	0,927	14,9 (378)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	10CD	60
B021010	B041010		652.4	331	0,927	14,9 (378)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	10CD	60
B021010	B041010		657.3	333	0,93	14,9 (378)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	10CD	60
B021111	B041111	0,951-1,045 / 24,1-26,5	740.8	376	0,991	16,3 (413)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	11CD	60
B021212	B041212	1,046-1,14 / 26,6-29	840.2	426	1,055	17,2 (436)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	12CD	60
B021212	B041212		853.7	433	1,063	17,2 (436)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	12CD	60
B021212	B041212		927.2	470	1,108	17,2 (436)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	12CD	60
B021313	B041313	1,141-1,235 / 29-31,4	1024.5	519	1,165	19,6 (496)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	13CD	60
B021313	B041313		1080.6	548	1,196	19,6 (496)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	13CD	60
B021313	B041313		1108.6	562	1,212	19,6 (496)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	13CD	60
B021616	B041616	1,426-1,52 / 36,2-38,6	1534.0	778	1,427	23,5 (596)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,94 (23)	3,0 (76)	4	16CD	60
B021616	B041616		1700.0	862	1,502	23,5 (596)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,94 (23)	3,0 (76)	4	16CD	60
B021919	B041919	1,711-1,805 / 43,5-45,8	2335.0	1184	1,761	27,7 (704)	3,0 (76)	1,5 (38)	1,1 (27)	4,0 (101)	4	19CD	100
B021919	B041919		2338.0	1185	1,762	27,7 (704)	3,0 (76)	1,5 (38)	1,1 (27)	4,0 (101)	4	19CD	100
B022020	B042020	1,806-1,9 / 45,9-48,3	2493.0	1264	1,823	28,7 (729)	3,0 (76)	1,5 (38)	1,1 (27)	4,0 (101)	4	20CD	100

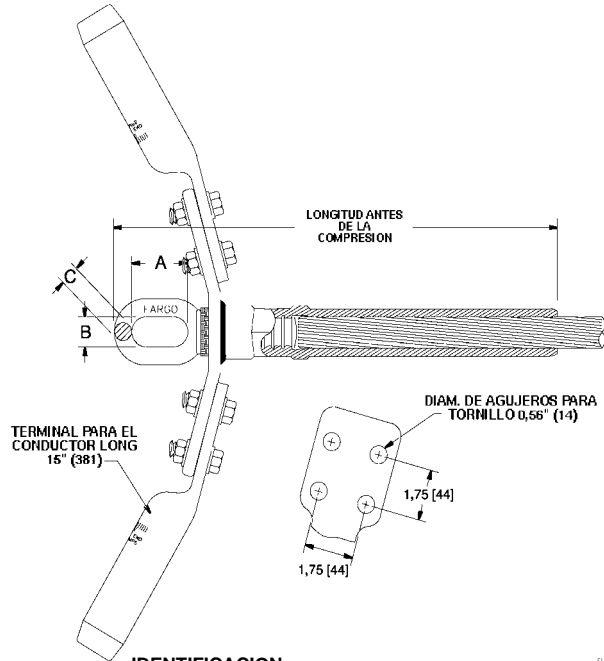
CONECTORES PARA TRANSMISIÓN



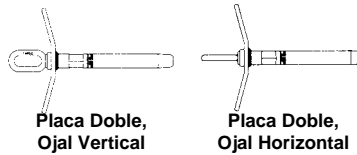
RETENCIONES A COMPRESION UNI-GRIP® (REQUIEREN SOLO UNA MATRIZ) TIPO A OJAL, PLACA DOBLE PARA CONDUCTORES DE ALUMINIO (AAC)

ALUMINIO/ACERO
C02/C04

TA-18



IDENTIFICACION:
MEDIDA DE CONDUCTOR, FORMACION Y TIPO, MEDIDA DE MATRIZ, MINIMA PRESION DE LA PRENSA CODIGO DE FECHA DE FABRICACION FARGO, Nro. DE CATALOGO UNI-GRIP



Estos conjuntos de retención para conductores de Aluminio (AAC), se componen de un cuerpo de aluminio comprimido sobre un ojal de acero para el amarre, una placa doble de derivación a 15° con sus terminales y los herrajes. Las perforaciones de los terminales y la placa son según NEMA. Los contactos se entregan con protecciones plásticas y los cañones revestido con inhibidor.

Material: Cuerpo y Terminal—tubo extrudado de aleación de aluminio sin costura.
Ojal—acero forjado, galvanizado.
Herrajes—aleación de aluminio.

- Notas:**
- (1) Para retenciones de reparación agregue el sufijo "XL" y luego la longitud de la prolongación requerida. Ej.: C021818XL50
 - (2) Con el sufijo "NT" se entrega sin terminales. Ej.: C021212NT
 - (3) Con el sufijo "NPNT" se entrega sin terminales ni placa de conexión. Ej.: C021212NPNT
 - (4) Consúltenos en caso de usar Conductores ACSR Auto Amortiguantes (SD) o Trapezoidales (TW).

Dimensiones (1 KCMIL=0,5067 mm² - 1 Pulgada=25,4mm)

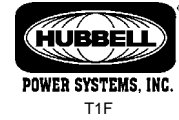
NUMERO DE CATALOGO PARA OJAL VERTICAL	NUMERO DE CATALOGO PARA OJAL HORIZONTAL	MEDIDA KCMIL	FORMACION ALUMINIO	CODIGO	DIAMETRO EXTERIOR Pulgadas	LONGITUD ANTES DE LA COMPRESION Pulgadas (mm)	A Pulgadas (mm)	B Pulgadas (mm)	C Pulgadas (mm)	ANCHO DE LA PLACA Pulgadas (mm)	PERNOS	Medida de la Matriz	Presión Mínima de la Prensa Toneladas
C020707	C040707	300.0	19	Peony	0,629	10,1 (257)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,41 (10)	2,0 (50)	2	07CD	12
C020707	C040707	336.4	19	Tulip	0,666	10,1 (257)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,41 (10)	2,0 (50)	2	07CD	12
C020707	C040707	350.0	19	Daffodil	0,679	10,1 (257)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,41 (10)	2,0 (50)	2	07CD	12
C020808	C040808	397.5	19	Canna	0,724	10,7 (272)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,41 (10)	2,0 (50)	2	08CD	12
C020808	C040808	400.0	19	Four-O'Clock	0,726	10,7 (272)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,41 (10)	2,0 (50)	2	08CD	12
C020909	C040909	450.0	19	Goldentuft	0,770	11,3 (287)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	09CD	12
C020909	C040909	450.0	37	Yarrow	0,772	11,3 (287)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	09CD	12
C020909	C040909	477.0	19	Cosmos	0,792	11,3 (287)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	09CD	12
C020909	C040909	477.0	37	Syringa	0,795	11,3 (287)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	09CD	12
C020909	C040909	500.0	19	Zinnia	0,811	11,3 (287)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	09CD	12
C020909	C040909	500.0	37	Hyacinth	0,813	11,3 (287)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	09CD	12
C020909	C040909	550.0	37	Ganzania	0,853	11,3 (287)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	09CD	12
C021010	C041010	556.5	19	Dahlia	0,856	11,9 (302)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	10CD	60
C021010	C041010	556.5	37	Mistletoe	0,858	11,9 (302)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	10CD	60
C021010	C041010	600.0	37	Meadowsweet	0,891	11,9 (302)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	10CD	60
C021010	C041010	636.0	37	Orchid	0,918	11,9 (302)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	10CD	60
C021010	C041010	650.0	37	Heuchera	0,928	11,9 (302)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,52 (13)	2,0 (50)	2	10CD	60
C021111	C041111	700.0	37	Verbena	0,963	13,0 (329)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	11CD	60
C021111	C041111	700.0	61	Flag	0,964	13,0 (329)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	11CD	60
C021111	C041111	715.5	37	Violet	0,974	13,0 (329)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	11CD	60
C021111	C041111	715.5	61	Nasturtium	0,975	13,0 (329)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	11CD	60
C021111	C041111	750.0	37	Petunia	0,997	13,0 (329)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	11CD	60
C021111	C041111	750.0	61	Cattail	0,998	13,0 (329)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	11CD	60
C021111	C041111	795.0	37	Arbutus	1,026	13,0 (329)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	11CD	60

Continúa en la siguiente página

**RETENCIONES A COMPRESION UNI-GRIP®
(REQUIEREN SOLO UNA MATRIZ)
TIPO A OJAL, PLACA DOBLE
PARA CONDUCTORES DE ALUMINIO (AAC)
(CONTINUACION)**

Dimensiones (1 KCMIL=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4mm)													
NUMERO DE CATALOGO PARA OJAL VERTICAL	NUMERO DE CATALOGO PARA OJAL HORIZONTAL	MEDIDA KCMIL	FORMACION ALUMINIO	CODIGO	DIAMETRO EXTERIOR Pulgadas	LONGITUD ANTES DE LA COMPRESION Pulgadas (mm)	A Pulgadas (mm)	B Pulgadas (mm)	C Pulgadas (mm)	ANCHO DE LA PLACA Pulgadas (mm)	PERNOS	Medida de la Matriz	Presión Mínima de la Prensa Toneladas
C021111	C041111	795.0	61	Lilac	1,028	13,0 (329)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	11CD	60
C021111	C041111	800.0	37	Fuchsia	1,029	13,0 (329)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	11CD	60
C021111	C041111	800.0	61	Heliotrope	1,031	13,0 (329)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	11CD	60
C021212	C041212	874.5	37	Anemone	1,077	13,6 (344)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	12CD	60
C021212	C041212	874.5	61	Crocus	1,078	13,6 (344)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	12CD	60
C021212	C041212	900.0	37	Cockscomb	1,092	13,6 (344)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	12CD	60
C021212	C041212	900.0	61	Snapdragon	1,094	13,6 (344)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	12CD	60
C021212	C041212	954.0	37	Magnolia	1,124	13,6 (344)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	12CD	60
C021212	C041212	954.0	61	Goldenrod	1,126	13,6 (344)	2,0 (50)	1,0 (25)	0,62 (15)	3,0 (76)	4	12CD	60
C021313	C041313	1000.0	37	Hawkweed	1,151	15,6 (397)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	13CD	60
C021313	C041313	1000.0	61	Camellia	1,152	15,6 (397)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	13CD	60
C021313	C041313	1033.5	37	Bluebell	1,170	15,6 (397)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	13CD	60
C021313	C041313	1033.5	61	Larkspur	1,172	15,6 (397)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	13CD	60
C021313	C041313	1113.0	61	Marigold	1,216	15,6 (397)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	13CD	60
C021414	C041414	1192.5	61	Hawthorn	1,258	16,4 (417)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	14CD	60
C021414	C041414	1272.0	61	Narcissus	1,300	16,4 (417)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	14CD	60
C021515	C041515	1351.5	61	Columbine	1,340	17,0 (431)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	16CD	60
C021515	C041515	1431.0	61	Carnation	1,379	17,0 (431)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	16CD	60
C021515	C041515	1510.5	61	Gladiolus	1,417	17,0 (431)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,78 (19)	3,0 (76)	4	16CD	60
C021616	C041616	1590.0	61	Coreopsis	1,454	18,7 (474)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,94 (23)	3,0 (76)	4	16CD	60
C021616	C041616	1590.0	91	Dogwood	1,454	18,7 (474)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,94 (23)	3,0 (76)	4	16CD	60
C021717	C041717	1750.0	61	Jessamine	1,525	19,3 (491)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,94 (23)	4,0 (101)	4	17CD	60
C021818	C041818	2000.0	91	Cowslip	1,630	19,9 (506)	2,5 (63)	1,2 (30)	0,94 (23)	4,0 (101)	4	18CD	100
C021919	C041919	2250.0	91	Sagebrush	1,729	22,0 (560)	3,0 (76)	1,5 (38)	1,1 (27)	4,0 (101)	4	19CD	100
C021919	C041919	2300.0	61	Pigweed	1,748	22,0 (560)	3,0 (76)	1,5 (38)	1,1 (27)	4,0 (101)	4	19CD	100
C022020	C042020	2500.0	91	Lupine	1,823	22,7 (577)	3,0 (76)	1,5 (38)	1,1 (27)	4,0 (101)	4	20CD	100
C022020	C042020	2750.0	91	Bitterroot	1,912	22,7 (577)	3,0 (76)	1,5 (38)	1,1 (27)	4,0 (101)	4	20CD	100

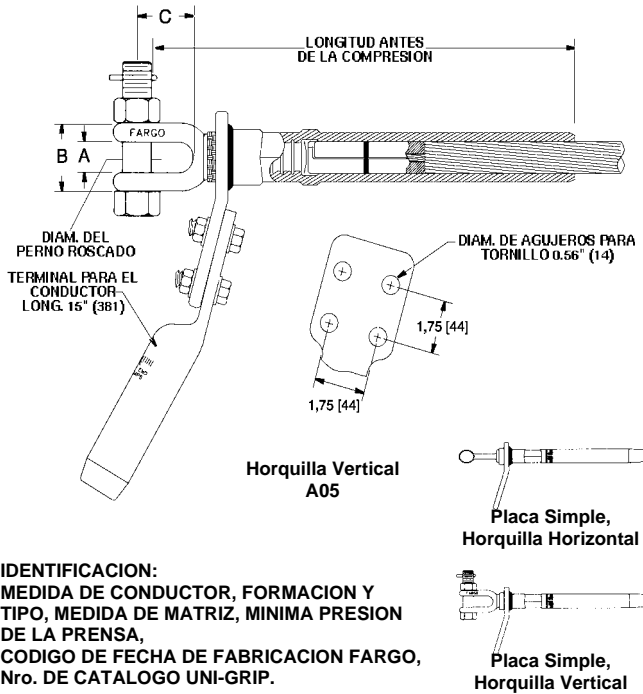
CONECTORES PARA TRANSMISIÓN



RETENCIONES A COMPRESION UNI-GRIP® (REQUIEREN SOLO UNA MATRIZ) TIPO A HORQUILLA, PLACA SIMPLE PARA CONDUCTORES ACSR

ALUMINIO/ACERO
A05/A07

TA-20



IDENTIFICACION:
MEDIDA DE CONDUCTOR, FORMACION Y TIPO, MEDIDA DE MATRIZ, MINIMA PRESION DE LA PRENSA, CODIGO DE FECHA DE FABRICACION FARGO, Nro. DE CATALOGO UNI-GRIP.

Estos conjuntos de retención para conductores ACSR, se componen de un cuerpo de aluminio comprimido sobre una horquilla de acero para el amarre, una placa plana de derivación a 15° con su terminal, los herrajes y un núcleo de acero para comprimir el conductor. Las perforaciones del terminal y la placa son según NEMA. Los contactos se entregan con protecciones plásticas y los cañones revestido con inhibidor.

Material: Cuerpo y Terminal—tubo extrudado de aleación de aluminio sin costura.
Horquilla—acero forjado, galvanizada.
Herrajes—aleación de aluminio.
Chaveta—acero inoxidable 304.

- Notas:**
- (1) Para retenciones de reparación agregue el sufijo “XL” y luego la longitud de la prolongación requerida. Ej.: A051245XL24
 - (2) Con el sufijo “NT” se entrega sin terminal. Ej.: A051245NT
 - (3) Con el sufijo “NPNT” se entrega sin terminal ni placa de conexión. Ej.: A051245NPNT
 - (4) Consúltenos en caso de usar Conductores ACSR Auto Amortiguantes (SD) o Trapezoidales (TW).

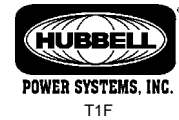
Dimensiones (1 KCMIL=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4mm)														
NUMERO DE CATALOGO HORQUILLA VERTICAL	NUMERO DE CATALOGO HORQUILLA HORIZONTAL	MEDIDA KCMIL	FORMACION ALUMINIO/ACERO	CODIGO	DIAMETRO EXTERIOR Pulgadas	LONGITUD ANTES DE LA COMPRESION Pulgadas (mm)	A Pulgadas (mm)	B Pulgadas (mm)	DIAMETRO PERNO DE HORQUILLA Pulg. (mm)	C Pulgadas (mm)	ANCHO DE LA PLACA Pulg. (mm)	PERNOS	Medida de la Matriz	Presión Mínima de la Prensa Toneladas
A050708	A070708	266.8	18/1	Waxwing	0.609	10,9 (279)	1,0 (25)	1,8 (46)	0,62 (17)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	07CD	12
A050709	A070709	266.8	6/7	Owl	0.633	10,9 (279)	1,0 (25)	1,8 (46)	0,62 (17)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	07CD	12
A050710	A070710	266.8	26/7	Partridge	0.642	10,9 (279)	1,0 (25)	1,8 (46)	0,62 (17)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	08CD	12
A050811	A070811	300.0	26/7	Ostrich	0.68	12,0 (304)	1,0 (25)	1,8 (46)	0,62 (17)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	08CD	12
A050812	A070812	336.4	18/1	Merlin	0.684	12,0 (304)	1,0 (25)	1,8 (46)	0,62 (17)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	08CD	12
A050813	A070813	336.4	26/7	Linnet	0.72	12,0 (304)	1,0 (25)	1,8 (46)	0,62 (17)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	08CD	12
A050914	A070914	336.4	30/7	Oriole	0.741	12,0 (304)	1,0 (25)	1,8 (46)	0,62 (17)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	08CD	12
A050815	A070815	397.5	18/1	Chickadee	0.743	12,0 (304)	1,0 (25)	1,8 (46)	0,62 (17)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	08CD	12
A050916	A070916	397.5	24/7	Brant	0.772	23,7 (601)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	09CD	12
A050917	A070917	397.5	26/7	Ibis	0.783	23,7 (601)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	09CD	12
A051018	A071018	397.5	30/7	Lark	0.806	13,9 (353)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	10CD	60
A050919	A070919	477.0	18/1	Pelican	0.814	23,7 (601)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	09CD	60
A050920	A070920	477.0	24/7	Flicker	0.846	23,7 (601)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	09CD	60
A051021	A071021	477.0	26/7	Hawk	0.858	13,9 (353)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	10CD	60
A051023	A071023	556.5	18/1	Osprey	0.879	13,9 (353)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	10CD	60
A051024	A071024	556.5	24/7	Parakeet	0.914	13,9 (353)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	10CD	60
A051025	A071025	556.5	26/7	Dove	0.927	13,9 (353)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	10CD	60
A051030	A071030	636.0	36/1	Swift	0.93	13,9 (353)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	10CD	60
A051031	A071031	636.0	18/1	Kingbird	0.94	13,9 (353)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	10CD	60
A051350	A071350	954.0	45/7	Rail	1.165	18,2 (463)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,0 (28)	2,0 (50)	3,0 (76)	4	13CD	60
A051351	A071351	954.0	54/7	Cardinal	1.196	18,2 (463)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,0 (28)	2,0 (50)	3,0 (76)	4	13CD	60

Continúa en la siguiente página

RETENCIONES A COMPRESION UNI-GRIP® (REQUIEREN SOLO UNA MATRIZ) TIPO A HORQUILLA, PLACA SIMPLE PARA CONDUCTORES ACSR (CONTINUACION)

Dimensiones (1 KCML=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4mm)														
NUMERO DE CATALOGO HORQUILLA VERTICAL	NUMERO DE CATALOGO HORQUILLA HORIZONTAL	MEDIDA KCML	FORMACION ALUMINIO/ ACERO	CODIGO	DIAMETRO EXTERIOR Pulgadas	LONGITUD ANTES DE LA COMPRESION Pulgadas (mm)	A Pulgadas (mm)	B Pulgadas (mm)	DIAMETRO PERNO DE HORQUILLA Pulg. (mm)	C Pulgadas (mm)	ANCHO DE LA PLACA Pulg. (mm)	PERNOS	Medida de la Matriz	Presión Mínima de la Prensa Toneladas
A051352	A071352	1033.5	36/1	Tanager	1,186	18,2 (463)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,0 (28)	2,0 (50)	3,0 (76)	4	13CD	60
A051353	A071353	1033.5	45/7	Ortolan	1,212	18,2 (463)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,0 (28)	2,0 (50)	3,0 (76)	4	13CD	60
A051454	A071454	1033.5	54/7	Curllew	1,245	19,2 (488)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,0 (28)	2,0 (50)	3,0 (76)	4	14CD	60
A051455	A071455	1113.0	45/7	Bluejay	1,259	19,2 (488)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,0 (28)	2,0 (50)	3,0 (76)	4	14CD	60
A051456	A071456	1113.0	54/19	Finch	1,293	19,2 (488)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,0 (28)	2,0 (50)	3,0 (76)	4	14CD	60
A051457	A071457	1192.5	45/7	Bunting	1,302	19,2 (488)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,0 (28)	2,0 (50)	3,0 (76)	4	14CD	60
A051558	A071558	1192.5	54/19	Grackle	1,338	20,1 (511)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,0 (28)	2,0 (50)	3,0 (76)	4	15CD	60
A051559	A071559	1272.0	45/7	Bittern	1,345	20,1 (511)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,0 (28)	2,0 (50)	3,0 (76)	4	15CD	60
A051560	A071560	1272.0	54/19	Pheasant	1,382	20,1 (511)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,0 (28)	2,0 (50)	3,0 (76)	4	15CD	60
A051561	A071561	1351.5	45/7	Dipper	1,386	20,1 (511)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,0 (28)	2,0 (50)	3,0 (76)	4	15CD	60
A051562	A071562	1351.5	54/19	Martin	1,424	20,1 (511)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,0 (28)	2,0 (50)	3,0 (76)	4	15CD	60
A051663	A071663	1431.0	45/7	Bobolink	1,427	21,9 (555)	1,6 (40)	3,3 (84)	1,1 (28)	2,2 (56)	3,0 (76)	4	16CD	60
A051664	A071664	1431.0	54/19	Plover	1,465	21,9 (555)	1,6 (40)	3,3 (84)	1,1 (28)	2,2 (56)	3,0 (76)	4	16CD	60
A051665	A071665	1510.5	45/7	Nuthatch	1,466	21,9 (555)	1,6 (40)	3,3 (84)	1,1 (28)	2,2 (56)	3,0 (76)	4	16CD	60
A051666	A071666	1510.5	54/19	Parrot	1,505	21,9 (555)	1,6 (40)	3,3 (84)	1,1 (28)	2,2 (56)	3,0 (76)	4	16CD	60
A051667	A071667	1590.0	45/7	Lapwing	1,504	21,9 (555)	1,6 (40)	3,3 (84)	1,1 (28)	2,2 (56)	4,0 (101)	4	16CD	60
A051768	A071768	1590.0	54/19	Falcon	1,545	22,8 (580)	1,6 (40)	3,3 (84)	1,1 (28)	2,2 (56)	4,0 (101)	4	17CD	60
A051769	A071769	1780.0	84/19	Chukar	1,602	22,8 (580)	1,6 (40)	3,3 (84)	1,1 (28)	2,2 (56)	4,0 (101)	4	17CD	60
A051770	A071770	1869.0	68/7	Seahawk	1,603	22,8 (580)	1,6 (40)	3,3 (84)	1,1 (28)	2,2 (56)	4,0 (101)	4	17CD	60
A051871	A071871	2034.5	72/7	Mockingbird	1,681	23,7 (602)	1,6 (40)	3,3 (84)	1,1 (28)	2,2 (56)	4,0 (101)	4	18CD	100

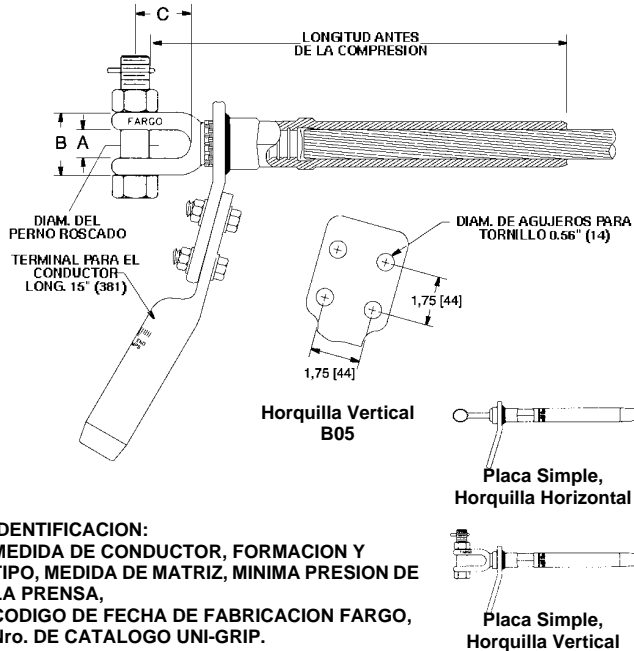
CONECTORES PARA TRANSMISIÓN



RETENCIONES A COMPRESION UNI-GRIP® (REQUIEREN SOLO UNA MATRIZ) TIPO A HORQUILLA, PLACA SIMPLE PARA CONDUCTORES DE ALEACION Y ACAR

ALUMINIO/ACERO
B05/B07

TA-22



IDENTIFICACION:
MEDIDA DE CONDUCTOR, FORMACION Y TIPO, MEDIDA DE MATRIZ, MINIMA PRESION DE LA PRENSA, CODIGO DE FECHA DE FABRICACION FARGO, Nro. DE CATALOGO UNI-GRIP.

Estos conjuntos de retención para conductores de Aleación y ACAR, se componen de un cuerpo de aluminio comprimido sobre una horquilla de acero para el amarre, una placa plana de derivación a 15° con su terminal y los herrajes. Las perforaciones del terminal y la placa son según NEMA. Los contactos se entregan con protecciones plásticas y los cañones revestido con inhibidor.

Material: Cuerpo y Terminal—tubo extrudado de aleación de aluminio sin costura.
Horquilla—acero forjado, galvanizada.
Herrajes—aleación de aluminio.
Chaveta—acero inoxidable 304.

Notas: (1) Para retenciones de reparación agregue el sufijo "XL" y luego la longitud de la prolongación requerida. Ej.: B050909XL50
(2) Con el sufijo "NT" se entrega sin terminal. Ej.: B050909NT
(3) Con el sufijo "NPNT" se entrega sin terminal ni placa de conexión. Ej.: B050909NPNT

Dimensiones (1 KCMIL=0,5067 mm² - 1 Pulgada=25,4mm)

NUMERO DE CATALOGO HORQUILLA VERTICAL	NUMERO DE CATALOGO HORQUILLA HORIZONTAL	DIAMETRO DE CONDUCTOR ADMISIBLE Pulgada / mm	MEDIDA KCMIL	mm ²	DIAMETRO EXTERIOR Pulgadas	LONGITUD ANTES DE LA COMPRESION Pulgadas (mm)	A Pulg. (mm)	B Pulg. (mm)	DIAMETRO PERNO DE HORQUILLA Pulg. (mm)	C Pulg. (mm)	ANCHO DE LA PLACA Pulg. (mm)	PERNOS	Medida de la Matriz	Presión Mínima de la Prensa Toneladas
B050707	B070707	0,595-0,68 (15,1-17,2)	281.4	143	0,609	10,9 (279)	1,0 (25)	1,8 (46)	0,62 (17)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	07CD	12
B050808	B070808	0,681-0,765 (17,3-19,4)	394.5	200	0,721	12,0 (304)	1,0 (25)	1,8 (46)	0,62 (17)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	08CD	12
B050808	B070808		419.6	213	0,743	12,0 (304)	1,0 (25)	1,8 (46)	0,62 (17)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	08CD	12
B050909	B070909	0,766-0,855 (1,95-21,7)	465.4	236	0,783	23,7 (601)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,5 (63)	2	09CD	12
B050909	B070909		503.6	255	0,814	23,7 (601)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,5 (63)	2	09CD	12
B051010	B071010	0,856-0,95 (21,7-24,1)	559.5	284	0,858	13,9 (353)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,5 (63)	2	10CD	60
B051010	B071010		587.2	298	0,879	13,9 (353)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,5 (63)	2	10CD	60
B051010	B071010		634.9	322	0,914	13,9 (353)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,5 (63)	2	10CD	60
B051010	B071010		649.5	329	0,927	13,9 (353)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,5 (63)	2	10CD	60
B051010	B071010		652.4	331	0,927	13,9 (353)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,5 (63)	2	10CD	60
B051010	B071010		657.3	333	0,93	13,9 (353)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,5 (63)	2	10CD	60
B051313	B071313	1,141-1,235 (29-31,4)	1024.5	519	1,165	18,2 (463)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,0 (28)	2,0 (50)	3,5 (88)	4	13CD	60
B051313	B071313		1080.6	548	1,196	18,2 (463)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,0 (28)	2,0 (50)	3,5 (88)	4	13CD	60
B051313	B071313		1108.6	562	1,212	18,2 (463)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,0 (28)	2,0 (50)	3,5 (88)	4	13CD	60
B051616	B071616	1,426-1,52 (36,2-38,6)	1534.0	778	1,427	21,9 (555)	1,6 (40)	3,3 (84)	1,1 (28)	2,2 (56)	3,5 (88)	4	16CD	60
B051616	B071616		1700.0	862	1,502	21,9 (555)	1,6 (40)	3,3 (84)	1,1 (28)	2,2 (56)	3,5 (88)	4	16CD	60

RETENCIONES A COMPRESION UNI-GRIP® (REQUIEREN SOLO UNA MATRIZ) TIPO A HORQUILLA, PLACA SIMPLE PARA CONDUCTORES DE ALUMINIO (AAC)

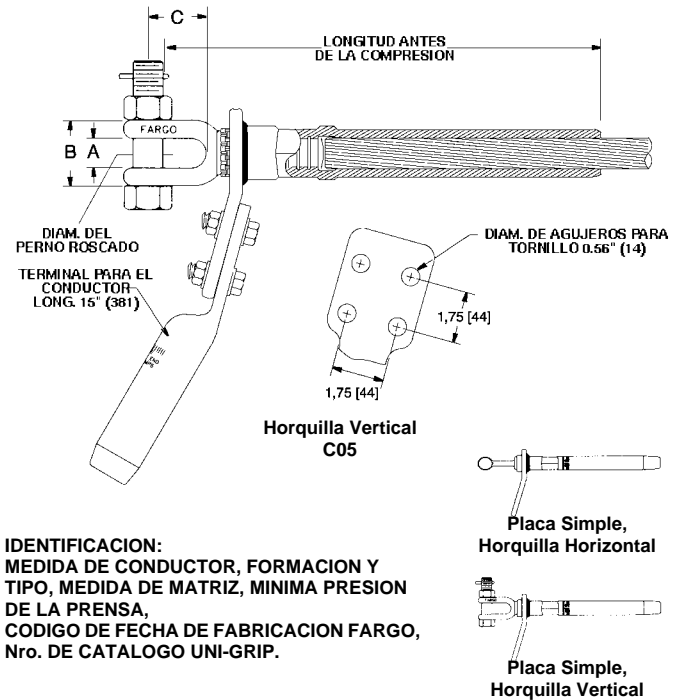
ALUMINIO/ACERO
C05/C07

TA-23

Estos conjuntos de retención para conductores de Aluminio (AAC), se componen de un cuerpo de aluminio comprimido sobre una horquilla de acero para el amarre, una placa plana de derivación a 15° con su terminal y los herrajes. Las perforaciones del terminal y la placa son según NEMA. Los contactos se entregan con protecciones plásticas y los cañones revestido con inhibidor.

Material: Cuerpo y Terminal—tubo extrudado de aleación de aluminio sin costura.
Horquilla—acero forjado, galvanizada.
Herrajes—aleación de aluminio.
Chaveta—acero inoxidable 304.

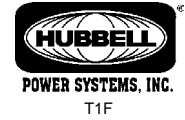
Notas: (1) Para retenciones de reparación agregue el sufijo “XL” y luego la longitud de la prolongación requerida. Ej.: C051818XL50
(2) Con el sufijo “NT” se entrega sin terminal. Ej.: C0521010NT
(3) Con el sufijo “NPNT” se entrega sin terminal ni placa de conexión. Ej.: C051010NPNT



Dimensiones (1 KCMIL=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4mm)														
NUMERO DE CATALOGO HORQUILLA VERTICAL	NUMERO DE CATALOGO HORQUILLA HORIZONTAL	MEDIDA KCMIL	FORMACION ALUMINIO	CODIGO	DIAMETRO EXTERIOR Pulgadas	LONGITUD ANTES DE LA COMPRESION Pulg. (mm)	A Pulgadas (mm)	B Pulgadas (mm)	DIAMETRO PERNO DE HORQUILLA Pulg. (mm)	C Pulgadas (mm)	ANCHO DE LA PLACA Pulg. (mm)	PERNOS	Medida de la Matriz	Presión Mínima de la Prensa (Tons)
C050707	C070707	300.0	19	Peony	0,629	8,9 (225)	1,0 (25)	1,8 (46)	0,62 (17)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	07CD	12
C050707	C070707	336.4	19	Tulip	0,666	8,9 (225)	1,0 (25)	1,8 (46)	0,62 (17)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	08CD	12
C050707	C070707	350.0	19	Daffodil	0,679	8,9 (225)	1,0 (25)	1,8 (46)	0,62 (17)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	08CD	12
C050808	C070808	397.5	19	Canna	0,724	9,5 (241)	1,0 (25)	1,8 (46)	0,62 (17)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	09CD	12
C050808	C070808	400.0	19	Four-O'Clock	0,726	9,5 (241)	1,0 (25)	1,8 (46)	0,62 (17)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	09CD	
C050909	C070909	450.0	19	Goldentuft	0,770	10,3 (262)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	09CD	12
C050909	C070909	450.0	37	Yarrow	0,772	10,3 (262)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	09CD	12
C050909	C070909	477.0	19	Cosmos	0,792	10,3 (262)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	09CD	12
C050909	C070909	477.0	37	Syringa	0,795	10,3 (262)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	09CD	12
C050909	C070909	500.0	19	Zinnia	0,811	10,3 (262)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	09CD	12
C050909	C070909	500.0	37	Hyacinth	0,813	10,3 (262)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	09CD	12
C050909	C070909	550.0	37	Ganzania	0,853	10,3 (262)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	09CD	12
C051010	C071010	556.5	19	Dahlia	0,856	10,9 (277)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	10CD	60
C051010	C071010	556.5	37	Mistletoe	0,858	10,9 (277)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	10CD	60
C051010	C071010	600.0	37	Meadowsweet	0,891	10,9 (277)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	10CD	60
C051010	C071010	636.0	37	Orchid	0,918	10,9 (277)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	10CD	60
C051010	C071010	650.0	37	Heuchera	0,928	10,9 (277)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	10CD	60
C051313	C071313	1000.0	37	Hawkweed	1,151	14,3 (363)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,1 (28)	2,0 (50)	3,0 (76)	4	13CD	60
C051313	C071313	1000.0	61	Camellia	1,152	14,3 (363)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,1 (28)	2,0 (50)	3,0 (76)	4	13CD	60
C051313	C071313	1033.5	37	Bluebell	1,170	14,3 (363)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,1 (28)	2,0 (50)	3,0 (76)	4	13CD	60

Continúa en la siguiente página

CONECTORES PARA TRANSMISIÓN



RETENCIONES A COMPRESION UNI-GRIP®
(REQUIEREN SOLO UNA MATRIZ)
TIPO A HORQUILLA, PLACA SIMPLE
PARA CONDUCTORES DE ALUMINIO (AAC)
(CONTINUACION)

TA-24

Dimensiones (1 KCML=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4mm)														
NUMERO DE CATALOGO HORQUILLA VERTICAL	NUMERO DE CATALOGO HORQUILLA HORIZONTAL	MEDIDA KCML	FORMACION ALUMINIO	CODIGO	DIAMETRO EXTERIOR Pulgadas	LONGITUD ANTES DE LA COMPRESION Pulg. (mm)	A Pulgadas (mm)	B Pulgadas (mm)	DIAMETRO PERNO DE HORQUILLA Pulg. (mm)	C Pulgadas (mm)	ANCHO DE LA PLACA Pulg. (mm)	PERNOS	Medida de la Matriz	Presión Mínima de la Prensa (Tons)
C051313	C071313	1033.5	61	Larkspur	1,172	14,3 (363)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,1 (28)	2,0 (50)	3,0 (76)	4	13CD	60
C051313	C071313	1113.0	61	Marigold	1,216	14,3 (363)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,1 (28)	2,0 (50)	3,0 (76)	4	13CD	60
C051414	C071414	1192.5	61	Hawthorn	1,258	15,0 (382)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,1 (28)	2,0 (50)	3,0 (76)	4	14CD	60
C051414	C071414	1272.0	61	Narcissus	1,300	15,0 (382)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,1 (28)	2,0 (50)	3,0 (76)	4	14CD	60
C051515	C071515	1351.5	61	Columbine	1,340	15,0 (382)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,1 (28)	2,0 (50)	3,0 (76)	4	14CD	60
C051515	C071515	1431.0	61	Carnation	1,379	15,6 (397)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,1 (28)	2,0 (50)	3,0 (76)	4	15CD	60
C051515	C071515	1510.5	61	Gladiolus	1,417	15,6 (397)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,1 (28)	2,0 (50)	3,0 (76)	4	15CD	60
C051616	C071616	1590.0	61	Coreopsis	1,454	17,1 (433)	1,6 (40)	3,3 (84)	1,1 (28)	2,2 (56)	3,0 (76)	4	16CD	60
C051616	C071616	1590.0	91	Dogwood	1,454	17,1 (433)	1,6 (40)	3,3 (84)	1,1 (28)	2,2 (56)	3,0 (76)	4	16CD	60
C051717	C071717	1750.0	61	Jessamine	1,525	17,7 (450)	1,6 (40)	3,3 (84)	1,1 (28)	2,2 (56)	4,0 (101)	4	17CD	60
C051818	C071818	2000.0	91	Cowslip	1,630	18,3 (465)	1,6 (40)	3,3 (84)	1,1 (28)	2,2 (56)	4,0 (101)	4	18CD	100

RETENCIONES A COMPRESION UNI-GRIP® (REQUIEREN SOLO UNA MATRIZ) TIPO A HORQUILLA, PLACA DOBLE PARA CONDUCTORES ACSR

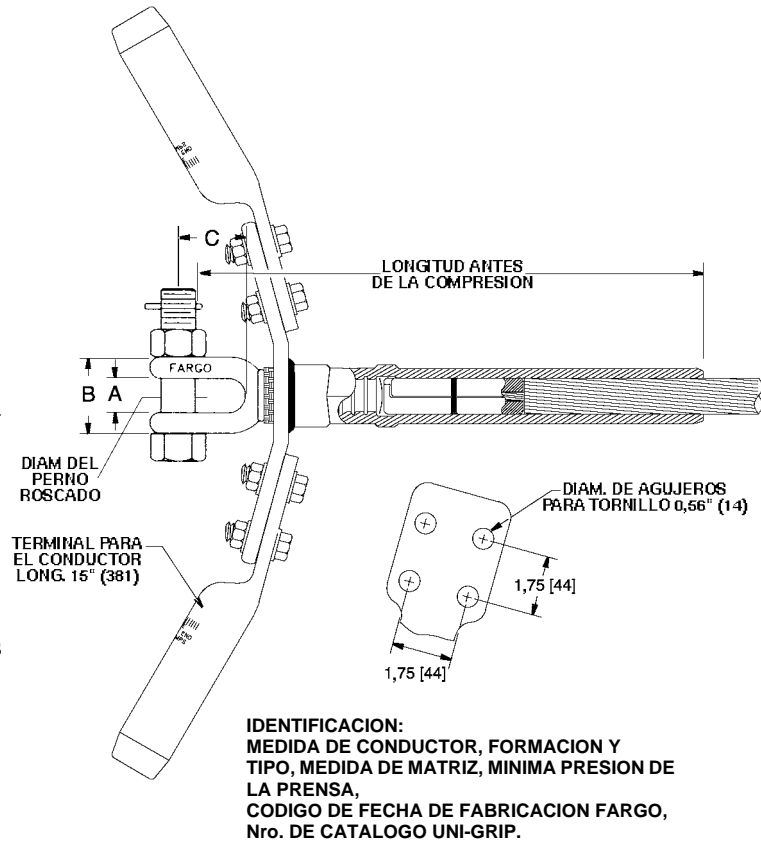
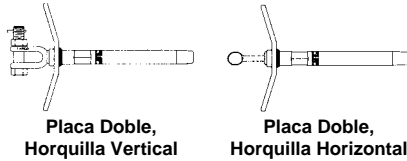
ALUMINIO/ACERO
A06/A08

TA-25

Estos conjuntos de retención para conductores de ACSR, se componen de un cuerpo de aluminio comprimido sobre una horquilla de acero para el amarre, una placa doble plana de derivación a 15° con sus terminales, los herrajes y un núcleo de acero para comprimir el conductor. Las perforaciones de los terminales y la placa son según NEMA. Los contactos se entregan con protecciones plásticas y los cañones revestido con inhibidor.

Material: Cuerpo y Terminal—tubo extrudado de aleación de aluminio sin costura.
Horquilla—acero forjado, galvanizada.
Herrajes—aleación de aluminio.
Chaveta—acero inoxidable 304.

Notas: (1) Para retenciones de reparación agregue el sufijo “XL” y luego la longitud de la prolongación requerida. Ej.: A061245XL24
(2) Con el sufijo “NT” se entrega sin terminales. Ej.: A061245NT
(3) Con el sufijo “NPNT” se entrega sin terminales ni placa de conexión. Ej.: A061245NPNT
(4) Consúltenos en caso de usar Conductores ACSR Auto Amortiguantes (SD) o Trapezoidales (TW).



Dimensiones (1 KCML=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4mm)														
NUMERO DE CATALOGO HORQUILLA VERTICAL	NUMERO DE CATALOGO HORQUILLA HORIZONTAL	MEDIDA KCML	FORMACION ALUMINIO/ACERO	CODIGO	DIAMETRO EXTERIOR Pulgadas	LONGITUD ANTES DE LA COMPRESION Pulg. (mm)	A Pulgadas (mm)	B Pulgadas (mm)	DIAMETRO PERNO DE HORQUILLA Pulg. (mm)	C Pulgadas (mm)	ANCHO DE LA PLACA Pulg. (mm)	PERNOS	Medida de la Matriz	Presión Mínima de la Prensa Toneladas
A060708	A080708	266.8	18/1	Waxwing	0,609	10,9 (279)	1,0 (25)	1,8 (46)	0,62 (17)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	07CD	12
A060709	A080709	266.8	6/7	Owl	0,633	10,9 (279)	1,0 (25)	1,8 (46)	0,62 (17)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	07CD	12
A060710	A080710	266.8	26/7	Partridge	0,642	10,9 (279)	1,0 (25)	1,8 (46)	0,62 (17)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	08CD	12
A060811	A080811	300.0	26/7	Ostrich	0,68	12,0 (304)	1,0 (25)	1,8 (46)	0,62 (17)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	08CD	12
A060812	A080812	336.4	18/1	Merlin	0,684	12,0 (304)	1,0 (25)	1,8 (46)	0,62 (17)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	08CD	12
A060813	A080813	336.4	26/7	Linnet	0,72	12,0 (304)	1,0 (25)	1,8 (46)	0,62 (17)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	08CD	12
A060814	A080814	336.4	30/7	Oriole	0,741	12,0 (304)	1,0 (25)	1,8 (46)	0,62 (17)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	08CD	12
A060815	A080815	397.5	18/1	Chickadee	0,743	12,0 (304)	1,0 (25)	1,8 (46)	0,62 (17)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	08CD	12
A060916	A080916	397.5	24/7	Brant	0,772	23,7 (601)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,5 (63)	2	09CD	12
A060917	A080917	397.5	26/7	Ibis	0,783	23,7 (601)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,5 (63)	2	09CD	12
A061018	A081018	397.5	30/7	Lark	0,806	13,9 (353)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,5 (63)	2	10CD	60
A060919	A080919	477.0	18/1	Pelican	0,814	13,9 (353)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,5 (63)	2	09CD	60
A060920	A080920	477.0	24/7	Flicker	0,846	13,9 (353)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,5 (63)	2	09CD	60
A061021	A081021	477.0	26/7	Hawk	0,858	13,9 (353)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,5 (63)	2	10CD	60
A061023	A081023	556.5	18/1	Osprey	0,879	13,9 (353)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,5 (63)	2	10CD	60
A061024	A081024	556.5	24/7	Parakeet	0,914	13,9 (353)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,5 (63)	2	10CD	60
A061025	A081025	556.5	26/7	Dove	0,927	13,9 (353)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,5 (63)	2	10CD	60
A061030	A081030	636.0	36/1	Swift	0,93	13,9 (353)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,5 (63)	2	10CD	60

Continúa en la siguiente página

CONECTORES PARA TRANSMISIÓN



POWER SYSTEMS, INC.

T1F

**RETENCIONES A COMPRESION UNI-GRIP®
(REQUIEREN SOLO UNA MATRIZ)
TIPO A HORQUILLA, PLACA DOBLE
PARA CONDUCTORES ACSR
(CONTINUACION)**

TA-26

Dimensiones (1 KCMIL=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4mm)														
NUMERO DE CATALOGO HORQUILLA VERTICAL	NUMERO DE CATALOGO HORQUILLA HORIZONTAL	MEDIDA KCMIL	FORMACION ALUMINIO/ ACERO	CODIGO	DIAMETRO EXTERIOR Pulgadas	LONGITUD ANTES DE LA COMPRESION Pulg. (mm)	A Pulgadas (mm)	B Pulgadas (mm)	DIAMETRO PERNO DE HORQUILLA Pulg. (mm)	C Pulgadas (mm)	ANCHO DE LA PLACA Pulg. (mm)	PERNOS	Medida de la Matriz	Presión Mínima de la Prensa Toneladas
A061031	A081031	636.0	18/1	Kingbird	0,94	13,9 (353)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,5 (63)	2	10CD	60
A061350	A081350	954.0	45/7	Rail	1,165	18,2 (463)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,0 (28)	2,0 (50)	3,5 (88)	4	13CD	60
A061351	A081351	954.0	54/7	Cardinal	1,196	18,2 (463)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,0 (28)	2,0 (50)	3,5 (88)	4	13CD	60
A061352	A081352	1033.5	36/1	Tanager	1,186	18,2 (463)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,0 (28)	2,0 (50)	3,5 (88)	4	13CD	60
A061353	A081353	1033.5	45/7	Ortolan	1,212	18,2 (463)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,0 (28)	2,0 (50)	3,5 (88)	4	13CD	60
A061454	A081454	1033.5	54/7	Curlew	1,245	19,2 (488)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,0 (28)	2,0 (50)	3,5 (88)	4	14CD	60
A061455	A081455	1113.0	45/7	Bluejay	1,259	19,2 (488)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,0 (28)	2,0 (50)	3,5 (88)	4	14CD	60
A061456	A081456	1113.0	54/19	Finch	1,293	19,2 (488)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,0 (28)	2,0 (50)	3,5 (88)	4	14CD	60
A061457	A081457	1192.5	45/7	Bunting	1,302	19,2 (488)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,0 (28)	2,0 (50)	3,5 (88)	4	14CD	60
A061558	A081558	1192.5	54/19	Grackle	1,338	20,1 (511)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,0 (28)	2,0 (50)	3,0 (76)	4	15CD	60
A061559	A081559	1272.0	45/7	Bittern	1,345	20,1 (511)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,0 (28)	2,0 (50)	3,0 (76)	4	15CD	60
A061560	A081560	1272.0	54/19	Pheasant	1,382	20,1 (511)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,0 (28)	2,0 (50)	3,0 (76)	4	15CD	60
A061561	A081561	1351.5	45/7	Dipper	1,386	20,1 (511)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,0 (28)	2,0 (50)	3,0 (76)	4	15CD	60
A061562	A081562	1351.5	54/19	Martin	1,424	20,1 (511)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,0 (28)	2,0 (50)	3,0 (76)	4	15CD	60
A061663	A081663	1431.0	45/7	Bobolink	1,427	21,9 (555)	1,6 (40)	3,3 (84)	1,1 (28)	2,2 (56)	3,5 (88)	4	16CD	60
A061664	A081664	1431.0	54/19	Plover	1,465	21,9 (555)	1,6 (40)	3,3 (84)	1,1 (28)	2,2 (56)	3,5 (88)	4	16CD	60
A061665	A081665	1510.5	45/7	Nuthatch	1,466	21,9 (555)	1,6 (40)	3,3 (84)	1,1 (28)	2,2 (56)	3,5 (88)	4	16CD	60
A061666	A081666	1510.5	54/19	Parrot	1,505	21,9 (555)	1,6 (40)	3,3 (84)	1,1 (28)	2,2 (56)	3,5 (88)	4	16CD	60
A061667	A081667	1590.0	45/7	Lapwing	1,504	21,9 (555)	1,6 (40)	3,3 (84)	1,1 (28)	2,2 (56)	3,5 (88)	4	16CD	60
A061768	A081768	1590.0	54/19	Falcon	1,545	22,8 (580)	1,6 (40)	3,3 (84)	1,1 (28)	2,2 (56)	4,2 (106)	4	17CD	60
A061769	A081769	1780.0	84/19	Chukar	1,602	22,8 (580)	1,6 (40)	3,3 (84)	1,1 (28)	2,2 (56)	4,2 (106)	4	17CD	60
A061770	A081770	1869.0	68/7	Seahawk	1,603	22,8 (580)	1,6 (40)	3,3 (84)	1,1 (28)	2,2 (56)	4,2 (106)	4	17CD	60
A061871	A081871	2034.5	72/7	Mockingbird	1,681	23,7 (602)	1,6 (40)	3,3 (84)	1,1 (28)	2,2 (56)	4,2 (106)	4	18CD	100

RETENCIONES A COMPRESION UNI-GRIP® (REQUIEREN SOLO UNA MATRIZ) TIPO A HORQUILLA, PLACA DOBLE PARA CONDUCTORES DE ALEACION Y ACAR

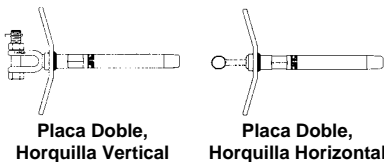
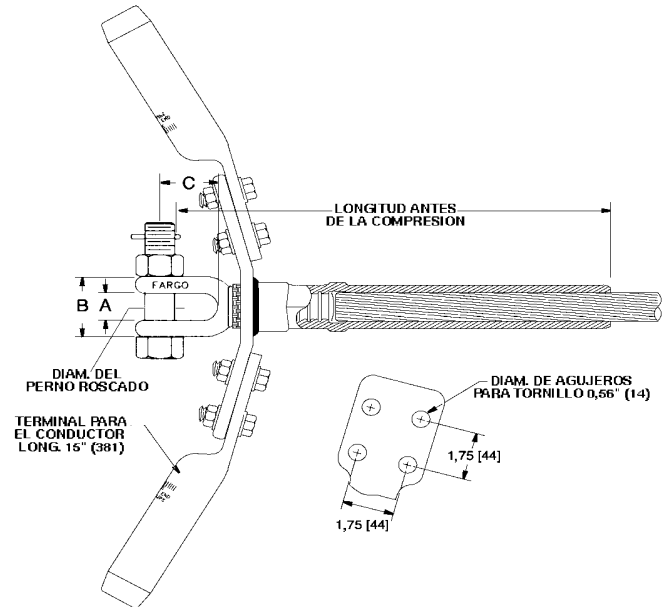
ALUMINIO/ACERO
B06/B08

TA-27

Estos conjuntos de retención para conductores de Aleación y ACAR, se componen de un cuerpo de aluminio comprimido sobre una horquilla de acero para el amarre, una placa doble plana de derivación a 15° con sus terminales y herrajes. Las perforaciones de los terminales y la placa son según NEMA. Los contactos se entregan con protecciones plásticas y los cañones revestido con inhibidor.

Material: Cuerpo y Terminal—tubo extrudado de aleación de aluminio sin costura.
Horquilla—acero forjado, galvanizada.
Herrajes—aleación de aluminio.
Chaveta—acero inoxidable 304.

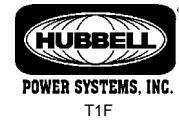
Notas: (1) Para retenciones de reparación agregue el sufijo “XL” y luego la longitud de la prolongación requerida. Ej.: B061010XL50
(2) Con el sufijo “NT” se entrega sin terminales. Ej.: B061010NT
(3) Con el sufijo “NPNT” se entrega sin terminales ni placa de conexión. Ej.: B061010NPNT



IDENTIFICACION:
MEDIDA DE CONDUCTOR, FORMACION Y TIPO, MEDIDA DE MATRIZ, MINIMA PRESION DE LA PRENSA, CODIGO DE FECHA DE FABRICACION FARGO, Nro. DE CATALOGO UNI-GRIP.

Dimensiones (1 KCMIL=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4mm)														
NUMERO DE CATALOGO HORQUILLA VERTICAL	NUMERO DE CATALOGO HORQUILLA HORIZONTAL	DIAMETRO DE CONDUCTOR ADMISIBLE Pulgada / mm	MEDIDA KCMIL	mm ²	DIAMETRO EXTERIOR Pulgadas	LONGITUD ANTES DE LA COMPRESION Pulgadas (mm)	A Pulg. (mm)	B Pulg. (mm)	DIAMETRO PERNO DE HORQUILLA Pulg. (mm)	C Pulg. (mm)	ANCHO DE LA PLACA Pulg. (mm)	PERNOS	Medida de la Matriz	Presión Mínima de la Prensa Toneladas
B060707	B080707	0,595-0,68 (15,1-17,2)	281.4	143	0,609	10,9 (279)	1,0 (25)	1,8 (46)	0,62 (17)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	07CD	12
B060808	B080808	0,681-0,765 (17,3-19,4)	394.5	200	0,721	12,0 (304)	1,0 (25)	1,8 (46)	0,62 (17)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	08CD	12
B060808	B080808		419.6	213	0,743	12,0 (304)	1,0 (25)	1,8 (46)	0,62 (17)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	08CD	12
B060909	B080909	0,766-0,855 (1,95-21,7)	465.4	236	0,783	23,7 (601)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,5 (63)	2	09CD	12
B060909	B080909		503.6	255	0,814	23,7 (601)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,5 (63)	2	09CD	12
B061010	B081010	0,856-0,95 (21,7-24,1)	559.5	284	0,858	13,9 (353)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,5 (63)	2	10CD	60
B061010	B081010		587.2	298	0,879	13,9 (353)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,5 (63)	2	10CD	60
B061010	B081010		634.9	322	0,914	13,9 (353)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,5 (63)	2	10CD	60
B061010	B081010		649.5	329	0,927	13,9 (353)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,5 (63)	2	10CD	60
B061010	B081010		652.4	331	0,927	13,9 (353)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,5 (63)	2	10CD	60
B061010	B081010		657.3	333	0,93	13,9 (353)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,5 (63)	2	10CD	60
B061010	B081010			657.3	333	0,93	13,9 (353)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,5 (63)	2	10CD	60
B061313	B081313	1,141-1,235 (29-31,4)	1024.5	519	1,165	18,2 (463)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,0 (28)	2,0 (50)	3,5 (88)	4	13CD	60
B061313	B081313		1080.6	548	1,196	18,2 (463)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,0 (28)	2,0 (50)	3,5 (88)	4	13CD	60
B061313	B081313		1108.6	562	1,212	18,2 (463)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,0 (28)	2,0 (50)	3,5 (88)	4	13CD	60
B061616	B081616	1,426-1,52 (36,2-38,6)	1534.0	778	1,427	21,9 (555)	1,6 (40)	3,3 (84)	1,1 (28)	2,0 (50)	3,5 (88)	4	16CD	60
B061616	B081616		1700.0	862	1,502	21,9 (555)	1,6 (40)	3,3 (84)	1,1 (28)	2,0 (50)	3,5 (88)	4	16CD	60

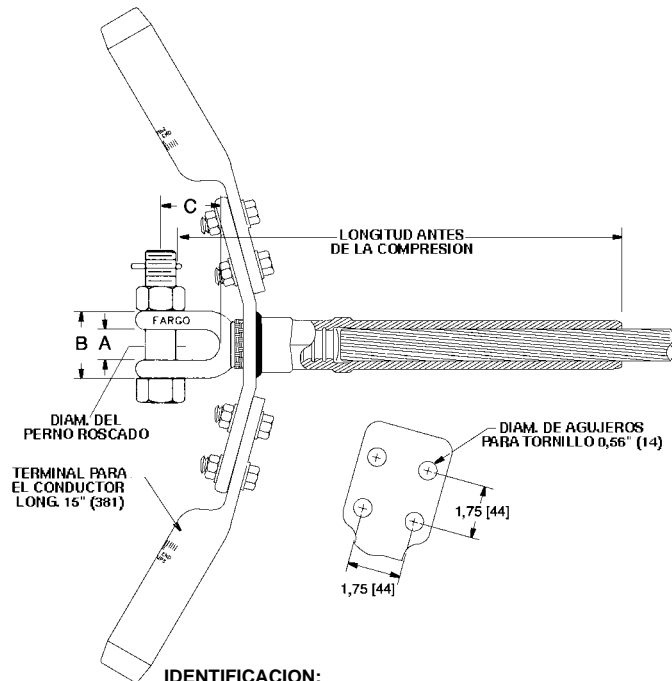
CONECTORES PARA TRANSMISIÓN



RETENCIONES A COMPRESION UNI-GRIP® (REQUIEREN SOLO UNA MATRIZ) TIPO A HORQUILLA, PLACA DOBLE PARA CONDUCTORES DE ALUMINIO (AAC)

ALUMINIO/ACERO
C06/C08

TA-28

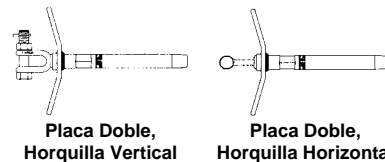


IDENTIFICACION:
MEDIDA DE CONDUCTOR, FORMACION Y TIPO, MEDIDA DE MATRIZ, MINIMA PRESION DE LA PRENSA, CODIGO DE FECHA DE FABRICACION FARGO, Nro. DE CATALOGO UNI-GRIP.

Estos conjuntos de retención para conductores de Aluminio (AAC), se componen de un cuerpo de aluminio comprimido sobre una horquilla de acero para el amarre, una placa doble de derivación a 15° con sus terminales y los herrajes. Las perforaciones de los terminales y la placa son según NEMA. Los contactos se entregan con protecciones plásticas y los cañones revestido con inhibidor.

Material: Cuerpo y Terminal—tubo extrudado de aleación de aluminio sin costura.
Horquilla—acero forjado, galvanizada.
Herrajes—aleación de aluminio.
Chaveta—acero inoxidable 304.

Notas: (1) Para retenciones de reparación agregue el sufijo "XL" y luego la longitud de la prolongación requerida. Ej.: C061818XL50
(2) Con el sufijo "NT" se entrega sin terminales. Ej.: C061818NT
(3) Con el sufijo "NPNT" se entrega sin terminales ni placa de conexión. Ej.: C061818NPNT



Dimensiones (1 KCMIL=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4mm)														
NUMERO DE CATALOGO HORQUILLA VERTICAL	NUMERO DE CATALOGO HORQUILLA HORIZONTAL	MEDIDA KCMIL	FORMACION ALUMINIO	CODIGO	DIAMETRO EXTERIOR Pulgadas	LONGTUD ANTES DE LA COMPRESION Pulg. (mm)	A Pulgadas (mm)	B Pulgadas (mm)	DIAMETRO PERNO DE HORQUILLA Pulg. (mm)	C Pulgadas (mm)	ANCHO DE LA PLACA Pulg. (mm)	PERNOS	Medida de la Matriz	Presión Mínima de la Prensa Toneladas
C060707	C080707	300.0	19	Peony	0,629	8,9 (225)	1,0 (25)	1,8 (46)	0,62 (17)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	07CD	12
C060707	C080707	336.4	19	Tulip	0,666	8,9 (225)	1,0 (25)	1,8 (46)	0,62 (17)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	08CD	12
C060707	C080707	350.0	19	Daffodil	0,679	8,9 (225)	1,0 (25)	1,8 (46)	0,62 (17)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	08CD	12
C060808	C080808	397.5	19	Canna	0,724	9,5 (241)	1,0 (25)	1,8 (46)	0,62 (17)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	08CD	12
C060808	C080808	400.0	19	Four-O'Clock	0,726	9,5 (241)	1,0 (25)	1,8 (46)	0,62 (17)	1,6 (40)	2,0 (50)	2	08CD	12
C060909	C080909	450.0	19	Goldentuft	0,770	10,3 (262)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,5 (63)	2	09CD	12
C060909	C080909	450.0	37	Yarrow	0,772	10,3 (262)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,5 (63)	2	09CD	12
C060909	C080909	477.0	19	Cosmos	0,792	10,3 (262)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,5 (63)	2	09CD	12
C060909	C080909	477.0	37	Syringa	0,795	10,3 (262)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,5 (63)	2	09CD	12
C060909	C080909	500.0	19	Zinnia	0,811	10,3 (262)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,5 (63)	2	09CD	12
C060909	C080909	500.0	37	Hyacinth	0,813	10,3 (262)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,5 (63)	2	09CD	12
C060909	C080909	550.0	37	Ganzania	0,853	10,3 (262)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,5 (63)	2	09CD	12
C061010	C081010	556.5	19	Dahlia	0,856	10,9 (277)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,5 (63)	2	10CD	60
C061010	C081010	556.5	37	Mistletoe	0,858	10,9 (277)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,5 (63)	2	10CD	60
C061010	C081010	600.0	37	Meadowsweet	0,891	10,9 (277)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,5 (63)	2	10CD	60
C061010	C081010	636.0	37	Orchid	0,918	10,9 (277)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,5 (63)	2	10CD	60
C061010	C081010	650.0	37	Heuchera	0,928	10,9 (277)	1,0 (25)	2,0 (50)	0,75 (20)	1,6 (40)	2,5 (63)	2	10CD	60
C061313	C081313	1000.0	37	Hawkweed	1,151	14,3 (363)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,1 (28)	2,0 (50)	3,5 (88)	4	13CD	60

Continúa en la siguiente página

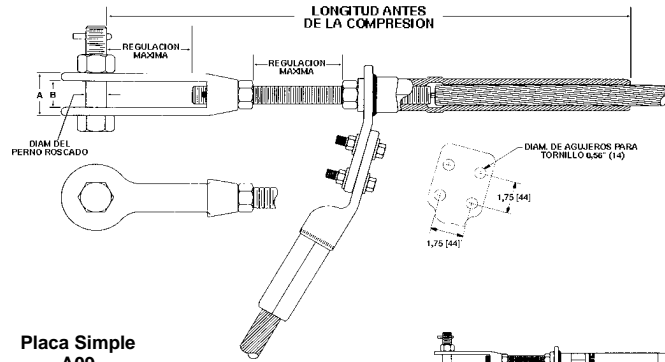
**RETENCIONES A COMPRESION UNI-GRIP®
(REQUIEREN SOLO UNA MATRIZ)
TIPO A HORQUILLA, PLACA DOBLE
PARA CONDUCTORES DE ALUMINIO (AAC)
(CONTINUACION)**

Dimensiones (1 KCMIL=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4mm)														
NUMERO DE CATALOGO HORQUILLA VERTICAL	NUMERO DE CATALOGO HORQUILLA HORIZONTAL	MEDIDA KCMIL	FORMACION ALUMINIO	CODIGO	DIAMETRO EXTERIOR Pulgadas	LONGITUD ANTES DE LA COMPRESION Pulg. (mm)	A Pulgadas (mm)	B Pulgadas (mm)	DIAMETRO PERNO DE HORQUILLA Pulg. (mm)	C Pulgadas (mm)	ANCHO DE LA PLACA Pulg. (mm)	PERNOS	Medida de la Matriz	Presión Mínima de la Prensa Toneladas
C061313	C081313	1000.0	61	Camellia	1,152	14,3 (363)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,1 (28)	2,0 (50)	3,5 (88)	4	13CD	60
C061313	C081313	1033.5	37	Bluebell	1,170	14,3 (363)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,1 (28)	2,0 (50)	3,5 (88)	4	13CD	60
C061313	C081313	1033.5	61	Larkspur	1,172	14,3 (363)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,1 (28)	2,0 (50)	3,5 (88)	4	13CD	60
C061313	C081313	1113.0	61	Marigold	1,216	14,3 (363)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,1 (28)	2,0 (50)	3,5 (88)	4	13CD	60
C061414	C081414	1192.5	61	Hawthorn	1,258	15,0 (382)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,1 (28)	2,0 (50)	3,5 (88)	4	14CD	60
C061414	C081414	1272.0	61	Narcissus	1,300	15,0 (382)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,1 (28)	2,0 (50)	3,5 (88)	4	14CD	60
C061515	C081515	1351.5	61	Columbine	1,340	15,6 (397)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,1 (28)	2,0 (50)	3,5 (88)	4	15CD	60
C061515	C081515	1431.0	61	Carnation	1,379	15,6 (397)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,1 (28)	2,0 (50)	3,5 (88)	4	15CD	60
C061515	C081515	1510.5	61	Gladiolus	1,417	15,6 (397)	1,2 (30)	2,8 (71)	1,1 (28)	2,0 (50)	3,5 (88)	4	15CD	60
C061616	C081616	1590.0	61	Coreopsis	1,454	17,1 (433)	1,6 (40)	3,3 (84)	1,1 (28)	2,2 (56)	3,5 (88)	4	16CD	60
C061616	C081616	1590.0	91	Dogwood	1,454	17,1 (433)	1,6 (40)	3,3 (84)	1,1 (28)	2,2 (56)	3,5 (88)	4	16CD	60
C061717	C081717	1750.0	61	Jessamine	1,525	17,7 (450)	1,6 (40)	3,3 (84)	1,1 (28)	2,2 (56)	4,2 (106)	4	17CD	60
C061818	C081818	2000.0	91	Cowslip	1,630	18,3 (465)	1,6 (40)	3,3 (84)	1,1 (28)	2,2 (56)	4,2 (106)	4	18CD	100

RETENCIONES A COMPRESION UNI-GRIP®
(REQUIEREN SOLO UNA MATRIZ)
TIPO A HORQUILLA REGULABLE
PARA CONDUCTORES ACSR

ALUMINIO/ACERO
A09/A10

TA-30



IDENTIFICACION:
MEDIDA DE CONDUCTOR, FORMACION Y TIPO, MEDIDA DE MATRIZ, MINIMA PRESION DE LA PRENSA, CODIGO DE FECHA DE FABRICACION FARGO, Nro. DE CATALOGO UNI-GRIP.

Estos conjuntos de retención para conductores ACSR, se componen de un cuerpo de aluminio comprimido sobre una horquilla regulable de acero para el amarre. Los conjuntos se suministran con placa simple o doble de derivación a 15° (uno o dos terminales), los herrajes y el núcleo de acero para comprimir el conductor. Las perforaciones de los terminales y la placa son según NEMA. Los contactos se entregan con protecciones plásticas y los cañones revestido con inhibidor.

Material: Cuerpo y Terminal—tubo extrudado de aleación de aluminio sin costura.
Horquilla—acero forjado, galvanizada.
Herrajes—aleación de aluminio.
Chaveta—acero inoxidable 304.

Notas: (1) Para retenciones de reparación agregue el sufijo “XL” y luego la longitud de la prolongación requerida. Ej.: A091245XL24
(2) Con el sufijo “NT” se entrega sin terminales. Ej.: A091245NT
(3) Con el sufijo “NPNT” se entrega sin terminales ni placas de conexión. Ej.: A091245NPNT
(4) Consúltenos en caso de usar Conductores ACSR Auto Amortiguantes (SD) o Trapezoidales (TW).

Dimensiones (1 KCMIL=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4mm)															
PLACA SIMPLE NUMERO DE CATALOGO	PLACA DOBLE NUMERO DE CATALOGO	MEDIDA KCMIL	FORMACION ALUMINIO/ ACERO	CODIGO	DIAMETRO EXTERIOR Pulgadas	LONGITUD ANTES DE LA COMPRESION Pulg. (mm)	A Pulgadas (mm)	B Pulgadas (mm)	REGULA- CION MAX. Pulg. (mm)	DIAMETRO PERNO DE HORQUILLA Pulg. (mm)	ANCHO DE LA PLACA SIMPLE Pulg. (mm)	ANCHO DE LA PLACA DOBLE Pulg. (mm)	PERNOS	Medida de la Matriz	Presión Mínima de la Prensa Toneladas
A090811	A100811	300.0	26/7	Ostrich	0,68	19,3 (491)	1,7 (43)	1,1 (28)	2,9 (73)	0,62 (16)	2,0 (50)	2,0 (50)	2	08CD	12
A090812	A100812	336.4	18/1	Merlin	0,684	19,3 (491)	1,7 (43)	1,1 (28)	2,9 (73)	0,62 (16)	2,0 (50)	2,0 (50)	2	08CD	12
A090813	A100813	336.4	26/7	Linnet	0,72	19,3 (491)	1,7 (43)	1,1 (28)	2,9 (73)	0,62 (16)	2,0 (50)	2,0 (50)	2	08CD	12
A090914	A100914	336.4	30/7	Oriole	0,741	19,3 (491)	1,7 (43)	1,1 (28)	2,9 (73)	0,62 (16)	2,0 (50)	2,0 (50)	2	08CD	12
A090815	A100815	397.5	18/1	Chickadee	0,743	19,3 (491)	1,7 (43)	1,1 (28)	2,9 (73)	0,62 (16)	2,0 (50)	2,0 (50)	2	08CD	12
A090916	A100916	397.5	24/7	Brant	0,772	20,2 (512)	1,7 (43)	1,1 (28)	2,9 (73)	0,62 (16)	2,0 (50)	2,5 (63)	2	09CD	12
A090917	A100917	397.5	26/7	Ibis	0,783	20,2 (512)	1,7 (43)	1,1 (28)	2,9 (73)	0,62 (16)	2,0 (50)	2,5 (63)	2	09CD	12
A091018	A101018	397.5	30/7	Lark	0,806	21,0 (534)	1,7 (43)	1,1 (28)	2,9 (73)	0,75 (19)	2,0 (50)	3,5 (88)	2	10CD	60
A090919	A100919	477.0	18/1	Pelican	0,814	20,2 (512)	1,7 (43)	1,1 (28)	2,9 (73)	0,62 (16)	2,0 (50)	2,5 (63)	2	09CD	12
A090920	A100920	477.0	24/7	Flicker	0,846	20,2 (512)	1,7 (43)	1,1 (28)	2,9 (73)	0,62 (16)	2,0 (50)	2,5 (63)	2	09CD	12
A091021	A101021	477.0	26/7	Hawk	0,858	21,0 (534)	1,7 (43)	1,1 (28)	2,8 (71)	0,75 (19)	2,0 (50)	3,5 (88)	2	10CD	60
A091122	A101122	477.0	30/7	Hen	0,883	24,3 (617)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	11CD	60
A091023	A101023	556.5	18/1	Osprey	0,879	21,0 (534)	1,7 (43)	1,1 (28)	2,8 (71)	,75 (19)	2,0 (50)	3,5 (88)	2	10CD	60
A091024	A101024	556.5	24/7	Parakeet	0,914	21,0 (534)	1,7 (43)	1,1 (28)	2,8 (71)	,75 (19)	2,0 (50)	3,5 (88)	2	10CD	60
A091025	A101025	556.5	26/7	Dove	0,927	21,0 (534)	1,7 (43)	1,1 (28)	2,8 (71)	,75 (19)	2,0 (50)	3,5 (88)	2	10CD	60
A091126	A101126	556.5	30/7	Eagle	0,953	24,3 (617)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	11CD	60
A091127	A101127	605.0	24/7	Peacock	0,953	24,3 (617)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	11CD	60
A091128	A101128	605.0	26/7	Squab	0,966	24,3 (617)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	11CD	60
A091229	A101229	605.0	30/19	Teal	0,994	25,2 (640)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	12CD	60
A091030	A101030	636.0	36/1	Swift	0,93	21,0 (534)	1,7 (43)	1,1 (28)	2,8 (71)	,75 (19)	2,0 (50)	3,5 (88)	2	10CD	60

Continúa en la siguiente página

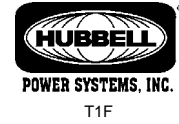


CONECTORES PARA TRANSMISIÓN

RETENCIONES A COMPRESION UNI-GRIP® (REQUIEREN SOLO UNA MATRIZ) TIPO A HORQUILLA REGULABLE PARA CONDUCTORES ACSR (CONTINUACION)

Dimensiones (1 KCMIL=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4mm)															
PLACA SIMPLE NUMERO DE CATALOGO	PLACA DOBLE NUMERO DE CATALOGO	MEDIDA KCMIL	FORMACION ALUMINIO/ ACERO	CODIGO	DIAMETRO EXTERIOR Pulgadas	LONGITUD ANTES DE LA COMPRESION Pulg. (mm)	A Pulgadas (mm)	B Pulgadas (mm)	REGULA- CION MAX. Pulg. (mm)	DIAMETRO PERNO DE HORQUILLA Pulg. (mm)	ANCHO DE LA PLACA SIMPLE Pulg. (mm)	ANCHO DE LA PLACA DOBLE Pulg. (mm)	PERNOS	Medida de la Matriz	Presión Mínima de la Prensa Toneladas
A091031	A101031	636.0	18/1	Kingbird	0,94	21,0 (534)	1,7 (43)	1,1 (28)	2,8 (71)	,75 (19)	2,0 (50)	3,5 (88)	2	10CD	60
A091132	A101132	636.0	24/7	Rook	0,977	24,3 (617)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	11CD	60
A091133	A101133	636.0	26/7	Grosbeak	0,99	24,3 (617)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	11CD	60
A091234	A101234	636.0	30/19	Egret	1,019	25,2 (640)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	12CD	60
A091136	A101136	666.6	24/7	Flamingo	1	24,3 (617)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	11CD	60
A091137	A101137	666.6	26/7	Gannett	1,014	24,3 (617)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	11CD	60
A091138	A101138	715.5	24/7	Stilt	1,036	24,3 (617)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	11CD	60
A091239	A101239	715.5	26/7	Starling	1,051	25,2 (640)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	12CD	60
A091340	A101340	715.5	30/19	Redwing	1,081	27,0 (686)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	13CD	60
A091141	A101141	795.0	36/1	Coot	1,04	24,3 (617)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	11CD	60
A091242	A101242	795.0	45/7	Tern	1,063	25,2 (640)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	12CD	60
A091243	A101243	795.0	24/7	Cuckoo	1,092	25,2 (640)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	12CD	60
A091244	A101244	795.0	54/7	Condor	1,092	25,2 (640)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	12CD	60
A091245	A101245	795.0	26/7	Drake	1,108	25,2 (640)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	12CD	60
A091346	A101346	795.0	30/19	Mallard	1,14	27,0 (686)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	13CD	60
A091247	A101247	900.0	45/7	Ruddy	1,131	25,2 (640)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	12CD	60
A091348	A101348	900.0	54/7	Canary	1,162	27,0 (686)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	13CD	60
A091249	A101249	954.0	36/1	Catbird	1,14	25,2 (640)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	12CD	60
A091350	A101350	954.0	45/7	Rail	1,165	27,0 (686)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	13CD	60
A091351	A101351	954.0	54/7	Cardinal	1,196	27,0 (686)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	13CD	60
A091352	A101352	1033.5	36/1	Tanager	1,186	27,0 (686)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	13CD	60
A091353	A101353	1033.5	45/7	Ortolan	1,212	27,0 (686)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	13CD	60
A091454	A101454	1033.5	54/7	Curlew	1,245	28,0 (712)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	14CD	60
A091455	A101455	1113.0	45/7	Bluejay	1,259	28,0 (712)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	14CD	60
A091456	A101456	1113.0	54/19	Finch	1,293	28,0 (712)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	14CD	60
A091457	A101457	1192.5	45/7	Bunting	1,302	28,0 (712)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	14CD	60
A091558	A101558	1192.5	54/19	Grackle	1,338	33,4 (849)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	15CD	60
A091559	A101559	1272.0	45/7	Bittern	1,345	33,4 (849)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	15CD	60
A091560	A101560	1272.0	54/19	Pheasant	1,382	33,4 (849)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	15CD	60
A091561	A101561	1351.5	45/7	Dipper	1,386	33,4 (849)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	15CD	60
A091562	A101562	1351.5	54/19	Martin	1,424	33,4 (849)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	15CD	60
A091663	A101663	1431.0	45/7	Bobolink	1,427	33,9 (862)	2,4 (61)	1,6 (40)	4,4 (111)	1,1 (28)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	16CD	60
A091664	A101664	1431.0	54/19	Plover	1,465	33,9 (862)	2,4 (61)	1,6 (40)	4,4 (111)	1,1 (28)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	16CD	60
A091665	A101665	1510.5	45/7	Nuthatch	1,466	33,9 (862)	2,4 (61)	1,6 (40)	4,4 (111)	1,1 (28)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	16CD	60
A091666	A101666	1510.5	54/19	Parrot	1,505	33,9 (862)	2,4 (61)	1,6 (40)	4,4 (111)	1,1 (28)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	16CD	60
A091667	A101667	1590.0	45/7	Lapwing	1,504	33,9 (862)	2,4 (61)	1,6 (40)	4,4 (111)	1,1 (28)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	16CD	60
A091768	A101768	1590.0	54/19	Falcon	1,545	35,1 (891)	2,4 (61)	1,6 (40)	4,4 (111)	1,1 (28)	4,0 (101)	4,2 (106)	4	17CD	60
A091769	A101769	1780.0	84/19	Chukar	1,602	35,1 (891)	2,4 (61)	1,6 (40)	4,4 (111)	1,1 (28)	4,0 (101)	4,2 (106)	4	17CD	60
A091770	A101770	1869.0	68/7	Seahawk	1,603	35,1 (891)	2,4 (61)	1,6 (40)	4,4 (111)	1,1 (28)	4,0 (101)	4,2 (106)	4	17CD	60
A091871	A101871	2034.5	72/7	Mockingbird	1,681	35,8 (909)	2,4 (61)	1,6 (40)	4,4 (111)	1,1 (28)	4,0 (101)	4,2 (106)	4	18CD	100
A091972	A101972	2156.0	84/19	Bluebird	1,762	36,4 (925)	3,1 (79)	2,0 (50)	4,4 (111)	1,1 (28)	4,0 (101)	4,2 (106)	4	19CD	100
A091973	A101973	2167.0	72/7	Kiwi	1,735	36,4 (925)	3,1 (79)	2,0 (50)	4,4 (111)	1,1 (28)	4,0 (101)	4,2 (106)	4	19CD	100
A091974	A101974	2312.0	76/19	Thrasher	1,802	36,4 (925)	3,1 (79)	2,0 (50)	4,4 (111)	1,1 (28)	4,0 (101)	4,2 (106)	4	19CD	100
A092075	A102075	2515.0	76/19	Joree	1,808	37,4 (949)	3,1 (79)	2,0 (50)	4,4 (111)	1,1 (28)	4,0 (101)	4,2 (106)	4	20CD	100

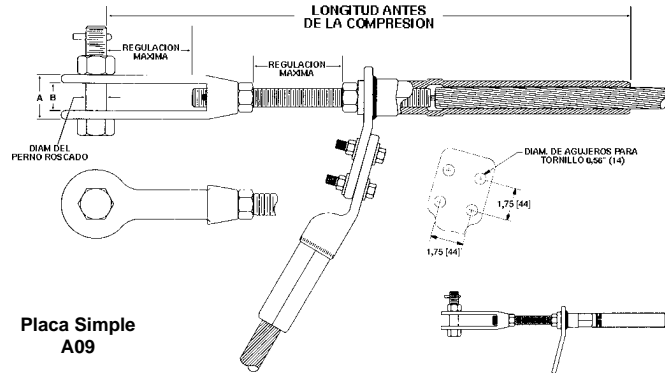
CONECTORES PARA TRANSMISIÓN



RETENCIONES A COMPRESION UNI-GRIP® (REQUIEREN SOLO UNA MATRIZ) TIPO A HORQUILLA REGULABLE PARA CONDUCTORES DE ALEACION Y ACAR

ALUMINIO/ACERO
B09/B10

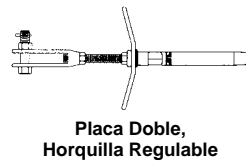
TA-32



Placa Simple
A09

Placa Simple,
Horquilla Regulable

IDENTIFICACION:
MEDIDA DE CONDUCTOR, FORMACION Y TIPO, MEDIDA DE MATRIZ, MINIMA PRESION DE LA PRENSA, CODIGO DE FECHA DE FABRICACION FARGO, Nro. DE CATALOGO UNI-GRIP.



Placa Doble,
Horquilla Regulable

Estos conjuntos de retención para conductores de Aleación y ACAR, se componen de un cuerpo de aluminio comprimido sobre una horquilla regulable de acero para el amarre. Los conjuntos se suministran con placa simple o doble de derivación a 15° (uno o dos terminales), los herrajes y el núcleo de acero para comprimir el conductor. Las perforaciones de los terminales y la placa son según NEMA. Los contactos se entregan con protecciones plásticas y los cañones revestido con inhibidor.

Material: Cuerpo y Terminal—tubo extrudado de aleación de aluminio sin costura.
Horquilla—acero forjado, galvanizada.
Herrajes—aleación de aluminio.
Chaveta—acero Inoxidable 304.

Notas: (1) Para retenciones de reparación agregue el sufijo “XL” y luego la longitud de la prolongación requerida. Ej.: B091010XL50
(2) Con el sufijo “NT” se entrega sin terminales. Ej.: B091010NT
(3) Con el sufijo “NPNT” se entrega sin terminales ni placas de conexión. Ej.: B091010NPNT

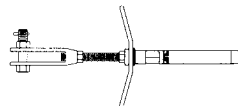
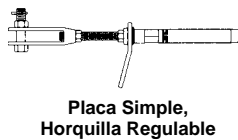
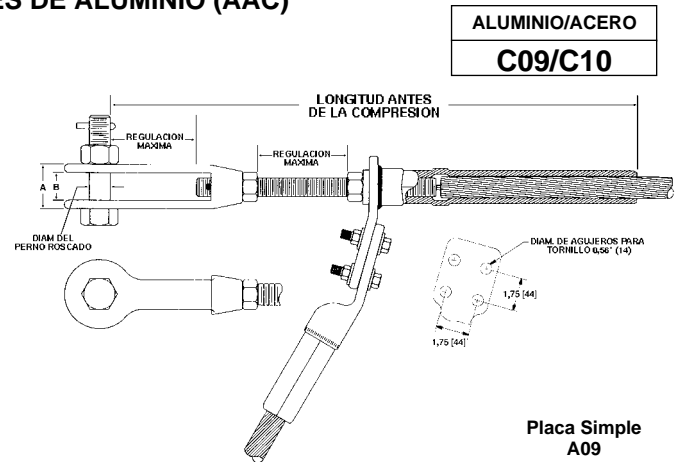
Dimensiones (1 KCML=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4mm)															
Placa Simple Número de Catálogo	Placa Doble Número de Catálogo	Diámetro de Conductor Admisible Pulgada / mm	Medida Kcmil	mm ²	Diámetro Exterior Pulgadas	Longitud Antes de la Compresión Pulg. (Mm)	A Pulgadas (mm)	B Pulgadas (mm)	Regulación Máxima Pulg. (mm)	Diámetro Perno de Horquilla Pulg. (mm)	Ancho de la Placa Simple Pulg. (mm)	Ancho de la Placa Doble Pulg. (mm)	Pernos	Medida de la Matriz	Presión Mínima de la Prensa Toneladas
B090808	B100808	0,681-0,765 17,3-19,4	394.5	200	0.721	19,3 (491)	1,7 (43)	1,1 (28)	2,9 (73)	0,62 (16)	2,0 (50)	2,0 (50)	2	08CD	12
B090808	B100808		419.6	213	0.743	19,3 (491)	1,7 (43)	1,1 (28)	2,9 (73)	0,62 (16)	2,0 (50)	2,0 (50)	2	08CD	12
B090909	B100909	0,766-0,855 19,5-21,7	465.4	236	0.783	20,2 (512)	1,7 (43)	1,1 (28)	2,9 (73)	0,62 (16)	2,0 (50)	2,5 (63)	2	09CD	12
B090909	B100909		503.6	255	0.814	20,2 (512)	1,7 (43)	1,1 (28)	2,9 (73)	0,62 (16)	2,0 (50)	2,5 (63)	2	09CD	12
B091010	B101010	0,856-0,95 21,7-24,1	559.5	284	0.858	21,0 (534)	1,7 (43)	1,1 (28)	2,8 (71)	0,75 (19)	2,0 (50)	3,5 (88)	2	10CD	60
B091010	B101010		587.2	298	0.879	21,0 (534)	1,7 (43)	1,1 (28)	2,8 (71)	0,75 (19)	2,0 (50)	3,5 (88)	2	10CD	60
B091010	B101010		634.9	322	0.914	21,0 (534)	1,7 (43)	1,1 (28)	2,8 (71)	0,75 (19)	2,0 (50)	3,5 (88)	2	10CD	60
B091010	B101010		649.5	329	0.927	21,0 (534)	1,7 (43)	1,1 (28)	2,8 (71)	0,75 (19)	2,0 (50)	3,5 (88)	2	10CD	60
B091010	B101010		652.4	331	0.927	21,0 (534)	1,7 (43)	1,1 (28)	2,8 (71)	0,75 (19)	2,0 (50)	3,5 (88)	2	10CD	60
B091010	B101010		657.3	333	0.93	21,0 (534)	1,7 (43)	1,1 (28)	2,8 (71)	0,75 (19)	2,0 (50)	3,5 (88)	2	10CD	60
B091111	B101111	0,951-1,045/24,1-26,5	740.8	376	0.991	24,3 (617)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	11CD	60
B091212	B101212	1,046-1,14 26,6-29	840.2	426	1.055	25,2 (640)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	12CD	60
B091212	B101212		853.7	433	1.063	25,2 (640)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	12CD	60
B091212	B101212		927.2	470	1.108	25,2 (640)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	12CD	60
B091313	B101313	1,141-1,235 29-31,4	1024.5	519	1.165	27,0 (686)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	13CD	60
B091313	B101313		1080.6	548	1.196	27,0 (686)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	13CD	60
B091313	B101313		1108.6	562	1.212	27,0 (686)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	13CD	60
B091616	B101616	1,426-1,52 36,2-38,6	1534.0	778	1.427	33,9 (862)	2,6 (66)	1,6 (40)	4,4 (111)	1,1 (28)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	16CD	60
B091616	B101616		1700.0	862	1.502	33,9 (862)	2,6 (66)	1,6 (40)	4,4 (111)	1,1 (28)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	16CD	60
B091919	B101919	1,711-1,805 43,5-45,8	2335.0	1184	1.761	36,4 (925)	3,1 (79)	2,0 (50)	4,4 (111)	1,1 (28)	4,0 (101)	4,2 (106)	4	19CD	100
B091919	B101919		2338.0	1185	1.762	36,4 (925)	3,1 (79)	2,0 (50)	4,4 (111)	1,1 (28)	4,0 (101)	4,2 (106)	4	19CD	100
B092020	B102020	1,806-1,9/45,9-48,3	2493.0	1264	1.823	37,4 (949)	3,1 (79)	2,0 (50)	4,4 (111)	1,1 (28)	4,0 (101)	4,2 (106)	4	20CD	100

RETENCIONES A COMPRESION UNI-GRIP® (REQUIEREN SOLO UNA MATRIZ) TIPO A HORQUILLA REGULABLE PARA CONDUCTORES DE ALUMINIO (AAC)

Estos conjuntos de retención para conductores de Aluminio, se componen de un cuerpo de aluminio comprimido sobre una horquilla regulable de acero para el amarre. Los conjuntos se suministran con placa simple o doble de derivación a 15° (uno o dos terminales), los herrajes y el núcleo de acero para comprimir el conductor. Las perforaciones de los terminales y la placa son según NEMA. Los contactos se entregan con protecciones plásticas y los cañones revestido con inhibidor.

Material: Cuerpo y Terminal—tubo extrudado de aleación de aluminio sin costura.
Horquilla—acero forjado, galvanizada.
Herrajes—aleación de aluminio.
Chaveta—acero inoxidable 304.

Notas: (1) Para retenciones de reparación agregue el sufijo “XL” y luego la longitud de la prolongación requerida. Ej.: C091818XL50
(2) Con el sufijo “NT” se entrega sin terminales. Ej.: C091212NT
(3) Con el sufijo “NPNT” se entrega sin terminales ni placas de conexión. Ej.: C091212NPNT



IDENTIFICACION:
MEDIDA DE CONDUCTOR, FORMACION Y TIPO, MEDIDA DE MATRIZ, MINIMA PRESION DE LA PRENSA, CODIGO DE FECHA DE FABRICACION FARGO, Nro. DE CATALOGO UNI-GRIP.

Dimensiones (1 KCMIL=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4mm)															
Placa Simple Número de Catálogo	Placa Doble Número de Catálogo	Medida Kcmil	Formación Aluminio	Código	Diámetro Exterior Pulgadas	Longitud Antes de la Compresión Pulg. (mm)	A Pulgadas (mm)	B Pulgadas (mm)	Regulación Máxima Pulg. (mm)	Diámetro Perno de Horquilla Pulg. (mm)	Ancho de la Placa Simple Pulg. (mm)	Ancho de la Placa Doble Pulg. (mm)	Pernos	Medida de la Matriz	Presión Mínima de la Prensa Toneladas
C090808	C100808	397.5	19	Canna	0,724	16,9 (430)	1,7 (43)	1,1 (28)	2,9 (73)	0,62 (16)	2,0 (50)	2,0 (50)	2	08CD	12
C090808	C100808	400.0	19	Four-O'Clock	0,726	16,9 (430)	1,7 (43)	1,1 (28)	2,9 (73)	0,62 (16)	2,0 (50)	2,0 (50)	2	08CD	12
C090909	C100909	450.0	19	Goldentuft	0,770	17,5 (444)	1,7 (43)	1,1 (28)	2,9 (73)	0,62 (16)	2,0 (50)	2,5 (63)	2	09CD	12
C090909	C100909	450.0	37	Yarrow	0,772	17,5 (444)	1,7 (43)	1,1 (28)	2,9 (73)	0,62 (16)	2,0 (50)	2,5 (63)	2	09CD	12
C090909	C100909	477.0	19	Cosmos	0,792	17,5 (444)	1,7 (43)	1,1 (28)	2,9 (73)	0,62 (16)	2,0 (50)	2,5 (63)	2	09CD	12
C090909	C100909	477.0	37	Syringa	0,795	17,5 (444)	1,7 (43)	1,1 (28)	2,9 (73)	0,62 (16)	2,0 (50)	2,5 (63)	2	09CD	12
C090909	C100909	500.0	19	Zinnia	0,811	17,5 (444)	1,7 (43)	1,1 (28)	2,9 (73)	0,62 (16)	2,0 (50)	2,5 (63)	2	09CD	12
C090909	C100909	500.0	37	Hyacinth	0,813	17,5 (444)	1,7 (43)	1,1 (28)	2,9 (73)	0,62 (16)	2,0 (50)	2,5 (63)	2	09CD	12
C090909	C100909	550.0	37	Ganzania	0,853	17,5 (444)	1,7 (43)	1,1 (28)	2,9 (73)	0,62 (16)	2,0 (50)	2,5 (63)	2	09CD	12
C091010	C101010	556.5	19	Dahlia	0,856	18,0 (458)	1,7 (43)	1,1 (28)	2,8 (71)	0,75 (19)	2,0 (50)	2,5 (63)	2	10CD	60
C091010	C101010	556.5	37	Mistletoe	0,858	18,0 (458)	1,7 (43)	1,1 (28)	2,8 (71)	0,75 (19)	2,0 (50)	2,5 (63)	2	10CD	60
C091010	C101010	600.0	37	Meadowsweet	0,891	18,0 (458)	1,7 (43)	1,1 (28)	2,8 (71)	0,75 (19)	2,0 (50)	2,5 (63)	2	10CD	60
C091010	C101010	636.0	37	Orchid	0,918	18,0 (458)	1,7 (43)	1,1 (28)	2,8 (71)	0,75 (19)	2,0 (50)	2,5 (63)	2	10CD	60
C091010	C101010	650.0	37	Heuchera	0,928	18,0 (458)	1,7 (43)	1,1 (28)	2,8 (71)	0,75 (19)	2,0 (50)	2,5 (63)	2	10CD	60
C091111	C101111	700.0	37	Verbena	0,963	21,0 (533)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	11CD	60
C091111	C101111	700.0	61	Flag	0,964	21,0 (533)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	11CD	60
C091111	C101111	715.5	37	Violet	0,974	21,0 (533)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	11CD	60
C091111	C101111	715.5	61	Nasturtium	0,975	21,0 (533)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	11CD	60
C091111	C101111	750.0	37	Petunia	0,997	21,0 (533)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	11CD	60
C091111	C101111	750.0	61	Cattail	0,998	21,0 (533)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	11CD	60
C091111	C101111	795.0	37	Arbutus	1,026	21,0 (533)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	11CD	60
C091111	C101111	795.0	61	Lilac	1,028	21,0 (533)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	11CD	60

Continúa en la siguiente página

CONECTORES PARA TRANSMISIÓN



**RETENCIONES A COMPRESION UNI-GRIP®
(REQUIEREN SOLO UNA MATRIZ)
TIPO A HORQUILLA REGULABLE
PARA CONDUCTORES DE ALUMINIO (AAC)
(CONTINUACION)**

TA-34

Dimensiones (1 KCMIL=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4mm)															
Placa Simple Número de Catálogo	Placa Doble Número de Catálogo	Medida Kcmil	Formación Aluminio	Código	Diámetro Exterior Pulgadas	Longitud Antes de la Compresión Pulg. (mm)	A Pulgadas (mm)	B Pulgadas (mm)	Regulación Máxima Pulg. (mm)	Diámetro Perno de Horquilla Pulg. (mm)	Ancho de la Placa Simple Pulg. (mm)	Ancho de la Placa Doble Pulg. (mm)	Pernos	Medida de la Matriz	Presión Mínima de la Prensa Toneladas
C091111	C101111	800.0	37	Fuchsia	1,029	21,0 (533)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	11CD	60
C091111	C101111	800.0	61	Heliotrope	1,031	21,0 (533)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	11CD	60
C091212	C101212	874.5	37	Anemone	1,077	21,6 (549)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	12CD	60
C091212	C101212	874.5	61	Crocus	1,078	21,6 (549)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	12CD	60
C091212	C101212	900.0	37	Cockscomb	1,092	21,6 (549)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	12CD	60
C091212	C101212	900.0	61	Snapdragon	1,094	21,6 (549)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	12CD	60
C091212	C101212	954.0	37	Magnolia	1,124	21,6 (549)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	12CD	60
C091212	C101212	954.0	61	Goldenrod	1,126	21,6 (549)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	12CD	60
C091313	C101313	1000.0	37	Hawkweed	1,151	23,1 (587)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	13CD	60
C091313	C101313	1000.0	61	Camellia	1,152	23,1 (587)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	13CD	60
C091313	C101313	1033.5	37	Bluebell	1,170	23,1 (587)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	13CD	60
C091313	C101313	1033.5	61	Larkspur	1,172	23,1 (587)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	13CD	60
C091313	C101313	1113.0	61	Marigold	1,216	23,1 (587)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	13CD	60
C091414	C101414	1192.5	61	Hawthorn	1,258	23,8 (605)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	14CD	60
C091414	C101414	1272.0	61	Narcissus	1,300	23,8 (605)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	14CD	60
C091515	C101515	1351.5	61	Columbine	1,340	28,9 (735)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	15CD	60
C091515	C101515	1431.0	61	Carnation	1,379	28,9 (735)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	15CD	60
C091515	C101515	1510.5	61	Gladiolus	1,417	28,9 (735)	2,4 (61)	1,4 (35)	3,5 (88)	1,0 (25)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	15CD	60
C091616	C101616	1590.0	61	Coreopsis	1,454	29,1 (740)	2,6 (66)	1,6 (40)	4,4 (111)	1,1 (28)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	16CD	60
C091616	C101616	1590.0	91	Dogwood	1,454	29,1 (740)	2,6 (66)	1,6 (40)	4,4 (111)	1,1 (28)	3,0 (76)	3,5 (88)	4	16CD	60
C091717	C101717	1750.0	61	Jessamine	1,525	30,0 (762)	2,6 (66)	1,6 (40)	4,4 (111)	1,1 (28)	4,0 (101)	4,2 (106)	4	17CD	60
C091818	C101818	2000.0	91	Cowslip	1,630	30,4 (772)	2,6 (66)	1,6 (40)	4,4 (111)	1,1 (28)	4,0 (101)	4,2 (106)	4	18CD	100
C091919	C101919	2250.0	91	Sagebrush	1,729	30,7 (780)	3,1 (79)	2,0 (50)	4,4 (111)	1,1 (28)	4,0 (101)	4,2 (106)	4	19CD	100
C091919	C101919	2300.0	61	Pigweed	1,748	30,7 (780)	3,1 (79)	2,0 (50)	4,4 (111)	1,1 (28)	4,0 (101)	4,2 (106)	4	19CD	100
C092020	C102020	2500.0	91	Lupine	1,823	31,4 (797)	3,1 (79)	2,0 (50)	4,4 (111)	1,1 (28)	4,0 (101)	4,2 (106)	4	20CD	100
C092020	C102020	2750.0	91	Bitterroot	1,912	31,4 (797)	3,1 (79)	2,0 (50)	4,4 (111)	1,1 (28)	4,0 (101)	4,2 (106)	4	20CD	100

RETENCIONES A COMPRESION SISTEMA CONVENCIONAL DE DOS MATRICES

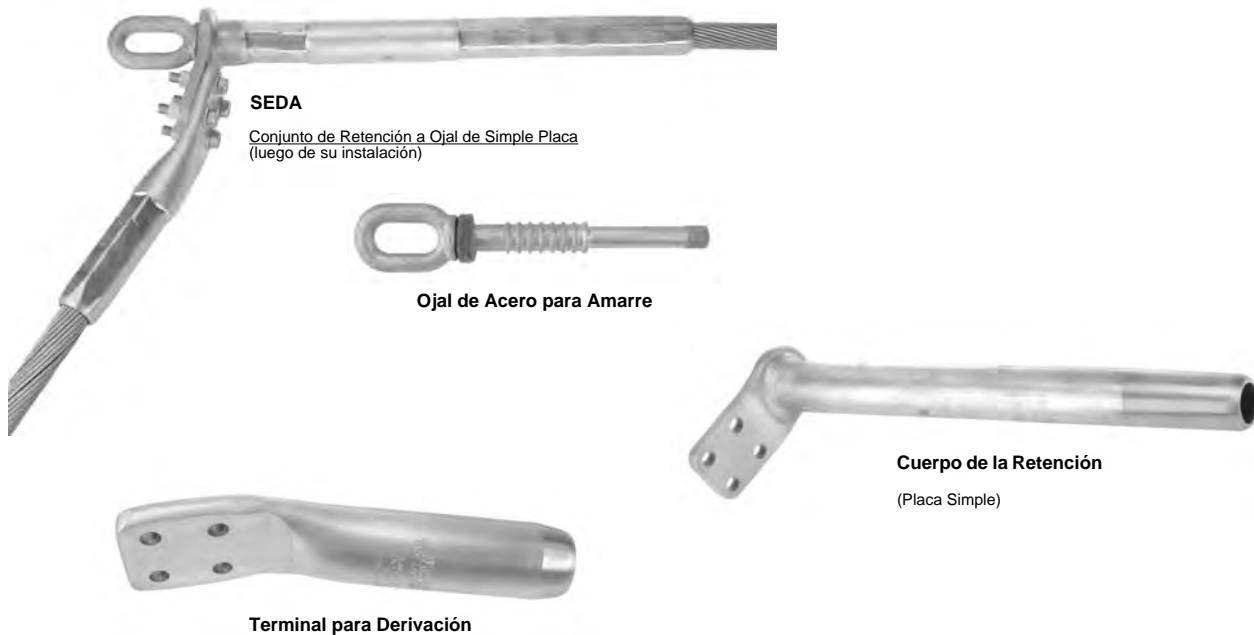
ALUMINIO/ACERO
SEDA/DEDA

TA-35

Estos conjuntos de retención para conductores ACSR y ACSS (SSAC), se componen de un cuerpo de aluminio, un ojal de acero, un terminal de derivación de 15" (381 mm) de longitud y los herrajes. Las perforaciones de los terminales y la placa son según NEMA. Los contactos se entregan con protecciones plásticas y los cañones revestido con inhibidor.

Material: Cuerpo y Terminal—tubo extrudado de aleación de aluminio sin costura.
Ojal—acero forjado, galvanizada.
Herrajes—aleación de aluminio.

IDENTIFICACION:
MEDIDA DE CONDUCTOR, FORMACION Y TIPO, MEDIDA DE MATRIZ, MINIMA PRESION DE LA PRENSA, CODIGO DE FECHA DE FABRICACION FARGO, Nro. DE CATALOGO UNI-GRIP.



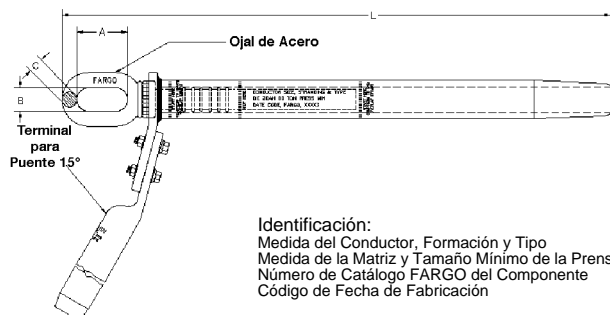
CONECTORES PARA TRANSMISIÓN



RETENCIONES A COMPRESIÓN SISTEMA CONVENCIONAL (REQUIEREN DOS MATRICES) PARA CONDUCTORES ACSR

TA-36

Estos conjuntos de retención para conductores ACSR, se componen de un cuerpo de aluminio, un ojal de acero para amarre, un terminal a 15° para puente de conexión y los herrajes para el terminal. El terminal y la placa están dimensionados según NEMA.



Identificación:
Medida del Conductor, Formación y Tipo
Medida de la Matriz y Tamaño Mínimo de la Prensa
Número de Catálogo FARGO del Componente
Código de Fecha de Fabricación

Material: Cuerpo – Tubo de Aleación de Aluminio extrudido sin costura.
Ojal – Acero forjado galvanizado.
Terminal –Tubo de Aleación de Aluminio extrudido sin costura.
Herrajes – Aleación de Aluminio 1/2-13.

Dimensiones (1 KCML = 0,5067 mm2 - 1 Pulgada = 25,4mm)

Número de Catálogo Conjunto para Retención con Placa Simple (1)	Conductores Admitidos ACSR (2)			Número de Catálogo de los Componentes			# Pernos de la Placa	Dimensión L antes de la compresión (pulgadas)				Medida de la Matriz (4)	
	Código	Medida KCML	Formación Al/Acero	Cuerpo de Aluminio	Ojal de Acero	Terminal 15° (3)		L	A	B	C	Alum.	Acero
SEDA-8129	Raven	1/0	6/1	12437	131S14	30437	2	13.9	2.50	1.00	0.49	74AH	74SH
SEDA-7729	Quail	2/0	6/1	12484	132S15	30484	2	14.1	2.50	1.00	0.49	74AH	74SH
SEDA-7829	Pigeon	3/0	6/1	12546A	133S17	30546	2	15.1	2.50	1.00	0.49	75AH	75SH
SEDA-7929	Penguin	4/0	6/1	12609	134S20	30609	2	16.6	2.50	1.00	0.49	75AH	75SH
SEDA-1102	Waxwing	266.8	18/1	12657	130114	30657	2	17.2	2.50	1.00	0.49	76AH	74SH
SEDA-1109	Partridge	266.8	26/7	12688	130126	30688	2	19.3	2.50	1.00	0.49	76AH	76SH
SEDA-1209	Ostrich	300.0	26/7	12740	130128	30740	2	19.9	2.50	1.00	0.49	20AH	10SH
SEDA-1302	Merlin	336.4	18/1	12740	130115	30740	2	17.6	2.50	1.00	0.49	20AH	74SH
SEDA-1309	Linnet	336.4	26/7	12800	130129	30800	2	20.7	2.50	1.00	0.49	20AH	10SH
SEDA-1313	Oriole	336.4	30/7	12800	130234	30800	2	20.7	2.50	1.00	0.49	20AH	10SH
SEDA-1502	Chickadee	397.5	18/1	12800	130117	30800	2	17.7	2.50	1.00	0.49	20AH	74SH
SEDA-1508	Brant	397.5	24/7	12845	130128	30845	2	23.2	2.50	1.00	0.49	20AH	10SH
SEDA-1509	Ibis	397.5	26/7	12845	130131	30845	2	23.2	2.50	1.00	0.49	20AH	10SH
SEDA-1513	Lark	397.5	30/7	12845	130236	30845	2	23.2	2.50	1.00	0.49	20AH	12SH
SEDA-1802	Pelican	477.0	18/1	12883	130217	30883	2	18.6	2.50	1.00	0.49	24AH	75SH
SEDA-1808	Flicker	477.0	24/7	12921	130331	30922	2	19.4	2.50	1.00	0.49	24AH	10SH
SEDA-1809	Hawk	477.0	26/7	12922	130234	30922	2	19.5	2.50	1.00	0.55	24AH	12SH
SEDA-1813	Hen	477.0	30/7	12950	130440	30950	2	19.5	2.50	1.00	0.55	24AH	12SH
SEDA-2202	Osprey	556.5	18/1	12950	130419	30950	2	19.5	2.50	1.00	0.55	24AH	75SH
SEDA-2208	Parakeet	556.5	24/7	12990	130332	30990	2	19.8	2.50	1.00	0.55	24AH	10SH
SEDA-2209	Dove	556.5	26/7	12990	130436	30990	2	19.8	2.50	1.00	0.55	24AH	12SH
SEDA-2213	Eagle	556.5	30/7	12107C	130843	30107	4	22.5	2.62	1.00	0.67	27AH	14SH
SEDA-2408	Peacock	605.0	24/7	12102A	130734	30102	4	22.2	2.50	1.00	0.55	27AH	12SH
SEDA-2409	Squab	605.0	26/7	12102A	130737	30102	4	22.2	2.50	1.00	0.55	27AH	12SH
SEDA-2413	Wood Duck	605.0	30/7	12107C	130845	30107	4	22.5	2.62	1.24	0.67	27AH	14SH
SEDA-2417	Teal	605.0	30/19	12107C	130845	30107	4	22.5	2.62	1.24	0.67	27AH	14SH
SEDA-2502	Kingbird	636.0	18/1	12102A	130720	30102	4	20.5	2.50	1.00	0.55	27AH	75SH
SEDA-2508	Rook	636.0	24/7	12105	130735	30105	4	20.5	2.50	1.00	0.55	27AH	12SH
SEDA-2509	Grosbeak	636.0	26/7	12105	130739	30105	4	20.5	2.50	1.00	0.55	27AH	12SH
SEDA-2513	Scoter	636.0	30/7	12107C	130846	30107	4	22.5	2.62	1.24	0.67	27AH	14SH
SEDA-2517	Egret	636.0	30/19	12107C	130846	30107	4	22.5	2.62	1.24	0.67	27AH	14SH
SEDA-2808	Flamingo	666.6	24/7	12107	130736	30107	4	20.5	2.50	1.00	0.55	27AH	12SH
SEDA-2809	Gannet	666.6	26/7	12107	130440	30107	4	20.5	2.50	1.00	0.55	27AH	12SH
SEDA-3008	Stilt	715.5	24/7	12110	131037	30110	4	23.4	2.62	1.24	0.67	30AH	12SH
SEDA-3009	Starling	715.5	26/7	12110	130840	30110	4	23.4	2.62	1.24	0.67	30AH	14SH
SEDA-3017	Redwing	715.5	30/19	12113	130950	30113	4	23.4	2.62	1.24	0.67	30AH	16SH
SEDA-3312	Coot	795.0	36/1	12110	131017	30110	4	23.4	2.62	1.24	0.67	30AH	74SH
SEDA-3318	Tern	795.0	45/7	12114	131429	30114	4	23.4	2.62	1.24	0.67	30AH	10SH

Continúa en la siguiente página

ACCESORIOS PARA RETENCIONES A COMPRESION SISTEMA CONVENCIONAL DE DOS MATRICES CONDUCTORES ACSR (CONTINUACION)

TA-37

Dimensiones (1 KCMIL = 0,5067 mm ² - 1 Pulgada = 25,4mm)													
Número de Catálogo Conjunto para Retención con Placa Simple ⁽¹⁾	Conductores Admitidos ACSR ⁽²⁾			Número de Catálogo de los Componentes			# Pernos de la Placa	Dimensión L antes de la compresión (pulgadas)				Medida de la Matriz ⁽⁴⁾	
	Código	Medida KCMIL	Formación Al/Acero	Cuerpo de Aluminio	Ojal de Acero	Terminal 15° ⁽³⁾		L	A	B	C	Alum.	Acero
SEDA-3308	Cuckoo	795.0	24/7	12117	131039	30117	4	23.4	2.62	1.24	0.67	30AH	12SH
SEDA-3321	Condor	795.0	54/7	12117	131039	30117	4	23.4	2.62	1.24	0.67	30AH	12SH
SEDA-3309	Drake	795.0	26/7	12117	130843	30117	4	23.4	2.62	1.24	0.67	30AH	14SH
SEDA-3317	Mallard	795.0	30/19	12122	130951	30122	4	23.7	2.62	1.24	0.67	30AH	16SH
SEDA-3721	Crane	874.5	54/7	12122	131040	30122	4	23.7	2.62	1.24	0.67	30AH	12SH
SEDA-3818	Ruddy	900.0	45/7	12122	131431	30122	4	23.7	2.62	1.24	0.67	30AH	10SH
SEDA-3821	Canary	900.0	54/7	12122	131240	30122	4	23.7	2.62	1.24	0.67	30AH	14SH
SEDA-4112	Catbird	954.0	36/1	12122	131018	30122	4	23.7	2.62	1.24	0.67	30AH	75SH
SEDA-4118	Rail	954.0	45/7	12122	131431	30122	4	23.7	2.62	1.24	0.67	30AH	10SH
SEDA-4119	Towhee	954.0	48/7	12126	131036	30126	4	23.7	2.62	1.24	0.67	30AH	14SH
SEDA-4121	Cardinal	954.0	54/7	12126	131242	30126	4	23.7	2.62	1.24	0.67	30AH	14SH
SEDA-4117	Canvasback	954.0	30/19	12134	132256	30134	4	27.0	2.62	1.24	0.94	34AH	18SH
SEDA-4412	Tanager	1033.5	36/1	12126	131018	30126	4	24.5	2.62	1.24	0.67	30AH	75SH
SEDA-4418	Ortolan	1033.5	45/7	12127	131432	30127	4	24.7	2.62	1.24	0.67	34AH	10SH
SEDA-4421	Curlew	1033.5	54/7	12127	131243	30127	4	24.7	2.62	1.24	0.67	34AH	14SH
SEDA-4718	Bluejay	1113.0	45/7	12132	131634	30132	4	25.7	2.62	1.24	0.78	34AH	12SH
SEDA-4724	Finch	1113.0	54/19	12136A	131545	30136	4	26.0	2.62	1.24	0.78	34AH	14SH
SEDA-4918	Bunting	1192.5	45/7	12136A	131635	30136	4	26.0	2.62	1.24	0.78	34AH	12SH
SEDA-4924	Grackle	1192.5	54/19	12141	131546	30141	4	26.6	2.62	1.24	0.78	36AH	14SH
SEDA-5112	Skylark	1272.0	36/1	12136A	131621	30136	4	26.0	2.62	1.24	0.78	34AH	75SH
SEDA-5118	Bittern	1272.0	45/7	12141	131635	30141	4	26.6	2.62	1.24	0.78	36AH	12SH
SEDA-5124	Pheasant	1272.0	54/19	12145	131950	30145	4	26.6	2.62	1.24	0.78	36AH	16SH
SEDA-5218	Dipper	1351.5	45/7	12145	131837	30145	4	26.6	2.62	1.24	0.78	36AH	12SH
SEDA-5224	Martin	1351.5	54/19	12149	132249	30145	4	26.6	2.62	1.24	0.78	38AH	16SH
SEDA-5418	Bobolink	1431.0	45/7	12145	131839	30145	4	26.6	2.62	1.24	0.78	36AH	12SH
SEDA-5424	Plover	1431.0	54/19	12149	132253	30145	4	26.6	2.62	1.24	0.78	38AH	16SH
SEDA-5618	Nuthatch	1510.5	45/7	12153	131839	30153	4	27.1	2.62	1.24	0.78	38AH	12SH
SEDA-5624	Parrot	1510.5	54/19	12157	132053	30157	4	29.1	2.62	1.24	0.94	40AH	16SH
SEDA-5718	Lapwing	1590.0	45/7	12157	132140	30157	4	29.1	2.62	1.24	0.94	40AH	12SH
SEDA-5724	Falcon	1590.0	54/19	12161	132254	30161	4	29.1	2.62	1.24	0.94	40AH	18SH
SEDA-6028	Chukar	1780.0	84/19	12167	132346	30167	4	29.7	2.62	1.24	0.94	42AH	14SH
SEDA-6105	Seahawk	1869.0	68/7	12167	132129	30167	4	29.7	2.62	1.24	0.94	42AH	12SH
SEDA-6205	Mockingbird	2034.5	72/7	12175	132235	30175	4	29.7	2.62	1.24	0.94	42AH	14SH
SEDA-6210	Roadrunner	2057.0	76/19	12175	132348	30175	4	29.7	2.62	1.24	0.94	42AH	12SH
SEDA-6328	Bluebird	2156.0	84/19	12181	132253	30181	4	31.5	2.62	1.24	0.94	44AH	16SH
SEDA-6425	Kiwi	2167.0	72/7	12181	132137	30181	4	31.5	2.62	1.24	0.94	44AH	12SH
SEDA-6610	Thrasher	2312.0	76/19	12188	132643	30188	4	32.2	3.00	1.50	1.08	44AH	14SH

- (1) Para especificar conjuntos de retención con doble placa de conexión, cambie el primer carácter del número de catálogo de "S" a "D". Para especificar conjuntos de retención sin terminal para puente, agregue el sufijo "NT" al número de catálogo.
- (2) Las retenciones están clasificadas como de "tensión plena" para conductores con alma de acero estándar.
- (3) El terminal de derivación a 15 grados permite acometidas del conductor en ángulos de 0 o 30 grados respecto a la placa de conexión a 15 grados. Pueden suministrarse terminales rectos cambiando el prefijo "30", del número de catálogo del terminal, por "33".
- (4) Tamaño mínimo de la prensa de compresión:
20AH y menores - 12 Toneladas
24AH hasta 40AH - 60 Toneladas
42AH y mayores - 100 Toneladas
- (5) Para especificar herrajes de acero inoxidable para el terminal (se incluyen las arandelas Belleville necesarias), agregue el sufijo "SS" al número de catálogo del conjunto de la retención o del terminal si éste fue pedido por separado.

Compuesto para Conexiones: Utilice el Compuesto para Conexiones Fargo UJC-16. Para conexiones de menor resistencia, utilice el compuesto Fargo HTJC-16 - Por favor, vea en la tabla inferior la cantidad de tubos de 16 onzas que se requieren para el cuerpo de la retención y el terminal.

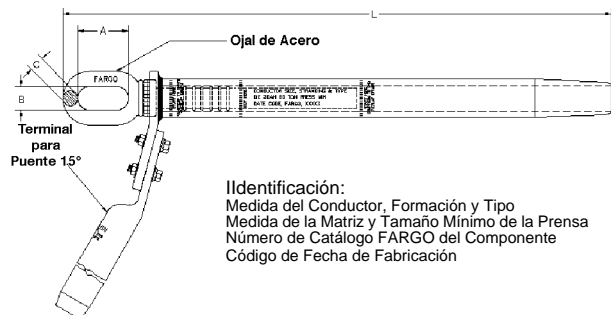
Compuesto para Conexiones FARGO Tipo UJC-16 ó HTJC-16 requerido (tubos por accesorio)														
Componente	Serie del Catálogo	Tamaño de la Matriz												
		74AH	75AH	76AH	20AH	24AH	27AH	30AH	34AH	36AH	38AH	40AH	42AH	44AH
Cuerpo de la Retención	12 / 15	0.03	0.05	0.08	0.15	0.24	0.34	0.50	0.56	0.62	0.82	0.90	1.10	1.20
Terminal para Puente	30 / 33	0.03	0.03	0.03	0.04	0.06	0.07	0.10	0.14	0.16	0.18	0.22	0.25	0.30

TA-37

RETENCIONES A COMPRESIÓN SISTEMA CONVENCIONAL (REQUIEREN DOS MATRICES) PARA CONDUCTORES ACSS

TA-38

Estos conjuntos de retención para conductores ACSS, se componen de un cuerpo de aluminio, un ojal de acero para amarre, un terminal a 15° para puente de conexión y los herrajes para el terminal. El terminal y la placa están dimensionados según NEMA.



Identificación:
Medida del Conductor, Formación y Tipo
Medida de la Matriz y Tamaño Mínimo de la Prensa
Número de Catálogo FARGO del Componente
Código de Fecha de Fabricación

Material: Cuerpo – Tubo de Aleación de Aluminio extrudido sin costura.
Ojal – Acero forjado galvanizado.
Terminal – Tubo de Aleación de Aluminio extrudido sin costura.
Herrajes – Aleación de Aluminio 1/2-13.⁽⁵⁾

Dimensiones (1 KCMIL = 0,5067 mm² - 1 Pulgada = 25,4mm)

Número de Catálogo Conjunto para Retención con Placa Simple ⁽¹⁾	Conductores Admitidos ACSR ⁽²⁾			Número de Catálogo de los Componentes			# Pernos de la Placa	Dimensión L antes de la compresión (pulgadas)				Medida de la Matriz ⁽⁴⁾	
	Código	Medida KCMIL	Formación Al/Acero	Cuerpo de Aluminio	Ojal de Acero	Terminal 15° ⁽³⁾		L	A	B	C	Alum.	Acero
SEDA-1109-SSAC	Partridge	266.8	26/7	12734SSAC	130126	30734SSAC	2	19.3	2.50	1.00	0.49	76AH	10SH
SEDA-1113-SSAC	Junco	266.8	30/7	12740SSAC	130131	30740SSAC	2	19.9	2.50	1.00	0.49	20AH	10SH
SEDA-1209-SSAC	Ostrich	300.0	26/7	12740SSAC	130128	30740SSAC	2	19.9	2.50	1.00	0.49	20AH	10SH
SEDA-1309-SSAC	Linnnet	336.4	26/7	12800SSAC	130129	30800SSAC	2	20.7	2.50	1.00	0.49	20AH	10SH
SEDA-1313-SSAC	Oriole	336.4	30/7	12800SSAC	130232	30800SSAC	2	20.7	2.50	1.00	0.49	20AH	12SH
SEDA-1508-SSAC	Brant	397.5	24/7	12845SSAC	130128	30845SSAC	2	23.2	2.50	1.00	0.49	20AH	10SH
SEDA-1509-SSAC	Ibis	397.5	26/7	12845SSAC	130230	30845SSAC	2	23.2	2.50	1.00	0.49	20AH	12SH
SEDA-1513-SSAC	Lark	397.5	30/7	12845SSAC	130236	30845SSAC	2	23.2	2.50	1.00	0.49	20AH	12SH
SEDA-1808-SSAC	Flicker	477.0	24/7	12921SSAC	130230	30922SSAC	2	24.2	2.50	1.00	0.49	24AH	12SH
SEDA-1809-SSAC	Hawk	477.0	26/7	12922SSAC	130234	30922SSAC	2	24.3	2.50	1.00	0.55	24AH	12SH
SEDA-1813-SSAC	Hen	477.0	30/7	12923SSAC	130841	30922SSAC	2	24.7	2.62	1.24	0.67	24AH	14SH
SEDA-2208-SSAC	Parakeet	556.5	24/7	12990SSAC	130233	30990SSAC	2	25.0	2.50	1.00	0.55	24AH	12SH
SEDA-2209-SSAC	Dove	556.5	26/7	12990SSAC	130436	30990SSAC	2	25.0	2.50	1.00	0.55	24AH	12SH
SEDA-2213-SSAC	Eagle	556.5	30/7	12102SSAC	130843	30102SSAC	4	26.1	2.62	1.24	0.67	27AH	14SH
SEDA-2408-SSAC	Peacock	605.0	24/7	12106SSAC	130234	30102SSAC	4	25.7	2.50	1.00	0.55	27AH	12SH
SEDA-2409-SSAC	Squab	605.0	26/7	12102SSAC	130849	30102SSAC	4	26.1	2.62	1.24	0.67	27AH	14SH
SEDA-2213-SSAC	Wood Duck	605.0	30/7	12102SSAC	130952	30102SSAC	4	26.1	2.62	1.24	0.67	27AH	16SH
SEDA-2417-SSAC	Teal	605.0	30/19	12102SSAC	130952	30102SSAC	4	26.1	2.62	1.24	0.67	27AH	16SH
SEDA-2508-SSAC	Rook	636.0	24/7	12107SSAC	130735	30107SSAC	4	25.7	2.50	1.00	0.55	27AH	12SH
SEDA-2509-SSAC	Grosbeak	636.0	26/7	12102SSAC	130849	30102SSAC	4	26.1	2.62	1.24	0.67	27AH	14SH
SEDA-2513-SSAC	Scoter	636.0	30/7	12102SSAC	130953	30102SSAC	4	26.1	2.62	1.24	0.67	27AH	16SH
SEDA-2517-SSAC	Egret	636.0	30/19	12102SSAC	130953	30102SSAC	4	26.1	2.62	1.24	0.67	27AH	16SH
SEDA-2808-SSAC	Flamingo	666.0	24/7	12107SSAC	130735	30107SSAC	4	25.7	2.50	1.00	0.55	27AH	12SH
SEDA-2809-SSAC	Gannet	666.0	26/7	12107SSAC	130841	30107SSAC	4	26.1	2.62	1.24	0.67	27AH	14SH
SEDA-3008-SSAC	Stilt	715.5	24/7	12110SSAC	130848	30110SSAC	4	27.4	2.62	1.24	0.67	30AH	14SH
SEDA-3009-SSAC	Starling	715.5	26/7	12110SSAC	131242	30110SSAC	4	27.4	2.62	1.24	0.67	30AH	14SH
SEDA-3017-SSAC	Redwing	715.5	30/19	12110SSAC	130950	30110SSAC	4	27.4	2.62	1.24	0.67	30AH	16SH
SEDA-3318-SSAC	Tern	795.0	45/7	12110SSAC	131030	30110SSAC	4	27.4	2.62	1.24	0.67	30AH	12SH
SEDA-3308-SSAC	Cuckoo	795.0	24/7	12110SSAC	130849	30110SSAC	4	27.4	2.62	1.24	0.67	30AH	14SH
SEDA-3321-SSAC	Condor	795.0	54/7	12110SSAC	130849	30110SSAC	4	27.4	2.62	1.24	0.67	30AH	14SH
SEDA-3309-SSAC	Drake	795.0	26/7	12122SSAC	130849	30122SSAC	4	28.0	2.62	1.24	0.67	30AH	16SH
SEDA-3317-SSAC	Mallard	795.0	30/19	12122SSAC	130951	30122SSAC	4	28.0	2.62	1.24	0.67	30AH	16SH
SEDA-3818-SSAC	Ruddy	900.0	45/7	12126SSAC	131032	30126SSAC	4	28.0	2.62	1.24	0.67	30AH	12SH
SEDA-3821-SSAC	Canary	900.0	54/7	12126SSAC	131242	30126SSAC	4	28.0	2.62	1.24	0.67	30AH	14SH
SEDA-4118-SSAC	Rail	954.0	45/7	12126SSAC	131032	30126SSAC	4	28.0	2.62	1.24	0.67	30AH	12SH
SEDA-4119-SSAC	Towhee	954.0	48/7	12126SSAC	130847	30126SSAC	4	28.0	2.62	1.24	0.67	30AH	14SH
SEDA-4121-SSAC	Cardinal	954.0	54/7	12126SSAC	131947	30126SSAC	4	28.0	2.62	1.24	0.67	30AH	16SH
SEDA-4117-SSAC	Canvasback	954.0	30/19	12134SSAC	132256	30132SSAC	4	31.4	2.62	1.24	0.67	34AH	18SH

Continúa en la siguiente página

ACCESORIOS PARA RETENCIONES A COMPRESION SISTEMA CONVENCIONAL DE DOS MATRICES CONDUCTORES SSAC (ACSS) (CONTINUACION)

Dimensiones (1 KCMIL = 0,5067 mm ² - 1 Pulgada = 25,4mm)													
Número de Catálogo Conjunto para Retención con Placa Simple ⁽¹⁾	Conductores Admitidos ACSR ⁽²⁾			Número de Catálogo de los Componentes			# Pernos de la Placa	Dimensión L antes de la compresión (pulgadas)				Medida de la Matriz ⁽⁴⁾	
	Código	Medida KCMIL	Formación Al/Acero	Cuerpo de Aluminio	Ojal de Acero	Terminal 15° ⁽³⁾		L	A	B	C	Alum.	Acero
SEDA-4418-SSAC	Ortolan	1033.5	45/7	12132SSAC	131033	30132SSAC	4	29.9	2.62	1.24	0.67	34AH	12SH
SEDA-4421-SSAC	Curlew	1033.5	54/7	12133SSAC	131947	30132SSAC	4	30.1	2.62	1.24	0.78	34AH	16SH
SEDA-4718-SSAC	Bluejay	1113.0	45/7	12133SSAC	131634	30132SSAC	4	30.1	2.62	1.24	0.78	34AH	12SH
SEDA-4724-SSAC	Finch	1113.0	54/19	12136SSAC	131948	30136SSAC	4	31.0	2.62	1.24	0.78	34AH	16SH
SEDA-4918-SSAC	Bunting	1192.5	45/7	12136SSAC	131541	30136SSAC	4	31.0	2.62	1.24	0.78	34AH	14SH
SEDA-4924-SSAC	Grackle	1192.5	54/19	12136SSAC	131949	30136SSAC	4	31.0	2.62	1.24	0.78	34AH	16SH
SEDA-5118-SSAC	Bittern	1272.0	45/7	12145SSAC	131541	30145SSAC	4	31.8	2.62	1.24	0.78	36AH	14SH
SEDA-5124-SSAC	Pheasant	1272.0	54/19	12141SSAC	132250	30145SSAC	4	32.1	2.62	1.24	0.94	36AH	18SH
SEDA-5218-SSAC	Dipper	1351.5	45/7	12145SSAC	131540	30145SSAC	4	31.8	2.62	1.24	0.78	36AH	14SH
SEDA-5224-SSAC	Martin	1351.5	54/19	12151SSAC	132250	30149SSAC	4	33.9	2.62	1.24	0.94	38AH	18SH
SEDA-5418-SSAC	Bobolink	1431.0	45/7	12149SSAC	132340	30149SSAC	4	33.9	2.62	1.24	0.94	38AH	14SH
SEDA-5424-SSAC	Plover	1431.0	54/19	12151SSAC	132251	30149SSAC	4	33.9	2.62	1.24	0.94	38AH	18SH
SEDA-5618-SSAC	Nuthatch	1510.5	45/7	12151SSAC	132041	30149SSAC	4	33.9	2.62	1.24	0.94	38AH	16SH
SEDA-5624-SSAC	Parrot	1510.5	54/19	12157SSAC	132252	30157SSAC	4	34.9	2.62	1.24	0.94	40AH	18SH
SEDA-5718-SSAC	Lapwing	1590.0	45/7	12157SSAC	132042	30157SSAC	4	34.9	2.62	1.24	0.94	40AH	16SH
SEDA-5724-SSAC	Falcon	1590.0	54/19	12157SSAC	132254	30157SSAC	4	34.9	2.62	1.24	0.94	40AH	18SH
SEDA-6028-SSAC	Chukar	1780.0	84/19	12167SSAC	132248	30167SSAC	4	35.8	2.62	1.24	0.94	42AH	18SH
SEDA-6210-SSAC	Roadrunner	2057.0	76/19	12167SSAC	132043	30167SSAC	4	35.8	2.62	1.24	0.94	42AH	16SH
SEDA-6328-SSAC	Bluebird	2156.0	84/19	12182SSAC	132251	30182SSAC	4	37.7	2.62	1.24	0.94	44AH	18SH
SEDA-6610-SSAC	Thrasher	2312.0	76/19	12184SSAC	132701	30184SSAC	4	39.0	3.00	1.50	1.08	44AH	18SH

- (1) Para especificar conjuntos de retención con doble placa de conexión, cambie el primer carácter del número de catálogo de "S" a "D". Para especificar conjuntos de retención sin terminal para puente, agregue el sufijo "NT" al número de catálogo.
- (2) Las retenciones están clasificadas como de "tensión plena" para conductores con alma de acero estándar (GA), alma de acero revestida de aluminio (AW) y alma de acero de alta resistencia (HS).
- (3) El terminal de derivación a 15 grados permite acometidas del conductor en ángulos de 0 o 30 grados respecto a la placa de conexión a 15 grados. Pueden suministrarse terminales rectos cambiando el prefijo "30", del número de catálogo del terminal, por "33".
- (4) Tamaño mínimo de la prensa de compresión:
20AH y menores - 12 Toneladas
24AH hasta 40AH - 60 Toneladas
42AH y mayores - 100 Toneladas
- (5) Para especificar herrajes de acero inoxidable para el terminal (se incluyen las arandelas Belleville necesarias), agregue el sufijo "SS" al número de catálogo del conjunto de la retención o del terminal si éste fue pedido por separado.

Compuesto de Conexión: Para que los accesorios clasifiquen como aptos para utilizar con conductores ACSS, deberán instalarse con compuesto para conexiones Fargo HTJC-16 - Por favor, vea en la tabla inferior la cantidad de tubos de 16 onzas que se requieren para el cuerpo de la retención y el terminal.

Compuesto para Conexiones FARGO Tipo HTJC-16 requerido (tubos por accesorio)												
Componente	Serie del Catálogo	Medida de la Matriz										
		76AH	20AH	24AH	27AH	30AH	34AH	36AH	38AH	40AH	42AH	44AH
Cuerpo de la Retención	12 / 15	0.08	0.15	0.24	0.34	0.50	0.56	0.62	0.82	0.90	1.10	1.20
Terminal para Puente	30 / 33	0.03	0.04	0.06	0.07	0.10	0.14	0.16	0.18	0.22	0.25	0.30

CONECTORES PARA TRANSMISIÓN






POWER SYSTEMS, INC.

T1F

ACCESORIOS PARA RETENCIONES A COMPRESION SISTEMA CONVENCIONAL DE DOS MATRICES CONDUCTORES DE ALUMINIO (AAC)

TA-40

INFORMACION SOBRE CONDUCTORES AAC (1 KCMIL=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4mm)					Sufijos de formación del Número de Catálogo del Conjunto Ver NOTA 1 al Pie	Nros. de Cat. de las Retenciones			Número de Catálogo del Terminal 15' Ver NOTA 2	Matrices de Compresión Requeridas	Presión Mínima de la Prensa Toneladas
Medida KCMIL	Alambres	Código	Diámetro Exterior Pulg.	Carga de Rotura Nominal Libras		Placa Simple de ALUMINIO	Placa Doble de ALUMINIO	Ojal de ACERO			
						  					
795.0	37	Arbutus	1,026	13.900	3300	21110	24110	2210	30110	30AH	60
795.0	61	Lilac	1,028	14.300	3300	21110	24110	2210	30110	30AH	60
800.0	37	Fuchsia	1,029	14.000	3400	21110	24110	2210	30110	30AH	60
800.0	61	Heliotrope	1,031	14.500	3400	21110	24110	2210	30110	30AH	60
874.5	37	Anemone	1,077	15.000	3700	21114	24114	2210	30114	30AH	60
874.5	61	Crocus	1,078	15.800	3700	21114	24114	2210	30114	30AH	60
900.0	37	Cockscomb	1,092	15.400	3800	21117	24117	2210	30117	30AH	60
900.0	61	Snapdragon	1,094	15.900	3800	21117	24117	2210	30117	30AH	60
954.0	37	Magnolia	1,124	16.400	4100	21119	24119	2210	30119	30AH	60
954.0	61	Goldenrod	1,126	16.900	4100	21119	24119	2210	30119	30AH	60
1000.0	37	Hawkweed	1,151	17.200	4200	21119	24119	2210	30119	30AH	60
1000.0	61	Camellia	1,152	17.700	4200	21119	24119	2210	30119	30AH	60
1033.5	37	Bluebell	1,170	17.700	4400	21122	24122	2212	30122	30AH	60
1033.5	61	Larkspur	1,172	18.300	4400	21122	24122	2212	30122	30AH	60
1113.0	61	Marigold	1,216	19.700	4700	21127	24127	2212	30127	34AH	60
1192.5	61	Hawthorn	1,258	21.100	4900	21132	24132	2216	30132	34AH	60
1272.0	61	Narcissus	1,300	22.000	5100	21136	24136	2216	30136	34AH	60
1351.5	61	Columbine	1,340	23.400	5200	21141	24141	2216	30141	36AH	60
1431.0	61	Carnation	1,379	24.300	5400	21145	24145	2216	30145	36AH	60
1510.5	61	Gladiolus	1,417	25.600	5600	21149	24149	2218	30149	38AH	60
1590.0	61	Coreopsis	1,454	27.000	5700	21153	24153	2218	30153	38AH	60
1590.0	91	Dogwood	1,454	27.800	5700	21153	24153	2218	30153	38AH	60
1750.0	61	Jessamine	1,525	29.700	5900	21157	24157	2221	30157	40AH	60
2000.0	91	Cowslip	1,630	34.200	6200	21169	24169	2221	30169	42AH	100
2250.0	91	Sagebrush	1,729	37.700	6500	21178	24178	2221	30178	44AH	100
2300.0	61	Pigweed	1,748	39.000	6600	21181	24181	2225	30181	44AH	100
2500.0	91	Lupine	1,823	41.900	6800	21188	24188	2225	30188	44AH	100

1. ARMADO DEL NUMERO DE CATALOGO DE LOS CONJUNTOS DE RETENCION

Paso 1. Elija el Tipo de Conjunto según lo siguiente:

SEDA = Conjunto de retención, de Placa simple, Amarre a Ojal

DEDA = Conjunto de retención, de Placa doble, Amarre a Ojal

Paso 2. Del listado de conductores obtendrá el Sufijo correspondiente al Número de Conjunto

Ejemplo: SEDA-3300 = Retención de Placa simple, Amarre a Ojal, para conductor 795 kcmil 37 Strand "Arbutus"

NOTAS:

Los conjuntos de retención incluyen el cuerpo de aluminio, el ojal de acero y los terminales de derivación (con sus herrajes).

El Sufijo "NT" = Conjunto sin terminales.

- EL TERMINAL DE DERIVACIÓN A 15 GRADOS PERMITE ACOMETIDAS DEL CONDUCTOR EN ÁNGULOS DE 0 O 30 GRADOS RESPECTO A LA PLACA DE CONEXIÓN. PUEDEN SUMINISTRARSE TERMINALES RECTOS (ACOMETIDA A 15 GRADOS RESPECTO DE LA PLACA DE CONEXIÓN) CAMBIANDO EL PREFIJO "30" DEL NÚMERO DE CATÁLOGO DEL TERMINAL POR "33".
- INSTÁLESE CON COMPUESTO PARA CONEXIONES FARGO TIPO UJC. SI DESEA UNA MENOR RESISTENCIA DE CONTACTO UTILICE EL COMPUESTO FARGO TIPO HTJC.
- PARA CONDUCTORES AAC MENORES QUE 795 KCMIL (403 mm²), FARGO DISPONE DE LA LÍNEA DE RETENCIONES UNI-GRIP® QUE REQUIEREN EL USO DE UNA SOLA MATRIZ, TAL COMO SE LAS DESCRIBE EN PÁGINAS ANTERIORES DE ÉSTE SECCIÓN DEL CATALOGO.

RETENCIONES A COMPRESION SISTEMA CONVENCIONAL DE UNA SOLA MATRIZ PARA CONDUCTOR DE PROTECCION ALUMOWELD® O ACERO EHS

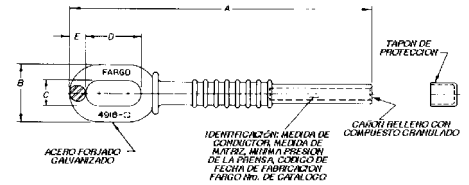
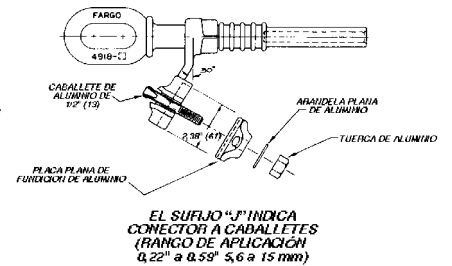
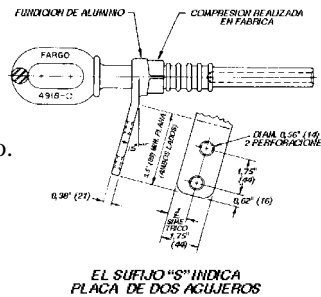
ACERO FORJADO
86

TA-41

Estos conjuntos de retención de plena tensión, para conductor de protección Alumoweld® o Acero EHS, consta de un cuerpo de acero y un punto de conexión constituido por una placa con dos perforaciones según NEMA o por fijación mediante caballete. El contacto plano se entrega con protector plástico y el cañón relleno con inhibidor granulado para alta tracción.

Material: Cuerpo—acero forjado, galvanizada.
Placa—aluminio fundido.
Caballete y herrajes—aleación de aluminio.

Notas: (1) Por placa de 2 agujeros agregue el sufijo "S". Ejemplo: 861225S
(2) Por caballete agregue el sufijo "J". Ejemplo: 861225J
(3) Consúltenos por otras medidas de conductor.



IDENTIFICACION:
MEDIDA DE CONDUCTOR, FORMACION Y TIPO, MEDIDA DE MATRIZ, MINIMA PRESION DE LA PRENSA, CODIGO DE FECHA DE FABRICACION FARGO, Nro. DE CATALOGO UNI-GRIP.

Número de Catálogo	DATOS DEL CONDUCTOR DE PROTECCION			Matriz	PRESION MINIMA Toneladas	PESO Neto Lbs. (Kg)	DIMENSIONES DEL OJAL DE ACERO Pulg. (mm)				
	Diámetro Exterior Pulg. - mm	Acero EHS	ALUMOWELD®				A	B	C	D	E
861022	0,306-0,313	5/16"	7 # 10, 3 # 7	10SH	60	1,5 (0,68)	10,6 (270)	1,98 (50)	1,00 (25)	2,5 (60)	0,49 (12)
861225	0,343-0,375	3/8"	7 # 9, 3 # 6	12SH	60	1,5 (0,68)	10,6 (270)	1,98 (50)	1,00 (25)	2,5 (60)	0,49 (12)
861227	0,385-0,392	-	7 # 8, 3 # 5	12SH	60	1,5 (0,68)	10,6 (270)	1,98 (50)	1,00 (25)	2,5 (60)	0,49 (12)
861430	0,417-0,438	7/16"	7 # 7	14SH	60	3,0 (1,4)	13,4 (340)	2,58 (60)	1,24 (30)	2,62 (70)	0,67 (17)
861635	0,486-0,500	1/2"	7 # 6	16SH	60	3,0 (1,4)	13,4 (340)	2,58 (60)	1,24 (30)	2,62 (70)	0,67 (17)

CONECTORES PARA TRANSMISIÓN

RETENCIONES PARA RIOSTRAS DE TORRES
 ATORNILLADO/COMPRESION
 ACERO GALVANIZADO - ALUMOWELD®
 CABLE PARA PUENTES (SEGUN ASTM A586)



T1F

TA-42

ALUMINIO/ACERO
TDS/TDA/TDB

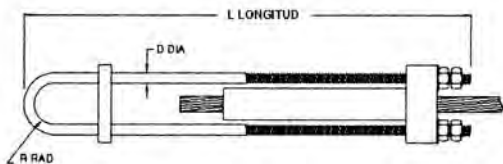


Las Retenciones para Riostras de Torres Fargo, han sido desarrolladas y ensayadas para el amarre de riostras con grandes exigencias mecánicas, como las que normalmente se utilizan en torres de transmisión y de comunicaciones.

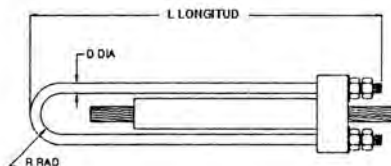
Características:

- Rápida Instalación - un sólo operario la instala en minutos.
- Integridad Mecánica - no depende del operario ni de su habilidad.
- Permanente - no necesita ser retensada luego de instalada.
- Versátil - puede ser parcialmente ensamblada en el taller o en el lugar de montaje.
- Alta Resistencia - posee la misma resistencia mecánica que el conductor amarrado.
- Larga Vida - sus componentes tienen alta resistencia a la corrosión.
- Compacta - no necesita varillas helicoidales de soporte.
- Liviana - facilita su transporte, manipuleo e instalación.
- Ajustable - gran longitud de ajuste de la riostra de hasta 18" (457 mm).

AJUSTABLES



FIJAS



Material: Caballete—acero galvanizado.
 Manguito de Compresión—aleación de aluminio.
 Yugo—aleación de aluminio.
 Barra Espaciadora—aleación de aluminio.
 Arandelas de Empuje—acero galvanizado.
 Tuercas Hexagonales—acero galvanizado.

Notas: (1) Agregue el sufijo "M" para caballetes inspeccionados mediante ensayo magnético (Magnaflux).
 Ejemplo: TDB1418M
 (2) Agregue el sufijo "G" para herrajes anti desarme.
 Ejemplo: TDS1518G
 (3) Agregue el sufijo "E" para provisión de puesta a tierra.
 Ejemplo: TDS1518E
 (4) Consúltenos por otras medidas de cables.

FORMACION SEGUN ASTM	AJUSTABLES Hasta 18 Pulgadas Número de Catálogo	FIJAS Número de Catálogo	LONGITUD L Pulgadas (mm)	DIAMETRO D Pulgadas (mm)	RADIO R Pulgadas (mm)	CARGA DE ROTURA NOMINAL DEL CONJUNTO Lbs. (Kg)	MATRIZ	PRESION MINIMA DE LA PRENSA Toneladas	PESO Aprox. Unitario Lbs. (Kg)
Cordón de Acero (Todos los Tipos)									
1/2", 9/16" 14 mm, EHS	TDS-0918	TDS-0900	12,4 (315) 31,6 (803)	0,62 (16)	0,97 (24)	35.000 (15.870)	B509	100	3,0 (1,3) 6,5 (2,9)
5/8", 16 mm 18mm, EHS	TDS-1118	TDS-1100	14,6 (370) 34,2 (869)	0,75 (19)	1,03 (26)	42.400 (19.230)	B511	100	5,0 (2,3) 10,0 (4,5)
3/4", 20 mm EHS	TDS-1318	TDS-1300	17,0 (432) 37,0 (940)	0,88 (22)	1,22 (31)	58.300 (26.440)	B513	100	8,0 (3,6) 15,0 (6,8)
7/8", 22 mm 24mm, EHS	TDS-1518	TDS-1500	19,3 (490) 39,5 (1003)	1,00 (25)	1,41 (36)	79.700 (36.145)	B515	200	11,0 (5,0) 21,0 (9,5)
1", 26 mm EHS	TDS-1718	TDS-1700	21,7 (551) 42,4 (1077)	1,12 (32)	1,61 (41)	104.500 (47.390)	B517	200	17,0 (7,7) 29,0 (13,0)
1 1/8", 28 mm EHS	TDS-1918	TDS-1900	24,2 (615) 45,1 (1146)	1,25 (32)	1,80 (46)	130.800 (59.320)	B519	200	23,0 (10,4) 38,0 (17,2)
1 1/4", 30mm 32 mm, EHS	TDS-2118	TDS-2100	26,6 (676) 47,8 (1214)	1,38 (35)	2,00 (51)	162.200 (75.560)	B521	200	31,0 (14,1) 49,0 (22,2)

RETENCION DE RIOSTRAS PARA TORRES
ATORNILLADAS/COMPRESION
ACERO GALVANIZADO - ALUMOWELD®
CABLE PARA PUENTES (SEGUN ASTM A586)
(CONTINUACION)

FORMACION SEGUN ASTM	AJUSTABLES Hasta 18 Pulgadas Número de Catálogo	FIJAS Número de Catálogo	LONGITUD L Pulgadas (mm)	DIAMETRO D Pulgadas (mm)	RADIO R Pulgadas (mm)	CARGA DE ROTURA NOMINAL DEL CONJUNTO Lbs. (Kg)	MATRIZ	PRESION MINIMA DE LA PRENSA (TONS)	PESO Aprox. Unitario Lbs. (Kg)
Conductor Alumoweld®									
7#5, 7#6 19#10 AW	TDA-0918	TDA-0900	11,3 (287) 29,7 (754)	0,62 (16)	0,97 (24)	27.190 (12.330)	B509	100	2,5 (1,1) 6,0 (2,7)
19#8, 19#9 AW	TDA-1118	TDA-1100	12,0 (305) 31,6 (803)	0,75 (19)	1,03 (26)	43.240 (19.610)	B511	100	4,0 (1,8) 9,0 (4,1)
19#7, 37#10 AW	TDA-1318	TDA-1300	14,0 (356) 33,9 (861)	0,88 (22)	1,22 (31)	52.950 (24.010)	B513	100	6,5 (2,9) 13,5 (6,1)
19#6, 37#9 37#8 AW	TDA-1518	TDA-1500	15,9 (404) 36,1 (917)	1,00 (25)	1,41 (36)	84.200 (38.180)	B515	200	10,0 (4,5) 19,0 (8,6)
19#5, 37#7 AW	TDA-1718	TDA-1700	18,0 (457) 38,5 (978)	1,12 (32)	1,61 (41)	100.700 (45.670)	B517	200	14,0 (6,4) 26,0 (11,8)
37#6 AW	TDA-1918	TDA-1900	19,9 (505) 40,8 (1036)	1,25 (32)	1,80 (48)	120.200 (54.510)	B519	200	19,0 (8,6) 35,5 (16,1)
37#5 AW	TDA-2118	TDA-2100	21,8 (554) 43,0 (1092)	1,38 (35)	2,00 (51)	142.800 (64.760)	B521	200	25,5 (11,6) 44,0 (20,0)
Cordón para Puentes (Según ASTM A586)									
1/2" - 12 mm	TDB-0918	TDB-0900	13,4 (340) 32,0 (813)	0,62 (16)	0,97 (24)	30.000 (13.600)	B509	100	3,2 (1,5) 6,7 (3,0)
9/16" - 14 mm	TDB-1118	TDB-1100	15,2 (386) 34,8 (884)	0,75 (19)	1,03 (26)	38.000 (17.230)	B511	100	5,4 (2,5) 10,4 (4,7)
5/8", 11/16" 16 mm, 18 mm	TDB-1318	TDB-1300	17,9 (455) 37,5 (953)	0,88 (22)	1,22 (31)	58.000 (26.300)	B513	100	8,6 (3,9) 15,6 (7,0)
3/4", 13/16" 20 mm, 21 mm	TDB-1518	TDB-1500	20,7 (526) 40,4 (1026)	1,00 (25)	1,41 (36)	80.000 (36.260)	B515	200	11,8 (5,4) 21,8 (9,9)
7/8", 15/16" 22 mm, 24 mm	TDB-1718	TDB-1700	23,6 (599) 43,2 (1097)	1,12 (32)	1,61 (41)	108.000 (48.980)	B517	200	18,0 (8,2) 30,0 (13,6)
1", 1-1/16" 26 mm, 27 mm	TDB-1918	TDB-1900	26,4 (671) 46,0 (1168)	1,25 (32)	1,80 (48)	138.000 (62.580)	B519	200	24,2 (11,0) 39,2 (17,8)
1-1/8" - 28 mm	TDB-2118	TDB-2100	29,2 (742) 48,8 (1240)	1,38 (35)	2,00 (51)	156.000 (70.750)	B521	200	32,4 (14,7) 50,4 (22,8)



**INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACION DE
RETENCIONES DE RIOSTRAS PARA TORRES**

1. Para facilitar la instalación, el cable debe estar recto, no debe estar deshilachado ni presentar rebabas.
2. Inserte el cable dentro del yugo de retención según se observa en la Figura 1.
3. Inserte ahora el cable en el manguito (sin hacerlo girar) hasta que por su extremo asome un tramo de cable equivalente a dos (2) veces su diámetro. (Figura 1)
4. Con la matriz indicada en el manguito, realice las compresiones sobre éste, comenzando por el extremo del lado del yugo de retención, siguiendo luego hacia el extremo opuesto. (Figura 2)
5. Inserte el caballete (pieza en forma de U) a través del ojal de anclaje o acoplamiento de amarre. Luego, si la retención es regulable, inserte la pieza de refuerzo tal como se indica en la Figura 3.



FIGURA 1



FIGURA 3

3. Inserte ahora el cable en el manguito (sin hacerlo girar) hasta que por su extremo asome un tramo de cable equivalente a dos (2) veces su diámetro. (Figura 1)
5. Inserte el caballete (pieza en forma de U) a través del ojal de anclaje o acoplamiento de amarre. Luego, si la retención es regulable, inserte la pieza de refuerzo tal como se indica en la Figura 3.



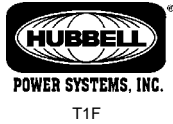
FIGURA 2



FIGURA 4

6. Inserte el caballete dentro del conjunto yugo/manguito. Coloque las arandelas de empuje, luego las tuercas más gruesas y por último las tuercas normales *en éste orden*. Ajuste con suavidad las tuercas hasta que el yugo quede en escuadra con el caballete según muestra la Figura 4.

NOTA: En Fargo tenemos una política de continuo desarrollo para nuestros productos. Por éste motivo nos reservamos el derecho de introducir modificaciones en sus diseños y especificaciones sin aviso previo.



CONECTORES PARA TRANSMISIÓN

SECCION TA

RESULTADO DE ENSAYOS RETENCIONES PARA RIOSTRAS DE TORRES

Las Retenciones para Riostras de Torres Fargo, han sido repetidamente probadas con cordones de acero galvanizado, cordón para puentes y conductor Alumoweld[®], mediante un banco horizontal de ensayos de tracción de 200.000 libras (90.800 Kg). Para cumplir sus elevadas exigencias, Fargo realiza ensayos que superan los industrialmente aceptados los cuales incluyen:

TA-45

CARGA MECANICA NOMINAL - Se aplica tensión hasta el nivel de rotura a razón de 10.000 lbs/min (4.540 Kg/min).

CARGA-TIEMPO - A) 77% de la carga nominal durante 168 horas.
B) 85% de la carga nominal durante 168 horas.
C) 95% de la carga nominal durante 168 horas.

CARGA CICLICA - 1000 ciclos al 60% de la carga nominal durante 6 minutos seguidos por 1 minuto con carga al 10%.

REGULABILIDAD - Se determina la regulación necesaria en la retención luego de soportar una carga del 75% de la nominal.

PAR/CARGA - Se determina el par de ajuste requerido para cargas de hasta el 25% de la nominal.

Resultado de los Ensayos

Medida del Cordón	Resistencia del Cordón Lbs. (Kg)	Carga-Tiempo	Carga Cíclica	Carga Nominal Lbs. (Kg)	Banco de Prueba
1/2" EHS	26.900 (12.212)	No Desliza	No Desliza	31.200 - 116% - (14.165)	T-100D
9/16" EHS	35.000 (15.890)	No Desliza	No Desliza	35.600 - 102% - (16.162)	T-100D
3/4" EHS	58.300 (26.468)	No Desliza	---	62.200 - 107% - (28.239)	T-100D
7/8" EHS	79.700 (36.184)	No Desliza	No Desliza	87.280 - 109,5% - (39.625)	T-200D
37 #5 AW	142.800 (64.831)	No Desliza	No Desliza	157.610 - 110,4% - (71.555)	T-200D

CONECTORES PARA TRANSMISIÓN

CONJUNTOS DE RETENCION DE RIOSTRAS PARA TORRES CON CUÑAS Prensacable CONICAS NO REGULABLES



111

ACERO
GA/AWA-0

TA-46

GRAPAS (SUJETADORES) DE RETENCION ADJUST-A-GRIP® PARA AMARRE DE RIOSTRAS* EN ESTRUCTURAS

Fabricadas y Patentadas bajo Patentes 4.459.722 (EE.UU.) y 83/3541 (Africa del Sur).

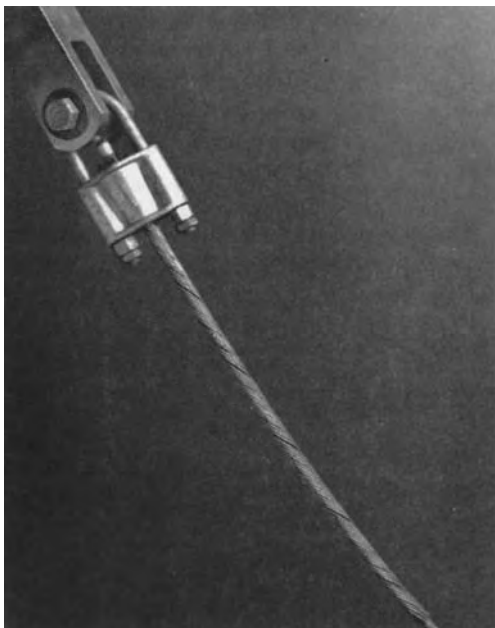
De instalación rápida y sencilla, no requieren herramientas especiales ni pernos con ojal, guardacabos, horquillas o lazos preformados.

Diseñadas para soportar una carga de rotura superior a la de la riostra asociada (ver tabla inferior).

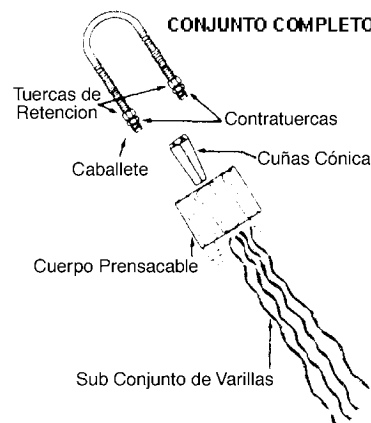
Tensado adecuado: Aún sin las varillas preformadas instaladas, el conjunto de cuñas cónicas y el cuerpo admite un porcentaje importante de su capacidad de carga. Para un correcto montaje, la carga de la riostra debe ser de al menos el 5% de la nominal al momento de la instalación y como mínimo el 10% después del tensado final.

Para utilizar sobre cordones galvanizados no amparados por norma ASTM A475, o cordones revestidos en aluminio que no cumplen con la norma ASTM A474 y/o B416, consúltenos.

Por favor, vea las dimensiones y herrajes recomendados en la siguiente página.



Esta retención Adjust-A-Grip, no regulable, está montada en la riostra del lado de la estructura.



para Cordones de Acero Galvanizado

Número de Catálogo	CODIGO DE COLOR	CARGA DE ROTURA NOMINAL Lbs. (Kg)	ENVASE NORMAL	PESO Aproximado por cada 100 Piezas Lbs. (Kg)
Medida del Cordón: 1/2" diámetro, 7 o 19 Hilos		26.900 (12.212)	4	675 (306)
1/2 GA-0	Azul			
Medida del Cordón: 9/16" diámetro, 7 o 19 Hilos		35.000 (15.890)	4	675 (306)
9/16 GA-0	Amarillo			
Medida del Cordón: 5/8" diámetro, 7 o 19 Hilos		42.400 (19.250)	2	413 (187)
5/8 GA-0	Negro			
Medida del Cordón: 3/4" diámetro, 19 Hilos		58.300 (26.468)	2	588 (267)
3/4 GA-0	Rojo			
Medida del Cordón: 7/8" diámetro, 19 Hilos		79.700 (36.184)	2	1550 (704)
7/8 GA-0	Verde			
Medida del Cordón: 1" diámetro, 19 o 37 Hilos		104.500 (47.443)	2	2300 (1044)
1GA-0	Azul			

Encordonado Normal a la Izquierda

CONJUNTOS DE RETENCION DE RIOSTRAS PARA TORRES CON CUÑAS PRENSACABLE CONICAS NO REGULABLES (CONTINUACION)

TA-47

para Cordones Revestidos en Aluminio (Alumoweld®)

Número de Catálogo	CODIGO DE COLOR	CARGA DE ROTURA NOMINAL Lbs. (Kg)	ENVASE NORMAL	PESO Aproximado por cada 100 Piezas Lbs. (Kg)
Medida del Cordón: 0,572", 19 hilos-Nro. 9		34.290 (15.568)	4	650 (295)
572AWA-0	Amarillo			
Medida del Cordón: 0,642", 19 hilos-Nro. 8		43.240 (19.631)	2	413 (188)
642AWA-0	Negro			
Medida del Cordón: 0,713", 37 hilos-Nro. 10 0,721", 19 hilos-Nro. 7		52.950 (24.039) 51.730 (23.485)	2	575 (261)
717AWA-0	Rojo			
Medida del Cordón: 0,801", 37 hilos-Nro. 9 0,810", 19 hilos-Nro. 6		66.700 (30282) 61.700 (28.012)	2	1500 (681)
805AWA-0	Verde			
Medida del Cordón: 0,899", 37 hilos-Nro. 8 0,910", 19 hilos-Nro. 5		84.200 (38.227) 73.350 (33.301)	2	2200 (999)
905AWA-0	Azul			
Medida del Cordón: 1,010", 37 hilos-Nro. 7		100.700 (45.718)	2	2300 (1044)
1010AWA-0	Naranja			
Medida del Cordón: 1,130", 37 hilos-Nro. 6		120.200 (54.571)	2	3650 (1657)
1130AWA-0	Amarillo			
Medida del Cordón: 1,270", 37 hilos-Nro. 5		142.900 (64.877)	12	7800 (3541)
1270AWA-0	Negro			

Encordonado Normal a la izquierda

CONECTORES PARA TRANSMISIÓN

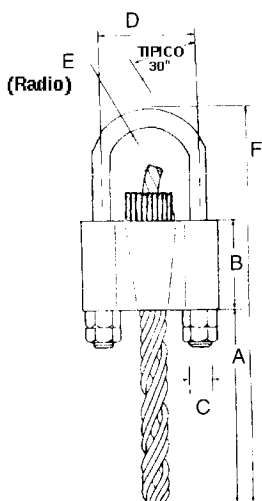


CONJUNTOS DE RETENCION DE RIOSTRAS PARA TORRES CON CUÑAS PENSACABLE CONICAS NO REGULABLES (CONTINUACION)

111

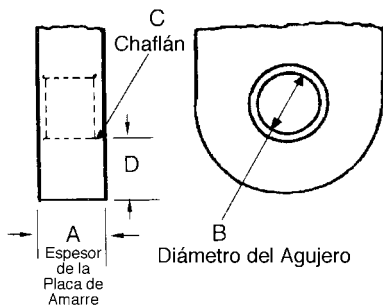
TA-48

GRAPAS (SUJETADORES) DE RETENCION ADJUST-A-GRIP® REGULABLES PARA AMARRE DE RIOSTRAS* EN ESTRUCTURAS



Dimensiones

Número de Catálogo	DIMENSIONES EN PULGADAS (mm)					
	A	B	C	D	E	F
1/2GA-0	27 (685)	3 1/4 (83)	5/8 (16)	3 1/4 (83)	3/4 (19)	34 (864)
9/16GA-0	28 (711)	3 1/4 (83)	5/8 (16)	3 1/4 (83)	3/4 (19)	35 (889)
5/8GA-0	31 1/2 (800)	3 1/2 (89)	3/4 (19)	3 1/2 (89)	1 1/4 (32)	39 (991)
3/4GA-0	36 (914)	4 (102)	7/8 (22)	4 (102)	1 1/4 (32)	45 (1143)
7/8GA-0	36 1/2 (927)	4 1/2 (114)	1 (26)	4 1/2 (114)	1 1/2 (38)	46 (1168)
1GA-0	45 (1143)	5 (127)	1 1/8 (29)	5 3/8 (136)	1 1/2 (38)	56 (1422)
572AWA-0	27 (686)	3 1/4 (83)	5/8 (16)	3 1/4 (83)	3/4 (19)	34 (864)
642AWA-0	28 1/2 (724)	3 1/2 (89)	3/4 (19)	3 1/2 (89)	1 1/4 (32)	36 (914)
717AWA-0	33 (838)	4 (102)	7/8 (22)	4 (102)	1 1/4 (32)	42 (1067)
805AWA-0	36 1/2 (927)	4 1/2 (114)	1 (26)	4 1/2 (114)	1 1/2 (38)	46 (1168)
905AWA-0	41 (1041)	5 (127)	1 1/8 (29)	5 3/8 (136)	1 1/2 (38)	52 (1321)
1010AWA-0	45 (1143)	5 (127)	1 1/8 (29)	5 3/8 (136)	1 1/2 (38)	56 (1422)
1130AWA-0	48 1/2 (1232)	5 1/2 (140)	1 1/4 (32)	5 3/8 (136)	2 (51)	61 (1549)
1270AWA-0	53 1/2 (1359)	6 1/2 (165)	1 3/8 (35)	7 7/8 (200)	2 (51)	67 (1702)



Recomendaciones de Montaje

En la tabla izquierda, abajo, están indicadas las medidas recomendadas para evitar interferencias entre el caballete de las grapas (sujetadores) Adjust-A-Grip y la placa de amarre.

Si la grapa Adjust-A-Grip se amarra a un perno o a la cola de un perno, el diámetro mínimo de éste se indica en la tabla derecha.

DIAM. DEL CABALLETE Pulgadas (mm)	MEDIDAS RECOMENDADAS EN PULGADAS (mm)			
	A	B	C	D
5/8 (16)	1 1/16	1 (26)	1/8 (3,2) x 45°	1 (26)
3/4 (19)	1 1/8 (29)	1 1/4 (32)	1/8 (3,2) x 45°	1 1/8 (29)
7/8 (22)	1 3/8 (35)	1 1/2 (38)	1/8 (3,2) x 45°	1 1/4 (32)
1 (26)	1 5/8 (42)	1 1/2 (38)	3/16 (4,8) x 45°	1 1/4 (32)
1 1/8 (29)	1 7/8 (48)	1 3/4 (45)	1/4 (6,4) x 45°	1 5/8 (42)
1 1/4 (32)	2 1/8 (54)	1 3/4 (45)	1/4 (6,4) x 45°	1 7/8 (48)
1 3/8 (35)	2 1/4 (57)	2 7/8 (73)	5/16 (8) x 45°	2 (51)

DIAMETRO DEL CABALLETE Pulgadas (mm)	DIAMETRO MINIMO DEL PERNO EN Pulgadas (mm)
5/8 (16)	7/8 (22)
3/4 (19)	7/8 (22)
7/8 (22)	1 1/8 (29)
1 (26)	1 1/8 (29)
1 1/8 (29)	1 3/8 (35)
1 1/4 (32)	1 1/2 (38)
1 3/8 (35)	1 3/4 (45)

Para aplicaciones o requisitos inusuales consúltenos.



111

CONECTORES PARA TRANSMISIÓN

SECCION TA

CONJUNTOS DE RETENCION DE RIOSTRAS PARA TORRES CON CUÑAS PRENSACABLE CONICAS REGULABLES

ACERO
GA/AWA-18

TA-49

GRAPAS (SUJETADORES) DE RETENCION ADJUST-A-GRIP® PARA AMARRE DE RIOSTRAS* EN ANCLAJES

Fabricadas y Patentadas bajo Patentes 4.459.722 (EE.UU.) y 83/3541 (Africa del Sur).

De instalación rápida y sencilla, no requieren herramientas especiales ni pernos con ojal o guardacabos. Se pueden retensar hasta una longitud de 18" (457 mm) sin necesidad de desarmarlas.

Diseñadas para soportar una carga de rotura superior a la de la riostra asociada (ver tabla inferior).

Tensado Adecuado: Aún sin las varillas preformadas instaladas, el conjunto de cuñas cónicas y el cuerpo admite un porcentaje importante de su capacidad de carga. Para un correcto montaje, la carga de la riostra debe ser de al menos el 5% de la nominal al momento de la instalación y como mínimo el 10% después del tensado final.

Para utilizar sobre cordones galvanizados no amparados por norma ASTM A475, o cordones revestidos en aluminio que no cumplen con la norma ASTM A474 y/o B416, consúltenos.

Por favor, vea las dimensiones y herrajes recomendados a la vuelta de la página.



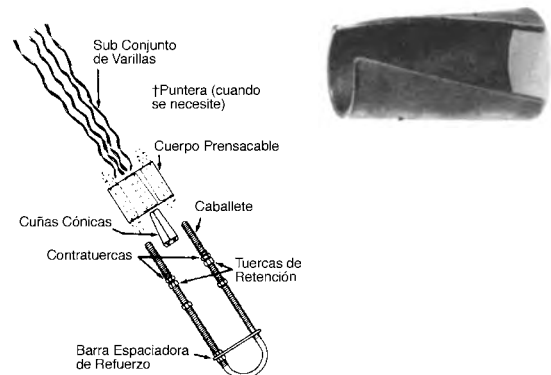
† Se necesitan punteras de terminación para la cola del cordón en las grapas (sujetadores) de retención Adjust-A-Grip regulables cuando se montan en estructuras de 200 pies (61 metros) y mayores.

para Cordones de Acero Galvanizado

†Número de Catálogo	REGULACION DEL CABALLETE Pulgadas (mm)	CODIGO DE COLOR	CARGA DE ROTURA NOMINAL Lbs. (Kg)	ENVASE NORMAL	PESO Aproximado por cada 100 Piezas Lbs. (Kg)
Medida del Cordón: 1/2" diámetro, 7 o 19 Hilos			26.900 (12.212)	4	1000 (454)
1/2GA-18	18" (457)	Azul			
Medida del Cordón: 9/16" diámetro, 7 o 19 Hilos			35.000 (15.890)	4	1025 (465)
9/16GA-18	18" (457)	Amarillo			
Medida del Cordón: 5/8" diámetro, 7 o 19 Hilos			42.400 (19.250)	2	663 (301)
5/8GA-18	18" (457)	Negro			
Medida del Cordón: 3/4" diámetro, 19 Hilos			58.300 (26.468)	2	938 (426)
3/4GA-18	18" (457)	Rojo			
Medida del Cordón: 7/8" diámetro, 19 Hilos			79.700 (36.184)	2	2450 (1112)
7/8GA-18	18" (457)	Verde			
Medida del Cordón: 1" diámetro, 19 o 37 Hilos			104.500 (47.443)	2	3450 (1566)
1GA-18	18" (457)	Azul			

Encordonado Normal a la Izquierda

† Para solicitar las Adjust-A-Grips indicadas con punteras de terminación incluidas, agregue el sufijo "S" al número de catálogo (Ejemplo: 1/2GA-18S).



CONJUNTOS DE RETENCION DE RIOSTRAS PARA TORRES
CON CUÑAS PRENSACABLE CONICAS REGULABLES
(CONTINUACION)

TA-50

para Cordones Revestidos en Aluminio (Alumoweld®)

†Número de Catálogo	REGULACION DEL CABALLETE Pulgadas (mm)	CODIGO DE COLOR	CARGA DE ROTURA NOMINAL Lbs. (Kg)	ENVASE NORMAL	PESO Aproximado por cada 100 Piezas Lbs. (Kg)
Medida del Cordón: 0,572", 19 hilos-Nro. 9			34.290 (15.568)	4	1000 (454)
572AWA-18	18" (457)	Amarillo			
Medida del Cordón: 0,642", 19 hilos-Nro. 8			43.240 (19.631)	2	663 (301)
642AWA-18	18" (457)	Negro			
Medida del Cordón: 0,713", 37 hilos-Nro. 10 0,721", 19 hilos-Nro. 7			52.950 (24.039) 51.730 (23.485)	2	925 (420)
717AWA-18	18" (457)	Rojo			
Medida del Cordón: 0,801", 37 hilos-Nro. 9 0,810", 19 hilos-Nro. 6			66.700 (30282) 61.700 (28.012)	2	2400 (1090)
805AWA-18	18" (457)	Verde			
Medida del Cordón: 0,899", 37 hilos-Nro. 8 0,910", 19 hilos-Nro. 5			84.200 (38.227) 73.350 (33.301)	2	3400 (1544)
905AWA-18	18" (457)	Azul			
Medida del Cordón: 1,010", 37 hilos-Nro. 7			100.700 (45.718)	2	3500 (1589)
1010AWA0-18	18" (457)	Naranja			
Medida del Cordón: 1,130", 37 hilos-Nro. 6			120.200 (54.571)	2	4950 (2247)
1130AWA-18	18" (457)	Amarillo			
Medida del Cordón: 1,270", 37 hilos-Nro. 5			142.900 (64.877)	12	10.000 (4540)
1270AWA-18	18" (457)	Negro			

Encordonado Normal a la Izquierda

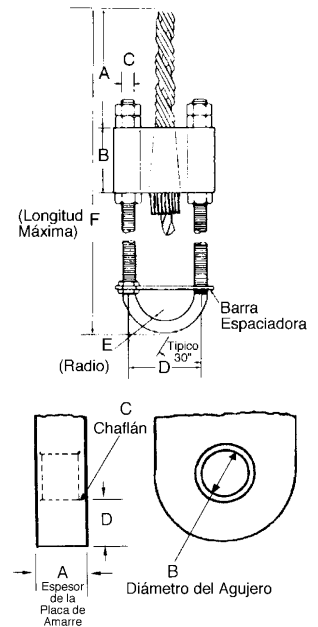
† Para solicitar las Adjust-A-Grips indicadas con punteras de terminación incluidas, agregue el sufijo "S" al número de catálogo (Ejemplo: 572AWA-18S).

CONJUNTOS DE RETENCION DE RIOSTRAS PARA TORRES CON CUÑAS Prensacable CONICAS REGULABLES (CONTINUACION)

GRAPAS (SUJETADORES) DE RETENCION ADJUST-A-GRIP® PARA AMARRE DE RIOSTRAS* EN ANCLAJES

Dimensiones

Número de Catálogo	DIMENSIONES EN PULGADAS (mm)						Punteras de Terminación Número de Catálogo
	A	B	C	D	E	F	
1/2GA-18	27 (686)	3 1/4 (83)	5/8 (16)	3 1/4 (83)	3/4 (19)	51 (1295)	GA-1
9/16GA-18	28 (711)	3 1/4 (83)	5/8 (16)	3 1/4 (83)	3/4 (19)	52 (1321)	GA-1
5/8GA-18	31 1/2 (800)	3 1/2 (89)	3/4 (19)	3 1/2 (89)	1 1/4 (32)	56 (1423)	GA-2
3/4GA-18	36 (914)	4 (102)	7/8 (22)	4 (102)	1 1/4 (32)	62 (1575)	GA-2
7/8GA-18	36 1/2 (927)	4 1/2 (114)	1 (26)	4 1/2 (114)	1 1/2 (38)	63 (1600)	GA-3
1GA-18	45 (1143)	5 (127)	1 1/8 (29)	5 3/8 (137)	1 1/2 (38)	73 (1854)	GA-4
572AWA-18	27 (686)	3 1/4 (83)	5/8 (16)	3 1/4 (83)	3/4 (19)	51 (1295)	GA-1
642AWA-18	28 1/2 (724)	3 1/2 (89)	3/4 (19)	3 1/2 (89)	1 1/4 (32)	53 (1346)	GA-2
717AWA-18	33 (838)	4 (102)	7/8 (22)	4 (102)	1 1/4 (32)	59 (1499)	GA-3
805AWA-18	36 1/2 (927)	4 1/2 (114)	1 (26)	4 1/2 (114)	1 1/2 (38)	63 (1600)	GA-3
905AWA-18	41 (1041)	5 (127)	1 1/8 (29)	5 3/8 (137)	1 1/2 (38)	69 (1753)	GA-4
1010AWA-18	45 (1143)	5 (127)	1 1/8 (29)	5 3/8 (137)	1 1/2 (38)	73 (1854)	GA-4
1130AWA-18	48 1/2 (1232)	5 1/2 (140)	1 1/4 (32)	5 3/8 (137)	2 (51)	78 (1981)	GA-5
1270AWA-18	53 1/2 (1359)	6 1/2 (165)	1 3/8 (35)	7 7/8 (200)	2 (51)	84 (2134)	GA-5



Recomendaciones de Montaje

En la tabla izquierda, abajo, están indicadas las medidas recomendadas para evitar interferencias entre el caballete de las grapas (sujetadores) Adjust-A-Grip y la placa de amarre.

Si la grapa Adjust-A-Grip se amarra a un perno o a la cola de un perno, el diámetro mínimo de éste se indica en la tabla derecha

DIAM. DEL CABALLETE Pulgadas (mm)	MEDIDAS RECOMENDADAS EN PULGADAS (mm)			
	A	B	C	D
5/8 (16)	1 1/16	1 (26)	1/8 (3,2) x 45°	1 (26)
3/4 (19)	1 1/8 (29)	1 1/4 (32)	1/8 (3,2) x 45°	1 1/8 (29)
7/8 (22)	1 3/8 (35)	1 1/2 (38)	1/8 (3,2) x 45°	1 1/4 (32)
1 (26)	1 5/8 (42)	1 1/2 (38)	3/16 (4,8) x 45°	1 1/4 (32)
1 1/8 (29)	1 7/8 (48)	1 3/4 (45)	1/4 (6,4) x 45°	1 5/8 (42)
1 1/4 (32)	2 1/8 (54)	1 3/4 (45)	1/4 (6,4) x 45°	1 7/8 (48)
1 3/8 (35)	2 1/4 (57)	2 7/8 (73)	5/16 (8) x 45°	2 (51)

DIAMETRO DEL CABALLETE Pulgadas (mm)	DIAMETRO MINIMO DEL PERNO EN Pulgadas (mm)
5/8 (16)	7/8 (22)
3/4 (19)	7/8 (22)
7/8 (22)	1 1/8 (29)
1 (26)	1 1/8 (29)
1 1/8 (29)	1 3/8 (35)
1 1/4 (32)	1 1/2 (38)
1 3/8 (35)	1 3/4 (45)

CONECTORES PARA TRANSMISIÓN



CONJUNTOS DE RETENCION DE RIOSTRAS PARA TORRES CON CUÑAS PRENSACABLE CONICAS (CONTINUACION)

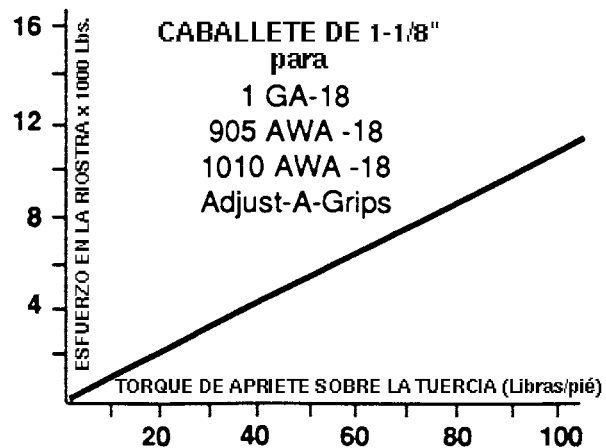
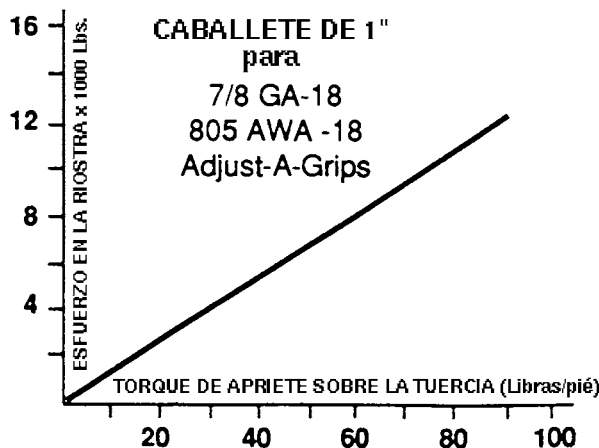
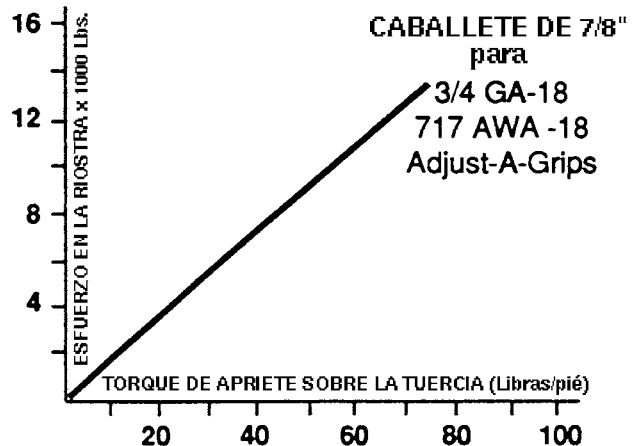
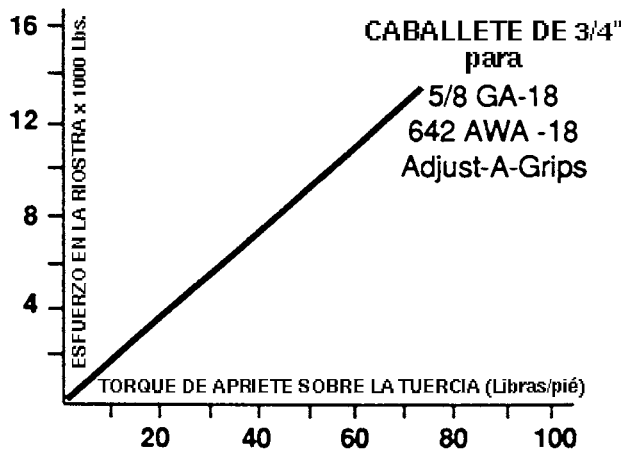
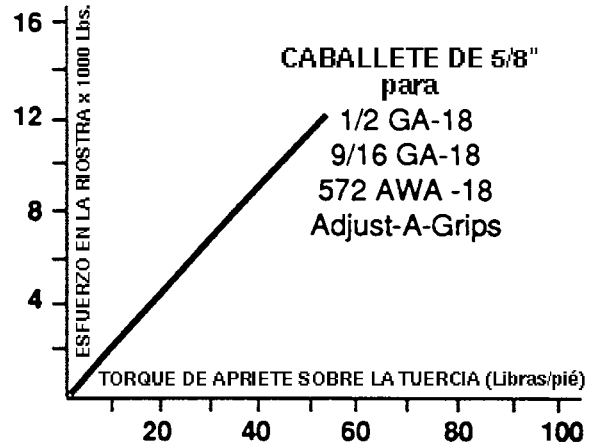
TA-52

Grapas (sujetadores) de retención ADJUST-A-GRIP® para amarre de riostras en estructuras.

Determine la Carga de la Riostra a Través del Par de Apriete de la Tuerca de Ajuste

La carga de la riostra puede determinarse con buena aproximación midiendo el par de apriete de las tuercas del caballete. Se obtienen mejores resultados lubricando las roscas con compuestos anti atascamiento comerciales.

Busque el gráfico correspondiente a la medida de rosca. Luego, en la escala vertical, seleccione la carga prescrita. Con ése valor intercepte la gráfica y obtendrá, en la escala horizontal, el valor del par necesario para lograr la tensión requerida.

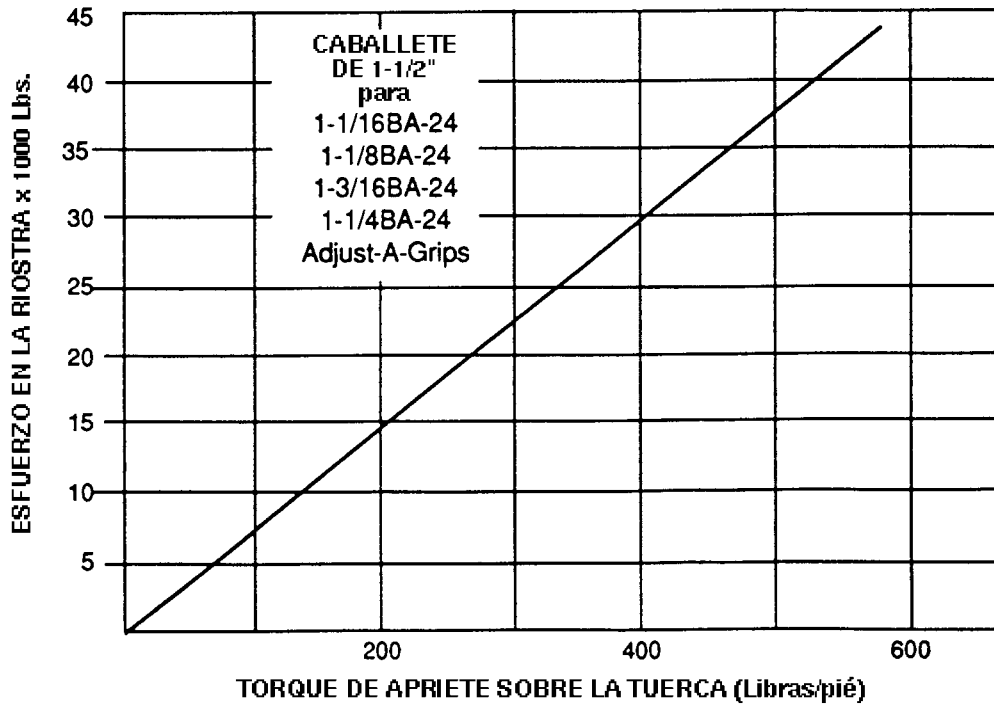
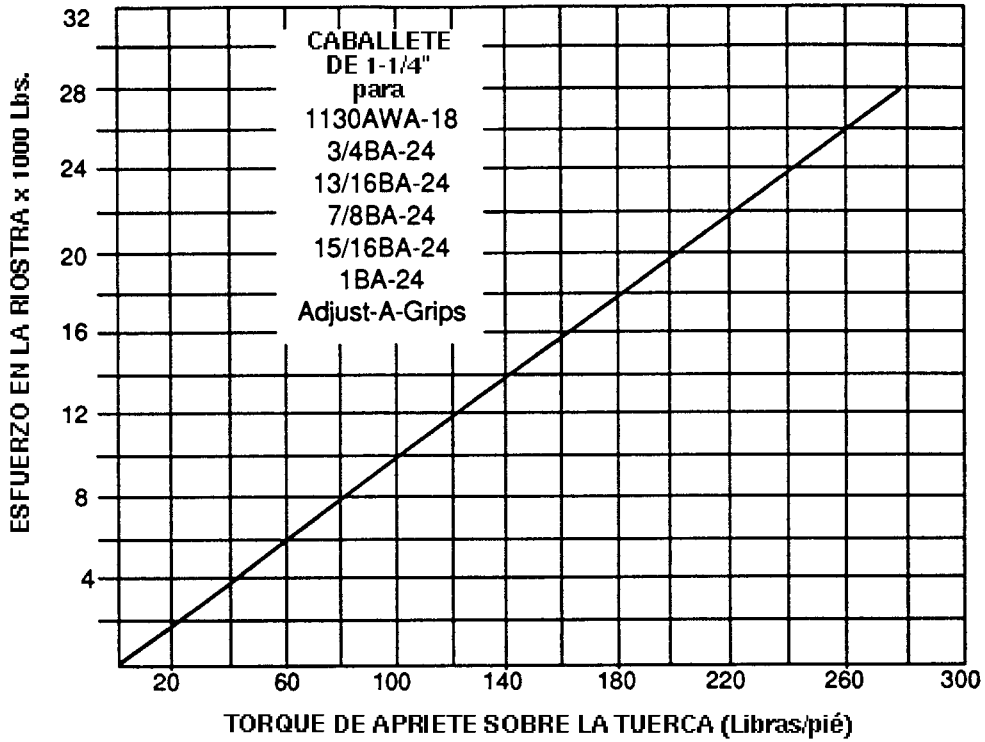




CONECTORES PARA TRANSMISIÓN

CONJUNTOS DE RETENCION DE RIOSTRAS PARA TORRES CON CUÑAS PRENSACABLE CONICAS (CONTINUACION)

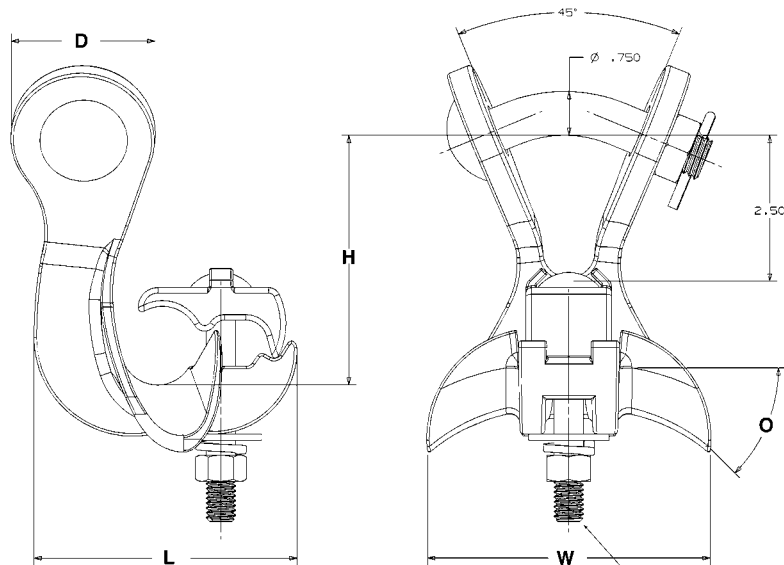
Grapas (sujetadores) de retención ADJUST-A-GRIP® para



Diseñada para utilizar en la construcción de desvíos con conductores de Aluminio, ACSR o Aleación de Aluminio.

Posee una Horquilla de Acople en “Y” que le permite ser utilizada en desvíos compuestos por ángulos horizontales y verticales en líneas urbanas y residenciales.

Material: Cuerpo y Apretador — Aleación de Aluminio 356-T6
Herrajes — Acero galvanizado
Chaveta — Acero Inoxidable #302



Herraje Cautivo
1/2 - 13 NC2

Número de Catálogo	Diámetro de Conductores Admitidos Pulgadas (mm)	Carga Nominal del Cuerpo Libras (Kg)	Ángulo Máximo de Acometida del Conductor	Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Unitario Aproximado Libras (Kg)	
				O	D	L	W		H
YAAC-125	0.50-1.25 (12.70-31.75)	12,000 (5,443)	45		2.45 (62.23)	4.50 (114.3)	4.83 (122.68)	4.27 (108.46)	2.0 (0.91)

GRAPAS DE SUSPENSION ALUMINIO

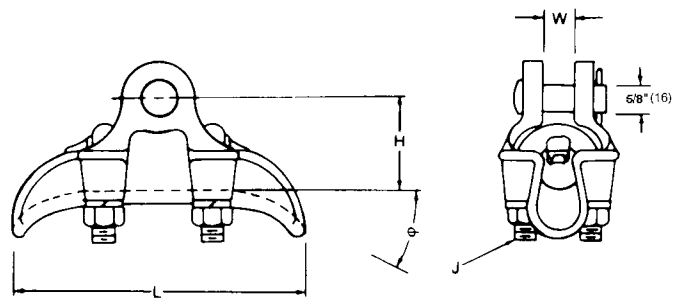
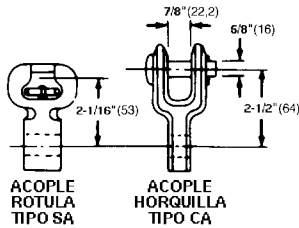
ALUMINIO
HAS

Diseñadas para líneas de transmisión de servicio normal con conductores de Aluminio, Aleación de Aluminio o ACSR.

Material: Cuerpo y Sujetador—aleación de aluminio 356-T6.
Herrajes—acero, galvanizados.
Orbita y Horquilla—fundición maleable, galvanizadas.
Chaveta—acero inoxidable #302.



TB-1



Número de Catálogo	ACOPILE		Diámetro de Conductores Admitidos Pulgadas (mm)	CARGA DE ROTURA NOMINAL Lbs. (Kg)	Angulo Máximo de Acometida	DIMENSIONES Pulgadas (mm)				PESO Aprox. Unitario Lbs. (Kg)
	Tipo	Número de Catálogo				L	W	H	J	
HAS-62-N HAS-62-S HAS-62-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-04 CA-04	0,20-0,62 (5,08-15,75)	17.000 (7.711)	30°	6-3/4 (171,45)	29/32 (23,02)	2-9/32 (57,94)	1/2 (12,70)	1,9 (0,86) 3,2 (1,45) 3,5 (1,59)
HAS-85-N HAS-85-S HAS-85-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-06 CA-06	0,40-0,85 (10,16-21,59)	18.000 (8.165)	30°	7-1/2 (190,50)	15/16 (23,81)	2-9/16 (65,09)	1/2 (12,70)	2,1 (0,95) 3,4 (1,54) 3,8 (1,72)
HAS-104-N HAS-104-S HAS-104-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-10 CA-10	0,50-1,04 (12,70-26,42)	25.000 (11.340)	30°	8-1/8 (206,38)	1- 5/32 (29,37)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,70)	2,5 (1,13) 4,2 (1,77) 4,2 (1,91)
HAS-118-N HAS-118-S HAS-118-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-10 CA-10	0,70-1,18 (17,78-29,97)	25.000 (11.340)	22,5°	8 (203,20)	1-11/32 (34,13)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,70)	2,8 (1,27) 4,2 (1,91) 4,5 (2,04)
HAS-139-N HAS-139-S HAS-139-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-13 CA-13	0,90-1,39 (22,86-35,31)	25.000 (11.340)	22,5°	8-7/8 (225,43)	1-17/32 (38,89)	3 (76,20)	1/2 (12,70)	3,2 (1,45) 4,9 (2,22) 5,0 (2,27)
HAS-147-N HAS-147-S HAS-147-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-13 CA-13	1,00-1,47 (25,40-37,34)	25.000 (11.340)	22,5°	9-3/16 (233,36)	1-9/16 (39,69)	3-1/8 (79,38)	1/2 (12,70)	3,5 (1,59) 5,2 (2,36) 5,3 (2,40)
HAS-162-N HAS-162-S HAS-162-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-13 CA-13	1,10-1,62 (27,94-41,15)	25.000 (11.340)	22,5°	9-1/2 (241,30)	1-13/16 (46,04)	3-5/64 (78,18)	1/2 (12,70)	3,8 (1,72) 5,5 (2,49) 5,6 (2,54)
HAS-182-N HAS-182-S HAS-182-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-16 CA-16	1,25-1,82 (31,75-46,23)	25.000 (11.340)	25°	10 (254)	1-15/16 (49,21)	3-11/64 (80,57)	1/2 (12,70)	4,2 (1,91) 6,0 (2,72) 6,2 (2,81)
HAS-204-N HAS-204-S HAS-204-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-16 CA-16	1,40-2,04 (35,56-51,82)	25.000 (11.340)	20,5°	10-1/2 (266,70)	2-11/64 (55,17)	3-17/32 (89,69)	1/2 (12,70)	4,9 (2,22) 6,7 (3,04) 6,9 (3,13)
HAS-213-N HAS-213-S HAS-213-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-16 CA-16	1,40-2,13 (35,56-54,10)	25.000 (11.340)	22°	10-1/2 (266,70)	2-1/4 (57,15)	3-5/8 (92,08)	5/8 (15,88)	6,0 (2,72) 7,8 (3,54) 8,0 (3,63)
HAS-252-N	Sin	—		30.000 (13.608)						9,0 (4,08)
HAS-252-S	Rótula	SA-22	2,00-2,52 (50,80-64,01)	30.000 (13.608)	17,5°	12 (304,80)	2-11/16 (68,26)	4-1/4 (107,95)	5/8 (15,88)	10,8 (4,90)
HAS-252-C	Horquilla	CA-22		25.000 (11.340)						11,3 (5,13)

Nota: Par recomendado en los caballetes: 1/2"-480 lbs/pulg. (5,6 Kgm), 5/8"-720 lbs/pulg. (8,4 Kgm).

CONECTORES PARA TRANSMISIÓN



GRAPAS DE SUSPENSION DE ALUMINIO LIBRES DE EFECTO CORONA (PARA UTILIZAR CON VARILLAS DE PROTECCION)

ALUMINIO
CFS

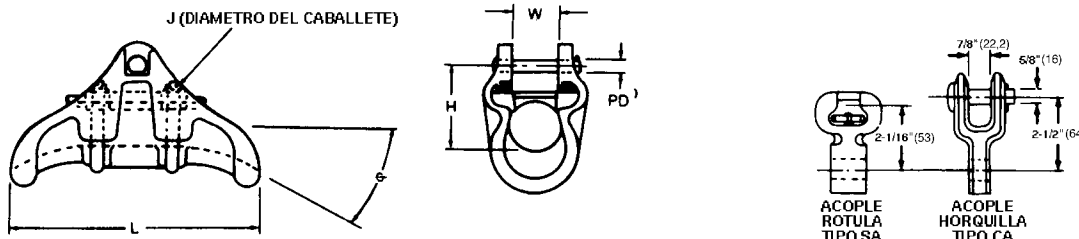
TB-2



Indicadas para su utilización en líneas de transmisión de Extra Alta Tensión. Gracias a su diseño, en esta grapa no es necesario utilizar anillos de control para reducir el Efecto Corona y el RIV.

El tipo CFS está especialmente indicado para conductores de Aluminio, Aleación de Aluminio o ACSR con varillas de protección tipo preformadas o armor rods rectos o bicónicos.

Material: Cuerpo y Sujetador—aleación de aluminio 356-T6.
Herrajes—acero, galvanizados.
Orbita y Horquilla—fundición maleable, galvanizadas.
Chaveta—acero inoxidable #302.
Protector—neopreno.



Número de Catálogo	ACOPLE		Diámetro de Conductores Admitidos Pulgadas (mm)	CARGA DE ROTURA NOMINAL Lbs. (Kg)	Angulo Máximo de Acometida	DIMENSIONES Pulgadas (mm)					PESO Aprox. Unitario Lbs. (Kg)
	Tipo	Número de Catálogo				L	W	H	J	PD	
CFS-182-N CFS-182-S CFS-182-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-16 CA-16	1,55-1,82 (39,4-46,2)	25.000 (11.340)	*17,5°	10 (254,0)	2-1/16 (52,4)	3-1/4 (82,50)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	4,5 (2,04) 6,3 (2,86) 6,3 (2,86)
CFS-204-N CFS-204-S CFS-204-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-16 CA-16	1,73-2,04 (43,94-51,82)	25.000 (11.340)	*17,5°	10-1/2 (266,70)	2-7/32 (56,36)	3-1/2 (88,90)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5,0 (2,27) 6,8 (3,08) 6,8 (3,08)
CFS-213-N CFS-213-S CFS-213-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-16 CA-16	1,80-2,13 (45,72-54,10)	25.000 (11.340)	*17,5°	11 (279,40)	2-5/16 (58,74)	3-5/8 (92,08)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	6,2 (2,81) 8,0 (3,63) 8,0 (3,63)
CFS-227-N CFS-227-S CFS-227-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-22 CA-22	1,93-2,27 (49,02-57,66)	25.000 (11.340)	*17,5°	11 (279,40)	2-3/8 (60,33)	4 (101,60)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	6,7 (3,04) 8,6 (3,90) 9,0 (4,08)
CFS-280-N CFS-280-S CFS-280-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-26-13 CA-24-13	2,29-2,80 (58,17-71,12)	30.000 (13.608) 30.000 (13.608) 25.000 (11.340)	*20°	14 (355,60)	3 (76,20)	5-1/32 (127,79)	5/8 (15,88)	3/4 (19,05)	11,4 (5,17) 14,3 (6,46) 14,4 (6,51)

Notas:
(1) Par recomendado en los caballetes: 1/2"-480 lbs/pulg. (5,6 Kgm), 5/8"-720 lbs/pulg. (8,4 Kgm).
(2) Las grapas pueden suministrarse con acoples Y-horquilla/ojal (Por favor, vea la Sección Herrajes para Acople Lado Línea y Lado Torre).
* Para ángulos mayores podemos suministrar una grapa de desvío especial libre de efecto corona. Por favor, consúltenos.

GRAPAS DE SUSPENSION DE ALUMINIO LIBRES DE EFECTO CORONA (PARA UTILIZAR SIN VARILLAS DE PROTECCION)

ALUMINIO
CFS (LONG)

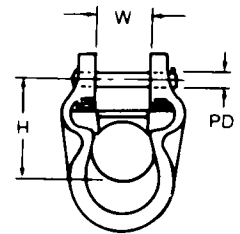
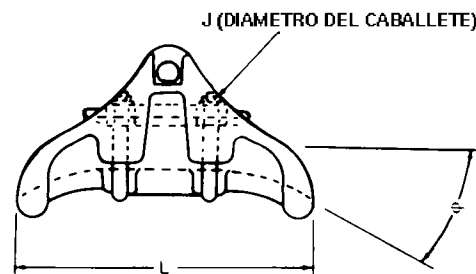
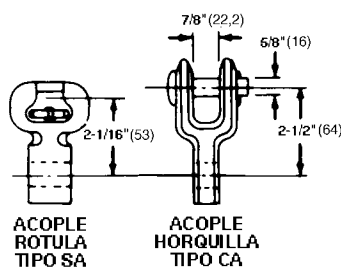
Indicadas para su utilización en líneas de transmisión de Extra Alta Tensión. Gracias a su diseño, en esta grapa no es necesario utilizar anillos de control para reducir el Efecto Corona y el RIV.

El tipo CFS (Long) es de mayor longitud que la versión CFS, y se utiliza en conductores de Aluminio, Aleación de Aluminio o ACSR sin varillas de protección.

Material: Cuerpo y Sujetador—aleación de aluminio 356-T6.
Herrajes—acero, galvanizados.
Orbita y Horquilla—fundición maleable, galvanizadas.
Chaveta—acero inoxidable #302.
Protector—neopreno.



TB-3



Número de Catálogo	ACOPLE		Diámetro de Conductores Admitidos Pulgadas (mm)	CARGA DE ROTURA NOMINAL Lbs. (Kg)	Angulo Máximo de Acometida	DIMENSIONES Pulgadas (mm)					PESO Aprox. Unitario Lbs. (Kg)
	Tipo	Número de Catálogo				L	W	H	J	PD	
CFS-118-10-N CFS-118-10-S CFS-118-10-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-10 CA-10	1,0-1,18 (25,40-29,97)	25.000 (11.340)	*17,5°	10 (254)	1-5/16 (33,34)	2-1/2 (63,50)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	4,0 (1,81) 5,4 (2,45) 5,7 (2,59)
CFS-139-10.5-N CFS-139-10.5-S CFS-139-10.5-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-13 CA-13	1,18-1,39 (29,97-35,31)	25.000 (11.340)	*17,5°	10-1/2 (266,70)	1-17/32 (38,89)	2-7/8 (73,03)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	4,7 (2,13) 6,4 (2,90) 6,5 (2,94)
CFS-147-11-N CFS-147-11-S CFS-147-11-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-13 CA-13	1,25-1,47 (31,75-37,34)	25.000 (11.340)	*17,5°	11 (279,40)	1-5/8 (41,28)	3-3/16 (80,96)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5,2 (2,36) 6,9 (3,13) 7,0 (3,17)
CFS-162-12-N CFS-162-12-S CFS-162-12-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-13 CA-13	1,38-1,62 (35,05-41,15)	25.000 (11.340)	*17,5°	12 (304,80)	1-3/4 (44,45)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5,5 (2,49) 7,2 (3,27) 7,3 (3,31)
CFS-182-14-N CFS-182-14-S CFS-182-14-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-16 CA-16	1,55-1,82 (39,37-46,23)	25.000 (11.340)	*17,5°	14 (355,60)	1-31/32 (50,01)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	6,5 (2,95) 8,3 (3,76) 8,5 (3,86)

Notas:

(1) Par recomendado en los caballetes: 1/2"-480 lbs/pulg. (5,6 Kgm).

(2) Las grapas pueden suministrarse con acoples Y-horquilla/ojal (Por favor, vea la Sección Herrajes para Acople Lado Línea y Lado Torre).

* Para ángulos mayores podemos suministrar una grapa de desvío especial libre de efecto corona. Por favor, consúltenos.

CONECTORES PARA TRANSMISIÓN



GRAPAS DE SUSPENSION DE ALUMINIO LIBRES DE EFECTO CORONA PARA CONDUCTORES DE ALTA TEMPERATURA (PARA UTILIZAR CON VARILLAS DE PROTECCION)

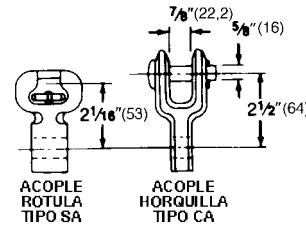
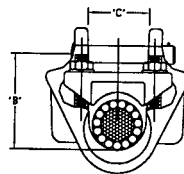
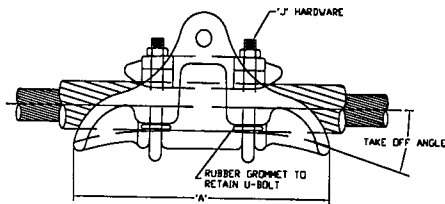
ALUMINIO
CFSHT

TB-4



Indicadas para su utilización en líneas de transmisión de Extra Alta Tensión. Gracias a su diseño, en esta grapa no es necesario utilizar anillos de control para reducir el Efecto Corona y el RIV. Las grapas CFSHT están diseñadas para usar con conductores cuya temperatura máxima continua es de 250°C. Si la temperatura normal de operación excede los 200°C, se deben utilizar varillas u otros elementos de protección.

Material: Cuerpo y Sujetador—aleación de aluminio especial para alta temperatura.
 Keeper—356-T6 aluminum alloy
 Perno de Acero de la Horquilla—galvanizado por inmersión en caliente.
 Herrajes de acero—galvanizados por inmersión en caliente.
 Chaveta—acero inoxidable #302.
 Protector—neopreno.



Número de Catálogo	ACOPLE		Diámetro de Conductores Admitidos Pulgadas (mm)	CARGA DE ROTURA NOMINAL Lbs. (Kg)	Angulo Máximo de Acometida	DIMENSIONES Pulgadas (mm)					PESO Aprox. Unitario Lbs. (Kg)
	Tipo	Número de Catálogo				A	B	C	PD	J	
CFSHT-120-N	Sin	—	1,00-1,20 (25,40-30,48)	25.000 (11.340)	*17,5°	9,15 (232,4)	2,52 (64,0)	1,42 (36,07)	0,62 (15,88)	0,50 (12,70)	5,0 (2,27)
CFSHT-120-S	Rótula	SA-10		25.000 (11.340)		7,1 (3,22)					
CFSHT-120-C	Horquilla	CA-10		25.000 (11.340)		7,1 (3,22)					
CFSHT-139-N	Sin	—	1,18-1,39 (29,97-35,31)	25.000 (11.340)	*17,5°	9,45 (240,03)	3,00 (76,2)	1,63 (41,40)	0,62 (15,88)	0,50 (12,70)	5,6 (2,54)
CFSHT-139-S	Rótula	SA-13		25.000 (11.340)		7,6 (3,44)					
CFSHT-139-C	Horquilla	CA-13		25.000 (11.340)		7,6 (3,44)					
CFSHT-182-N	Sin	—	1,55-1,82 (39,37-46,23)	30.000 (13.608)	*17,5°	10,19 (258,83)	3,34 (84,84)	2,03 (51,56)	0,62 (15,88)	0,50 (12,70)	6,9 (3,13)
CFSHT-182-S	Rótula	SA-16		30.000 (13.608)		9,0 (4,08)					
CFSHT-182-C	Horquilla	CA-16		25.000 (11.340)		9,0 (4,08)					
CFSHT-213-N	Sin	—	1,80-2,13 (45,72-54,10)	30.000 (13.608)	*17,5°	11,75 (298,45)	3,62 (91,95)	2,39 (60,70)	0,62 (15,88)	0,50 (12,70)	8,9 (4,04)
CFSHT-213-S	Rótula	SA-22		30.000 (13.608)		10,7 (4,86)					
CFSHT-213-C	Horquilla	CA-22		25.000 (11.340)		10,7 (4,86)					
CFSHT-252-N	Sin	—	2,14-2,52 (54,36-64,01)	30.000 (13.608)	*17,5°	12,75 (323,85)	4,02 (102,1)	2,79 (70,87)	0,62 (15,88)	0,50 (12,70)	11,0 (5,0)
CFSHT-252-S	Rótula	SA-24		30.000 (13.608)		12,9 (5,86)					
CFSHT-252-C	Horquilla	CA-24		25.000 (11.340)		13,3 (6,04)					

Notas:
 (1) Par recomendado en los caballetes: 1/2"-480 lbs/pulg. (5,6 Kgm), 5/8"-720 lbs/pulg. (8,4 Kgm).
 (2) Las grapas pueden suministrarse con acoples Y-horquilla/ojal (Por favor, vea la Sección Herrajes para Acople Lado Línea y Lado Torre).
 * Para ángulos mayores podemos suministrar una grapa de desvío especial libre de efecto corona. Por favor, consúltenos.
 Si se lo especifica, pueden sustituirse el perno roscado, la tuerca y la chaveta por el perno liso de la horquilla. Para ello, agregue el sufijo "BNK" al Nro. de Catálogo. Ejemplo: CFSHT-182-N-BNK.
 Al realizar el pedido puede solicitarse un acople a rótula o a horquilla como parte del conjunto. Para ello agregue el sufijo "S" o "C" al Nro. de Catálogo. Ejemplo: CFSHT-182-N-S o CFSHT-182-N-C.



Además de las marcas normalizadas para conectores, las grapas de suspensión CFSHT, se entregan grabadas en forma indeleble con el símbolo IEC para superficies calientes, facilitando así las tareas de inspección.

GRAPAS DE DESVIO ALUMINIO

ALUMINIO
HAC

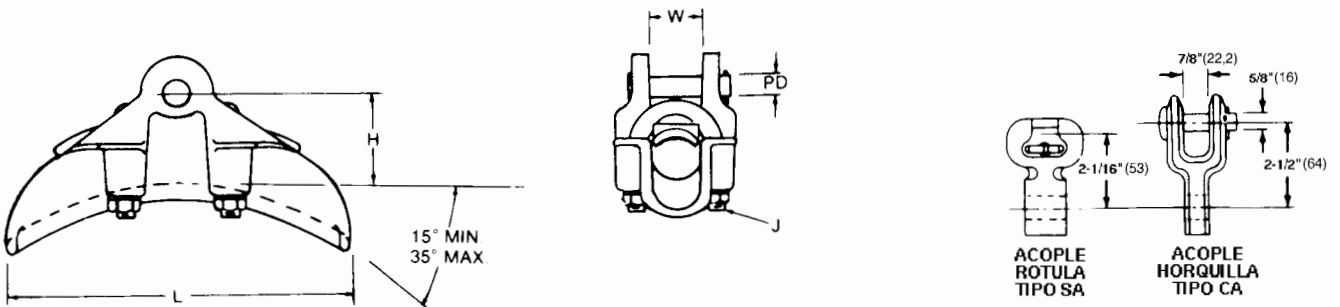
Diseñadas para líneas de transmisión de servicio normal con conductores de Aluminio, Aleación de Aluminio o ACSR.

Se utilizan en desvíos de hasta 70° (incluyendo el ángulo de la flecha y el del propio desvío).

Material: Cuerpo y Sujetador—aleación de aluminio 356-T6.
Herrajes—acero, galvanizados.
Orbita y Horquilla—fundición maleable, galvanizadas.
Chaveta—acero inoxidable #302.



TB-5



Número de Catálogo	ACOPLE		Diámetro de Conductores Admitidos Pulgadas (mm)	CARGA DE ROTURA NOMINAL Lbs. (Kg)	DIMENSIONES Pulgadas (mm)					PESO Aprox. Unitario Lbs. (Kg)
	Tipo	Número de Catálogo			L	W	H	J	PD	
HAC-118-N	Sin	—		35.000 (15.876)						3,6 (1,63)
HAC-118-S	Rótula	SA-10	1,00-1,18 (25,40-29,97)	30.000 (13.608)	9-7/8 (250,83)	1-9/32 (32,54)	2-3/4 (69,85)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5,0 (2,27)
HAS-118-C	Horquilla	CA-10		25.000 (11.340)						5,3 (2,40)
HAC-147-N	Sin	—		35.000 (15.876)						4,0 (1,81)
HAC-147-S	Rótula	SA-13	1,25-1,47 (31,75-37,34)	30.000 (13.608)	9-3/4 (247,65)	1-11/16 (42,86)	3-1/4 (82,55)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	5,7 (2,59)
HAC-147-C	Horquilla	CA-13		25.000 (11.340)						5,8 (2,63)
HAC-182-N	Sin	—		40.000 (18.144)						4,8 (2,18)
HAC-182-S	Rótula	SA-16-13	1,55-1,82 (39,37-46,23)	30.000 (13.608)	10-1/8 (257,18)	2-1/32 (51,59)	3-1/2 (88,90)	1/2 (12,70)	3/4 (19,05)	6,6 (3,02)
HAC-182-C	Horquilla	CA-16-13		25.000 (11.340)						6,8 (3,08)
HAC-204-N	Sin	—		40.000 (18.144)						5,6 (2,54)
HAC-204-S	Rótula	SA-16-13	1,73-2,04 (43,94-51,82)	30.000 (13.608)	11-1/4 (285,75)	2-11/64 (55,17)	3-1/2 (88,90)	1/2 (12,70)	3/4 (19,05)	7,4 (3,36)
HAC-204-C	Horquilla	CA-16-13		25.000 (11.340)						7,6 (3,45)
HAC-213-N	Sin	—		40.000 (18.144)						6,0 (2,72)
HAC-213-S	Rótula	SA-16-13	1,81-2,13 (45,97-54,10)	30.000 (13.608)	11-1/4 (285,75)	2-1/4 (57,15)	3-3/4 (95,25)	5/8 (15,88)	3/4 (19,05)	7,9 (3,58)
HAC-213-C	Horquilla	CA-16-13		25.000 (11.340)						8,0 (3,63)

Nota: Par recomendado en los caballetes: 1/2"-480 lbs/pulg. (5,6 Kgm).

CONECTORES PARA TRANSMISIÓN



GRAPAS DE SUSPENSION A MUÑON ALUMINIO

ALUMINIO
TSC

TB-6

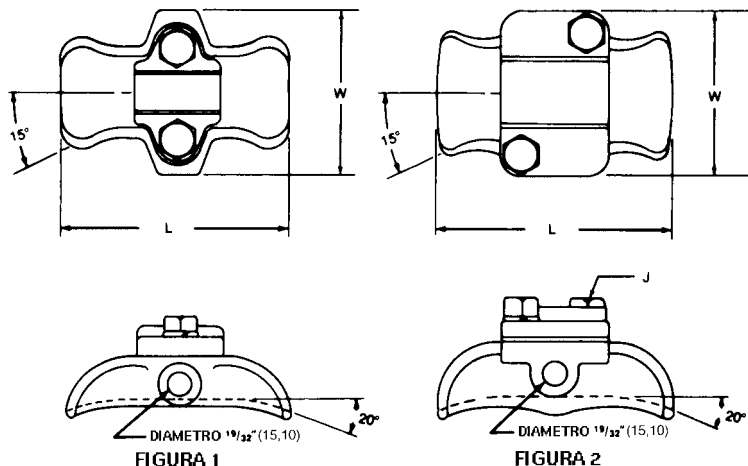


Diseñadas para líneas de transmisión de servicio normal con conductores de Aluminio, Aleación de Aluminio o ACSR.

Se aplican en suspensiones de alineación en combinación con aisladores de tipo rígido en disposición vertical u horizontal.

El sujetador es reversible aceptando así un amplio rango de conductores.

Material: Cuerpo y Sujetador—aleación de aluminio 356-T6.
Herrajes—acero, galvanizados.
Muelle Anti Estática—acero inoxidable 302.



Número de Catálogo	Figura Nro.	Diámetro de Conductores Admitidos Pulgadas (mm)	CARGA DE ROTURA NOMINAL Lbs. (Kg)	DIMENSIONES Pulgadas (mm)			PESO Aprox. Unitario Lbs. (Kg)
				L	W	J	
TSC-57	1	0,25-0,57 (6,3-14,4)	2.800 (1.270)	5-1/4 (133,3)	3-7/8 (98,4)	1/2 (12,7)	0,42 (0,19)
TSC-86	1	0,35-0,86 (8,8-21,8)	2.800 (1.270)	5-1/4 (133,3)	3-7/8 (98,4)	1/2 (12,7)	0,45 (0,20)
TSC-106	1	0,50-1,06 (12,7-26,9)	2.800 (1.270)	5-1/4 (133,3)	3-7/8 (98,4)	1/2 (12,7)	0,62 (0,28)
TSC-150	1	1,00-1,50 (25,4-38,1)	2.800 (1.270)	5-1/4 (133,3)	3-7/8 (98,4)	1/2 (12,7)	0,64 (0,29)
TSC-200	2	1,50-2,00 (38,1-50,8)	2.800 (1.270)	5-1/4 (133,3)	3-7/8 (98,4)	1/2 (12,7)	0,75 (0,34)

Notas:
(1) Par recomendado en los caballetes: 1/2"-480 lbs/pulg. (5,6 Kgms).
(2) La grapa puede suministrarse con muelle anti estática. Para ello, agregue el sufijo"ARIV" al Nro. de Catálogo. Ejemplo: TSC-57-ARIV.

GRAPAS DE SUSPENSION A MUÑON ALUMINIO PARA LOS CABLES DE ALTA TEMPERATURA (PARA EL USO CON LAS BARRAS DE LA ARMADURA)

ALUMINIO
TSCHT

El tipo TSCHT se diseña para el uso en los conductores que funcionan en los temperatures continuos hasta 250 grados de C. Barras o linea protectores de la armadura requeridos limitar traspaso térmico del conductor al casquillo del aislador del poste.

También para los usos estándares del voltaje con todo el aluminio, AC-SR, o conductor de la aleación de aluminio.

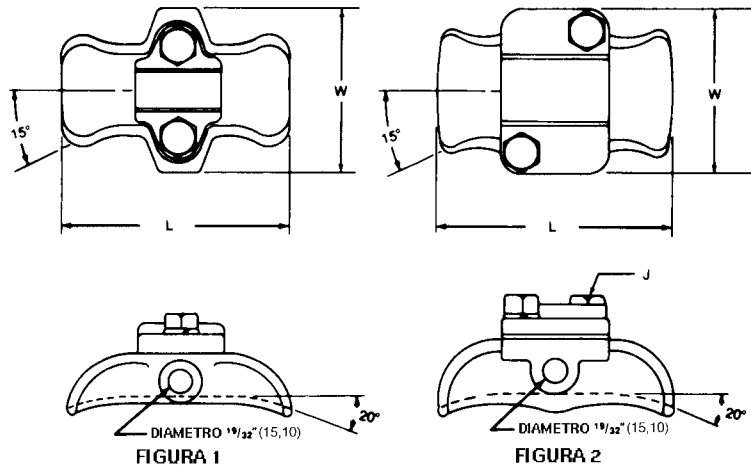
Se aplican en suspensiones de alineación en combinación con aisladores de tipo rígido en disposición vertical u horizontal.

El sujetador es reversible aceptando así un amplio rango de conductores.

Material: Cuerpo de la Grapa — Aleación de aluminio par alta temperatura
Sujetador—aleación de aluminio 356-T6.
Herrajes—acero, galvanizados.



TB-7



Muelle Anti Estática—acero inoxidable 302.

Número de Catálogo	Figura Nro.	Diámetro de Conductores Admitidos Pulgadas (mm)	CARGA DE ROTURA NOMINAL Lbs. (Kg)	DIMENSIONES Pulgadas (mm)			PESO Aprox. Unitario Lbs. (Kg)
				L	W	J	
TSCHT-150	1	1,00-1,50 (25,4-38,1)	2.800 (1.270)	5-1/4 (133,3)	3-7/8 (98,4)	1/2 (12,7)	0,64 (0,29)
TSCHT-200	2	1,50-2,00 (38,1-50,8)	2.800 (1.270)	5-1/4 (133,3)	3-7/8 (98,4)	1/2 (12,7)	0,75 (0,34)

Notas:

(1) Par recomendado en los caballetes: 1/2"-480 lbs/pulg. (5,6 Kg).

(2) La grapa puede suministrarse con muelle anti estática. Para ello, agregue el sufijo "ARIV" al Nro. de Catálogo. Ejemplo: TSCHT-150-ARIV.



Además de las marcas normalizadas para conectores, las grapas de suspensión TSCHT, se entregan grabadas en forma indeleble con el símbolo IEC para superficies calientes, facilitando así las tareas de inspección.

**SUSPENSION
GRAPAS ATORNILLADAS PARA
PUENTES DE INTERCONEXION
ALUMINIO**

ALUMINIO

TB-8

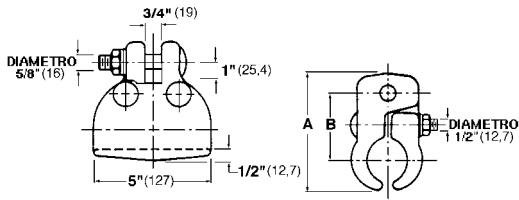


Diseñadas para sostén de los puentes de interconexión en líneas de transmisión.

Se utiliza combinada con un aislador horizontal tipo "line post" montado en la torre. El aislador posee en el extremo del lado de la línea, un acople saliente con dos agujeros a los que se fija, mediante un perno roscado, la grapa que sujeta el puente. Al quedar restringidos los grados de libertad de la interconexión, el efecto del viento sobre el conductor se elimina, con la consecuente reducción en el tamaño de la ménsula de la torre. Si bien se incorpora un elemento extra a la estructura, el costo de la misma puede verse reducido, optimizando además, la instalación.

La posición de la grapa respecto al aislador puede modificarse si se la fija al agujero superior del inserto del aislador. Estas grapas de suspensión no están diseñadas para utilizarse como soporte de alineación.

Material: Cuerpo—aleación de aluminio.
Herrajes—acero galvanizado.



Número de Catálogo	Diámetro de Conductores Admitidos Pulgadas (mm)	CARGA DE ROTURA NOMINAL Lbs. (Kg)	DIMENSIONES Pulgadas (mm)		PESO Aprox. Unitario Lbs. (Kg)
			A	B	
97642-3002	1,00-1,40 (25,40-35,56)	5.000 (2.268)	4-1/4 (107,95)	2-3/8 (60,33)	3,3 (1,50)
97642-3003	1,40-1,60 (35,56-40,64)	5.000 (2.268)	4-1/4 (107,95)	2-3/8 (60,33)	3,3 (1,50)
60064-3001	1,60-2,00 (40,64-50,80)	5.000 (2.268)	5-1/4 (133,35)	3 (76,20)	4,1 (1,86)

**GRAPAS DE DESVIO
ALUMINIO**

ALUMINIO
AAC

Diseñadas para desvíos en líneas de transmisión de servicio normal con conductores de Aluminio, Aleación de Aluminio o ACSR.

Material: Cuerpo y Sujetador—aleación de aluminio 356-T6.
Herrajes—acero, galvanizados.
Chaveta—acero inoxidable #302.

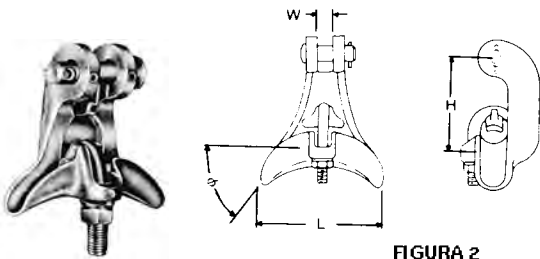


FIGURA 2

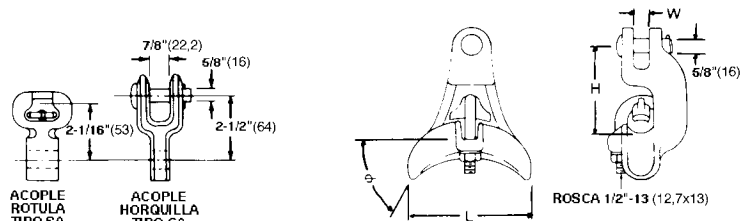


FIGURA 1

Número de Catálogo	Figura Nro.	Diámetro de Conductores Admitidos Pulgadas (mm)	CARGA DE ROTURA NOMINAL Lbs. (Kg)	Angulo Máximo de Acometida	DIMENSIONES Pulgadas (mm)			PESO Aprox. Unitario Lbs. (Kg)
					L	W	H	
AAC-301	2	0,198-0,732 (5,03-18,59)	7.000 (3.175)	45°	4-1/4 (107,95)	11/16 (17,46)	2-7/8 (73,02)	1,25 (0,57)
AAC-302	1	0,198-0,732 (5,03-18,59)	7.000 (3.175)	45°	4-1/4 (107,95)	11/16 (17,46)	2-7/8 (73,02)	1,25 (0,57)
AAC-104-N	1	0,50-1,10 (12,70-27,94)	12.000 (5.443)	60°	5-1/4 (133,35)	11/16 (17,46)	4-1/8 (104,77)	2,3 (1,04)
AAC-104-90-N	2	0,50-1,10 (12,70-27,94)	12.000 (5.443)	60°	5-1/4 (133,35)	11/16 (17,46)	4-1/8 (104,77)	2,2 (1)

Notas:
(1) Al realizar el pedido puede solicitarse acople a rótula ú horquilla. Para ello agregue el sufijo "S" o "C" al Nro. de Catálogo. Ejemplo: AAC-104-90-S.
(2) Par recomendado en los caballetes: 1/2"-480 lbs/pulg. (5,6 Kgm).

GRAPAS DE SUSPENSION BRONCE

BRONCE
BRS

Diseñadas para ser utilizadas con conductores de Cobre o Copperweld®.

Por estar construidas en Bronce las pérdidas por inducción son mínimas. No se requieren zonas de contacto especiales para Cobre.

Material: Cuerpo—aleación de bronce de alta resistencia.

Sujetador—bronce grado eléctrico.

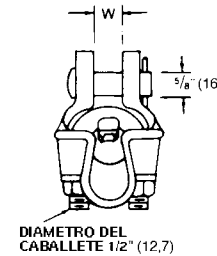
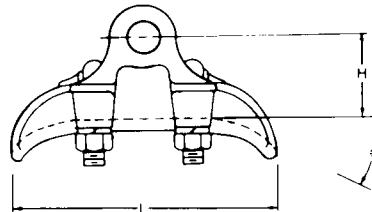
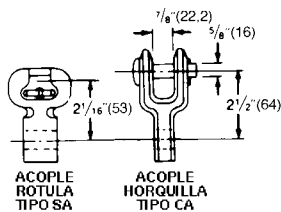
* Herrajes—acero, galvanizados.

Orbita y Horquilla—fundición maleable, galvanizadas.

Chaveta—acero inoxidable #302.



TB-9



Número de Catálogo	ACOPLA		Diámetro de Conductores Admitidos Pulgadas (mm)	CARGA DE ROTURA NOMINAL Lbs. (Kg)	Angulo Máximo de Acometida	DIMENSIONES Pulgadas (mm)			PESO Aprox. Unitario Lbs. (Kg)
	Tipo	Número de Catálogo				L	W	H	
BRS-60-N BRS-60-S BRS-60-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-04 CA-04	0,20-0,60 (5,08-15,24)	16.000 (7.258)	15°	6-1/2 (165,10)	3/4 (19,05)	2-1/4 (57,15)	2,9 (1,32) 4,4 (1,90) 4,5 (2,04)
BRS-83-N BRS-83-S BRS-83-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-06 CA-06	0,40-0,83 (10,16-21,08)	18.000 (8.615)	15°	7-1/4 (184,15)	31/32 (24,6)	2-3/8 (60,33)	3,7 (1,68) 5,0 (2,27) 5,4 (2,45)
BRS-100-N BRS-100-S BRS-100-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-07 CA-10	0,625-1,00 (15,88-25,40)	22.000 (9.979)	15°	8 (203,20)	1-1/8 (28,58)	2-1/2 (63,50)	4,5 (2,04) 5,9 (2,68) 6,3 (2,81)
BRS-118-N BRS-118-S BRS-118-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-11 CA-10	0,70-1,18 (17,78-29,97)	25.000 (11.340)	20°	8 (203,20)	1-9/32 (32,55)	2-1/2 (63,50)	4,9 (2,22)

Notas:

(1) Par recomendado en los caballetes: 1/2"-480 lbs/pulg. (5,6 Kg).

* Pueden suministrarse los caballetes, las tuercas y las arandelas en bronce agregando el sufijo "ED" al Nro. de Catálogo. Ejemplo: BRS-60-N-ED.

GRAPAS DE SUSPENSION
FUNDICION MALEABLE

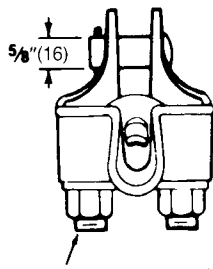
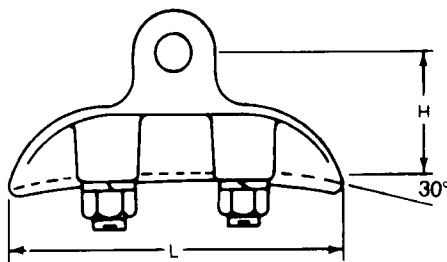
FUNDICION MALEABLE
MS

TB-10

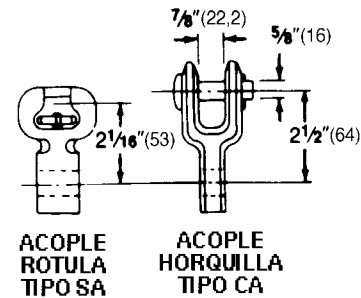


Se utilizan como soporte del cable de guardia (pararrayos), con conductores de Acero galvanizado, con o sin la aplicación de varillas de protección.
El Tipo MS también puede utilizarse para sostén de conductores de Cobre o Copperweld®.
Producen calentamiento por inducción magnética.

Material: Cuerpo y Sujetador—fundición maleable, galvanizados.
Herrajes—acero, galvanizados.
Chaveta—acero inoxidable #302.



DIAMETRO DEL CABALLETE 1/2" (12,7)



APLICACION DE LAS GRAPAS PARA CABLE DE
GUARDIA DE ACERO GALVANIZADO

TABLA DE SELECCION DE GRAPAS PARA CONDUCTOR
DE PROTECCION DE ACERO GALVANIZADO

MEDIDA DEL CONDUCTOR	CONDUCTOR DESNUDO		CONDUCTOR PROTEGIDO CON VARILLAS	
	Nro. de Cat. de la Grapa	Diámetro Pulgadas (mm)	Nro. de Cat. de la Grapa	Diámetro Pulgadas (mm)
1/4"- 7 Alambres	MS-46	0,240 (6,10)	MS-46	0,412 (10,46)
5/16"- 7 Alambres	MS-46	0,312 (7,92)	MS-60	0,512 (13,00)
3/8"- 7 Alambres	MS-46	0,360 (9,14)	MS-60	0,560 (14,22)
7/16"- 7 Alambres	MS-46	0,435 (11,05)	MS-82	0,673 (17,09)
1/2"- 7 Alambres	MS-60	0,495 (12,57)	MS-82	0,771 (19,58)
5/8"- 7 Alambres	MS-70	0,621 (15,77)	—	—

Número de Catálogo	ACOPLE		Diámetro de Conductores Admitidos Pulgadas (mm)	CARGA DE ROTURA NOMINAL Lbs. (Kg)	DIMENSIONES Pulgadas (mm)		PESO Aprox. Unitario Lbs. (Kg)
	Tipo	Número de Cat.			L	H	
MS-46-N MS-46-S MS-46-C	Sin Rótula Rótula Horquilla	— SA-04 CA-04	0,20-0,46 (5,08-11,68)	16.000 (7.258)	5-5/8 (142,88)	2 (50,8)	2,15 (0,98) 3,4 (1,54) 3,8 (1,73)
MS-60-N MS-60-S MS-60-C	Sin Rótula Rótula Horquilla	— SA-04 CA-04	0,20-0,60 (5,08-15,24)	16.000 (7.258)	6-7/16 (163,51)	2 (50,8)	2,65 (1,20) 3,9 (1,77) 4,3 (1,95)
MS-70-N MS-70-S MS-70-C	Sin Rótula Rótula Horquilla	— SA-05 CA-05	0,30-0,70 (7,62-17,78)	18.000 (8.165)	6-3/8 (161,93)	2 (50,8)	2,90 (1,32) 4,2 (1,91) 4,6 (2,09)
MS-82-N MS-82-S MS-82-C	Sin Rótula Rótula Horquilla	— SA-06 CA-06	0,40-0,82 (10,16-20,83)	18.000 (8.165)	7-1/2 (190,50)	2-3/8 (60,33)	3,25 (1,47) 4,7 (2,13) 5,0 (2,27)
MS-104-N MS-104-S MS-104-C	Sin Rótula Rótula Horquilla	— SA-07 CA-06	0,50-1,04 (12,70-26,42)	25.000 (11.340)	8 (203,2)	2-3/4 (69,9)	5,70 (2,59) 7,1 (3,22) 7,4 (3,36)

Nota: Par recomendado en los caballetes: 1/2"-480 lbs/pulg. (5,6 Kg/m).

MENSULA DE SUSPENSION CONDUCTOR DE PROTECCION FUNDICION MALEABLE

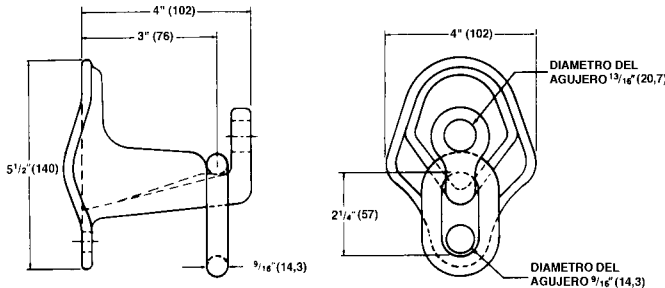
FUNDICION MALEABLE
GWB-1S

Se utiliza con la mayoría de las grapas de suspensión (Aluminio o Hierro). Puede fijarse con bulones pasante o bulones tirafondos.

Material: Cuerpo—fundición maleable, galvanizado.
Eslabón—acero forjado.



TB-11



Número de Catálogo	HERRAJES PARA MONTAJE Diámetro Máximo Pulgadas (mm)		SEPARACION ENTRE TORNILLOS DE MONTAJE Pulgadas (mm)	CARGA DE ROTURA NOMINAL VERTICAL Lbs. (Kg)	PESO Aprox. Unitario Lbs. (Kg)
	Pernos Roscados	Tornillos Tirafondos			
GWB-1S	3/4 (19,05)	1/2 (12,70)	3-5/16 (84,14)	5.000 (2268)	2,6 (1,18)

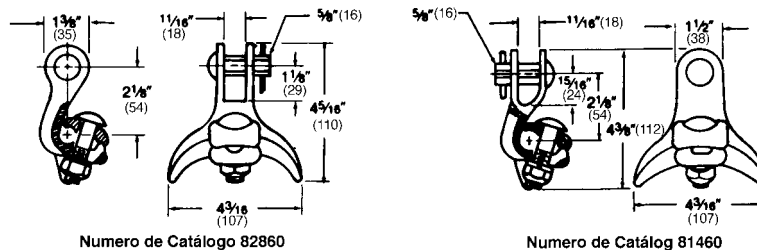
GRAPAS DE DESVIO FUNDICION MALEABLE

FUNDICION MALEABLE



Se utilizan como soporte de desvío del cable de guardia (pararrayos), con conductores de Acero galvanizado, Cobre o Copperweld®. Producen calentamiento por inducción magnética.

Material: Cuerpo y Sujetador—fundición maleable, galvanizados.
Herrajes—acero, galvanizados por inmersión en caliente.
Chaveta—acero inoxidable #302.
Protector del conductor—neopreno.



Número de Catálogo	Diámetro de Conductores Admitidos Pulgadas (mm)		CARGA DE ROTURA NOMINAL Lbs. (Kg)	Angulo Máximo de Acometida	PESO Aprox. Unitario Lbs. (Kg)
81460-2000 82860-2000	0,162-0,25 (4,11-6,35)	0,25-0,60 (6,35-15,24)	7.000 (3175)	60°	1,5 (0,68)

Nota: Par recomendado en los caballetes: 1/2"-480 lbs/pulg. (5,6 Kgm).

GRAPAS DE SUSPENSION A MUÑON
FUNDICION MALEABLE

FUNDICION MALEABLE

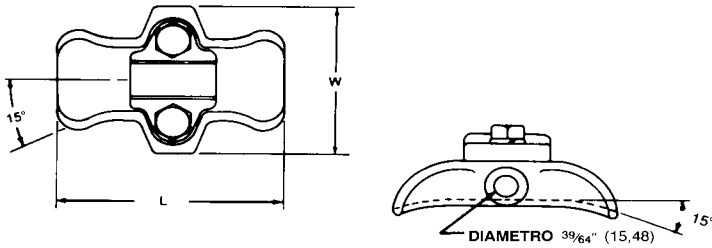
TB-12



Se utilizan como suspensión del cable de guardia (pararrayos), con conductores de Acero galvanizado y se aplican en alineaciones.

La pieza de sujeción es reversible para admitir diferentes secciones de conductor.

Material: Cuerpo y Sujetador—fundición maleable, galvanizados.
Herrajes—acero, galvanizados por inmersión en caliente.
Muelle Anti Estática—acero inoxidable 302.



Número de Catálogo	Diámetro de Conductores Admitidos Pulgadas (mm)	CARGA DE ROTURA NOMINAL Lbs. (Kg)	DIMENSIONES Pulgadas (mm)			PESO Aprox. Unitario Lbs. (Kg)
			L	W	J	
270650-3001	0,25-0,56 (6,13-14,2)	2.800 (1270)	5-1/4 (133,3)	3-7/8 (98,4)	1/2 (12,7)	2,50 (1,13)
270651-3001	0,50-1,06 (12,7-26,9)	2.800 (1270)	5-1/4 (133,3)	3-7/8 (98,4)	1/2 (12,7)	2,75 (1,24)
270652-3001	1,06-1,50 (26,9-38,1)	2.800 (1270)	5-1/4 (133,3)	3-7/8 (98,4)	1/2 (12,7)	3,00 (1,36)

Nota: Par recomendado en los caballetes: 1/2"-480 lbs/pulg. (5,6 Kg/m).

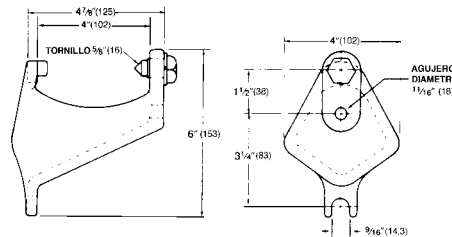
MENSULA DE SUSPENSION PARA CONDUCTOR DE PROTECCION
FUNDICION MALEABLE

FUNDICION MALEABLE

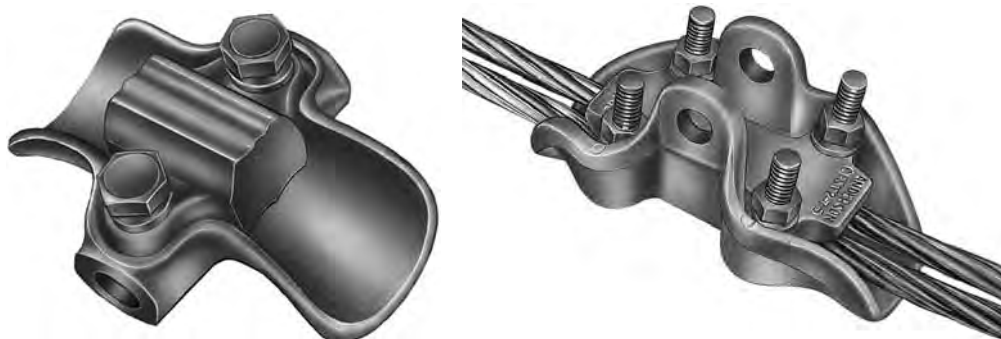
GWB-1R

Se utiliza con la mayoría de las grapas de suspensión del tipo muñon (Aluminio o Hierro). Puede fijarse con un bulón pasante y un tirafondo o con dos bulones pasantes.

Material: Fundición Maleable, galvanizada.



Número de Catálogo	HERRAJES PARA MONTAJE Diámetro Máximo Pulgadas (mm)		SEPARACION ENTRE TORNILLOS DE MONTAJE Pulgadas (mm)	CARGA DE ROTURA NOMINAL VERTICAL Lbs. (Kg)	PESO Aprox. Unitario Lbs. (Kg)
	Pernos Roscados	Tornillos Tirafondos			
GWB-1R	5/8 (15,88)	1/2 (12,70)	3-1/4 (82,55)	5.000 (2268)	3,1 (1,40)



GRAPAS PARA CONDUCTOR T2

El conductor denominado T-2 fue desarrollado a mediados de la década de 1960 por la Compañía Kaiser Aluminio como solución al problema conocido como "galope" de las líneas aéreas. El fenómeno se ve sustancialmente reducido con esta construcción, debido al perfil variable que el conductor presenta frente al viento.

Está formado por dos conductores redondos, de cualquier tipo constructivo (ACSR, AAC, ACAR, AAAC, etc.), cableados con un paso de hélice de 9 pies (2,74 m). Su nombre deviene de T (twisted: retorcido) y 2 por la cantidad de conductores.

En Anderson, hemos desarrollado grapas de suspensión y de retención de doble ranura para el montaje de conductores T-2. Sin embargo, siguiendo las preferencias de algunas empresas de energía, también ofrecemos nuestras grapas normales de una sola ranura, las que debidamente seleccionadas y ensayadas se adaptan perfectamente para la aplicación de conductor T-2.

Al principio el conductor T-2 se utilizaba con varillas de relleno en los puntos de amarre, pero la experiencia de Anderson ha demostrado que las mismas no son necesarias. Por éste motivo no recomendamos su uso.

Otro criterio constructivo que se utiliza, es el de separar los dos conductores en el amarre y montar dos grapas (una para cada conductor) solidarias a un pequeño yugo.

En Anderson podemos suministrar los materiales para cualquier tipo constructivo que el cliente prefiera.



TB-14

GRAPAS DE SUSPENSION Y ESTRIBOS

CARTILLA DE APLICACION DE GRAPAS ANDERSON PARA CONDUCTORES T-2

DATOS DEL CONDUCTOR		GRAPAS RECOMENDADAS							
CODIGO	MEDIDA o SECCION DEL CONDUCTOR (CANTIDAD) AWG o MCM (mm ²) mm ² = MCM x 0,507	DIMENSIONES EXTERIORES DEL CONDUCTOR T-2 PULGADAS 1" = 25,4 mm 	CARGA DE ROTURA NOMINAL DEL CONDUCTOR T-2 LIBRAS (Kg)	GRAPA DE SUSPENSION EN ALUMINIO CON RANURA LIBRE DE EFECTO CORONA PARA 345 Kv.	GRAPA DE SUSPENSION EN ALUMINIO TIPO MUÑON CON SUJETADOR DE DOBLE RANURA	GRAPA DE SUSPENSION EN FUNDICION MALEABLE TIPO MUÑON CON SUJETADOR DE DOBLE RANURA	GRAPA DE SUSPENSION EN ALUMINIO TIPO MUÑON DE RANURA SIMPLE	GRAPA DE SUSPENSION EN ALUMINIO TIPO MUÑON DE RANURA SIMPLE	ESTRIBO DE SUJECION EN ALUMINIO DE SIMPLE RANURA
T-2 IRIS	(2) 2-7 (13,30) AAC	0,292 x 0,584	2532 (1150)		TSC-T2-150	TSCDT2-150	HAS-85	TSC-57 (1)	AHLS-024019-E
T-2 SPARROW	(2) 2-6/1 (13,30) ACSR	0,316 x 0,682	5580 (2533)		TSC-T2-150	TSCDT2-150	HAS-85	TSC-86 (2)	AHLS-024019-E
T-2 RAVEN	(2) 10-6/1 (53,46) ACSR	0,398 x 0,796	8560 (3886)	CFST2-75	TSC-T2-150	TSCDT2-150	HAS-104	TSC-86 (1)	AHLS-397021-E
T-2 QUAIL	(2) 20-6/1 (67,49) ACSR	0,447 x 0,894	10,690 (4853)	CFST2-75	TSC-T2-150	TSCDT2-150	HAS-104	TSC-106-T2(1)	AHLS-397021-E
T-2 PIGEON	(2) 30-6/1 (85) ACSR	0,502 x 1,004	13,350 (6061)	CFST2-75	TSC-T2-150	TSCDT2-150	HAS-118	TSC-150-T2(2)	AHLS-954022-E
T-2 PENQUIN	(2) 40-6/1 (107) ACSR	0,562 x 1,126	16,840 (7645)	CFST2-75	TSC-T2-150	TSCDT2-150	HAS-139	TSC-150-T2(1)	AHLS-954022-E
T-2 PARTRIDGE	(2) 266.8 MCM-26/7 ACSR	0,642 x 1,284	22,500 (10,215)	CFST2-75	TSC-T2-200	TSCDT2-200	HAS-139	TSC-150-T2(1)	
T-2 LINNET	(2) 336.4 MCM-26/7 ACSR	0,721 x 1,442	28,100 (12,757)	CFST2-75	TSC-T2-200	TSCDT2-200	HAS-162	TSC-150-T2(1)	
T-2 CHICKADEE	(2) 397.5 MCM-18/1 ACSR	0,743 x 1,486	20,080 (9116)	CFST2-75	TSC-T2-200	TSCDT2-200	HAS-182		
T-2 IBIS	(2) 397.5 MCM-26/7 ACSR	0,783 x 1,566	32,380 (14,700)	CFST2-88	TSC-T2-200	TSCDT2-200	HAS-182		
T-2 PELICAN	(2) 477 MCM-18/1 ACSR	0,814 x 1,628	23,740 (10,778)	CFST2-88	TSC-T2-200	TSCDT2-200	HAS-182		
T-2 MISTLETOE	(2) 556.5 MCM-37 AAC	0,858 x 1,716	19,860 (8926)	CFST2-88	TSC-T2-200	TSCDT2-200	HAS-204		
T-2 HAWK	(2) 477 MCM-26/7 ACSR	0,858 x 1,716	38,860 (17,642)	CFST2-88	TSC-T2-200	TSCDT2-200	HAS-204		
T-2 OSPREY	(2) 556.5 MCM-18/1 ACSR	0,879 x 1,758	27,700 (12,576)	CFST2-88	TSC-T2-200	TSCDT2-200	HAS-204		
T-2 HEN	(2) 447 MCM-30/7 ACSR	0,883 x 1,766	46,600 (21,156)	CFST2-88	TSC-T2-200	TSCDT2-200			
T-2 PARAKEET	(2) 556.5 MCM-18/1 ACSR	0,914 x 1,828	39,700 (18,024)	CFST2-130					
T-2 ARBUTUS	(2) 795 MCM-37 AAC	1,026 x 2,052	27,540 (12,503)	CFST2-130					
T-2 DOVE	(2) 556.5 MCM-26/7 ACSR	0,927 x 1,854	44,800 (20,339)	CFST2-130			HAS-204		
T-2 ROOK	(2) 636 MCM-24/7 ACSR	0,977 x 1,954	45,200 (20,521)	CFST2-130					
T-2 GROSBEAK	(2) 636 MCM-26/7 ACSR	0,990 x 1,980	50,000 (22,700)	CFST2-130			HAS-227		
T-2 TERN	(2) 795 MCM-45/7 ACSR	1,063 x 2,126	45,800 (20,793)	CFST2-130			HAS-252T2		
T-2 RAIL	(2) 954 MCM-45/7 ACSR	1,165 x 2,330	53,800 (24,425)	CFST2-130			HAS-252T2		
T-2 BLUEJAY	(2) 1113 MCM-45/7 ACSR	1,259 x 2,518	61,800 (28,057)	CFST2-130			HAS-280		

(1) EN EL MODELO TSC INDICADO UTILICE LA RANURA MAYOR DEL SUJETADOR CON EL CONDUCTOR ESPECIFICADO.

(2) EN EL MODELO TSC INDICADO UTILICE LA RANURA MENOR DEL SUJETADOR CON EL CONDUCTOR ESPECIFICADO.

GRAPAS DE SUSPENSION DE DOBLE RANURA ALUMINIO

ALUMINIO
HAST2

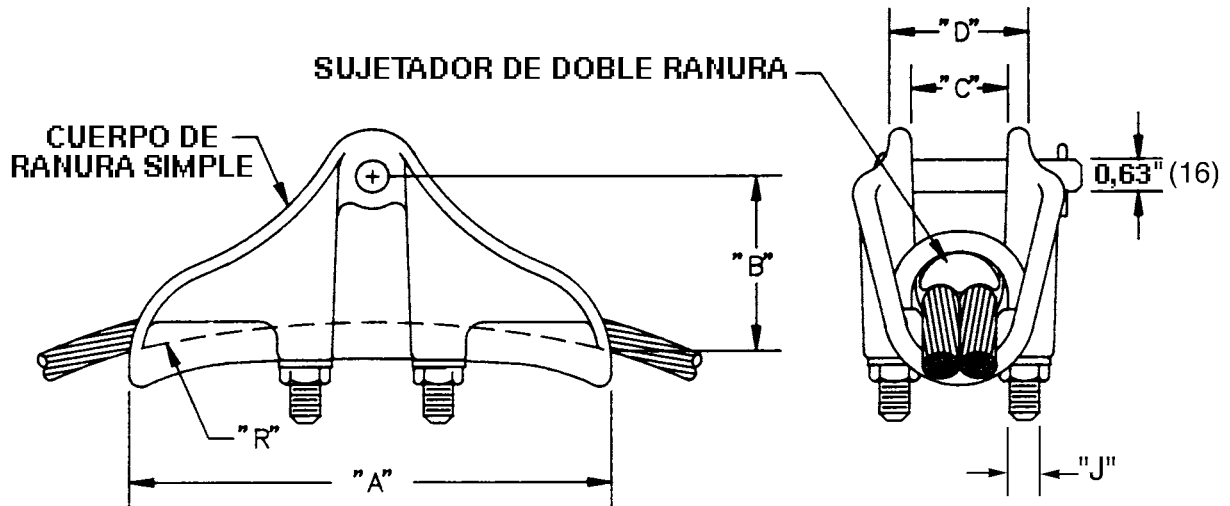
Diseñadas con sujetador de doble ranura para aplicaciones normales con conductores T-2 de Aluminio, Aleación de Aluminio o ACSR.

Material: Cuerpo y Sujetador—aleación de aluminio 356-T2 con tratamiento térmico.
Orbita y Horquilla—fundición maleable 654512, galvanizados por inmersión en caliente.
Herrajes—acero, galvanizados.
Chaveta—acero inoxidable.

Nota: Las grapas pueden suministrarse con tornillos y tuercas de acero galvanizado $\text{Ø } 5/8''\text{-11}$ y chavetas de Acero Inoxidable #302. Para ello agregue el sufijo "BNK" al número de catálogo. Ejemplo HAST2-118-S-BNK.



TB-15



Número de Catálogo	ACOPLE		MEDIDA DEL CONDUCTOR AWG (mm ²)			Dimensiones Pulgadas (mm)						CARGA DE ROTURA NOMINAL Lbs. (Kg)	PESO Lbs. (Kg)
	Tipo	Número de Cat.	ACSR -alambres Al/Ac	Diámetro Pulgadas (mm)	ALUMINIO -alambres	A	B	C	D	R	J		
HAST2-118-S HAST2-118-C HAST2-118-N	Sin Rótula Horquilla	SA-10 CA-10 ...	1/0 a 3/0 (53,46 a 85)	0,398 a 0,502 (10,11 a 12,75)	2/0-7 a 3/0-19 (67,49 a 85)	8,00 (203,2)	2,75 (69,9)	1,41 (35,8)	2,41 (61,2)	5,97 (151,6)	1/2 (12,7)	25.000 (11.340)	4,40 (2) 4,50 (2,04) 2,80 (1,27)
HAST2-139-S HAST2-139-C HAST2-139-N	Sin Rótula Horquilla	SA-13 CA-13 ...	134-12/7 a 266,8-26/7 (68 a 135)	0,522 a 0,642 (13,26 a 16,31)	4/0-7 a 300-61 (107 a 152)	8,88 (225,5)	3,00 (76,2)	1,63 (41,4)	2,56 (65)	6,00 (152,4)	1/2 (12,7)	25.000 (11.340)	4,90 (2,22) 5,00 (2,27) 3,30 (1,5)
HAST2-182-S HAST2-182-C HAST2-182-N	Sin Rótula Horquilla	SA-16 CA-16 ...	336-18/1 a 477-18/1 (170 a 242)	0,684 a 0,814 (17,37 a 20,68)	350-37 a 500-37 (177 a 253)	10,00 (254)	3,25 (82,6)	2,06 (52,3)	3,00 (76,2)	6,00 (152,4)	1/2 (12,7)	25.000 (11.340)	6,00 (2,72) 6,10 (2,77) 4,30 (1,95)
HAST2-252-S HAST2-252-C HAST2-252-N	Sin Rótula Horquilla	SA-22 CA-22 ...	636-24/7 a 954-45/7 (322 a 483)	0,977 a 1,165 (24,82 a 29,59)	750-61 a 1,000-61 (380 a 507)	12,00 (304,8)	4,25 (108)	2,68 (68)	3,81 (96,8)	11,00 (279,4)	5/8 (15,8)	30.000 (13.620) 25.000 (11.340) 30.000 (13.620)	11,80 (5,36) 12,30 (5,58) 10,00 (4,54)

Nota: Par recomendado en los caballetes: 1/2"-480 lbs/pulg. (5,6 Kg), 5/8"-720 lbs/pulg. (8,4 Kg).

CONECTORES PARA TRANSMISIÓN



GRAPAS DE SUSPENSION DE DOBLE RANURA ALUMINIO LIBRES DE EFECTO CORONA

ALUMINIO
CFST2

TB-16

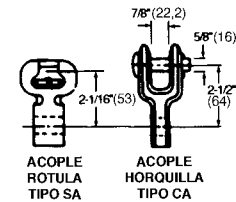
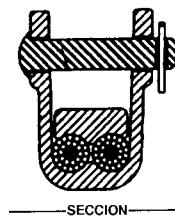
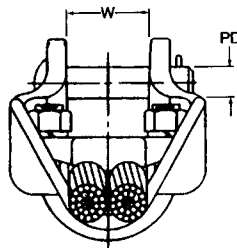
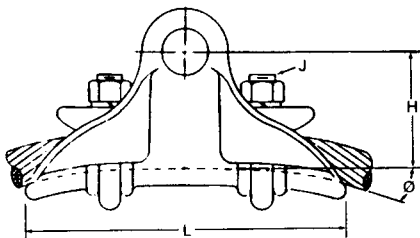


Las grapas tipo CFST2 se utilizan normalmente con conductores T-2 de Aluminio, Aleación de Aluminio o ACSR.

Construidas con doble ranura, se montan en líneas de transmisión normales o de Extra Alta Tensión con conductores T-2. Gracias a su diseño, controlan el efecto Corona y el RIV eliminando la necesidad de usar aros de control.

Los caballetes se mantienen en su lugar mediante anillos de caucho.

Material: Cuerpo y Sujetador—aleación de aluminio 356-T2.
Orbita y Horquilla—fundición maleable, galvanizados.
Herrajes—acero, galvanizados.
Chaveta—acero inoxidable.
Anillo—neopreno.



Número de Catálogo	ACOPLE		Diámetro de Conductores Admitidos Pulgadas (mm)	CARGA DE ROTURA NOMINAL Lbs. (Kg)	Angulo Máximo de Acometida	DIMENSIONES Pulgadas (mm)					PESO Aprox. Unitario Lbs. (Kg)
	Tipo	Número de Catálogo				L	W	H	J	PD	
CFS T2-75-N CFS T2-75-S CFS T2-75-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-13 CA-13	0,398-0,752 (10,11-19,10)	20.000 (9072)	17,5°	7-13/16 (198,37)	1-3/4 (44,45)	2-3/8 (60,45)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	2,1 (0,952) 3,8 (1,724) 3,9 (1,769)
CFS T2-88-N CFS T2-88-S CFS T2-88-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-16 CA-16	0,753-0,883 (19,13-22,43)	20.000 (9072)	17,5°	8-7/16 (214,38)	2 (50,80)	2-1/2 (63,50)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	2,8 (1,134) 4,2 (1,905) 4,3 (1,951)
CFS T2-130-N CFS T2-130-S CFS T2-130-C	Sin Rótula Horquilla	— SA-22 CA-24	0,88-1,30 (22,35-33,0)	25.000 (11.340)	17,5°	10-1/2 (266,7)	3 (76,2)	3 (76,2)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)	6,0 (2,7) 7,9 (3,6) 8,3 (3,8)

Nota: Par recomendado en los caballetes: 1/2"-480 lbs/pulg. (5,6 Kgm).

GRAPAS DE SUSPENSION DE DOBLE RANURA TIPO A MUÑON ALUMINIO / FUNDICION MALEABLE

ALUMINIO/MALEABLE
TSC2/TSCD2

Se utilizan en líneas de transmisión normales con conductores T-2 de Aluminio, Aleación de aluminio y ACSR.

Estas grapas, con sujetador de doble ranura, se aplican en suspensiones soportadas mediante aisladores line post en configuración vertical u horizontal.

El sujetador es reversible aceptando así un amplio rango de conductores.

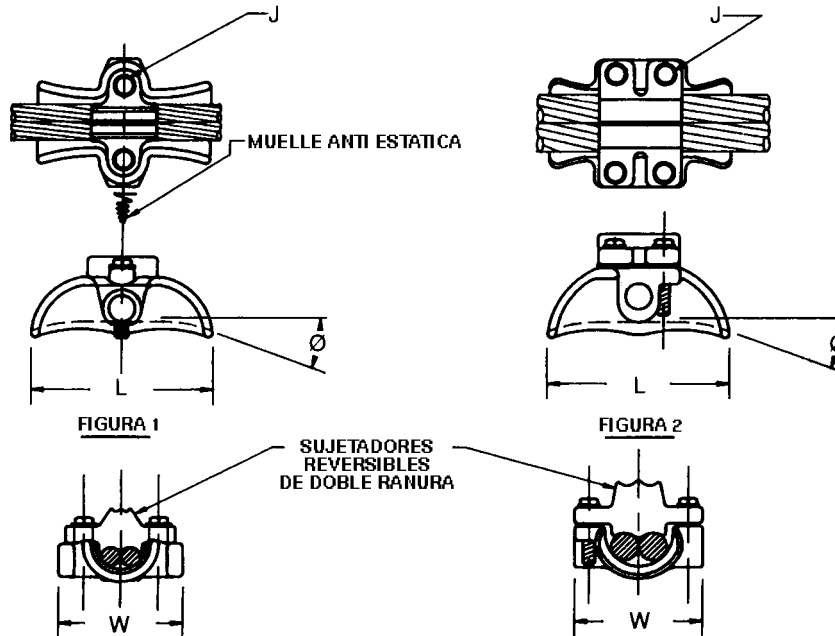
Material:

- Modelo TSC T2: Cuerpo y Sujetador—aleación de aluminio 356-T2.
- Modelo TSCD-T2: Cuerpo—fundición maleable, galvanizado.
- Sujetador—aleación de aluminio 356-T2.
- Herrajes—acero, galvanizado.
- Muelle Anti Estática—acero inoxidable 302.

Nota: Los muelles Anti Estática pueden suministrarse agregando el sufijo "RIV" al número de catálogo.



TB-17



Número de Catálogo	Figura Nro.	Diámetro de Conductores Admitidos Pulgadas (mm)	CARGA DE ROTURA NOMINAL Lbs. (Kg)	Angulo Máximo de Acometida	DIMENSIONES Pulgadas (mm)			PESO Aprox. Unitario Lbs. (Kg)
					L	W	J	
TSC-T2-150	1	0,316-0,563 (8,03-14,3)	2.800 (1270)	20°	5-1/4 (133,3)	3-7/8 (98,4)	1/2 (12,7)	0,62 (0,28)
TSC-T2-200	2	0,642-0,914 (16,31-23,21)	2.800 (1270)	20°	5-1/4 (133,3)	3-7/8 (98,4)	1/2 (12,7)	0,64 (0,29)
TSCD-T2-150	1	0,316-0,563 (8,03-14,3)	2.800 (1270)	15°	5-1/4 (133,3)	3-7/8 (98,4)	1/2 (12,7)	2,7 (1,22)
TSCD-T2-200	2	0,642-0,914 (16,31-23,21)	2.800 (1270)	20°	5-1/4 (133,3)	3-7/8 (98,4)	1/2 (12,7)	3,0 (1,36)

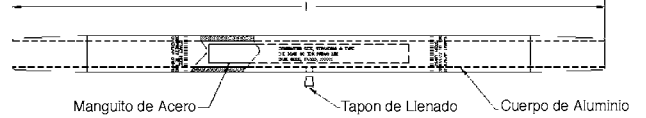
Nota: Par recomendado en los caballetes: 1/2"-480 lbs/pulg. (5,6 Kg).

EMPALMES A COMPRESIÓN CONVENCIONAL (REQUIEREN DOS MATRICES) PARA CONDUCTORES ACSS/TW

ALUMINIO
TJA-STW

Los conjuntos para empalme de conductores ACSS/TW están compuestos por un manguito con cuerpo de aluminio y un manguito de acero.

Material: Cuerpo para Empalme de Tensión Plena y Empalme para Puente – Tubo de Aleación de Aluminio Extrudido sin Costura
Manguito de Acero – Acero recubierto con zinc



Identificación:
Medida del conducto, formación y tipo
Medida de la matriz y tamaño mínimo de la prensa
No. de Catálogo FARGO del componente
Código de la Fecha de Fabricación

Dimensiones (1 KCMIL = 0,5067 mm ² - 1 Pulgada = 25,4mm)											
Número de Catálogo Conjunto para Retención con Placa Simple ⁽¹⁾	Conductores Admitidos ACSS/TW ⁽²⁾				Número de Catálogo de los Componentes		Empalme para Puente de Interconexión ⁽²⁾	Dimensión L Antes de la Compresión en Pulgadas		Medida de la Matriz ⁽⁴⁾	
	Código	Medida KCMIL	Tipo	Formación Al/Acero	Cuerpo de Aluminio	Ojal de Acero		Tensión Plena	Empalme para Puente	Aluminio	Acero
TJA-1323-STW	Oriole/TW	336.4	23	18/7	10800STW	11344	40800STW	25.0	16.5	20AH	12SH
TJA-1813-STW	Flicker/TW	477.0	13	18/7	10922STW	11312	40922STW	29.7	20.5	24AH	12SH
TJA-1816-STW	Hawk/TW	477.0	16	18//7	10922STW	11344	40922STW	29.7	20.5	24AH	12SH
TJA-1823-STW	Hen/TW	477.0	23	18/7	10922STW	11406	40922STW	29.7	20.5	24AH	14SH
TJA-2213-STW	Parakeet/TW	556.5	13	18/7	10990STW	11329	40990STW	31.0	21.8	24AH	12SH
TJA-2216-STW	Dove/TW	556.5	16	20/7	10990STW	11368	40990STW	31.0	21.8	24AH	12SH
TJA-0216-STW	Calumet	565.3	16	18/7	10990STW	11368	40990STW	31.0	21.8	24AH	12SH
TJA-0113-STW	Mohawk	571.7	13	18/7	10990STW	11344	40990STW	31.0	21.8	24AH	12SH
TJA-2513-STW	Rook/TW	636.0	13	19/7	10105STW	11359	40105STW	34.3	23.1	27AH	12SH
TJA-2516-STW	Grosbeak/TW	636.0	16	20/7	10102STW	11391	40102STW	34.3	23.1	27AH	14SH
TJA-0416-STW	Oswego	664.6	16	20/7	10102STW	11406	40102STW	34.3	23.1	27AH	14SH
TJA-0313-STW	Mystic	666.6	13	20/7	10105STW	11359	40105STW	34.3	23.1	27AH	12SH
TJA-0513-STW	Maumee	762.8	13	20/7	10110STW	11391	40110STW	37.0	25.8	30AH	14SH
TJA-0616-STW	Wabash	762.8	16	20/7	10110STW	11436	40110STW	37.0	25.8	30AH	14SH
TJA-3307-STW	Tern/TW	795.0	7	17/7	10110STW	11297	40110STW	37.0	25.8	30AH	12SH
TJA-3313-STW	Condor/TW	795.0	13	20/7	10110STW	11391	40110STW	37.0	25.8	30AH	14SH
TJA-3316-STW	Drake/TW	795.0	16	20/7	10122STW	11438	40122STW	38.3	27.0	30AH	16SH
TJA-3323-STW	Mallard/TW	795.0	23	22/19	10122STW	11516	40122STW	38.3	27.0	30AH	18SH
TJA-3813-STW	Canary/TW	900.0	13	30/7	10122STW	11407	40122STW	38.3	27.0	30AH	14SH
TJA-0810-STW	Frasier	946.7	10	35/7	10126STW	11391	40126STW	38.3	27.0	30AH	14SH
TJA-4107-STW	Rail/TW	954.0	7	32/7	10126STW	11312	40126STW	38.3	27.0	30AH	12SH
TJA-4113-STW	Cardinal/TW	954.0	13	20/7	10126STW	11422	40126STW	38.3	27.0	30AH	16SH
TJA-0707-STW	Kettle	957.2	7	32/7	10126STW	11312	40126STW	38.3	27.0	30AH	12SH
TJA-1016-STW	Suwanee	959.6	16	22/7	10126STW	11484	40126STW	38.3	27.0	30AH	16SH
TJA-0913-STW	Columbia	966.2	13	21/7	10126STW	11438	40126STW	38.3	27.0	30AH	16SH
TJA-4407-STW	Ortolan/TW	1033.5	7	32/7	10132STW	11329	40132STW	40.7	29.0	34AH	12SH
TJA-4413-STW	Curlew/TW	1033.5	13	22/7	10132STW	11438	40132STW	40.7	29.0	34AH	16SH
TJA-4707-STW	Bluejay/TW	1113.0	7	33/7	10132STW	11329	40132STW	40.7	29.0	34AH	12SH
TJA-4713-STW	Finch/TW	1113.0	13	38/19	10132STW	11453	40132STW	40.7	29.0	34AH	16SH
TJA-1407-STW	Genesee	1158.0	7	33/7	10132STW	11391	40132STW	40.7	29.0	34AH	14SH
TJA-1513-STW	Hudson	1158.4	13	26/7	10132STW	11469	40132STW	40.7	29.0	34AH	16SH
TJA-4907-STW	Bunting/TW	1192.5	7	33/7	10132STW	11360	40132STW	40.7	29.0	34AH	14SH
TJA-4913-STW	Grackle/TW	1192.5	13	38/19	10132STW	11469	40132STW	40.7	29.0	34AH	16SH
TJA-1913-STW	Yukon	1233.6	13	38/19	10136STW	11484	40136STW	42.4	30.6	34AH	16SH
TJA-1707-STW	Nelson	1257.1	7	35/7	10136STW	11360	40136STW	42.4	30.6	34AH	14SH
TJA-5107-STW	Bittern/TW	1272.0	7	35/7	10145STW	11360	40145STW	44.0	32.3	36AH	14SH
TJA-5113-STW	Pheasant/TW	1272.0	13	39/19	10141STW	11501	40141STW	44.0	32.3	36AH	18SH
TJA-2313-STW	Thames	1334.6	13	39/19	10141STW	11501	40141STW	44.0	32.3	36AH	18SH

CONECTORES PARA TRANSMISIÓN



T15

EMPALMES A COMPRESIÓN CONVENCIONAL (REQUIEREN DOS MATRICES) PARA CONDUCTORES ACSS/TW (CONTINUACIÓN)

Dimensiones (1 KCMIL = 0,5067 mm² - 1 Pulgada = 25,4mm)

Número de Catálogo Conjunto para Retención con Placa Simple (1)	Conductores Admitidos ACSS/TW (2)				Número de Catálogo de los Componentes		Empalme para Puente de Interconexión (2)	Dimensión L Antes de la Compresión en Pulgadas		Medida de la Matriz (4)	
	Código	Medida KCMIL	Tipo	Formación Al/Acero	Cuerpo de Aluminio	Ojal de Acero		Tensión Plena	Empalme para Puente	Aluminio	Acero
TJA-5207-STW	Dipper/TW	1351.5	7	35/7	10145STW	11375	40145STW	44.0	32.3	36AH	14SH
TJA-5213-STW	Martin/TW	1351.5	13	39/19	10149STW	11501	40149STW	45.7	34.0	38AH	18SH
TJA-5407-STW	Bobolink/TW	1431.0	7	36/7	10149STW	11391	40149STW	45.7	34.0	38AH	14SH
TJA-5413-STW	Plover/TW	1431.0	13	37/19	10149STW	11516	40149STW	45.7	34.0	38AH	18SH
TJA-2713-STW	Merrimack	1433.6	13	39/19	10149STW	11516	40149STW	45.7	34.0	38AH	18SH
TJA-3013-STW	Rio Grande	1533.3	13	39/19	10149STW	11532	40149STW	45.7	34.0	38AH	18SH
TJA-2907-STW	Potomac	1557.4	7	36/7	10149STW	11506	40149STW	45.7	34.0	38AH	16SH
TJA-5707-STW	Lapwing/TW	1590.0	7	36/7	10157STW	11506	40157STW	47.5	37.7	38AH	16SH
TJA-5713-STW	Falcon/TW	1590.0	13	42/19	10157STW	11546	40157STW	47.5	37.7	40AH	18SH
TJA-3107-STW	Schukill	1657.4	7	36/7	10157STW	11422	40157STW	47.5	37.7	40AH	16SH
TJA-6008-STW	Chukar/TW	1780.0	8	37/19	10167STW	11569	40167STW	49.3	37.5	42AH	18SH
TJA-3413-STW	Cumberland	1926.9	13	42/19	10167STW	11548	40167STW	49.3	37.5	42AH	20SH
TJA-3607-STW	Athabaska	1949.6	7	42/7	10167STW	11453	40167STW	49.3	37.5	42AH	16SH
TJA-6308-STW	Bluebird/TS	2156.0	8	64/19	10182STW	11516	40182STW	50.7	39.1	44AH	18SH

(1) Los empalmes TJA están clasificados como de “tensión plena” para conductores con alma de acero estándar (GA), alma de acero revestida de aluminio (AW) y alma de acero de alta resistencia (HS).

(2) Los Empalmes para Puentes son conectores de Mínima Tensión (No requieren del manguito de acero).

(3) Tamaño mínimo de la prensa de compresión:

20AH y menores - 12 Toneladas

24AH hasta 40AH - 60 Toneladas

42AH y mayores - 100 Toneladas

Compuesto de Conexión: Para que los accesorios clasifiquen como aptos para utilizar con conductores ACSS, deberán instalarse con compuesto para conexiones Fargo HTJC-16 - Por favor, vea en la tabla inferior la cantidad de tubos de 16 onzas que se requieren para el cuerpo de la retención y el terminal.

Compuesto para Conexiones FARGO Tipo HTJC-16 requerido (tubos por accesorio)

Componente	Serie del Catálogo	Medida de la Matriz										
		76AH	20AH	24AH	27AH	30AH	34AH	36AH	38AH	40AH	42AH	44AH
Cuerpo del Empalme de Tensión Plena	10	0.10	0.20	0.32	0.44	0.60	0.94	0.98	1.10	1.10	1.40	1.52
Empalme para Puente	40	0.06	0.08	0.10	0.13	0.20	0.26	0.30	0.35	0.40	0.54	0.68



TRANSMISSION CONNECTORS

SUPPLEMENTAL
CATALOG
TC-2A
APRIL, 2006

SPLICES COMPRESSION UNI-GRIP® (ONE DIE) SPLICE-FULL TENSION ACSR CONDUCTOR

ALUMINUM
A15

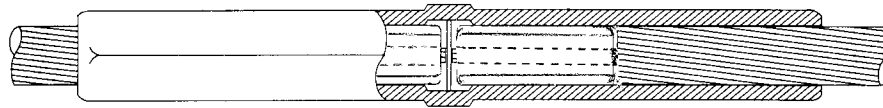
Splice assemblies for ACSR conductors listed below consist of a prefilled aluminum body and two **one-piece core gripping units**.

Splices are prefilled with inhibitor and barrel ends plugged. Tapers are coated with strippable protective plastic.

Material: Body—Aluminum Alloy
Gripping Unit—Aluminum Alloy

IDENTIFICATION:
CONDUCTOR SIZE,
STRANDING & TYPE
DIE SIZE
MIN. PRESS SIZE
FARGO DATE CODE
UNI-GRIP CATALOG NO.

- Notes: (1) For Extra Length repair splice, add “XL” suffix and repair cutoff length in inches.
Example A1510211XL24
(2) For Self-Dampening (SD) and Trapezoidal (TW) and metric ACSR conductors consult factory.



CATALOG NUMBER	KCMIL	STRANDING AL/ST	CODE WORD	OUTSIDE DIAMETER (IN.)	LENGTH BEFORE COMPRESSION IN (MM)	DIE SIZE	MINIMUM PRESS SIZE (TONS)	APPROXIMATE WEIGHT LBS (KG)
A1508131	336.4	26/7	Linnet	0.721	14.4 (365)	08CD	12	.89 (.40)
A1510211	477.0	26/7	Hawk	0.858	18.0 (457)	10CD	60	1.7 (.77)
A1512441	795.0	54/7	Condor	1.093	21.6 (548)	12CD	60	3.0 (1.3)
A1512451	795.0	26/7	Drake	1.108	21.6 (548)	12CD	60	3.0 (1.3)
A1513501	954.0	45/7	Rail	1.165	23.4 (594)	13CD	60	3.7 (1.6)
A1513511	954.0	54/7	Cardinal	1.196	23.4 (594)	13CD	60	3.7 (1.6)
A1515591	1272.0	45/7	Bittern	1.345	27.0 (685)	15CD	60	5.9 (2.6)
A1515621	1351.5	54/19	Martin	1.424	27.0 (685)	15CD	60	5.9 (2.6)
A1516671	1590.0	45/7	Lapwing	1.502	28.8 (731)	16CD	60	7.2 (3.2)
A1517681	1590.0	54/19	Falcon	1.545	30.6 (777)	17CD	60	8.5 (3.8)

For conductors not listed above, see the two-piece core grip splices on pages TC-1-2.



CONECTORES PARA TRANSMISIÓN

EMPALMES PARA REPARACIÓN A COMPRESIÓN (REQUIEREN SOLO UNA MATRIZ) CONDUCTORES ACSS

CATÁLOGO
COMPLEMENTARIO
TC-7A
ABRIL, 2005

ALUMINIO
RS1700-SSAC

El empalme de reparación de dos piezas se utiliza para restaurar la integridad eléctrica y mecánica de conductores con daños parciales en los alambres de aluminio.

Los empalmes de reparación de la tabla inferior pueden aplicarse sobre conductores ACSS siempre y cuando se cumplan **simultáneamente** las siguientes condiciones:

Longitud dañada no mayor al 20% de la longitud total del empalme antes de la compresión.

Sección transversal intacta de aluminio mínima 50%.

Alma (núcleo) de acero 100% intacto.

Material: Cuerpo—Aleación de Aluminio

Identificación:

Tipo de Conductor

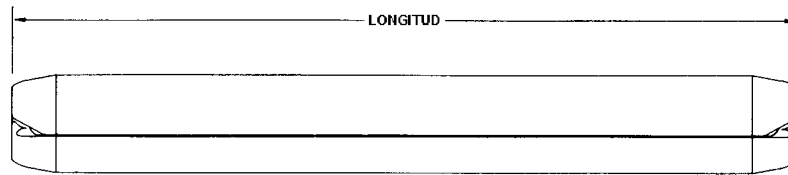
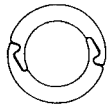
Diámetro de Conductores Admitidos

Medida de la Matriz

Tamaño Mínimo de la Prensa

Código de Fecha de Fabricación

No. de Catálogo Fargo



Dimensiones (1 KCMIL = 0,5067 mm² - 1 Pulgada = 25,4mm)

Número de Catálogo	Conductores Admitidos ACSS		Medida de la Matriz ⁽¹⁾	Tamaño Mínimo de la Prensa (Toneladas)	Longitud Antes de la Compresión Pulgadas (mm)	Peso Neto Libras (kg)
	Diámetro Interior (Pulgadas)	Medida ACSR KCMIL (formación)				
RS1707-SSAC	0.595 - 0.679	266.8 (26/7) (30/7)	07CD	12	12.6 (307)	0.6 (0.27)
RS1708-SSAC	0.680 - 0.765	300 (26/7) 336.4 (22/7) (26/7) (30/7)	08CD 76AH	12	14.4 (351)	1.3 (0.59)
RS1709-SSAC	0.766 - 0.855	397.5 (24/7) (26/7) (30/7) 477 (24/7)	09CD	12	16.2 (395)	1.4 (0.64)
RS1710-SSAC	0.856 - 0.950	477 (24/7) (30/7) 556.5 (24/7) (26/7)	10CD 24AH	60	18.0 (439)	1.8 (1.00)
RS1711-SSAC	0.951 - 1.045	556.5 (30/7), 605 (24/7) (26/7) (30/7) 636 (24/7) (26/7) (30/7) (30/19) 666 (24/7) (26/7), 715.5 (24/7)	11CD	60	19.8 (483)	2.4 (1.09)
RS1712-SSAC	1.046 - 1.131	715.5 (26/7) (30/19), 795 (24/7) (26/7) (45/7) (54/7) 900 (45/7)	12CD	60	21.6 (527)	3.0 (1.36)
RS1713-SSAC	1.108 - 1.235	795 (26/7) (30/19)	13CD 30AH	60	23.4 (571)	3.8 (1.73)
		900 (54/7), 954 (45/7) (54/7), 1033.5 (45/7)	13CD			
RS1714-SSAC	1.236 - 1.330	954 (30/19), 1033.5 (54/7) 1113 (45/7) (54/19) 1192.5 (45/7)	14CD 34AH	60	25.2 (615)	4.8 (2.18)
RS1715-SSAC	1.331 - 1.425	1192.5 (54/19) 1272 (45/7) (54/19) 1351.5 (45/7) (54/19)	15CD 36AH	60	27.0 (659)	6.0 (2.72)
RS1716-SSAC	1.426 - 1.520	1431 (45/7) (54/19), 1510.5 (45/7) (54/19) 1590 (45/7)	16CD 38AH	60	28.8 (703)	7.2 (3.27)
RS1717-SSAC	1.521 - 1.615	1590 (54/19) 1780 (84/19)	17CD 40AH	60	30.6 (747)	8.6 (3.90)
RS1719-SSAC	1.630 - 1.805	2034.5 (72/7), 2057 (76/19)	19CD 44AH	100	34.2 (834)	12.0 (5.45)
		2156 (84/19), 2312 (76/19)	19CD			

Notas:

- (1) Para algunas combinaciones de empalme y conductor no se dispone de matrices hexagonales estándar. Si la planilla no especifica una matriz AH, utilice solo el modelo CD indicado.
- (2) Instalar con compuesto inhibidor Fargo tipo HTJC.

CONECTORES PARA TRANSMISIÓN

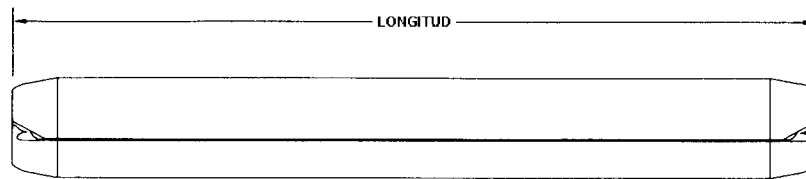
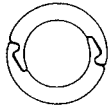


EMPALMES PARA REPARACIÓN A COMPRESIÓN (REQUIEREN SOLO UNA MATRIZ) CONDUCTORES ACSS/TW

ALUMINIO

RS1700-STW

Este empalme de reparación de dos piezas se utiliza para restaurar la integridad eléctrica y mecánica de conductores con daños parciales en los alambres de aluminio. Los empalmes de reparación de la tabla inferior pueden aplicarse sobre conductores ACSS/TW siempre y cuando se cumplan simultáneamente las siguientes condiciones:
Longitud dañada no mayor al 20% de la longitud total del empalme antes de la compresión.
Sección transversal intacta de aluminio mínima 50%,
Alma (núcleo) de acero 100% intacto.
Material: Cuerpo—Aleación de Aluminio



Dimensiones (1 KCMIL = 0,5067 mm² - 1 Pulgada = 25,4mm)

Número de Catálogo	Conductores Admitidos ACSS/TW ⁽¹⁾		Medida de la Matriz ⁽¹⁾	Tamaño Mínimo de la Prensa (Toneladas)	Longitud Antes de la Compresión Pulgadas (mm)	Peso Neto Libras (kg)
	Diámetro Interior (Pulgadas)	Medida KCMIL (formación) Tipo				
RS1708-STW	0.630 - 0.695	336.4 (18/7) T23	08CD 76AH	12	14.4 (351)	1.3 (0.59)
RS1709-STW	0.721 - 0.776	477 (18/7) T13	09CD	12	16.2 (395)	1.4 (0.64)
RS1710-STW	0.776 - 0.858	477 (18/7) T16 y T23 556 (18/7) T13 (20/7) T16 565.3 (18/7) T16, 571.7 (18/7) T13	10CD 24AH	60	18.0 (439)	1.8 (1.00)
RS1711-STW	0.880 - 0.930	636.0 (19/7) T13 (20/7) T16 664.0 (20/7) T16, 666.0 (20/7) T13	11CD	60	19.8 (483)	2.4 (1.09)
RS1712-STW	0.960 - 1.010	762.8 (20/7) T13 y T16 795.0 (17/7) T7 (20/7) T13 y T16	12CD	60	21.6 (527)	3.0 (1.36)
RS1713-STW	1.010 - 1.108	795.0 (20/7) T16	13CD 30AH	60	23.4 (571)	3.8 (1.73)
		900 (30/7) T13, 954 (32/7) T7 (20/7) T13 959.6 (22/7) T16, 966.2 (21/7) T13 1033.5 (32/7) T7	13CD			
RS1714-STW	1.125 - 1.196	1033.5 (22/7) T13 1113 (32/7) T7, 1113 (38/19) T13 1158.0 (33/7) T7, 1158.4 (26/7) T13 1192.5 (33/7) T7	14CD 34AH	60	25.2 (615)	4.8 (2.18)
RS1715-STW	1.212 - 1.300	1192.5 (38/19) T13, 1233.6 (38/19) T13 1272 (35/7) T7 (39/19) T13 1334.6 (39/19) T13, 1351.5 (35/7) T7 1351.5 (39/19) T13, 1431 (36/7) T7	15CD 36AH	60	27.0 (659)	6.0 (2.72)
RS1716-STW	1.301 - 1.382	1431 (37/19) T13 1433.6 (39/19) T13, 1533.3 (39/19) T13 1590 (36/7) T7	16CD 38AH	60	28.8 (703)	7.2 (3.27)
RS1717-STW	1.385 - 1.455	1590 (42/19) T13 1657.4 (36/7) T7, 1780 (37/19) T8	17CD 40AH	60	30.6 (747)	8.6 (3.90)
RS1719-STW	1.504 - 1.608	2153.8 (64/19) T7, 2156 (64/19) T8	19CD	100	34.2 (834)	12.0 (5.45)

Notas:

- (1) Para algunas combinaciones de empalme y conductor no se dispone de matrices hexagonales estándar. Si la planilla no especifica una matriz AH, utilice solo el modelo CD indicado.
(2) Instalar con compuesto inhibidor Fargo tipo HTJC.

**EMPALMES A COMPRESION UNI-GRIP®
(REQUIEREN SOLO UNA MATRIZ)
EMPALME DE TENSION PLENA
PARA CONDUCTORES ACSR**

ALUMINIO
A15

Estos conjuntos de empalme para ACSR están constituidos por un cuerpo de Aluminio y dos bujes para sujeción del alma del conductor.

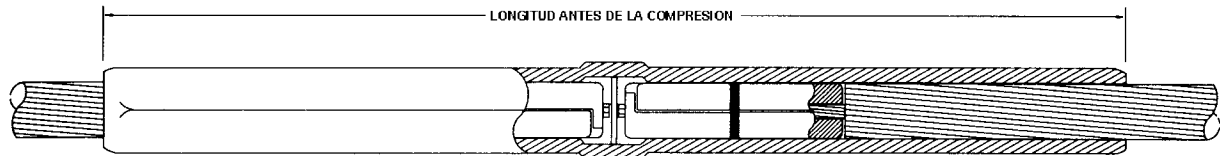
Los empalmes se entregan rellenos con compuesto inhibidor y tapones en el extremo de cada cañón con su borde protegido por film plástico. Los bujes para el núcleo se entregan en una bolsa plástica con su identificación.

Material: Cuerpo—aleación de aluminio.
Bujes de Sujeción—aleación de aluminio.

Notas: (1) Para empalmes de reparación Extra Largo agregue el sufijo "XL" seguido de la longitud requerida en pulgadas. Ejemplo A15 1021 XL 24
(2) Consúltenos en caso de usar Conductores ACSR, Auto Amortiguantes (SD) o Trapezoidales (TW).

Identificación:
Medida de Conductor, Formación y Tipo,
Medida de Matriz,
Mínima Presión de la Prensa,
Código De Fecha De Fabricación Fargo,
Nro. de Catálogo Uni-Grip.

TC-1



Dimensiones (1 KCMIL=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4mm)								
Número de Catálogo	Kcmil	Formación Al/Ac	Código	Diámetro Exterior Pulgadas	Longitud antes de la Compresión Pulgadas (mm)	Medida de la Matriz	Presión Mínima de la Prensa Toneladas	Peso Aproximado Libras (kg)
A150708	266.8	18/1	Waxwing	0,609	12,6 (320)	07CD	12	0,60 (0,27)
A150709	266.8	6/7	Owl	0,633	12,6 (320)	07CD	12	0,60 (0,27)
A150710	266.8	26/7	Partridge	0,642	12,6 (320)	07CD	12	0,60 (0,27)
A150811	300.0	26/7	Ostrich	0,680	14,4 (365)	08CD	12	0,89 (0,40)
A150812	336.4	18/1	Merlin	0,684	14,4 (365)	08CD	12	0,89 (0,40)
A150813	336.4	26/7	Linnet	0,721	14,4 (365)	08CD	12	0,89 (0,40)
A150814	336.4	30/7	Oriole	0,741	14,4 (365)	08CD	12	0,89 (0,40)
A150815	397.5	18/1	Chickadee	0,743	14,4 (365)	08CD	12	0,89 (0,40)
A150916	397.5	24/7	Brant	0,772	16,2 (411)	09CD	12	1,3 (0,58)
A150917	397.5	26/7	Ibis	0,783	16,2 (411)	09CD	12	1,3 (0,58)
A151018	397.5	30/7	Lark	0,806	18,0 (457)	10CD	60	1,7 (0,77)
A150919	477.0	18/1	Pelican	0,814	16,2 (411)	09CD	12	1,3 (0,58)
A150920	477.0	24/7	Flicker	0,846	16,2 (411)	09CD	12	1,3 (0,58)
A151021	477.0	26/7	Hawk	0,858	18,0 (457)	10CD	60	1,7 (0,77)
A151122	477.0	30/7	Hen	0,883	19,8 (502)	11CD	60	2,4 (1,0)
A151023	556.5	18/1	Osprey	0,879	18,0 (457)	10CD	60	1,7 (0,77)
A151024	556.5	24/7	Parakeet	0,914	18,0 (457)	10CD	60	1,7 (0,77)
A151025	556.5	26/7	Dove	0,927	16,2 (411)	10CD	60	1,7 (0,77)
A151126	556.5	30/7	Eagle	0,953	19,8 (502)	11CD	60	2,4 (1,0)
A151127	605.0	24/7	Peacock	0,953	19,8 (502)	11CD	60	2,4 (1,0)
A151128	605.0	26/7	Squab	0,966	19,8 (502)	11CD	60	2,4 (1,0)
A151229	605.0	30/19	Teal	0,994	21,6 (548)	12CD	60	3,0 (1,3)
A151030	636.0	36/1	Swift	0,930	18,0 (457)	10CD	60	1,7 (0,77)
A151031	636.0	18/1	Kingbird	0,940	18,0 (457)	10CD	60	1,7 (0,77)
A151132	636.0	24/7	Rook	0,977	19,8 (502)	11CD	60	2,4 (1,0)
A151133	636.0	26/7	Grosbeak	0,990	19,8 (502)	11CD	60	2,4 (1,0)
A151234	636.0	30/19	Egret	1,019	21,6 (548)	12CD	60	3,0 (1,3)

Continúa en la página siguiente

CONECTORES PARA TRANSMISIÓN



POWER SYSTEMS, INC.

T15

EMPALMES A COMPRESION UNI-GRIP® (REQUIEREN SOLO UNA MATRIZ) EMPALME DE TENSION PLENA PARA CONDUCTORES ACSR (CONTINUACION)

Dimensiones (1 KCMIL=0,5067 mm² - 1 Pulgada=25,4mm)

Número de Catálogo	Kcmil	Formación AI/Ac	Código	Diámetro Exterior Pulgadas	Longitud antes de la Compresión Pulgadas (mm)	Medida de la Matriz	Presión Mínima de la Prensa Toneladas	Peso Aproximado Libras (kg)
A151136	666.6	24/7	Flamingo	1,000	19,8 (502)	11CD	60	2,4 (1,0)
A151137	666.6	26/7	Gannett	1,014	19,8 (502)	11CD	60	2,4 (1,0)
A151138	715.5	24/7	Stilt	1,036	19,8 (502)	11CD	60	2,4 (1,0)
A151239	715.5	26/7	Starling	1,051	21,6 (548)	12CD	60	3,0 (1,3)
A151340	715.5	30/19	Redwing	1,081	23,4 (594)	13CD	60	3,7 (1,6)
A151141	795.0	36/1	Coot	1,040	19,8 (502)	11CD	60	2,4 (1,0)
A151242	795.0	45/7	Tern	1,063	21,6 (548)	12CD	60	3,0 (1,3)
A151243	795.0	24/7	Cuckoo	1,092	21,6 (548)	12CD	60	3,0 (1,3)
A151244	795.0	54/7	Condor	1,093	21,6 (548)	12CD	60	3,0 (1,3)
A151245	795.0	26/7	Drake	1,108	21,6 (548)	12CD	60	3,0 (1,3)
A151346	795.0	30/19	Mallard	1,140	23,4 (594)	13CD	60	3,7 (1,6)
A151247	900.0	45/7	Ruddy	1,131	21,6 (548)	12CD	60	3,0 (1,3)
A151348	900.0	54/7	Canary	1,162	23,4 (594)	13CD	60	3,7 (1,6)
A151249	954.0	36/1	Catbird	1,140	21,6 (548)	12CD	60	3,0 (1,3)
A151350	954.0	45/7	Rail	1,165	23,4 (594)	13CD	60	3,7 (1,6)
A151351	954.0	54/7	Cardinal	1,196	23,4 (594)	13CD	60	3,7 (1,6)
A151352	1033.5	36/1	Tanager	1,186	23,4 (594)	13CD	60	3,7 (1,6)
A151353	1033.5	45/7	Ortolan	1,213	23,4 (594)	13CD	60	3,7 (1,6)
A151454	1033.5	54/7	Curlew	1,246	25,2 (640)	14CD	60	4,8 (2,1)
A151455	1113.0	45/7	Bluejay	1,259	25,2 (640)	14CD	60	4,8 (2,1)
A151456	1113.0	54/19	Finch	1,293	25,2 (640)	14CD	60	4,8 (2,1)
A151457	1192.5	45/7	Bunting	1,302	25,2 (640)	14CD	60	4,8 (2,1)
A151558	1192.5	54/19	Grackle	1,333	27,0 (685)	15CD	60	5,9 (2,6)
A151559	1272.0	45/7	Bittern	1,345	27,0 (685)	15CD	60	5,9 (2,6)
A151560	1272.0	54/19	Pheasant	1,382	27,0 (685)	15CD	60	5,9 (2,6)
A151561	1351.5	45/7	Dipper	1,386	27,0 (685)	15CD	60	5,9 (2,6)
A151562	1351.5	54/19	Martin	1,424	27,0 (685)	15CD	60	5,9 (2,6)
A151663	1431.0	45/7	Bobolink	1,427	28,8 (731)	16CD	60	7,2 (3,2)
A151664	1431.0	54/19	Plover	1,465	28,8 (731)	16CD	60	7,2 (3,2)
A151665	1510.5	45/7	Nuthatch	1,466	28,8 (731)	16CD	60	7,2 (3,2)
A151666	1510.5	54/19	Parrot	1,505	28,8 (731)	16CD	60	7,2 (3,2)
A151667	1590.0	45/7	Lapwing	1,502	28,8 (731)	16CD	60	7,2 (3,2)
A151768	1590.0	54/19	Falcon	1,545	30,6 (777)	17CD	60	8,5 (3,8)
A151769	1780.0	84/19	Chukar	1,602	30,6 (777)	17CD	60	8,5 (3,8)
A151770	1869.0	68/7	Seahawk	1,603	30,6 (777)	17CD	60	8,5 (3,8)
A151871	2034.5	72/7	Mockingbird	1,681	32,4 (822)	18CD	100	10,0 (4,5)
A151972	2156.0	84/19	Bluebird	1,762	34,2 (868)	19CD	100	11,9 (5,3)
A151973	2167.0	72/7	Kiwi	1,735	34,2 (868)	19CD	100	11,9 (5,3)
A151974	2312.0	76/19	Thrasher	1,802	34,2 (868)	19CD	100	11,9 (5,3)
A152075	2515.0	76/19	Joree	1,880	36,0 (914)	20CD	100	14,0 (6,3)

**EMPALMES A COMPRESION UNI-GRIP®
(REQUIEREN SOLO UNA MATRIZ)
EMPALME DE TENSION PLENA
PARA CONDUCTORES DE ALEACION Y ACAR**

ALUMINIO
B15

El cuerpo de estos empalmes para conductores de Aleación están contruidos en Aluminio.

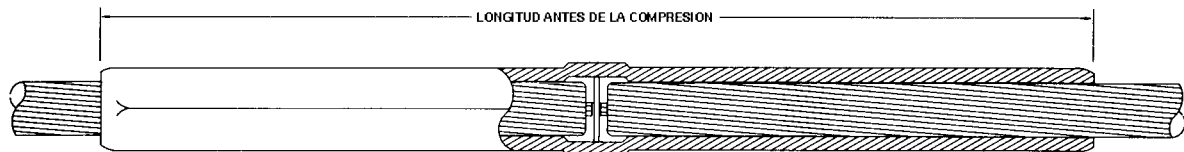
Los empalmes se entregan rellenos con compuesto inhibidor y tapones en el extremo de cada cañón con su borde protegido por film plástico.

Material: Cuerpo—aleación de aluminio.

Nota: Para empalmes de reparación Extra Largo agregue el sufijo "XL" seguido de la longitud requerida en pulgadas.
Ejemplo B151010 XL 24.

Identificación:
Medida de Conductor, Formación y Tipo,
Medida de Matriz,
Mínima Presión de la Prensa,
Código De Fecha De Fabricación Fargo,
Nro. de Catálogo Uni-Grip.

TC-3



Dimensiones (1 KCMIL=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4mm)							
Número de Catálogo	Diámetro de Conductores Admitidos Pulgadas (mm)	Medida KCMIL	Diámetro Exterior Pulgadas	Longitud antes de la Compresión Pulgadas (mm)	Medida de la Matriz	Presión Mínima de la Prensa Toneladas	Peso Aproximado Libras (kg)
B150707	0,595 - 0,68 (15,1 - 17,2)	281.4	0,609	12,6 (320)	07CD	12	0,60 (0,27)
B150808	0,681 - 0,765 (17,3 - 19,4)	394.5	0,721	14,4 (365)	08CD	12	0,89 (0,40)
B150808		419.6	0,743	14,4 (365)	08CD	12	0,89 (0,40)
B150909	0,766 - 0,855 (1,95 - 21,7)	465.4	0,783	16,2 (411)	09CD	12	1,3 (0,58)
B150909		503.6	0,814	16,2 (411)	09CD	12	1,3 (0,58)
B151010	0,856 - 0,95 (21,7 - 24,1)	559.5	0,858	18,0 (457)	10CD	60	1,7 (0,77)
B151010		587.2	0,879	18,0 (457)	10CD	60	1,7 (0,77)
B151010		634.9	0,914	18,0 (457)	10CD	60	1,7 (0,77)
B151010		649.5	0,927	18,0 (457)	10CD	60	1,7 (0,77)
B151010		652.4	0,927	18,0 (457)	10CD	60	1,7 (0,77)
B151010		657.3	0,930	18,0 (457)	10CD	60	1,7 (0,77)
B151111	0,951 - 1,045 (24,1 - 26,5)	740.8	0,991	19,8 (502)	11CD	60	2,4 (1,0)
B151212	1,046 - 1,14 (26,6 - 29,0)	840.2	1,055	21,6 (548)	12CD	60	3,0 (1,3)
B151212		853.7	1,063	21,6 (548)	12CD	60	3,0 (1,3)
B151212		927.2	1,108	21,6 (548)	12CD	60	3,0 (1,3)
B151313	1,141 - 1,235 (29,0 - 31,4)	1024.5	1,165	23,4 (594)	13CD	60	3,7 (1,6)
B151313		1080.6	1,196	23,4 (594)	13CD	60	3,7 (1,6)
B151313		1108.6	1,212	23,4 (594)	13CD	60	3,7 (1,6)
B151616	1,426 - 1,52 (36,2 - 38,6)	1534.0	1,427	28,8 (731)	16CD	60	7,2 (3,2)
B151616		1700.0	1,502	28,8 (731)	16CD	60	7,2 (3,2)
B151919	1,711 - 1,805 (43,5 - 45,8)	2335.0	1,761	34,2 (868)	19CD	100	11,9 (5,3)
B151919		2338.0	1,762	34,2 (868)	19CD	100	11,9 (5,3)
B152020	1,806 - 1,9 (45,9 - 48,3)	2493.0	1,823	36,0 (914)	20CD	100	14,0 (6,3)

CONECTORES PARA TRANSMISIÓN



EMPALMES A COMPRESION UNI-GRIP® (REQUIEREN SOLO UNA MATRIZ) EMPALME DE TENSION PLENA PARA CONDUCTORES DE ALUMINIO (AAC)

ALUMINIO
C15

El cuerpo de estos empalmes para conductores de AAC están contruidos en Aluminio.

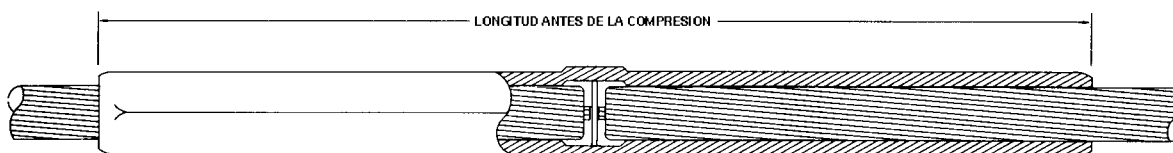
Identificación:
Medida de Conductor, Formación y Tipo,
Medida de Matriz,
Mínima Presión de la Prensa,
Código De Fecha De Fabricación Fargo,
Nro. de Catálogo Uni-Grip.

Los empalmes se entregan rellenos con compuesto inhibidor y tapones en el extremo de cada cañón con su borde protegido por film plástico.

Material: Cuerpo—aleación de aluminio.

Nota: Para empalmes de reparación Extra Largo agregue el sufijo "XL" seguido de la longitud requerida en pulgadas.
 Ejemplo C151010 XL 24.

TC-4



Dimensiones (1 KCMIL=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4mm)								
Número de Catálogo	Medida KCMIL	Cantidad de Alambres	Código	Diámetro Exterior Pulgadas	Longitud antes de la Compresión Pulgadas (mm)	Medida de la Matriz	Presión Mínima de la Prensa Toneladas	Peso Aproximado Libras (kg)
C150707	300.0	19	Peony	0,629	8,4 (213)	07CD	12	0,40 (0,18)
C150707	336.4	19	Tulip	0,666	8,4 (213)	07CD	12	0,40 (0,18)
C150707	350.0	19	Daffodil	0,679	8,4 (213)	07CD	12	0,40 (0,18)
C150808	397.5	19	Canna	0,724	9,6 (243)	08CD	12	0,59 (0,26)
C150808	400.0	19	Four-O'Clock	0,726	9,6 (243)	08CD	12	0,59 (0,26)
C150909	450.0	19	Goldentuft	0,770	10,8 (274)	09CD	12	0,85 (0,38)
C150909	450.0	37	Yarrow	0,772	10,8 (274)	09CD	12	0,85 (0,38)
C150909	477.0	19	Cosmos	0,792	10,8 (274)	09CD	12	0,85 (0,38)
C150909	477.0	37	Syringa	0,795	10,8 (274)	09CD	12	0,85 (0,38)
C150909	500.0	19	Zinnia	0,811	10,8 (274)	09CD	12	0,85 (0,38)
C150909	500.0	37	Hyacinth	0,813	10,8 (274)	09CD	12	0,85 (0,38)
C150909	550.0	37	Ganzania	0,853	10,8 (274)	09CD	12	0,85 (0,38)
C151010	556.5	19	Dahlia	0,856	12,0 (304)	10CD	60	1,1 (0,49)
C151010	556.5	37	Mistletoe	0,858	12,0 (304)	10CD	60	1,1 (0,49)
C151010	600.0	37	Meadowsweet	0,891	12,0 (304)	10CD	60	1,1 (0,49)
C151010	636.0	37	Orchid	0,918	12,0 (304)	10CD	60	1,1 (0,49)
C151010	650.0	37	Heuchera	0,928	12,0 (304)	10CD	60	1,1 (0,49)
C151111	700.0	37	Verbena	0,963	13,2 (335)	11CD	60	1,5 (0,68)
C151111	700.0	61	Flag	0,964	13,2 (335)	11CD	60	1,5 (0,68)
C151111	715.5	37	Violet	0,974	13,2 (335)	11CD	60	1,5 (0,68)
C151111	715.5	61	Nasturtium	0,975	13,2 (335)	11CD	60	1,5 (0,68)
C151111	750.0	37	Petunia	0,997	13,2 (335)	11CD	60	1,5 (0,68)
C151111	750.0	61	Cattail	0,998	13,2 (335)	11CD	60	1,5 (0,68)
C151111	795.0	37	Arbutus	1,026	13,2 (335)	11CD	60	1,5 (0,68)
C151111	795.0	61	Lilac	1,028	13,2 (335)	11CD	60	1,5 (0,68)
C151111	800.0	37	Fuchsia	1,029	13,2 (335)	11CD	60	1,5 (0,68)

Continúa en la página siguiente

**EMPALMES A COMPRESION UNI-GRIP®
(REQUIEREN SOLO UNA MATRIZ)
EMPALME DE TENSION PLENA
PARA CONDUCTORES DE ALUMINIO (AAC)
(CONTINUACION)**

Dimensiones (1 KCMIL=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4mm)								
Número de Catálogo	Medida KCMIL	Cantidad de Alambres	Código	Diámetro Exterior Pulgadas	Longitud antes de la Compresión Pulgadas (mm)	Medida de la Matriz	Presión Mínima de la Prensa Toneladas	Peso Aproximado Libras (kg)
C151111	800.0	61	Heliotrope	1,031	13,2 (335)	11CD	60	1,5 (0,68)
C151212	874.5	37	Anemone	1,077	14,4 (365)	12CD	60	2,0 (0,90)
C151212	874.5	61	Crocus	1,078	14,4 (365)	12CD	60	2,0 (0,90)
C151212	900.0	37	Cockscomb	1,092	14,4 (365)	12CD	60	2,0 (0,90)
C151212	900.0	61	Snapdragon	1,094	14,4 (365)	12CD	60	2,0 (0,90)
C151212	954.0	37	Magnolia	1,124	14,4 (365)	12CD	60	2,0 (0,90)
C151212	954.0	61	Goldenrod	1,126	14,4 (365)	12CD	60	2,0 (0,90)
C151313	1000.0	37	Hawkweed	1,151	15,6 (396)	13CD	60	2,5 (1,1)
C151313	1000.0	61	Camellia	1,152	15,6 (396)	13CD	60	2,5 (1,1)
C151313	1033.5	37	Bluebell	1,170	15,6 (396)	13CD	60	2,5 (1,1)
C151313	1033.5	61	Larkspur	1,172	15,6 (396)	13CD	60	2,5 (1,1)
C151313	1113.0	61	Marigold	1,216	15,6 (396)	13CD	60	2,5 (1,1)
C151414	1192.5	61	Hawthorn	1,258	16,8 (426)	14CD	60	3,2 (1,4)
C151414	1272.0	61	Narcissus	1,300	16,8 (426)	14CD	60	3,2 (1,4)
C151515	1351.5	61	Columbine	1,340	18,0 (457)	15CD	60	3,9 (1,7)
C151515	1431.0	61	Carnation	1,379	18,0 (457)	15CD	60	3,9 (1,7)
C151515	1510.5	61	Gladiolus	1,417	18,0 (457)	15CD	60	3,9 (1,7)
C151616	1590.0	61	Coreopsis	1,454	19,2 (487)	16CD	60	4,8 (2,1)
C151616	1590.0	91	Dogwood	1,454	19,2 (487)	16CD	60	4,8 (2,1)
C151717	1750.0	61	Jessamine	1,525	20,4 (518)	17CD	60	5,7 (2,5)
C151818	2000.0	91	Cowslip	1,630	21,6 (548)	18CD	100	6,6 (2,9)
C151919	2250.0	91	Sagebrush	1,729	22,8 (579)	19CD	100	7,9 (3,5)
C151919	2300.0	61	Pigweed	1,748	22,8 (579)	19CD	100	7,9 (3,5)
C152020	2500.0	91	Lupine	1,823	24,0 (609)	20CD	100	9,3 (4,2)
C152020	2750.0	91	Bitterroot	1,912	24,0 (609)	20CD	100	9,3 (4,2)

TC-5

CONECTORES PARA TRANSMISIÓN



POWER SYSTEMS, INC.

T15

EMPALMES A COMPRESION UNI-GRIP® (REQUIEREN SOLO UNA MATRIZ) EMPALMES PARA PUENTES DE INTERCONEXION DE TENSION PARCIAL PARA CONDUCTORES AAC, AAAC, ACAR Y ACSR

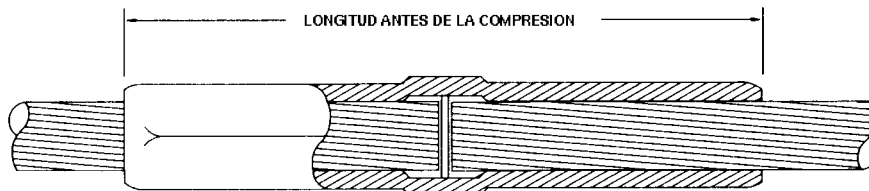
ALUMINIO
JLS

Identificación:

Medida de Conductor, Formación y Tipo,
Medida de Matriz,
Mínima Presión de la Prensa,
Código De Fecha De Fabricación Fargo,
Nro. de Catálogo Uni-Grip.

Estos empalmes para puentes de interconexión vienen rellenos con compuesto inhibidor y tapones en el extremo de cada cañón con su borde protegido por film plástico.

Material: Cuerpo—aleación de aluminio.



TC-6

Dimensiones (1 KCMIL=0,5067 mm² - 1 Pulgada=25,4mm)

Número de Catálogo	rango de conductores admitidos (1)			Longitud antes de la Compresión Pulgadas (mm)	Medida de la Matriz	Presión Mínima de la Prensa Toneladas	Peso Aproximado Libras (kg)
	Diám. Interior Pulg. (mm)	Medida KCMIL aac	Medida KCMIL ACSR (Alambres)				
JLS0707	0,595 - 0,680 (15,11 - 17,27)	300, 336.4, 350	266.8 (18/1) (6/7) (26/7) 300 (26/7)	7,0 (178)	07CD	12	0,33 (0,15)
JLS0808	0,681 - 0,765 (17,30 - 19,43)	350, 397.5, 400	336.4 (18/1) (26/7) (30/7) 395.5 (18/1)	8,0 (203)	08CD	12	0,49 (0,22)
JLS0909	0,766 - 0,855 (19,46 - 21,72)	450, 477, 500, 550	397.5 (24/7) (26/7) (30/7), 477 (18/1) (24/7)	9,0 (229)	09CD	12	0,69 (0,32)
JLS1010	0,856 - 0,950 (21,74 - 24,13)	556.5, 600, 636, 650	477 (26/7) (30/7), 556.5 (18/1) (24/7) (26/7), 636 (18/1) (36/1)	10,0 (254)	10CD	60	0,95 (0,44)
JLS1111	0,951 - 1,045 (24,16 - 26,54)	700, 715, 750, 795, 800	556.5 (30/7) 605 (24/7) (26/7) (30/19), 636 (24/7) (26/7) (30/19), 666 (24/7) (26/7), 715.5 (24/7), 795 (36/1)	11,0 (279)	11CD	60	1,3 (0,56)
JLS1212	1,045 - 1,140 (26,54 - 28,96)	874.5, 900, 954	715.5 (26/7) (30/19), 795 (24/7) (26/7) (45/7), 795 (54/7) (30/19), 900 (45/7)	12,0 (305)	12CD	60	1,7 (0,77)
JLS1313	1,141 - 1,235 (28,98 - 31,37)	1000, 1033.5, 1100, 1113	874.5 (54/7), 900 (54/7), 954 (45/7) (54/7), 1033.5 (36/1) (45/7)	13,0 (333)	13CD	60	2,1 (0,96)
JLS1414	1,236 - 1,330 (31,39 - 33,78)	1192.5, 1200, 1250, 1272, 1300	954 (30/19), 1113 (45/7) (54/19), 1192.5 (45/7) 1272 (36/1)	14,0 (356)	14CD	60	2,7 (1,2)
JLS1515	1,331 - 1,425 (33,81 - 32,20)	1351.5, 1400, 1431, 1500, 1510.5	1192.5 (54/19), 1272 (45/7) (54/19), 1351.5 (45/7) (54/19)	15,0 (381)	15CD	60	3,1 (1,4)
JLS1616	1,426 - 1,520 (36,22 - 38,61)	1590, 1600, 1700	1431 (45/7) (54/19), 1510.5 (45/7) (54/19), 1590 (45/7)	16,0 (406)	16CD	60	3,8 (1,7)
JLS1717	1,521 - 1,615 (38,63 - 41,02)	1750, 1800, 1900	1590 (54/19), 1780 (84/19), 1869 (68/7)	17,0 (432)	17CD	60	4,7 (2,1)
JLS1818	1,616 - 1,710 (41,05 - 43,43)	2000	2034.5 (72/7)	18,0 (457)	18CD	100	5,6 (2,5)
JLS1919	1,711 - 1,805 (43,46 - 45,85)	2250, 2300	2167 (72/7), 2156 (84/19), 2312 (76/19)	19,0 (483)	19CD	100	6,5 (3,0)
JLS2020	1,806 - 1,900 (45,87 - 48,26)	2500	2515 (76/19)	20,0 (508)	20CD	100	7,6 (3,4)

Nota: Estos empalmes también pueden utilizarse en aplicaciones de Tensión Mínima con conductores AAAC y ACAR dentro de los diámetros admisibles especificados en la tabla.

EMPALMES A COMPRESION UNI-GRIP® (REQUIEREN SOLO UNA MATRIZ) MANGUITOS DE REPARACION PARA CONDUCTORES DE ALEACION Y ACAR

ALUMINIO
RS1700

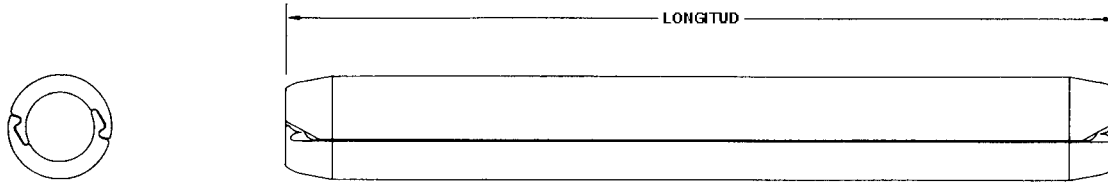
Estos manguitos de reparación de dos piezas, se utilizan para restituir la integridad eléctrica y mecánica de conductores que han sufrido daños solamente en su capa exterior. Los extremos de cada cañón tienen el borde protegido por film plástico.

Si el daño alcanza las hebras de las capas internas del conductor (Aluminio o Aleación), se deberá utilizar un empalme de reparación Extra Largo XL.

Material: Cuerpo—aleación de aluminio.

Identificación:
Medida de Conductor, Formación y Tipo,
Medida de Matriz,
Mínima Presión de la Prensa,
Código De Fecha De Fabricación Fargo,
Nro. de Catálogo Uni-Grip.

TC-7

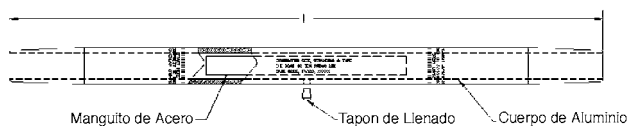


Dimensiones (1 KCMIL=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4mm)							
Número de Catálogo	rango de conductores admitidos (1)			Longitud antes de la Compresión Pulgadas (mm)	Medida de la Matriz	Presión Mínima de la Prensa Toneladas	Peso Aproximado Libras (kg)
	Diám. Interno Pulg. (mm)	Medida KCMIL aac	Medida KCMIL ACSR (Alambres)				
RS1707	0,595 - 0,680 (15,11 - 17,27)	300, 336.4, 350	266.8 (18/1) (6/7) (26/7), 300 (26/7)	8,40 (213)	07CD	12	0,40 (0,18)
RS1708	0,681 - 0,765 (17,30 - 19,43)	350, 397.5, 400	336.4 (18/1) (26/7) (30/7) 395.5 (18/1)	9,60 (243)	08CD	12	0,85 (0,38)
RS1709	0,766 - 0,855 (19,46 - 21,72)	450, 477, 500, 550	397.5 (24/7) (26/7) (30/7), 477 (18/1) (24/7)	10,80 (274)	09CD	12	0,95 (0,43)
RS1710	0,856 - 0,950 (21,74 - 24,13)	556.5, 600, 636, 650	477 (26/7) (30/7), 556.5 (18/1) (24/7) (26/7), 636 (18/1) (36/1)	12,00 (304)	10CD	60	1,2 (0,38)
RS1711	0,951 - 1,045 (24,16 - 26,54)	700, 715, 750, 795, 800	556.5 (30/7), 605 (24/7) (26/7) (30/19), 636 (24/7) (26/7) (30/19), 666 (24/7) (26/7), 715.5 (24/7), 795 (36/1)	13,20 (335)	11CD	60	1,6 (0,72)
RS1712	1,045 - 1,140 (26,54 - 28,96)	874.5, 900, 954	715.5 (26/7) (30/19), 795 (24/7) (26/7) (45/7), 795 (54/7) (30/19), 900 (45/7)	14,40 (365)	12CD	60	2,0 (0,90)
RS1713	1,141 - 1,235 (28,98 - 31,37)	1000, 1033.5, 1100, 1113	874.5 (54/7), 900 (54/7), 954 (45/7) (54/7), 1033.5 (36/1) (45/7)	15,60 (396)	13CD	60	2,5 (1,1)
RS1714	1,236 - 1,330 (31,39 - 33,78)	1192.5, 1200, 1250, 1272, 1300	954 (30/19), 1113 (45/7) (54/19), 1192.5 (45/7), 1272 (36/1)	16,80 (426)	14CD	60	3,2 (1,4)
RS1715	1,331 - 1,425 (33,81 - 32,20)	1351.5, 1400, 1431, 1500, 1510.5	1192.5 (54/19), 1272 (45/7) (54/19), 1351.5 (45/7) (54/19)	18,00 (457)	15CD	60	4,0 (1,8)
RS1716	1,426 - 1,520 (36,22 - 38,61)	1590, 1600, 1700	1431 (45/7) (54/19), 1510.5 (45/7) (54/19), 1590 (45/7)	19,20 (487)	16CD	60	4,8 (2,2)
RS1717	1,521 - 1,615 (38,63 - 41,02)	1750, 1800, 1900	1590 (54/19), 1780 (84/19), 1869 (68/7)	20,40 (518)	17CD	60	5,7 (2,6)
RS1718	1,616 - 1,710 (41,05 - 43,43)	2000	2034.5 (72/7)	21,60 (548)	18CD	100	6,7 (3,0)
RS1719	1,711 - 1,805 (43,46 - 45,85)	2250, 2500	2167 (72/7), 2156 (84/19), 2312 (76/19)	22,80 (579)	19CD	100	8,0 (3,6)
RS1720	1,806 - 1,900 (45,87 - 48,26)	2500	2515 (76/19)	24,00 (609)	20CD	100	9,4 (4,3)

Notas:

- (1) Estos empalmes de reparación también están aprobados para ser usados en conductores AAAC y ACAR dentro de los rangos de diámetros indicados.
- (2) Para algunas combinaciones de empalme y conductor no se dispone de matrices hexagonales estándar. Si la planilla no especifica una matriz AH, utilice solo el modelo CD indicado.
- (3) Instalar con compuesto inhibidor FARGO tipo UJC o, para obtener una reparación con una menor resistencia, con compuesto tipo HTJC.

EMPALMES A COMPRESIÓN CONVENCIONAL (REQUIEREN DOS MATRICES) PARA CONDUCTORES ACSR



Identificación:
Medida del conducto, formación y tipo
Medida de la matriz y tamaño mínimo de la prensa
No. de Catálogo FARGO del componente
Código de la Fecha de Fabricación

Los conjuntos para empalme de conductores ACSR están compuestos por un manguito con cuerpo de aluminio y un manguito de acero.

Material: Cuerpo para Empalme de Tensión Plena y Empalme para Puente – Tubo de Aleación de Aluminio Extrudido sin Costura
Manguito de Acero – Acero recubierto con zinc

TC-8

Dimensiones (1 KCML = 0,5067 mm² - 1 Pulgada = 25,4mm)

Número de Catálogo de los Conjuntos de Empalme para Tensión Plena	Conductores Admitidos ACSR (1)			Número de Catálogo de los Componentes		Empalme para Puente de Interconexión (2)	Dimensión L antes de la Compresión en Pulgadas		Medida de la Matriz (3)	
	Código	Medida KCML	Formación Al/Acero	Cuerpo de Aluminio	Manguito de Acero		Tensión Plena	Empalme para Puente	Aluminio	Acero
TJA-8129	Raven	1/0	6/1	10437	111S14	40437	13.0	5.0	74AH	74SH
TJA-7729	Quail	2/0	6/1	10484	112S15	40484	13.5	5.0	74AH	74SH
TJA-7829	Pigeon	3/0	6/1	10546	113S17	40546	15.2	5.0	75AH	75SH
TJA-7929	Penguin	4/0	6/1	10609	11420	40609	15.8	5.0	75AH	75SH
TJA-1102	Waxwing	266.8	18/1	10657	11141	40657	17.9	5.5	76AH	74SH
TJA-1109	Partridge	266.8	26/7	10688	11265	40688	17.9	5.5	76AH	76SH
TJA-1209	Ostrich	300.0	26/7	10740	11281	40740	20.0	6.0	20AH	10SH
TJA-1302	Merlin	336.4	18/1	10740	11152	40740	20.0	6.0	20AH	74SH
TJA-1309	Linnet	336.4	26/7	10800	11296	40800	20.4	6.5	20AH	10SH
TJA-1313	Oriole	336.4	30/7	10800	11343	40800	20.4	6.5	20AH	10SH
TJA-1502	Chickadee	397.5	18/1	10800	11173	40800	20.4	6.5	20AH	74SH
TJA-1508	Brant	397.5	24/7	10845	11281	40845	21.5	6.8	20AH	10SH
TJA-1509	Ibis	397.5	26/7	10845	11313	40845	21.5	6.8	20AH	10SH
TJA-1513	Lark	397.5	30/7	10845	11368	40845	21.5	6.8	20AH	12SH
TJA-1802	Pelican	477.0	18/1	10883	11177	40883	19.8	7.0	24AH	75SH
TJA-1808	Flicker	477.0	24/7	10922	11313	40922	23.3	7.5	24AH	10SH
TJA-1809	Hawk	477.0	26/7	10922	11344	40922	23.3	7.5	24AH	12SH
TJA-1813	Hen	477.0	30/7	10950	11405	40950	23.3	7.5	24AH	12SH
TJA-2202	Osprey	556.5	18/1	10950	11191	40950	23.3	7.5	24AH	75SH
TJA-2208	Parakeet	556.5	24/7	10990	11328	40990	23.8	8.0	24AH	10SH
TJA-2209	Dove	556.5	26/7	10990	11368	40990	23.8	8.0	24AH	12SH
TJA-2213	Eagle	556.5	30/7	10107	11436	40107	26.3	8.5	27AH	14SH
TJA-2408	Peacock	605.0	24/7	10102	11344	40102	26.3	8.5	27AH	12SH
TJA-2409	Squab	605.0	26/7	10102	11390	40102	26.3	8.5	27AH	12SH
TJA-2413	Wood Duck	605.0	30/7	10107	11452	40107	26.3	8.5	27AH	14SH
TJA-2417	Teal	605.0	30/19	10107	11452	40107	26.3	8.5	27AH	14SH
TJA-2502	Kingbird	636.0	18/1	10102	114S20	40102	26.3	8.5	27AH	75SH
TJA-2508	Rook	636.0	24/7	10105	11359	40105	26.3	8.5	27AH	12SH
TJA-2509	Grosbeak	636.0	26/7	10105	11390	40105	26.3	8.5	27AH	12SH
TJA-2513	Scoter	636.0	30/7	10107	11454	40107	26.3	8.5	27AH	14SH
TJA-2517	Egret	636.0	30/19	10107	11454	40107	26.3	8.5	27AH	14SH
TJA-2808	Flamingo	666.6	24/7	10107	11359	40107	26.3	8.5	27AH	12SH
TJA-2809	Gannet	666.6	26/7	10107	11405	40107	26.3	8.5	27AH	12SH
TJA-3008	Stilt	715.5	24/7	10110	11368	40110	28.0	9.5	30AH	12SH
TJA-3009	Starling	715.5	26/7	10110	11407	40110	28.0	9.5	30AH	14SH
TJA-3017	Redwing	715.5	30/19	10113	11500	40113	28.0	9.5	30AH	16SH

Continúa en la página siguiente



T15

CONECTORES PARA TRANSMISIÓN

SECCION TC

EMPALMES A COMPRESIÓN CONVENCIONAL (REQUIEREN DOS MATRICES) PARA CONDUCTORES ACSR (CONTINUACIÓN)

Dimensiones (1 KCMIL = 0,5067 mm ² - 1 Pulgada = 25,4mm)										
Número de Catálogo de los Conjuntos de Empalme para Tensión Plena	Conductores Admitidos ACSR ⁽¹⁾			Número de Catálogo de los Componentes		Empalme para Puente de Interconexión ⁽²⁾	Dimensión L antes de la Compresión en Pulgadas		Medida de la Matriz ⁽³⁾	
	Código	Medida KCMIL	Formación Al/Acero	Cuerpo de Aluminio	Manguito de Acero		Tensión Plena	Empalme para Puente	Aluminio	Acero
TJA-3312	Coot	795.0	36/1	10110	11173	40110	28.0	9.5	30AH	74SH
TJA-3318	Tern	795.0	45/7	10114	11296	40114	28.0	9.5	30AH	10SH
TJA-3308	Cuckoo	795.0	24/7	10117	11390	40117	28.0	9.5	30AH	12SH
TJA-3321	Condor	795.0	54/7	10117	11390	40117	28.0	9.5	30AH	12SH
TJA-3309	Drake	795.0	26/7	10117	11436	40117	28.0	9.5	30AH	14SH
TJA-3317	Mallard	795.0	30/19	10122	11515	40122	29.6	10.0	30AH	16SH
TJA-3721	Crane	874.5	54/7	10122	11405	40122	29.6	10.0	30AH	12SH
TJA-3818	Ruddy	900.0	45/7	10122	11313	40122	29.6	10.0	30AH	10SH
TJA-3821	Canary	900.0	54/7	10122	11407	40122	29.6	10.0	30AH	14SH
TJA-4112	Catbird	954.0	36/1	10122	11177	40122	29.6	10.0	30AH	75SH
TJA-4118	Rail	954.0	45/7	10122	11313	40122	29.6	10.0	30AH	10SH
TJA-4119	Towhee	954.0	48/7	10126	11359	40126	29.6	10.0	30AH	14SH
TJA-4121	Cardinal	954.0	54/7	10126	11421	40126	29.6	10.0	30AH	14SH
TJA-4117	Canvasback	954.0	30/19	10132	11563	40132	32.9	10.8	34AH	18SH
TJA-4412	Tanager	1033.5	36/1	10126	11177	40126	29.6	10.0	30AH	75SH
TJA-4418	Ortolan	1033.5	45/7	10127	11328	40127	32.9	10.8	34AH	10SH
TJA-4421	Curlew	1033.5	54/7	10127	11436	40127	32.9	10.8	34AH	14SH
TJA-4718	Bluejay	1113.0	45/7	10132	11344	40132	32.9	10.8	34AH	12SH
TJA-4724	Finch	1113.0	54/19	10136	11454	40136	32.9	11.4	34AH	14SH
TJA-4918	Bunting	1192.5	45/7	10136	11359	40136	32.9	11.4	34AH	12SH
TJA-4924	Grackle	1192.5	54/19	10141	11454	40141	33.1	12.0	36AH	14SH
TJA-5112	Skylark	1272.0	36/1	10136	11191	40136	32.9	11.4	34AH	75SH
TJA-5118	Bittern	1272.0	45/7	10141	11359	40141	33.1	12.0	36AH	12SH
TJA-5124	Pheasant	1272.0	54/19	10145	11500	40145	33.1	12.0	36AH	16SH
TJA-5218	Dipper	1351.5	45/7	10145	11374	40145	33.1	12.0	36AH	12SH
TJA-5224	Martin	1351.5	54/19	10145	11500	40145	33.1	12.0	36AH	16SH
TJA-5418	Bobolink	1431.0	45/7	10145	11390	40145	33.1	12.0	36AH	12SH
TJA-5424	Plover	1431.0	54/19	10145	11515	40145	33.1	12.0	36AH	16SH
TJA-5618	Nuthatch	1510.5	45/7	10153	11390	40153	34.3	12.8	38AH	12SH
TJA-5624	Parrot	1510.5	54/19	10157	11531	40157	35.5	13.4	40AH	16SH
TJA-5718	Lapwing	1590.0	45/7	10157	11405	40157	35.5	13.4	40AH	12SH
TJA-5724	Falcon	1590.0	54/19	10161	11546	40161	37.0	13.4	40AH	18SH
TJA-6028	Chukar	1780.0	84/19	10167	11454	40167	35.5	14.0	42AH	14SH
TJA-6105	Seahawk	1869.0	68/7	10167	11297	40167	35.5	14.0	42AH	12SH
TJA-6205	Mockingbird	2034.5	72/7	10175	11360	40175	35.5	14.0	42AH	14SH
TJA-6210	Roadrunner	2057.0	76/19	10175	11421	40175	35.5	14.0	42AH	12SH
TJA-6328	Bluebird	2156.0	84/19	10181	11515	40181	37.3	14.8	44AH	16SH
TJA-6425	Kiwi	2167.0	72/7	10181	11374	40181	37.3	14.8	44AH	12SH
TJA-6610	Thrasher	2312.0	76/19	10188	11436	40188	37.3	16.0	44AH	14SH

TC-9

- (1) Los Conjuntos de Empalme TJA están clasificados para Tensión Plena cuando se utilizan con conductores con alma de acero estándar.
- (2) Los Empalmes para Puentes son conectores de Mínima Tensión (No requieren del manguito de acero).
- (3) Tamaño mínimo de la prensa de compresión:
20AH y menores - 12 Toneladas
24AH hasta 40AH - 60 Toneladas
42AH y mayores - 100 Toneladas

Compuesto para Conexiones: Utilice el Compuesto para Conexiones Fargo UJC-16. Para conexiones de menor resistencia, utilice el compuesto Fargo HTJC-16 - Por favor, vea en la tabla inferior la cantidad de tubos de 16 onzas que se requieren para el cuerpo de la retención y el terminal.

Compuesto para Conexiones FARGO Tipo UJC-16 ó HTJC-16 requerido (tubos por accesorio)														
Componente	Serie del Catálogo	Medida de la Matriz												
		74AH	75AH	76AH	20AH	24AH	27AH	30AH	34AH	36AH	38AH	40AH	42AH	44AH
Cuerpo del Empalme de Tensión Plena	10	0.04	0.05	0.10	0.20	0.32	0.44	0.60	0.94	0.98	1.10	1.10	1.40	1.52
Empalme para Puente	40	0.04	0.05	0.06	0.08	0.10	0.13	0.20	0.26	0.30	0.35	0.40	0.54	0.68

CONECTORES PARA TRANSMISIÓN






ACCESORIOS PARA EMPALMES Y MANGUITOS A COMPRESION SISTEMA CONVENCIONAL NUMEROS DE CATALOGO PARA CONDUCTORES AAC, ALEACION Y ACAR

TC-10

Información Sobre Conductores ACC (1 KCMIL = 0,5067 mm ² - 1 Pulgada = 25,4mm - 1Libra = 0,454 kg)					   Empalmes			Matrices de Compresión de Aluminio Requeridas	Presión Mínima de la Prensa Toneladas
Medida KCMIL	Alambres	Código	Diámetro Exterior Pulgadas	Carga de Rotura Nominal Libras	Plena Tensión	Empalme para Puentes	Manguito de Reparación		
4/0	7	Oxlip	0,522	3830	20546	40546	—	75AH	12
250.0	7	Sneezewort	0,567	4520	20609	40609	—	75AH	12
250.0	19	Valerian	0,574	4660	20609	40609	—	75AH	12
266.8	7	Daisy	0,586	4830	20609	40609	—	75AH	12
266.8	19	Laurel	0,593	4970	20609	40609	—	75AH	12
300.0	19	Peony	0,629	5480	20657	40657	1707	76AH	12
336.4	19	Tulip	0,666	6150	20740	40740	1707	20AH	12
350.0	19	Daffodil	0,679	6390	20740	40740	1707	20AH	12
397.5	19	Canna	0,724	7110	20800	40800	1708	20AH	12
400.0	19	Four-O'Clock	0,726		20800	40800	1708	20AH	12
450.0	19	Goldentuft	0,770	7890	20829	40829	1709	20AH	12
450.0	37	Yarrow	0,772		20829	40829	1709	20AH	12
477.0	19	Cosmos	0,792	8360	20850	40850	1709	24AH	60
477.0	37	Syringa	0,795	8690	20850	40850	1709	24AH	60
500.0	19	Zinnia	0,811	8760	20850	40850	1709	24AH	60
500.0	37	Hyacinth	0,813	9110	20850	40850	1709	24AH	60
550.0	37	Gazania	0,853		20922	40922	1709	24AH	60
556.5	19	Dahlia	0,856	9750	20922	40922	1710	24AH	60
556.5	37	Mistletoe	0,858	9940	20922	40922	1710	24AH	60
600.0	37	Meadowsweet	0,891	10700	20950	40950	1710	24AH	60
636.0	37	Orchid	0,918	11400	20990	40990	1710	24AH	60
650.0	37	Heuchera	0,928	11600	20990	40990	1710	24AH	60
700.0	37	Verbena	0,963	12500	20102	40102	1711	27AH	60
700.0	61	Flag	0,964	12900	20102	40102	1711	27AH	60
715.5	37	Violet	0,974	12800	20102	40102	1711	27AH	60
715.5	61	Nasturtium	0,975	13100	20102	40102	1711	27AH	60
750.0	37	Petunia	0,997	13100	20105	40105	1711	27AH	60
750.0	61	Cattail	0,998	13500	20105	40105	1711	27AH	60
795.0	37	Arbutus	1,026	13900	20110	40110	1711	30AH	60
795.0	61	Lilac	1,028	14300	20110	40110	1711	30AH	60
800.0	37	Fuchsia	1,029		20110	40110	1711	30AH	60
800.0	61	Heliotrope	1,031		20110	40110	1711	30AH	60
874.5	37	Anemone	1,077	15000	20114	40114	1712	30AH	60
874.5	61	Crocus	1,078	15800	20114	40114	1712	30AH	60
900.0	37	Cockscomb	1,092	15400	20117	40117	1712	30AH	60
900.0	61	Snapdragon	1,094	15900	20117	40117	1712	30AH	60
954.0	37	Magnolia	1,124	16400	20119	40119	1712	30AH	60
954.0	61	Goldenrod	1,126	16900	20119	40119	1712	30AH	60

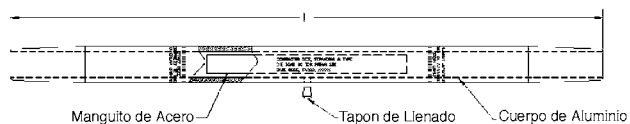
**ACCESORIOS PARA EMPALMES Y MANGUITOS A COMPRESION
SISTEMA CONVENCIONAL
NUMEROS DE CATALOGO PARA CONDUCTORES AAC, ALEACION Y ACAR
(CONTINUACION)**

Información Sobre Conductores ACC (1 KCMIL = 0,5067 mm ² - 1 Pulgada = 25,4mm - 1Libra = 0,454 kg)								Matrices de Compresión de Aluminio Requeridas	Presión Mínima de la Prensa Toneladas
Medida KCMIL	Alambres	Código	Diámetro Exterior Pulgadas	Carga de Rotura Nominal Libras	Empalmes				
					Plena Tensión	Empalme para Puentes	Manguito de Reparación		
1000.0	37	Hawkweed	1,151	17200	20119	40119	1713	30AH	60
1000.0	61	Camellia	1,152	17700	20119	40119	1713	30AH	60
1033.5	37	Bluebell	1,170	17700	20122	40122	1713	30AH	60
1033.5	61	Larkspur	1,172	18300	20122	40122	1713	30AH	60
1113.0	61	Marigold	1,216	19700	20127	40127	1713	34AH	60
1192.5	61	Hawthorn	1,258	21100	20132	40132	1714	34AH	60
1272.0	61	Narcissus	1,300	22000	20136	40136	1714	34AH	60
1351.5	61	Columbine	1,340	23400	20141	40141	1715	36AH	60
1431.0	61	Carnation	1,379	24300	20145	40145	1715	36AH	60
1510.5	61	Gladiolus	1,417	25600	20149	40149	1715	38AH	60
1590.0	61	Coreopsis	1,454	27000	20153	40153	1716	38AH	60
1590.0	91	Dogwood	1,454	27800	20153	40153	1716	38AH	60
1750.0	61	Jessamine	1,525	29700	20157	40157	1717	40AH	60
2000.0	91	Cowslip	1,630	34200	20169	40169	1718	42AH	100
2250.0	91	Sagebrush	1,729	37700	20178	40178	1719	44AH	100
2300.0	61	Pigweed	1,748	39000	20181	40181	1719	44AH	100
2500.0	91	Lupine	1,823	41900	20188	40188	1720	44AH	100
2750.0	91	Bitterroot	1,912		20198	40198		48AH	100

Nota: Instálese con compuesto para conexiones Fargo tipo UJC. Si desea una menor resistencia de contacto utilice el compuesto Fargo tipo HTJC.

TC-11

EMPALMES A COMPRESIÓN CONVENCIONAL (REQUIEREN DOS MATRICES) PARA CONDUCTORES ACSS



Identificación:
Medida del conducto, formación y tipo
Medida de la matriz y tamaño mínimo de la prensa
No. de Catálogo FARGO del componente
Código de la Fecha de Fabricación

Los conjuntos para empalme de conductores ACSS están compuestos por un manguito con cuerpo de aluminio y un manguito de acero.

Material: Cuerpo para Empalme de Tensión Plena y Empalme para Puente – Tubo de Aleación de Aluminio Extrudido sin Costura
Manguito de Acero – Acero recubierto con zinc

TC-12

Dimensiones (1 KCML = 0,5067 mm2 - 1 Pulgada = 25,4mm)

Número de Catálogo de los Conjuntos de Empalme para Tensión Plena	Conductores Admitidos ACSS (1)			Número de Catálogo de los Componentes		Empalme para Puente de Interconexión (2)	Dimensión L antes de la Compresión en Pulgadas		Medida de la Matriz (3)	
	Código	Medida KCML	Formación Al/Acero	Cuerpo de Aluminio	Manguito de Acero		Tensión Plena	Empalme para Puente	Aluminio	Acero
TJA-1113-SSAC	Junco	266.8	30/7	10740SSAC	11313	40740SSAC	24.5	16.1	20AH	10SH
TJA-1109-SSAC	Partridge	266.8	26/7	10734SSAC	11266	40734SSAC	23.2	14.8	76AH	10SH
TJA-1209-SSAC	Ostrich	300.0	26/7	10740SSAC	11281	40740SSAC	24.5	16.1	20AH	10SH
TJA-1309-SSAC	Linnet	336.4	26/7	10800SSAC	11296	40800SSAC	25.0	16.1	20AH	10SH
TJA-1313-SSAC	Oriole	336.4	30/7	10800SSAC	11344	40800SSAC	25.0	16.1	20AH	12SH
TJA-1508-SSAC	Brant	397.5	24/7	10845SSAC	11281	40845SSAC	27.0	18.1	20AH	10SH
TJA-1509-SSAC	Ibis	397.5	26/7	10845SSAC	11368	40845SSAC	27.0	18.1	20AH	12SH
TJA-1513-SSAC	Lark	397.5	30/7	10845SSAC	11152	40845SSAC	27.0	18.1	20AH	12SH
TJA-1808-SSAC	Flicker	477.0	24/7	10922SSAC	11312	40922SSAC	30.2	20.1	24AH	12SH
TJA-1809-SSAC	Hawk	477.0	26/7	10922SSAC	11344	40922SSAC	30.2	20.1	24AH	12SH
TJA-1813-SSAC	Hen	477.0	30/7	10922SSAC	11406	40922SSAC	30.2	20.1	24AH	14SH
TJA-2209-SSAC	Dove	556.5	26/7	10990SSAC	11368	40990SSAC	31.5	21.4	24AH	12SH
TJA-2213-SSAC	Eagle	556.5	30/7	10102SSAC	11436	40102SSAC	33.8	22.7	27AH	14SH
TJA-2208-SSAC	Parakeet	556.5	24/7	10990SSAC	11329	40990SSAC	31.5	21.4	24AH	12SH
TJA-2408-SSAC	Peacock	605.0	24/7	10102SSAC	11344	40102SSAC	33.8	22.7	27AH	12SH
TJA-2409-SSAC	Squab	605.0	26/7	10102SSAC	11391	40102SSAC	33.8	22.7	27AH	14SH
TJA-2417-SSAC	Teal	605.0	30/19	10102SSAC	11453	40102SSAC	33.8	22.7	27AH	16SH
TJA-2413-SSAC	Wood Duck	605.0	30/7	10102SSAC	11453	40102SSAC	33.8	22.7	27AH	16SH
TJA-2517-SSAC	Egret	636.0	30/19	10102SSAC	11469	40102SSAC	33.8	22.7	27AH	16SH
TJA-2509-SSAC	Grosbeak	636.0	26/7	10102SSAC	11391	40102SSAC0	33.8	22.7	27AH	14SH
TJA-2508-SSAC	Rook	636.0	24/7	10107SSAC	11359	40107SSAC	33.8	22.7	27AH	12SH
TJA-2513-SSAC	Scoter	636.0	30/7	10102SSAC	11469	40102SSAC	33.8	22.7	27AH	16SH
TJA-2808-SSAC	Flamingo	666.6	24/7	10107SSAC	11359	40107SSAC	33.8	22.7	27AH	12SH
TJA-2809-SSAC	Gannet	666.6	26/7	10107SSAC	11406	40107SSAC	33.8	22.7	27AH	14SH
TJA-3017-SSAC	Redwing	715.5	30/19	10110SSAC	11500	40110SSAC	36.5	25.4	30AH	16SH
TJA-3009-SSAC	Starling	715.5	26/7	10110SSAC	11407	40110SSAC	36.5	25.4	30AH	14SH
TJA-3008-SSAC	Stilt	715.5	24/7	10110SSAC	11375	40110SSAC	36.5	25.4	30AH	14SH
TJA-3321-SSAC	Condor	795.0	54/7	10110SSAC	11391	40110SSAC	36.5	25.4	30AH	14SH
TJA-3308-SSAC	Cuckoo	795.0	24/7	10110SSAC	11391	40110SSAC	36.5	25.4	30AH	14SH
TJA-3309-SSAC	Drake	795.0	26/7	10122SSAC	11438	40122SSAC	38.3	26.6	30AH	16SH
TJA-3317-SSAC	Mallard	795.0	30/19	10102SSAC	11516	41022SSAC	38.3	26.6	30AH	18SH
TJA-3318-SSAC	Tern	795.0	45/7	10110SSAC	11297	40110SSAC	38.3	25.4	30AH	12SH
TJA-3721-SSAC	Canary	900.0	54/7	10126SSAC	11407	40126SSAC	38.3	26.6	30AH	14SH
TJA-3818-SSAC	Ruddy	900.0	45/7	10126SSAC	11312	40126SSAC	38.3	26.6	30AH	12SH
TJA-4117-SSAC	Canvasback	954.0	30/19	10134SSAC	11563	40132SSAC	40.2	28.6	34AH	18SH
TJA-4121-SSAC	Cardinal	954.0	54/7	10126SSAC	11422	40126SSAC	38.3	26.6	30AH	16SH
TJA-4118-SSAC	Rail	954.0	45/7	10126SSAC	11312	40126SSAC	38.3	26.6	30AH	12SH

EMPALMES A COMPRESIÓN CONVENCIONAL (REQUIEREN DOS MATRICES) PARA CONDUCTORES ACSS (CONTINUACIÓN)

Dimensiones (1 KCML = 0,5067 mm ² - 1 Pulgada = 25,4mm)										
Número de Catálogo de los Conjuntos de Empalme para Tensión Plena	Conductores Admitidos ACSS (1)			Número de Catálogo de los Componentes		Empalme para Puente de Interconexión (2)	Dimensión L antes de la Compresión en Pulgadas		Medida de la Matriz (3)	
	Código	Medida KCML	Formación Al/Acero	Cuerpo de Aluminio	Manguito de Acero		Tensión Plena	Empalme para Puente	Aluminio	Acero
TJA-4119-SSAC	Towhee	954.0	48/7	10126SSAC	11360	40126SSAC	38.3	26.6	30AH	14SH
TJA-4421-SSAC	Curlow	1033.5	54/7	10132SSAC	11438	40132SSAC	40.2	28.6	34AH	16SH
TJA-4418-SSAC	Ortolan	1033.5	45/7	10132SSAC	11329	40132SSAC	40.2	28.6	34AH	12SH
TJA-4718-SSAC	Bluejay	1113.0	456/7	10132SSAC	11329	40132SSAC	40.2	28.6	34AH	12SH
TJA-4724-SSAC	Finch	1113.0	54/19	10136SSAC	11453	40136SSAC	41.9	30.2	34AH	16SH
TJA-4918-SSAC	Bunting	1192.5	45/7	10136SSAC	11360	40136SSAC	41.9	30.2	34AH	14SH
TJA-4924-SSAC	Grackle	1192.5	54/19	10136SSAC	11469	40136SSAC	41.9	30.2	34AH	16SH
TJA-5118-SSAC	Bittern	1272.0	45/7	10145SSAC	11360	40145SSAC	43.5	31.9	36AH	14SH
TJA-5124-SSAC	Pheasant	1272.0	54/19	10145SSAC	11501	40145SSAC	43.5	31.9	36AH	18SH
TJA-5218-SSAC	Dipper	1351.5	45/7	10145SSAC	11375	40145SSAC	43.5	31.9	36AH	14SH
TJA-5224-SSAC	Martin	1351.5	54/19	10149SSAC	11391	40149SSAC	45.2	33.6	38AH	18SH
TJA-5418-SSAC	Bobolink	1431.0	45/7	10149SSAC	11516	40149SSAC	45.2	33.6	38AH	14SH
TJA-5424-SSAC	Plover	1431.0	54/19	10149SSAC	11392	40149SSAC	45.2	33.6	38AH	18SH
TJA-5618-SSAC	Nuthatch	1510.5	45/7	10149SSAC	11532	40149SSAC	45.2	33.6	38AH	16SH
TJA-5624-SSAC	Parrot	1510.5	54/19	10157SSAC	11328	40157SSAC	47.0	35.4	40AH	18SH
TJA-5724-SSAC	Falcon	1590.0	54/19	10157SSAC	11546	40157SSAC	47.0	35.4	40AH	18SH
TJA-5718-SSAC	Lapwing	1590.0	45/7	10157SSAC	11506	40157SSAC	47.0	35.4	40AH	16SH
TJA-6028-SSAC	Chukar	1780.5	84/19	10167SSAC	11569	40167SSAC	48.8	37.1	42AH	18SH
TJA-6210-SSAC	Roadrunner	2057.0	76/19	10167SSAC	11422	40167SSAC	48.8	37.1	42AH	16SH
TJA-6328-SSAC	Bluebird	2156.0	84/19	10182SSAC	11516	40182SSAC	50.7	39.1	44AH	18SH
TJA-6610-SSAC	Thrasher	2312.0	76/19	10184SSAC	11438	40184SSAC	52.0	40.4	44AH	18SH

- (1) Los empalmes TJA están clasificados como de "tensión plena" para conductores con alma de acero estándar (GA), alma de acero revestida de aluminio (AW) y alma de acero de alta resistencia (HS).
- (2) Los Empalmes para Puentes son conectores de Mínima Tensión (No requieren del manguito de acero).
- (3) Tamaño mínimo de la prensa de compresión:
20AH y menores - 12 Toneladas
24AH hasta 40AH - 60 Toneladas
42AH y mayores - 100 Toneladas

Compuesto de Conexión: Para que los accesorios clasifiquen como aptos para utilizar con conductores ACSS, deberán instalarse con compuesto para conexiones Fargo HTJC-16 - Por favor, vea en la tabla inferior la cantidad de tubos de 16 onzas que se requieren para el cuerpo de la retención y el terminal.

Compuesto para Conexiones FARGO Tipo HTJC-16 requerido (tubos por accesorio)												
Componente	Serie del Catálogo	Medida de la Matriz										
		76AH	20AH	24AH	27AH	30AH	34AH	36AH	38AH	40AH	42AH	44AH
Cuerpo del Empalme de Tensión Plena	10	0.10	0.20	0.32	0.44	0.60	0.94	0.98	1.10	1.10	1.40	1.52
Empalme para Puente	40	0.06	0.08	0.10	0.13	0.20	0.26	0.30	0.35	0.40	0.54	0.68

CONECTORES PARA TRANSMISIÓN



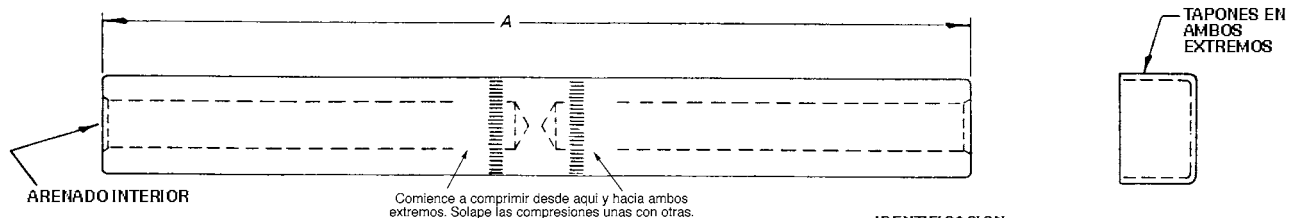
EMPALMES A COMPRESION EMPALME DE TENSION PLENA ALUMOWELD® Y ACERO DE EXTRA ALTA RESISTENCIA (EHS)

ALUMINIO
81

Material: Cuerpo—aleación de aluminio.
 Notas: Si desea que los empalmes se entreguen con el compuesto inhibidor aplicado en fábrica, agregue el sufijo "PC".
 Ejemplo: 811425 PC.

Por empalmes de reparación Extra Largos agregue el sufijo "XL" seguido de la longitud requerida en pulgadas.
 Ejemplo: 811425 XL 24.

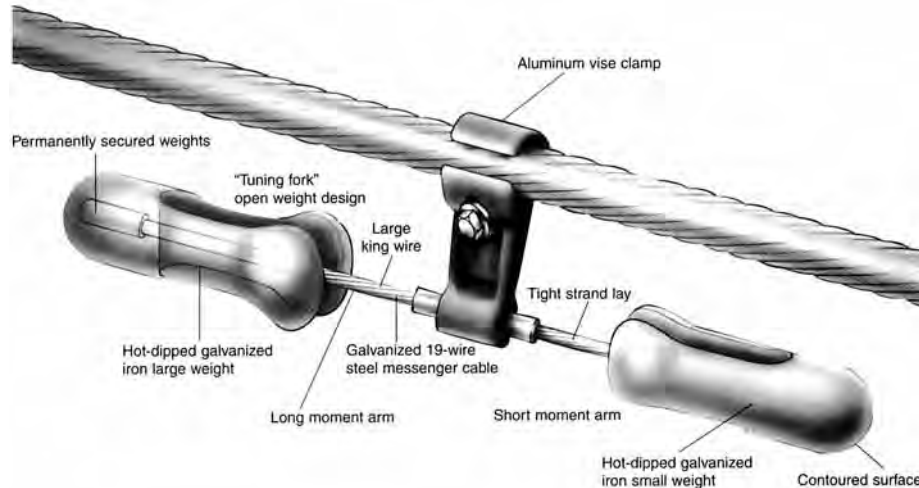
TC-14



IDENTIFICACION:
 MEDIDA DEL CONDUCTOR
 MEDIDA DE LA MATRIZ, MIN. PRESION DE LA PRESNA,
 CODIGO DE FECHA, NUM. DE CAT. FARGO

Número de Catálogo	Datos del Conductor de Protección			Longitud antes de la Compresión Pulgadas (mm)	Medida de la Matriz	Presión Mínima de la Prensa Toneladas	Peso Aproximado Libras (kg)
	Diámetro Exterior Pulg. - (mm)	Acero EHS	Alumoweld®				
811222	0,306 - 0,313 (7,77 - 7,95)	5/16	7 # 10, 3 # 7	8,0 (203)	12SH	60	0,20 (0,09)
811425	0,343 - 0,375 (8,71 - 9,53)	3/8	7 # 9, 3 # 6	9,9 (251)	14SH	60	0,30 (0,14)
811427	0,385 - 0,392 (9,78 - 9,96)	-	7 # 8, 3 # 5	10,7 (272)	14SH	60	0,30 (0,14)
811630	0,417 - 0,438 (10,50 - 11,13)	7/16	7 # 7	12,8 (325)	16SH	60	0,40 (0,20)
811835	0,486 - 0,500 (12,34 - 12,7)	1/2	7 # 6	16 (406)	18SH	60	0,60 (0,27)

DAMPERS/SPACERS VIBRATION DAMPER 4R STOCKBRIDGE



TD-1

Fargo 4-R vibration dampers effectively prevent fatigue damage to conductor and static wires caused by wind-induced aeolian vibration.

The 4-R concept improves on the design of the basic Stockbridge damper, significantly increasing the efficiency of converting wind-induced energy into heat. The improved design employs unequal weights on messengers of unequal length. This configuration doubles the number of resonant peaks from two generated by the old-style Stockbridge damper to four in the improved Fargo 4-R. These additional resonant peaks create an envelope of dynamic response that protects the conductor through the entire range of dangerous vibration frequencies.

To assure maximum performance, Fargo utilizes a sophisticated computer simulation whose development has been verified by decades of testing and field measurements. This computer model identifies the optimum damper placement on the span.

FARGO 4-R VIBRATION DAMPER SYSTEM PROVIDES YOU...

Maximum Protection From Wind-Induced Conductor Bending Strain

The four-resonant peaks include two separate cantilever response modes and two separate rotational response modes of the weight and messenger cable. These peaks also provide maximum energy dissipation to reduce strain over the entire spectrum of dangerous wind velocities

- Wide frequency response range optimizes protection of your system
- Large 19 strand wire and tight strand lay dissipate energy more efficiently
- Press fit permanent weight attachment technique assures long-term performance
- Contoured surfaces prevent corona discharge

Comprehensive Application Program For Optimum Performance

Provides precise selection and placement through our proprietary computer simulation

- Computer program based on a mathematical model verified by decades of laboratory testing and field vibration measurements
- Precisely identifies the vibration performance characteristics of transmission lines
- Determines dangerous frequencies for existing or proposed spans
- Identifies the frequency range requiring damper protection
- Identifies proper damper placement for required energy dissipation
- Optimizes placement based on tension and span length
- Vibration analysis, with damper size and placement recommendation, provided on request. Contact your Hubbell Power Systems sales representative for details.



DAMPERS/SPACERS
VIBRATION DAMPER
4R STOCKBRIDGE

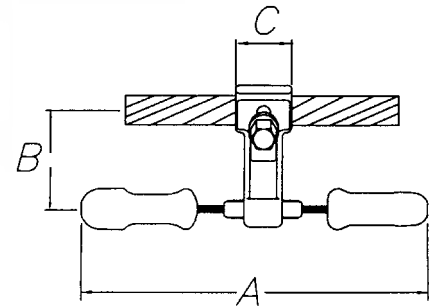
ALUMINUM
607

Fargo 4-R vibration dampers effectively prevent fatigue damage to conductor and static wires caused by wind-induced aeolian vibration.

Messenger Cable: Materials and stranding are selected to obtain the best energy absorption characteristics. The galvanized steel messenger is manufactured to rigid engineering standards.



Weights: Uniquely shaped so that the resonant peaks are effectively distributed over the desired frequency range. All weights are given a corrosion-resistant finish and have smooth surfaces and rounded edges to eliminate possible corona discharge.



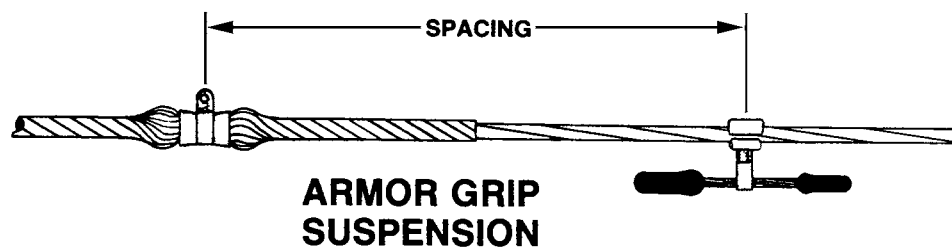
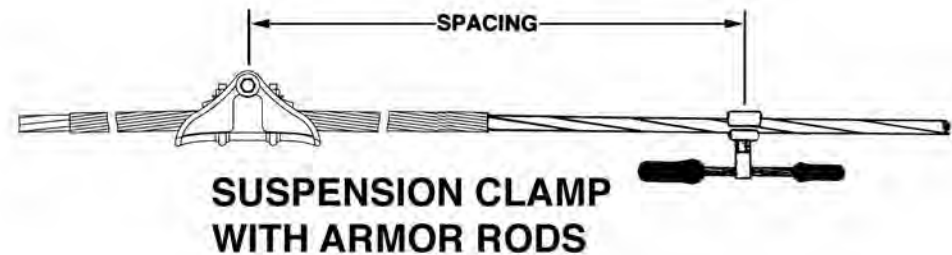
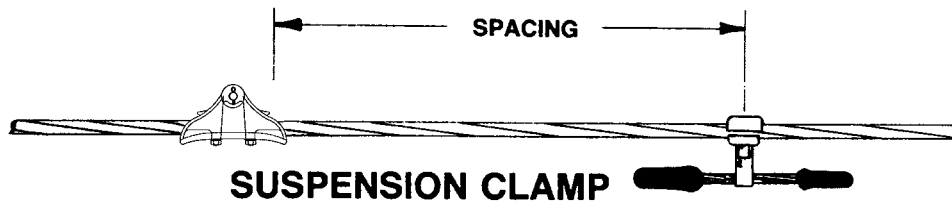
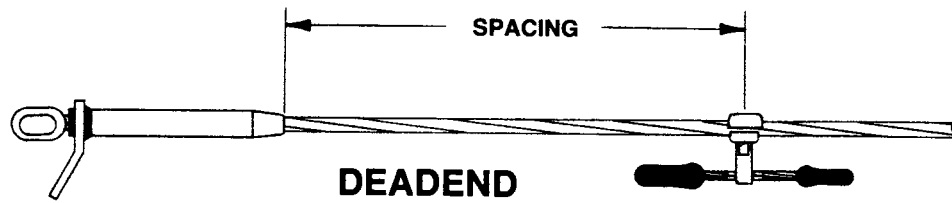
Clamp: The bolted clamp permits easy installation on a wide range of conductor sizes. Minimum distortion of conductor strands is controlled by careful anvil and keeper design.

CATALOG NUMBER ⁽¹⁾	DAMPER SELECTION		CLAMPING BOLT TORQUE	DIMENSIONS IN (MM)			WEIGHT EACH	STD PKG
	CABLE DIA. RANGE ⁽²⁾			A	B	C		
	IN.	MM	FT-LB				LB (KG)	
607048	0.250 to 0.438	6.35 to 9.78	20	11.1 (282)	2.38 (60)	1.75 (44)	2.8 (1.3)	10
607051011	0.439 to 0.858	9.80 to 21.8	25	16.1 (409)	2.69 (68)	1.75 (44)	4.8 (2.2)	6
6070511	0.610 to 0.858	15.5 to 21.8	25	16.1 (409)	3.18 (81)	1.75 (44)	4.8 (2.2)	6
6071012	0.859 to 1.130	21.8 to 28.7	25	20.0 (508)	2.91 (74)	2.26 (57)	9.0 (4.1)	6
6071513	1.108 to 1.425	28.7 to 36.2	25	21.9 (556)	3.78 (96)	2.82 (72)	15.7 (7.1)	4
6072014	1.420 to 1.770	36.2 to 44.9	40	24.0 (610)	5.92 (150)	3.54 (90)	22.0 (10)	3
6072615	1.771 to 2.200	45.0 to 55.9	40	30.2 (767)	5.54 (141)	3.54 (90)	32.8 (14.9)	2

⁽¹⁾ To specify Torque Head / Break Away bolt option, add suffix "O" to catalog number.

⁽²⁾ Optimum cable range limits. Physical clamp range slightly larger.

"4-R" DAMPER INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR VIBRATION DAMPERS



TD-3

1. Dampers shall be located from the center of the damper clamp to either (1) the nearest edge of the dead end or (2) the center of the suspension support.
2. The orientation of the damper weights along the conductor is optional. For convenience, orient the damper such that the clamp bolt head faces the installer.
3. When only one damper is required per conductor per span, it can be installed at either span extremity when the support hardware is identical. When support hardware differs, place the damper at the suspension structure.
4. When two dampers are required per conductor per span, the preferred placement is one at each span extremity.

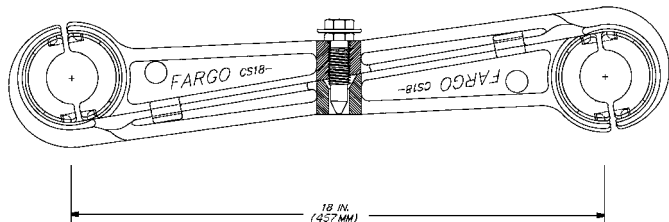
TRANSMISSION CONNECTORS



T1B

UNI-SPACE BUNDLE SPACERS

ALUMINUM
CS18



- Single-unit design for 18 inch spaced sub-conductors.
- Spacer halves slide open in positioning guides to install.
- Shear-head locking pin assures positive locking.
- Locking pin has extra-wide lead-in on opposite spacer half to speed installation on maximum sized conductors.
- Semi-conductive, elastomer rubber bushings are formulated to resist UV radiation, ozone, weathering and temperature extremes to maintain compressive force while allowing for conductor articulation under dynamic forces.

Material: Spacer Body—356 T6 aluminum alloy
 Bushings—EPDM Semi-conductive Rubber

CATALOG NUMBER	CONDUCTOR RANGE		WEIGHT LBS (KG)
	IN.	MM	
CS18091	.910-.939	23.2-23.9	4.2 (1.9)
CS18094	.940-.969	24.0-24.6	4.2 (1.9)
CS18097	.970-.999	24.7-25.4	4.2 (1.9)
CS18100	1.000-1.029	25.5-26.1	4.2 (1.9)
CS18103	1.030-1.059	26.2-26.9	4.2 (1.9)
CS18106	1.060-1.089	27.0-27.7	4.2 (1.9)
CS18109	1.090-1.119	27.8-28.4	4.2 (1.9)
CS18112	1.120-1.149	28.5-29.2	4.2 (1.9)
CS18115	1.150-1.179	29.3-29.9	4.2 (1.9)
CS18118	1.180-1.209	30.0-30.7	4.2 (1.9)
CS18121	1.210-1.239	30.8-31.4	4.2 (1.9)
CS18124	1.240-1.269	31.5-32.2	4.2 (1.9)
CS18127	1.270-1.299	32.3-33.0	4.2 (1.9)
CS18130	1.300-1.329	33.1-33.7	4.5 (2.0)
CS18133	1.330-1.359	33.8-34.5	4.5 (2.0)
CS18136	1.360-1.389	34.6-35.3	4.5 (2.0)
CS18139	1.390-1.419	35.4-36.0	4.5 (2.0)
CS18142	1.420-1.449	36.1-36.8	4.5 (2.0)
CS18145	1.450-1.479	36.9-37.6	4.5 (2.0)
CS18148	1.480-1.509	37.7-38.3	4.5 (2.0)
CS18151	1.510-1.539	38.4-39.1	4.5 (2.0)
CS18154	1.540-1.569	39.2-39.9	4.5 (2.0)
CS18157	1.570-1.599	40.0-40.6	5.0 (2.3)
CS18160	1.600-1.629	40.7-41.4	5.0 (2.3)
CS18163	1.630-1.659	41.5-42.1	5.0 (2.3)
CS18166	1.660-1.689	42.2-42.9	5.0 (2.3)
CS18169	1.690-1.719	43.0-43.6	5.0 (2.3)
CS18172	1.720-1.749	43.7-44.4	5.0 (2.3)
CS18175	1.750-1.779	44.5-45.2	5.0 (2.3)
CS18178	1.780-1.809	45.3-45.9	5.0 (2.3)
CS18181	1.810-1.839	46.0-46.7	5.0 (2.3)
CS18184	1.840-1.869	46.8-47.5	5.0 (2.3)
CS18187	1.870-1.899	47.6-48.2	5.0 (2.3)

TD-4



CONECTORES PARA TRANSMISIÓN

DERIVACIONES EN "T" A COMPRESION CONDUCTOR PASANTE SIN CORTES DERIVACION A PLACA DE CONTACTO PARA CONDUCTORES ACSS

CATÁLOGO
COMPLEMENTARIO
TE-5A
ABRIL, 2005

ALUMINIO
ORT-21-SSAC

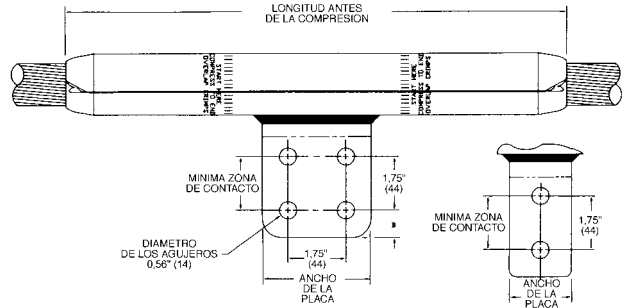
Las derivaciones en "T" indicadas abajo son aptas para utilizar con conductores ACSS si se instalan con compuesto inhibidor para alta temperatura FARGO tipo HTJC.

Los agujeros de la placa están espaciados según NEMA.

Material: Aleación de Aluminio.

Identificación:

- Tipo de conductor
- Diámetros de conductor admitidos
- Medida de la matriz
- Medida mínima de la prensa
- Código de fecha de fabricación
- No. de catálogo Fargo



Dimensiones (1 KCMIL = 0,5067 mm ² - 1 Pulgada = 25,4mm)								
Número de Catálogo	Conductores Admitidos ACSS		Medida de la Matriz (1)	Presión Mínima de la Prensa (Toneladas)	Detalles de la Placa		Longitud antes de la Compresión (mm)	Peso Neto Unitario Libra (kg)
	Diámetro Interior Pulgadas (mm)	Medida KCMIL ACSS (formación)			Agujeros para Pernos	Ancho Pulgadas (mm)		
ORT-2107-SSAC	0.595 a 0.680 (15.11 a 17.27)	266.8 (18/1) (26/7) (30/7)	07CD	12	2	2.0 (51)	14.6 (356)	1.0 (0.45)
ORT-2108-SSAC	0.681 a 0.765 (17.30 -19.43)	300 (26/7) 336.4 (18/1) (26/7) (30/7)	08CD 76AH	12	2	2.0 (51)	16.4 (400)	1.4 (0.64)
ORT-2109-SSAC	0.766 a 0.855 (19.46 a 21.72)	397.5 (24/7) (26/7) (30/7) 477 (24/7)	09CD	12	2	2.0 (51)	18.2 (444)	1.7 (0.77)
ORT-2110-SSAC	0.856 a 0.950 (21.74 a 24.13)	477 (26/7) (30/7) 556.5 (24/7) (26/7)	10CD 24AH	60	2	2.0 (51)	19.0 (464)	2.2 (1.00)
ORT-2111-SSAC	0.951 a 1.045 (24.16 a 26.54)	556.5 (30/7), 605 (24/7) (26/7) (30/7) 636 (24/7) (26/7) (30/7) (30/19) 666 (24/7) (26/7) 715.5 (24/7)	11CD	60	4	3.0 (76)	22.2 (542)	3.2 (1.45)
ORT-2112-SSAC	1.045 a 1.140 (26.54 a 28.96)	715.5 (26/7) (30/19) 795 (24/7) (26/7) (45/7) (54/7) 900 (45/7)	12CD	60	4	3.0 (76)	23.9 (583)	3.9 (1.77)
ORT-2113-SSAC	1.141 a 1.235 (28.98 a 31.37)	795 (26/7) (30/19)	13CD 30AH	60	4	3.0 (76)	25.6 (625)	4.6 (2.09)
	1.236 a 1.330 (31.39 a 33.78)	900 (54/7), 954 (45/7) (54/7) 1033.5 (45/7)	13CD					
ORT-2114-SSAC	1.331 a 1.425 (33.81 a 32.20)	954 (30/19), 1033.5 (54/7) 1113 (45/7) (54/19) 1192.5 (45/7)	14CD 34AH	60	4	3.0 (76)	27.3 (666)	5.8 (2.63)
ORT-2115-SSAC	1.426 a 1.520 (36.22 a 38.61)	1192.5 (54/19) 1272 (45/7) (54/19) 1351.5 (45/7) (54/19)	15CD 36AH	60	4	3.0 (76)	29.0 (708)	7.0 (3.18)
ORT-2116-SSAC	1.521 a 1.615 (38.63 a 41.02)	1431 (45/7) (54/19) 1510.5 (45/7) (54/19) 1590 (45/7)	16CD 38AH	60	4	4.0 (102)	30.4 (742)	8.4 (3.81)
ORT-2117-SSAC	1.616 a 1.710 (41.05 a 43.43)	1590 (54/19), 1780 (84/19)	17CD 40AH	60	4	4.0 (102)	31.4 (766)	10.1 (459)
ORT-2119-SSAC	1.711 a 1.805 (43.46 a 45.85)	2034.5 (72/7), 2057 (76/19)	19CD 44AH	100	4	4.0 (102)	34.7 (847)	13.3 (6.04)
	0.595 a 0.680 (15.11 a 17.27)	2156 (84/19), 2312 (76/19)	19CD					

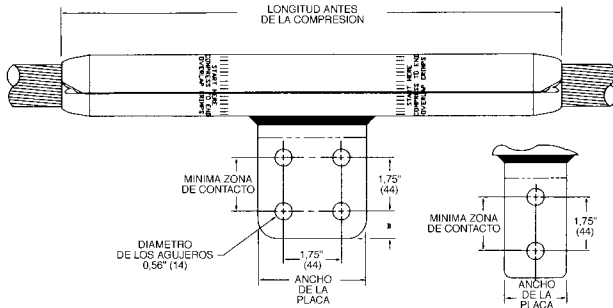
Notas:

- (1) Para algunas combinaciones de "T" y conductor no se dispone de matrices hexagonales estándar. Si la planilla no especifica una matriz AH, utilice solo el modelo CD indicado.
- (2) Instalar con compuesto inhibidor Fargo tipo HTJC.

DERIVACIONES EN "T" A COMPRESION CONDUCTOR PASANTE SIN CORTES DERIVACION A PLACA DE CONTACTO PARA CONDUCTORES ACSS

ALUMINIO

ORT-21-STW



Las derivaciones en "T" indicadas abajo son aptas para utilizar con conductores ACSS si se instalan con compuesto inhibidor para alta temperatura FARGO tipo HTJC.

Los agujeros de la placa están espaciados según NEMA.

Material: Aleación de Aluminio.

Identificación:

- Tipo de conductor**
- Diámetros de conductor admitidos**
- Medida de la matriz**
- Medida mínima de la prensa**
- Código de fecha de fabricación**
- No. de catálogo Fargo**

Dimensiones (1 KCMIL = 0,5067 mm² - 1 Pulgada = 25,4mm)

Número de Catálogo	Conductores Admitidos ACSS/TW		Medida de la Matriz (1)	Presión Mínima de la Prensa (Toneladas)	Detalles de la Placa		Longitud Antes de la Compresión Pulgadas (mm)	Peso Neto Unitario Libras (kg)
	Diámetro Interior Pulgadas (mm)	Medida KCMIL ACSS (formación)			Agujeros para Pernos	Ancho Pulgadas (mm)		
ORT-2108-STW	0.630-0.695 (16.00-17.65)	336.4 (18/1) T23	08CD 76AH	12	2	2.0 (51)	16.4 (400)	1.4 (0.64)
ORT-2109-STW	0.721-0.788 (18,31-20.02)	477 (18/7) T13	09CD	12	2	2.0 (51)	18.2 (444)	1.7 (0.77)
ORT-2110-STW	0.789-0.858 (20.04-21.79)	477 (18/7) T16 y T23 556.5 (18/7) T13 (20/7) T16 565.3 (18/7) T16, 571.7 (18/7) T13	10CD 24AH	60	2	2.0 (51)	19.0 (464)	2.2 (1.00)
ORT-2111-STW	0.880-0.930 (22,35-23.62)	636 (19/7) T13 (20/7) T16 664 (20/7) T16, 666 (20/7) T13	11CD	60	4	3.0 (76)	22.2 (542)	3.2 (1.45)
ORT-2112-STW	0.965-1.020 (24.51-25.91)	762.8 (20/7) T13 y T16 795 (17/7) T7 (20/7) T13 y T16	12CD	60	4	3.0 (76)	23.9 (583)	3.9 (1.77)
ORT-2113-STW	1.050-1.108 (26.67-28.14)	795 (20/7) T16	13CD 30AH	60	4	3.0 (76)	25.6 (625)	4.6 (2.09)
		900 (30/7) T13 954 (32/7) T7 (20/7) T13 959.6 (22/7) T16, 966.2 (21/7) T13 1033.5 (32/7) T7	13CD					
ORT-2114-STW	1.128-1.196 (28.65-30.38)	1033.5 (22/7) T13 1113 (32/7) T7, 1113 (38/19) T13 1158 (33/7) T7, 1158.4 (26/7) T13 1192.5 (33/7) T7	14CD 34AH	60	4	3.0 (76)	27.3 (666)	5.8 (2.63)
ORT-2115-STW	1.212-1.300 (30.78-33.02)	1192.5 (38/19) T13 1233.6 (38/19) T13 1272 (35/7) T7 (39/19) T13 1334.6 (39/19) T13 1351.5 (35/7) T7 (39/19) T13	15CD 36AH	60	4	3.0 (76)	29.0 (708)	7.0 (3.18)
ORT-2116-STW	1.290-1.382 (32.77-35.10)	1431 (36/7) T7 (37/19) T13 1433.6 (39/19) T13 1533.3 (39/19) T13 1590 (36/7) T7	16CD 38AH	60	4	4.0 (102)	30.4 (742)	8.4 (3.81)
ORT-2117-STW	1.385-1.455 (35.18-36.96)	1590 (42/19) T13 1657.4 (36/7) T7, 1780 (37/19) T8	17CD 40AH	60	4	4.0 (102)	31.4 (766)	10.1 (459)
ORT-2119-STW	1.504-1.608 (38.20-40.84)	2153.8 (64/19) T7, 2156 (64/19) T8	19CD	100	4	4.0 (102)	34.7 (847)	13.3 (6.04)

Notas:

- (1) Para algunas combinaciones de "T" y conductor no se dispone de matrices hexagonales estándar. Si la planilla no especifica una matriz AH, utilice solo el modelo CD indicado.
- (2) Instalar con compuesto inhibidor Fargo tipo HTJC.

CONECTORES PARA TRANSMISIÓN

TERMINALES PARA Puentes DE INTERCONEXION A COMPRESION CON PLACA DE CONTACTO RECTA PARA CONDUCTORES AAC, AAAC, ACAR Y ACSR

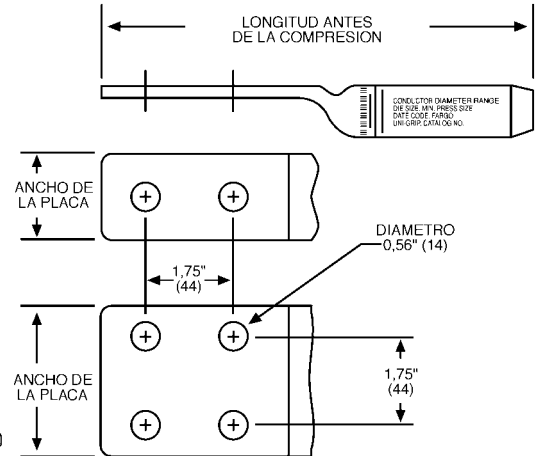
ALUMINIO
JTS

Estos terminales se entregan rellenos con compuesto inhibidor y tapas en el extremo de cada cañón, con su borde y la placa de contacto cubiertos con film plástico. La separación de los agujeros de la lengua son según NEMA. Los herrajes normales son: un tornillo 1/2"-13, una tuerca y dos arandelas planas de agujero 0,56" (14 mm).

Material: Terminal—tubo extrudado de aleación de aluminio sin costura.
Herrajes—aleación de aluminio.

Nota: Para obtener herrajes en acero inoxidable agregue el sufijo "SS" al Nro. de catálogo. Ejemplo: JTS12SS.

Identificación:
Medida de Conductor, Formación y Tipo,
Medida de Matriz,
Mínima Presión de la Prensa,
Código de Fecha de Fabricación Fargo,
Nro. de Catálogo Uni-Grip.



Dimensiones (1 KCMIL=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4mm)								
Número de Catálogo	Rango de Conductores Admitidos (1)			Ancho de la Placa Pulg. (mm)	Longitud Pulgadas (mm)	Medida de la Matriz	Presión Mínima de la Prensa Toneladas	Peso Libras (kg)
	Diámetro Interior Pulgadas (mm)	Medida KCMIL AAC	Medida KCMIL ACSR (Alambres)					
JTS07	0,595 - 0,680 (15,11 - 17,27)	300, 336.4, 350	266.8 (18/1) (6/7) (26/7), 300 (26/7)	1,7 (44)	9,2 (234)	07CD	12	0,4 (0,19)
JTS08	0,681 - 0,765 (17,30 - 19,43)	350, 397.5, 400	336.4 (18/1) (26/7) (30/7), 395.5 (18/1)	1,7 (44)	9,8 (249)	08CD	12	0,6 (0,27)
JTS09	0,766 - 0,855 (19,46 - 21,72)	450, 477, 500, 550	397.5 (24/7) (26/7) (30/7), 477 (18/1) (24/7)	2,2 (56)	10,4 (264)	09CD	12	0,8 (0,36)
JTS10	0,856 - 0,950 (21,74 - 24,13)	556.5, 600, 635, 650	477 (26/7) (30/7), 556.5 (18/1) (24/7) (26/7), 636 (18/1) (36/1)	2,2 (56)	11,4 (290)	10CD	60	1,1 (0,49)
JTS11	0,951 - 1,045 (24,16 - 26,54)	700, 715, 750, 795, 800	556.5 (30/7), 605 (24/7) (26/7) (30/19), 636 (24/7) (26/7) (30/19), 666 (24/7) (26/7), 715.5 (24/7), 795 (36/1)	3,0 (76)	12,1 (307)	11CD	60	1,5 (0,68)
JTS12	1,045 - 1,140 (26,54 - 28,96)	874.5, 900, 954	715.5 (26/7) (30/19), 795 (24/7) (26/7) (45/7), 795 (54/7) (30/19), 900 (45/7)	3,0 (76)	12,7 (323)	12CD	60	1,8 (0,81)
JTS13	1,141 - 1,235 (28,98 - 31,37)	1000, 1033.5, 1100, 1113	874.5 (54/7), 900 (54/7), 954 (45/7) (54/7), 1033.5 (36/1) (45/7)	3,0 (76)	13,4 (340)	13CD	60	2,2 (0,99)
JTS14	1,236 - 1,330 (31,39 - 33,78)	1192.5, 1200, 1250, 1272, 1300	954 (30/19), 1113 (45/7) (54/19), 1192.5 (45/7), 1272 (36/1)	3,0 (76)	14,0 (356)	14CD	60	2,7 (1,2)
JTS15	1,331 - 1,425 (33,81 - 32,20)	1351.5, 1400, 1431, 1500, 1510.5	1192.5 (54/19), 1272 (45/7) (54/19), 1351.5 (45/7) (54/19)	3,0 (76)	14,6 (371)	15CD	60	3,1 (1,4)
JTS16	1,426 - 1,520 (36,22 - 38,61)	1590, 1600, 1700	1431 (45/7) (54/19), 1510.5 (45/7) (54/19), 1590 (45/7)	3,0 (76)	15,9 (404)	16CD	60	3,9 (1,7)
JTS17	1,521 - 1,615 (38,63 - 41,02)	1750, 1800, 1900	1590 (54/19), 1780 (84/19), 1869 (68/7)	4,0 (102)	16,5 (419)	17CD	60	4,7 (2,1)
JTS18	1,616 - 1,710 (41,05 - 43,43)	2000	2034.5 (72/7)	4,0 (102)	17,1 (434)	18CD	100	5,4 (2,4)
JTS19	1,711 - 1,805 (43,46 - 45,85)	2250, 2300	2167 (72/7), 2156 (84/19), 2312 (76/19)	4,0 (102)	17,8 (452)	19CD	100	6,1 (2,8)
JTS20	1,806 - 1,900 (45,87 - 48,26)	2500	2515 (76/19)	4,0 (102)	18,4 (467)	20CD	100	7,1 (3,2)

(1) Estos terminales también pueden utilizarse en aplicaciones de Tensión Mínima con conductores AAAC y ACAR dentro de los diámetros admisibles especificados en la tabla.
(2) Por terminales para puentes a compresión convencional (matrices AH), con número de catálogo de la serie 33XXX, vea la tabla y notas al pie "Accesorios para Retenciones a Compresión" en las páginas TA-36 y TA-37.

CONECTORES PARA TRANSMISIÓN

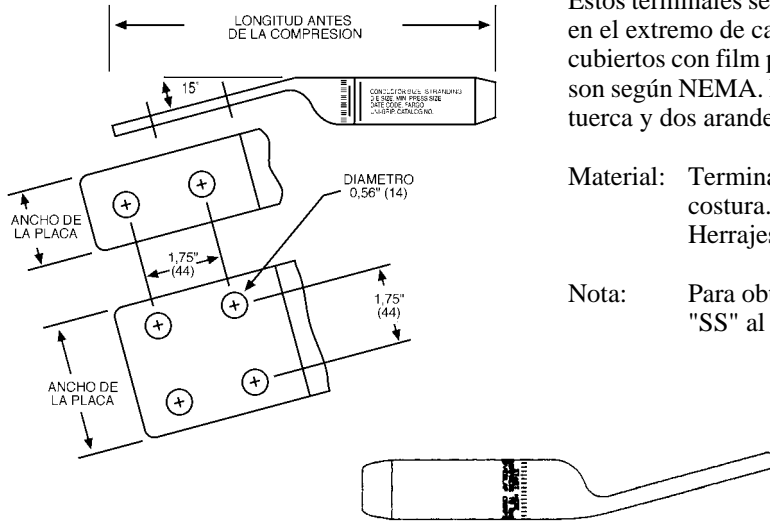


POWER SYSTEMS, INC.

T14

TERMINALES PARA PUNTES DE INTERCONEXION A COMPRESION CON PLACA DE CONTACTO A 15 GRADOS PARA CONDUCTORES AAC, AAAC, ACAR Y ACSR

ALUMINIO
JTF



Estos terminales se entregan rellenos con compuesto inhibidor y tapas en el extremo de cada cañón, con su borde y la placa de contacto cubiertos con film plástico. La separación de los agujeros de la lengua son según NEMA. Los herrajes normales son: un tornillo 1/2"-13, una tuerca y dos arandelas planas de agujero 0,56" (14 mm).

Material: Terminal—tubo extrudado de aleación de aluminio sin costura.
Herrajes—aleación de aluminio.

Nota: Para obtener herrajes en acero inoxidable agregue el sufijo "SS" al Nro. de catálogo. Ejemplo: JTF09SS.

Identificación:
Medida de Conductor, Formación y Tipo,
Medida de Matriz,
Mínima Presión de la Prensa,
Código de Fecha de Fabricación Fargo,
Nro. de Catálogo Uni-Grip.

TE-2

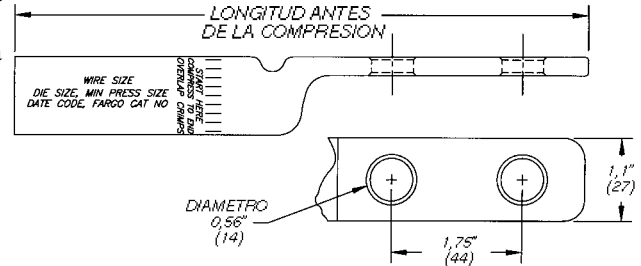
Dimensiones (1 KCMIL=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4mm)								
Número de Catálogo	Rango de Conductores Admitidos (1)			Ancho de la Placa Pulg. (mm)	Longitud Pulgadas (mm)	Medida de la Matriz	Presión Mínima de la Prensa Toneladas	Peso Libras (kg)
	Diámetro Interior Pulgadas (mm)	Medida KCMIL AAC	Medida KCMIL ACSR (Alambres)					
JTF07	0,595 - 0,680 (15,11 - 17,27)	300, 336.4, 350	266.8 (18/1) (6/7) (26/7), 300 (26/7)	1,7 (44)	9,2 (234)	07CD	12	0,4 (0,19)
JTF08	0,681 - 0,765 (17,30 - 19,43)	350, 397.5, 400	336.4 (18/1) (26/7) (30/7), 395.5 (18/1)	1,7 (44)	9,8 (249)	08CD	12	0,6 (0,27)
JTF09	0,766 - 0,855 (19,46 - 21,72)	450, 477, 500, 550	397.5 (24/7) (26/7) (30/7), 477 (18/1) (24/7)	2,2 (56)	10,4 (264)	09CD	12	0,8 (0,36)
JTF10	0,856 - 0,950 (21,74 - 24,13)	556.5, 600, 635, 650	477 (26/7) (30/7), 556.5 (18/1) (24/7) (26/7), 636 (18/1) (36/1)	2,2 (56)	11,4 (290)	10CD	60	1,1 (0,49)
JTF11	0,951 - 1,045 (24,16 - 26,54)	700, 715, 750, 795, 800	556.5 (30/7), 605 (24/7) (26/7) (30/19), 636 (24/7) (26/7) (30/19), 666 (24/7) (26/7), 715.5 (24/7), 795 (36/1)	3,0 (76)	12,1 (307)	11CD	60	1,5 (0,68)
JTF12	1,045 - 1,140 (26,54 - 28,96)	874.5, 900, 954	715.5 (26/7) (30/19), 795 (24/7) (26/7) (45/7), 795 (54/7) (30/19), 900 (45/7)	3,0 (76)	12,7 (323)	12CD	60	1,8 (0,81)
JTF13	1,141 - 1,235 (28,98 - 31,37)	1000, 1033.5, 1100, 1113	874.5 (54/7), 900 (54/7), 954 (45/7) (54/7), 1033.5 (36/1) (45/7)	3,0 (76)	13,4 (340)	13CD	60	2,2 (0,99)
JTF14	1,236 - 1,330 (31,39 - 33,78)	1192.5, 1200, 1250, 1272, 1300	954 (30/19), 1113 (45/7) (54/19), 1192.5 (45/7), 1272 (36/1)	3,0 (76)	14,0 (356)	14CD	60	2,7 (1,2)
JTF15	1,331 - 1,425 (33,81 - 32,20)	1351.5, 1400, 1431, 1500, 1510.5	1192.5 (54/19), 1272 (45/7) (54/19), 1351.5 (45/7) (54/19)	3,0 (76)	14,6 (371)	15CD	60	3,1 (1,4)
JTF16	1,426 - 1,520 (36,22 - 38,61)	1590, 1600, 1700	1431 (45/7) (54/19), 1510.5 (45/7) (54/19), 1590 (45/7)	3,0 (76)	15,9 (404)	16CD	60	3,9 (1,7)
JTF17	1,521 - 1,615 (38,63 - 41,02)	1750, 1800, 1900	1590 (54/19), 1780 (84/19), 1869 (68/7)	4,0 (102)	16,5 (419)	17CD	60	4,7 (2,1)
JTF18	1,616 - 1,710 (41,05 - 43,43)	2000	2034.5 (72/7)	4,0 (102)	17,1 (434)	18CD	100	5,4 (2,4)
JTF19	1,711 - 1,805 (43,46 - 45,85)	2250, 2300	2167 (72/7), 2156 (84/19), 2312 (76/19)	4,0 (102)	17,8 (452)	19CD	100	6,1 (2,8)
JTF20	1,806 - 1,900 (45,87 - 48,26)	2500	2515 (76/19)	4,0 (102)	18,4 (467)	20CD	100	7,1 (3,2)

(1) Estos terminales también pueden utilizarse en aplicaciones de Tensión Mínima con conductores AAAC y ACAR dentro de los diámetros admisibles especificados en la tabla.
(2) Por terminales para puentes a compresión convencional (matrices AH), con número de catálogo de la serie 33XXX, vea la tabla y notas al pie "Accesorios para Retenciones a Compresión" en las páginas TA-36 y TA-37.

TERMINALES PARA PUENTES DE INTERCONEXION A COMPRESION CON PLACA DE CONTACTO RECTA PARA CONDUCTORES DE ALUMOWELD® Y ACERO EHS

ALUMINIO
33

Los terminales para conductor de protección, se entregan rellenos con compuesto inhibidor y tapas en el extremo de cada cañón. El borde de los cañones y la placa de contacto están cubiertos con film plástico. La separación de los agujeros de la lengua son según NEMA. Los herrajes normales son: dos tornillos 1/2"-13, tuercas y cuatro arandelas planas de agujero 0,56" (14 mm).



Material: Terminal—aleación de aluminio.
Herrajes—aleación de aluminio.

Identificación:
Medida de Conductor, Formación y Tipo,
Medida de Matriz,
Mínima Presión de la Prensa,
Código de Fecha de Fabricación Fargo,
Nro. de Catálogo Uni-Grip.

TE-3

Número de Catálogo	Datos del Conductor de Protección			Longitud antes de la Compresión Pulgadas (mm)	Medida de la Matriz	Presión Mínima de la Prensa Toneladas	Peso Libras (Kg)
	Diám. Interior Pulgadas (mm)	Acero EHS	Alumoweld®				
331022	0,306 - 0,313 (7,77 - 7,95)	5/16	7 # 10, 3 # 7	7,2 (180)	12SH	60	0,18 (0,08)
331225	0,343 - 0,375 (8,71 - 9,53)	3/8	7 # 9, 3 # 6	7,4 (190)	14SH	60	0,27 (0,12)
331227	0,385 - 0,392 (9,78 - 9,96)	-	7 # 8, 3 # 5	7,6 (190)	14SH	60	0,38 (0,17)
331430	0,417 - 0,438 (10,50 - 11,13)	7/16	7 # 7	7,6 (190)	16SH	60	0,40 (0,18)
331635	0,486 - 0,500 (12,34 - 12,7)	1/2	7 # 6	7,8 (200)	16SH	60	0,57 (0,26)

CONECTORES PARA TRANSMISIÓN

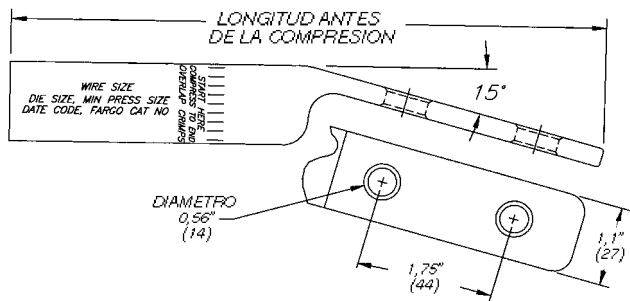


TERMINALES PARA PUENTES DE INTERCONEXION A COMPRESION CON PLACA DE CONTACTO A 15 GRADOS PARA CONDUCTORES DE ALUMOWELD® Y ACERO EHS

ALUMINIO
30

Los terminales para conductor de protección, se entregan rellenos con compuesto inhibidor y tapas en el extremo de cada cañón. El borde de los cañones y la placa de contacto están cubiertos con film plástico. La separación de los agujeros de la lengua son según NEMA. Los herrajes normales son: dos tornillos 1/2"-13, tuercas y cuatro arandelas planas de agujero 0,56" (14 mm).

Material: Terminal—aleación de aluminio.
Herrajes—aleación de aluminio.



TE-4

Identificación:
Medida de Conductor, Formación y Tipo,
Medida de Matriz,
Mínima Presión de la Prensa,
Código de Fecha de Fabricación Fargo,
Nro. de Catálogo Uni-Grip.

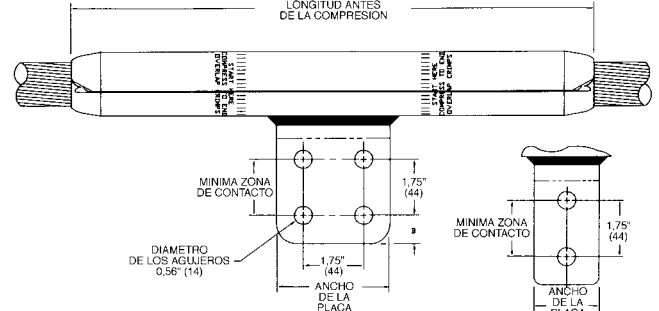
Número de Catálogo	Datos del Conductor de Protección			Longitud antes de la Compresión Pulgadas (mm)	Medida de la Matriz	Presión Mínima de la Prensa Toneladas	Peso Libras (Kg)
	Diám. Interior Pulgadas (mm)	Acero EHS	Alumoweld®				
301022	0,306 - 0,313 (7,77 - 7,95)	5/16	7 # 10, 3 # 7	6,1 (150)	12SH	60	0,18 (0,08)
301225	0,343 - 0,375 (8,71 - 9,53)	3/8	7 # 9, 3 # 6	6,4 (160)	14SH	60	0,27 (0,12)
301227	0,385 - 0,392 (9,78 - 9,96)	-	7 # 8, 3 # 5	6,4 (160)	14SH	60	0,38 (0,17)
301430	0,417 - 0,438 (10,50 - 11,13)	7/16	7 # 7	6,9 (170)	16SH	60	0,40 (0,18)
301635	0,486 - 0,500 (12,34 - 12,7)	1/2	7 # 6	7,4 (190)	16SH	60	0,57 (0,26)

DERIVACIONES EN "T" A COMPRESION CONDUCTOR PASANTE SIN CORTES DERIVACION A PLACA DE CONTACTO PARA CONDUCTORES AAC, AAAC, ACAR Y ACSR

ALUMINIO
ORT-21

El borde del cañón y la placa, se entregan protegidos con film plástico. Los agujeros están espaciados según NEMA.

Material: Cañón—tubo extrudado de aleación de aluminio.
Placa de contacto—fundición de aluminio puro.



TE-5

Identificación:
Medida de Conductor, Formación y Tipo,
Medida de Matriz,
Mínima Presión de la Prensa,
Código de Fecha de Fabricación Fargo,
Nro. de Catálogo Uni-Grip.

Dimensiones (1 KCMIL=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4mm)								
Número de Catálogo	Rango de Conductores Admitidos (1)			Ancho de la Placa Pulg. (mm)	Longitud Pulgadas (mm)	Medida de la Matriz	Presión Mínima de la Prensa Toneladas	Peso Libras (kg)
	Diám. Interior Pulg. (mm)	Medida KCMIL AAC	Medida KCMIL ACSR (Cantidad de Alambres)					
ORT-2107	0,595 - 0,680 (15,11 - 17,27)	300, 336.4, 350	266.8 (18/1) (6/7) (26/7), 300 (26/7)	2,0 (51)	11,3 (288)	07CD	12	0,84 (0,38)
ORT-2108	0,681 - 0,765 (17,30 - 19,43)	350, 397.5, 400	336.4 (18/1) (26/7) (30/7), 395.5 (18/1)	2,0 (51)	12,7 (321)	08CD	12	1,1 (0,49)
ORT-2109	0,766 - 0,855 (19,46 - 21,72)	450, 477, 500, 550	397.5 (24/7) (26/7) (30/7), 477 (18/1) (24/7)	2,0 (51)	14,0 (355)	09CD	12	1,4 (0,63)
ORT-2110	0,856 - 0,950 (21,74 - 24,13)	556.5, 600 636, 650	477 (26/7) (30/7), 556.5 (18/1) (24/7) (26/7), 636 (18/1) (36/1)	2,0 (51)	14,3 (364)	10CD	60	1,7 (0,77)
ORT-2111	0,951 - 1,045 (24,16 - 26,54)	700, 715, 750, 795, 800	556.5 (30/7), 605 (24/7) (26/7) (30/19), 636 (24/7) (26/7) (30/19), 666 (24/7) (26/7), 715.5 (24/7), 795 (36/1)	3,0 (76)	17,1 (433)	11CD	60	2,5 (1,1)
ORT-2112	1,045 - 1,140 (26,54 - 28,96)	874.5, 900, 954	715.5 (26/7) (30/19), 795 (24/7) (26/7) (45/7), 795 (54/7) (30/19), 900 (45/7)	3,0 (76)	18,3 (464)	12CD	60	3,1 (1,4)
ORT-2113	1,141 - 1,235 (28,98 - 31,37)	1000, 1033.5, 1100, 1113	874.5 (54/7), 900 (54/7), 954 (45/7) (54/7), 1033.5 (36/1) (45/7)	3,0 (76)	19,5 (496)	13CD	60	3,6 (1,6)
ORT-2114	1,236 - 1,330 (31,39 - 33,78)	1192.5, 1200, 1250 1272, 1300	954 (30/19), 1113 (45/7) (54/19), 1192.5 (45/7), 1272 (36/1)	3,0 (76)	20,8 (527)	14CD	60	4,6 (2,0)
ORT-2115	1,331 - 1,425 (33,81 - 32,20)	1351.5, 1400, 1431, 1500, 1510.5	1192.5 (54/19), 1272 (45/7) (54/19), 1351.5 (45/7) (54/19)	3,0 (76)	22,0 (558)	15CD	60	5,5 (2,4)
ORT-2116	1,426 - 1,520 (36,22 - 38,61)	1590, 1600, 1700	1431 (45/7) (54/19), 1510.5 (45/7) (54/19), 1590 (45/7)	3,0 (76)	22,0 (558)	16CD	60	6,1 (2,7)
ORT-2117	1,521 - 1,615 (38,63 - 41,02)	1750, 1800, 1900	1590 (54/19), 1780 (84/19), 1869 (68/7)	4,0 (102)	23,5 (597)	17CD	60	7,8 (3,5)
ORT-2118	1,616 - 1,710 (41,05 - 43,43)	2000	2034.5 (72/7)	4,0 (102)	24,6 (626)	18CD	100	8,8 (3,9)
ORT-2119	1,711 - 1,805 (43,46 - 45,85)	2250, 2300	2167 (72/7), 2156 (84/19), 2312 (76/19)	4,0 (102)	25,8 (655)	19CD	100	10,2 (4,6)
ORT-2120	1,806 - 1,900 (45,87 - 48,26)	2500	2515 (76/19)	4,0 (102)	26,9 (683)	20CD	100	11,9 (5,3)

NOTAS:

- Estos conectores para derivación en "T" pueden utilizarse en aplicaciones con Mínima Tensión, sobre otros tipos de conductor de Aluminio, dentro de la gama de diámetros indicada en la tabla.
- Instálase con compuesto para conexiones Fargo tipo UJC. Si desea una menor resistencia de contacto utilice el compuesto Fargo tipo HTJC.
- Para especificar derivaciones en Tee para conductor ACSS, agregue el sufijo "SSAC" al número de catálogo de la tabla cuyo Diámetro Interior admita el conductor especificado.

**DERIVACIONES EN "T" A COMPRESION
CONDUCTOR PASANTE SIN CORTES
DERIVACION A CONDUCTOR
PARA CONDUCTORES AAC, AAAC, ACAR Y ACSR**

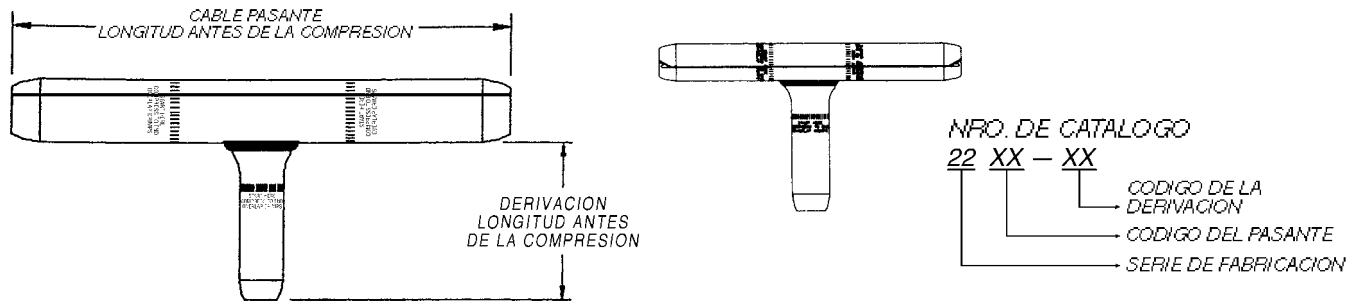
ALUMINIO
22

Identificación:
Conductor Pasante:
 Medida de Conductor, Formación y Tipo,
 Medida de Matriz,
 Mínima Presión de la Prensa,
 Código de Fecha de Fabricación Fargo,
 Nro. de Catálogo Uni-Grip.
Conductor Derivado:
 Medida de Conductor
 Medida de Matriz,
 Mínima Presión de la Prensa.

El cañón de la derivación se entrega relleno con inhibidor, los extremos con tapones y su borde protegido con film plástico.

Material: Cañón—tubo extrudado de aleación de aluminio.
Nota: Por favor, vea la página anterior para seleccionar el Código del Conductor Pasante y Derivado para aplicaciones en ACSR.

TE-6



Dimensiones (1 KCMIL=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4mm)								
Rango de Conductores Admitidos (1)			Código del Cable Pasante	Longitud antes de la compresión		Medida de la Matriz	Presión Mínima de la Prensa Toneladas	Peso Libras (kg)
Diám. Interior Pulgadas (mm)	Medida KCMIL AAC	Medida KCMIL ACSR (Cantidad de Alambres)		Pasante Pulg. (mm)	Derivación Pulg. (mm)			
0,595 - 0,680 (15,11 - 17,27)	300, 336.4, 350	266.8 (18/1) (6/7) (26/7), 300 (26/7)	07	10,7 (272)	3,6 (91)	07CD	12	0,51 (0,23)
0,681 - 0,765 (17,30 - 19,43)	350, 397.5, 400	336.4 (18/1) (26/7) (30/7), 395.5 (18/1)	08	12,3 (311)	4,1 (105)	08CD	12	0,76 (0,34)
0,766 - 0,855 (19,46 - 21,72)	450, 477, 500, 550	397.5 (24/7) (26/7) (30/7), 477 (18/1) (24/7)	09	13,8 (350)	4,6 (118)	09CD	12	1,10 (0,49)
0,856 - 0,950 (21,74 - 24,13)	556.5, 600, 636, 650	477 (26/7) (30/7), 556.5 (18/1) (24/7) (26/7) 636 (18/1) (36/1)	10	14,3 (363)	5,2 (131)	10CD	60	1,40 (0,63)
0,951 - 1,045 (24,16 - 26,54)	700, 715, 750, 795, 800	556.5 (30/7), 605 (24/7) (26/7) (30/19) 636 (24/7) (26/7) (30/19) 666 (24/7) (26/7) 715.5 (24/7), 795 (36/1)	11	15,7 (400)	5,7 (144)	11CD	60	1,90 (0,86)
1,045 - 1,140 (26,54 - 28,96)	874.5, 900, 954	715.5 (26/7) (30/19), 795 (24/7) (26/7) (45/7) 795 (54/7) (30/19) 900 (45/7)	12	17,2 (436)	6,2 (157)	12CD	60	2,40 (1,09)
1,141 - 1,235 (28,98 - 31,37)	1000, 1033.5, 1100, 1113	874.5 (54/7), 900 (54/7), 954 (45/7) (54/7), 1033.5 (36/1) (45/7)	13	18,6 (473)	6,7 (170)	13CD	60	3,00 (1,36)
1,236 - 1,330 (31,39 - 33,78)	1192.5, 1200, 1250, 1272, 1300	954 (30/19), 1113 (45/7) (54/19), 1192.5 (45/7), 1272 (36/1)	14	20,1 (509)	7,2 (183)	14CD	60	3,80 (1,73)
1,331 - 1,425 (33,81 - 32,20)	1351.5, 1400, 1431, 1500, 1510.5	1192.5 (54/19), 1272 (45/7) (54/19), 1351.5 (45/7) (54/19)	15	21,5 (546)	7,7 (197)	15CD	60	4,70 (2,14)
1,426 - 1,520 (36,22 - 38,61)	1590, 1600, 1700	1431 (45/7) (54/19), 1510.5 (45/7) (54/19), 1590 (45/7)	16	21,3 (541)	8,2 (210)	16CD	60	5,30 (2,41)



CONECTORES PARA TRANSMISIÓN

SECCION TE

DERIVACIONES EN "T" A COMPRESION CONDUCTOR PASANTE SIN CORTES DERIVACION A CONDUCTOR PARA CONDUCTORES AAC, AAAC, ACAR Y ACSR CONTINUACION

Dimensiones (1 KCMIL=0,5067 mm ² - 1 Pulgada=25,4mm)								
Rango de Conductores Admitidos (1)			Código del Cable Pasante	Longitud antes de la compresión		Medida de la Matriz	Presión Mínima de la Prensa Toneladas	Peso Libras (kg)
Diám. Interior Pulgadas (mm)	Medida KCMIL AAC	Medida KCMIL ACSR (Cantidad de Alambres)		Pasante Pulg. (mm)	Derivación Pulg. (mm)			
1,521 - 1,615 (38,63 - 41,02)	1750, 1800, 1900	1590 (54/19), 1780 (84/19) 1869 (68/7)	17	22,6 (575)	8,8 (223)	17CD	60	6,30 (2,86)
1,616 - 1,710 (41,05 - 43,43)	2000	2034.5 (728/7)	18	24,0 (609)	9,3 (236)	18CD	100	7,40 (3,36)
1,711 - 1,805 (43,46 - 45,85)	2250, 2300	2167 (72/7), 2156 (84/19), 2312 (76/19)	19	25,3 (643)	9,8 (249)	19CD	100	8,90 (4,04)
1,806 - 1,900 (45,87 - 48,26)	2500	2515 (76/19)	20	26,6 (677)	10,3 (262)	20CD	100	10,40 (4,72)

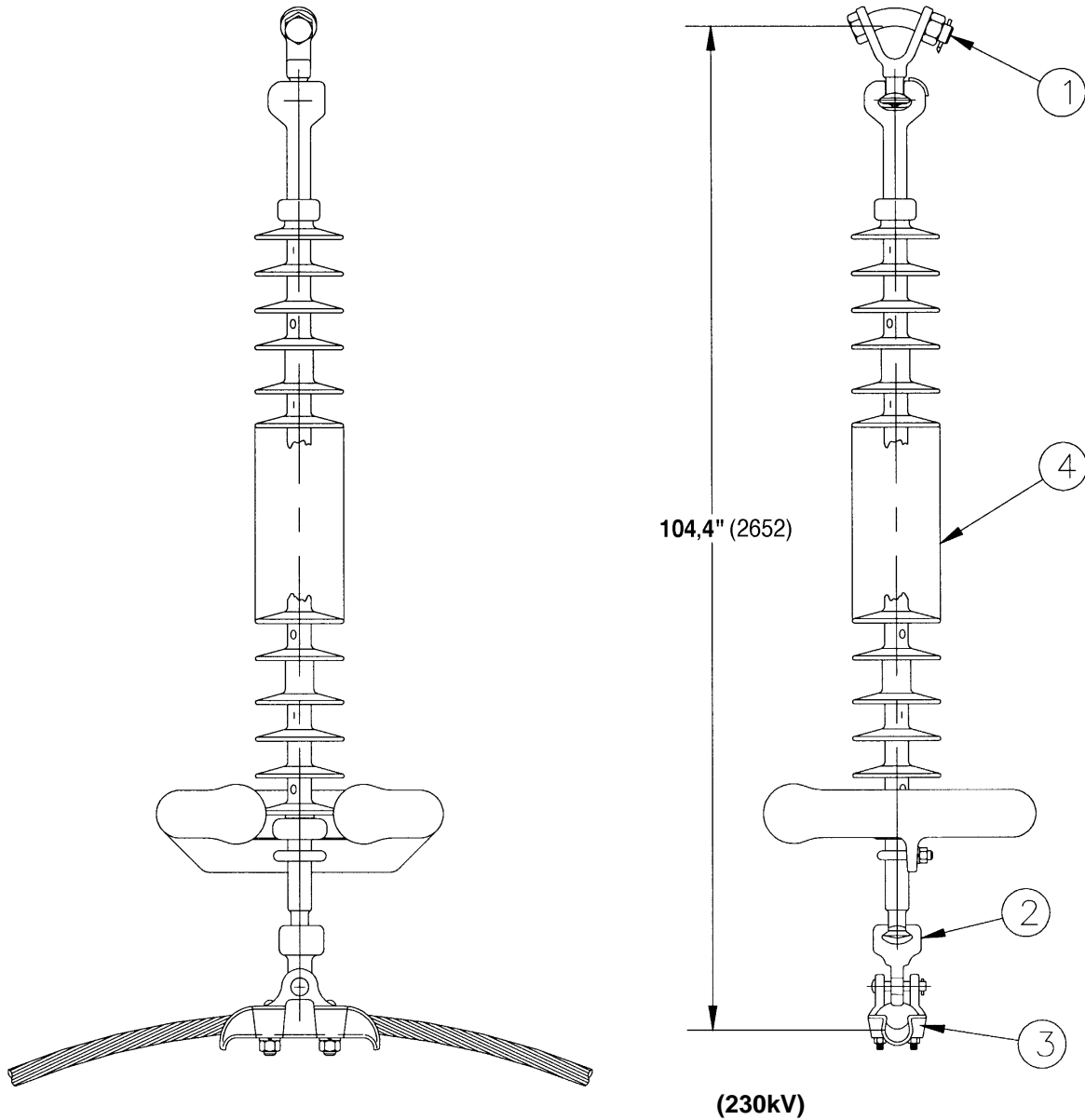
TE-7

NOTAS:

- Estos conectores para derivación en "T" pueden utilizarse en aplicaciones con Mínima Tensión, sobre otros tipos de conductor de Aluminio, dentro de la gama de diámetros indicada en la tabla.
- Instálase con compuesto para conexiones Fargo tipo UJC. Si desea una menor resistencia de contacto utilice el compuesto Fargo tipo HTJC.
- Para especificar derivaciones en Tee para conductor ACSS, agregue el sufijo "SSAC" al número de catálogo de la tabla cuyo Diámetro Interior admita el conductor especificado.

**CONJUNTOS DE SUSPENSION
CONDUCTOR SIMPLE
CADENA DE AISLADORES SIMPLE**

CONJUNTOS
TAT-11



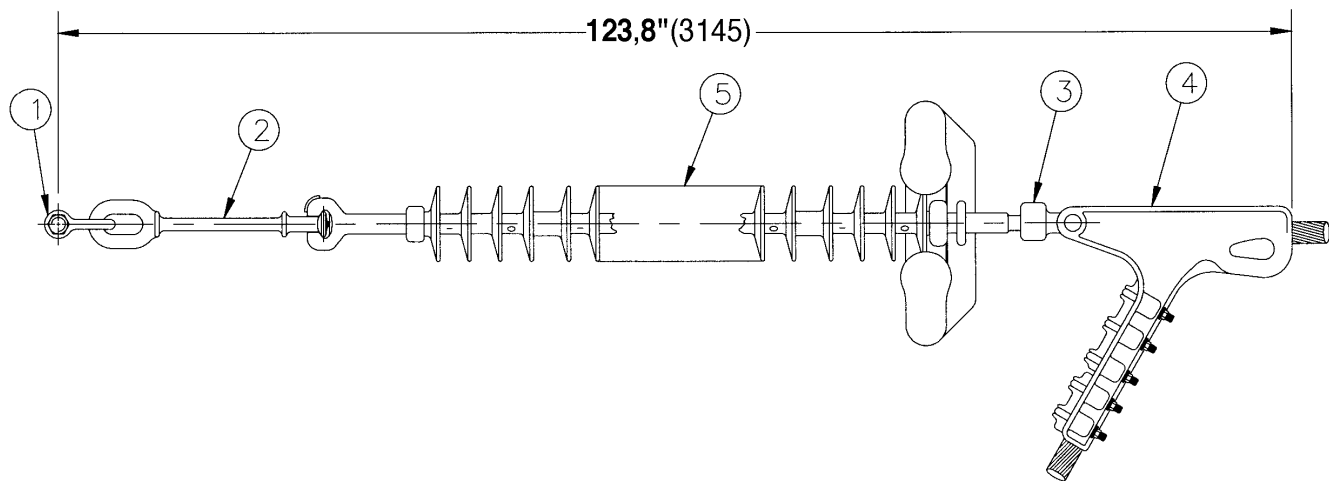
TF-1

Contáctenos si desea recibir asistencia técnica acerca de la selección de los distintos componentes para utilizar en líneas con conductores y tensiones determinadas.
Las dimensiones de las rótulas y los badajos de los aisladores son según la Norma ANSI Clase 52-5.

Item	Tipo según Catálogo	Descripción	Cantidad	Material	Carga de Rotura Nominal Libras (kg)
1	YBC-30	Badajo con Horquilla en "Y"	1	Acero Forjado	30.000 (13.620)
2	SA-16	Orbita con Oreja	1	Fundición Maleable	30.000 (13.620)
3	HAS-204-N	Grapa de Suspensión	1	Aluminio	25.000 (11.350)
4	511014-R301	Cadena Aisladores c/Aro	1	Aislador Polimérico	25.000 (11.350)

CONJUNTOS DE RETENCION
CONDUCTOR SIMPLE
CADENA DE AISLADORES SIMPLE

CONJUNTOS
TAD-11



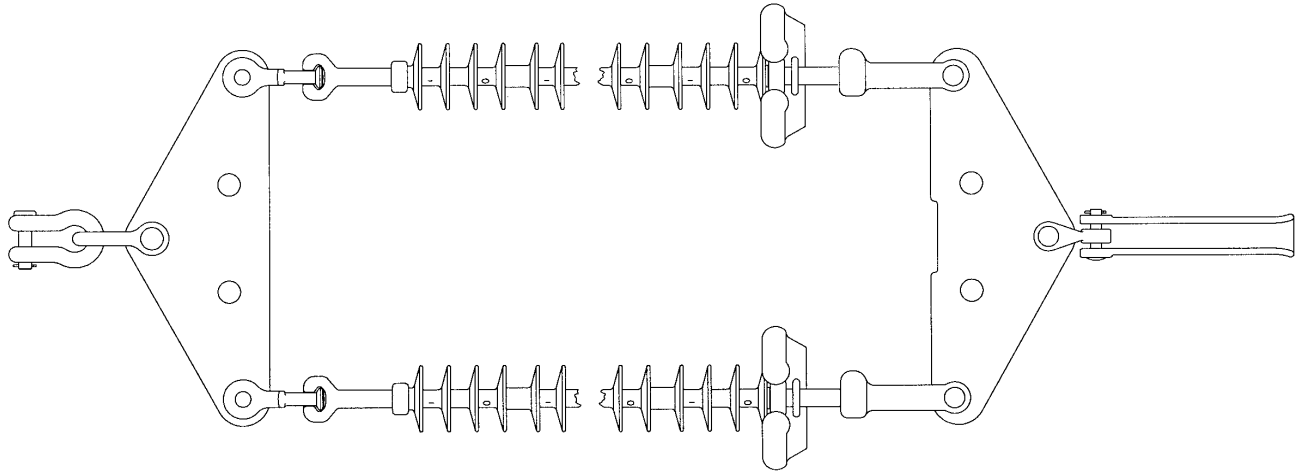
(230kV)

Contáctenos si desea recibir asistencia técnica acerca de la selección de los distintos componentes para utilizar en líneas con conductores y tensiones determinadas. Las dimensiones de las rótulas y los badajos de los aisladores son según la Norma ANSI Clase 52-5.

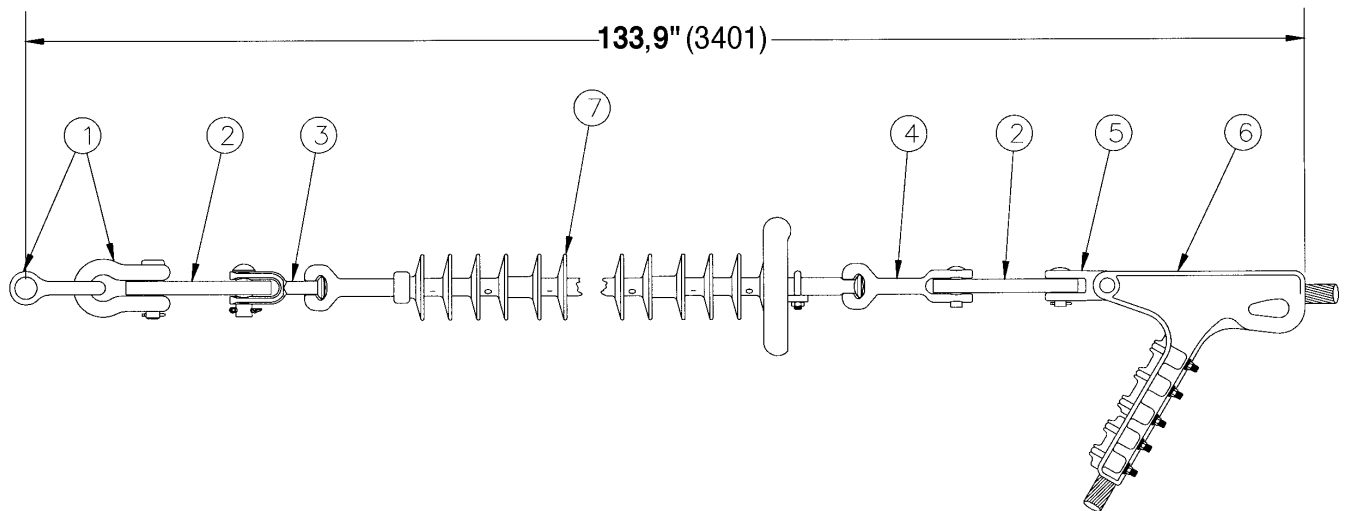
Item	Tipo según Catálogo	Descripción	Cantidad	Material	Carga de Rotura Nominal Libras (kg)
1	AS-25-L-BNK	Grillete de Amarre	1	Acero Forjado	30.000 (13.620)
2	HOEB-30	Eslabón Ojal/Badajo 11" (289 mm)	1	Acero Forjado	30.000 (13.620)
3	SA-10-13	Orbita con Oreja	1	Fundición Maleable	30.000 (13.620)
4	SD-130-N	Grapa de Amarre	1	Fundición Maleable	30.000 (13.620)
5	515014-R301	Cadena Aisladores c/Aro	1	Aislador Polimérico	30.000 (13.620)

**CONJUNTOS DE RETENCION
CONDUCTOR SIMPLE
CADENA DE AISLADORES DOBLE**

CONJUNTOS
TAD-12



TF-3



(230kV)

Contáctenos si desea recibir asistencia técnica acerca de la selección de los distintos componentes para utilizar en líneas con conductores y tensiones determinadas. Las dimensiones de las rótulas y los badajos de los aisladores son según la Norma ANSI Clase 52-5.

Item	Tipo según Catálogo	Descripción	Cantidad	Material	Carga de Rotura Nominal Libras (kg)
1	AS-50-BNK	Grillete de Amarre	2	Acero Forjado	60.000 (27.240)
2	YPD-40-18342-4	Yugo	2	Fundición Maleable	40.000 (18.160)
3	BC-30	Horquilla con Badajo	2	Fundición Maleable	30.000 (13.620)
4	SC-30	Orbita con Horquilla	2	Fundición Maleable	30.000 (13.620)
5	CE-054-10	Horquilla con Oreja a 90°	1	Fundición Maleable	40.000 (18.160)
6	SD-130-N	Grapa de Amarre	1	Aluminio	35.000 (15.890)
7	511014-R301	Cadena Aisladores c/Aro	2	Aislador Polimérico	25.000 (11.350)

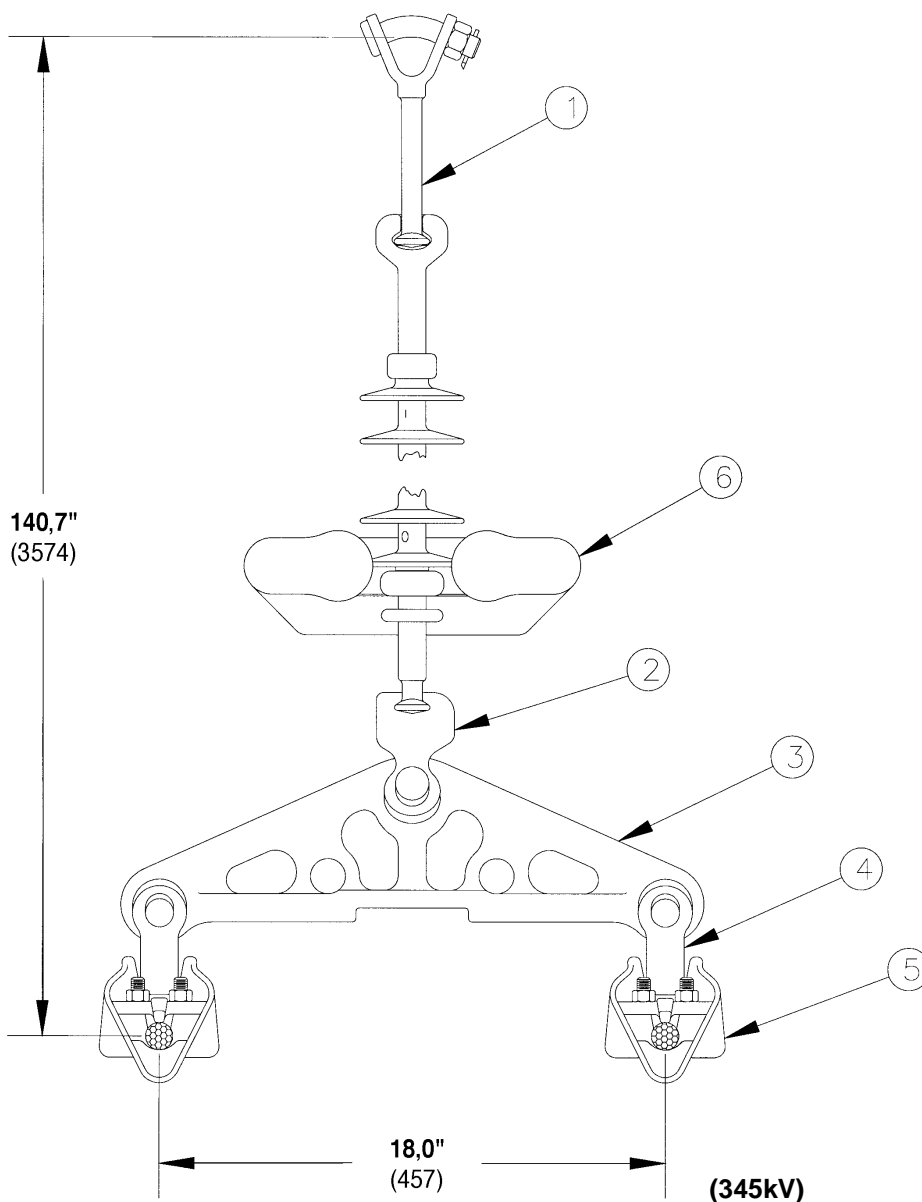
CONJUNTOS PARA TRANSMISIÓN

CONJUNTOS DE SUSPENSION PARA EXTRA ALTA TENSION
CONDUCTOR DOBLE
CADENA DE AISLADORES SIMPLE



T1A

CONJUNTOS
TAT-21

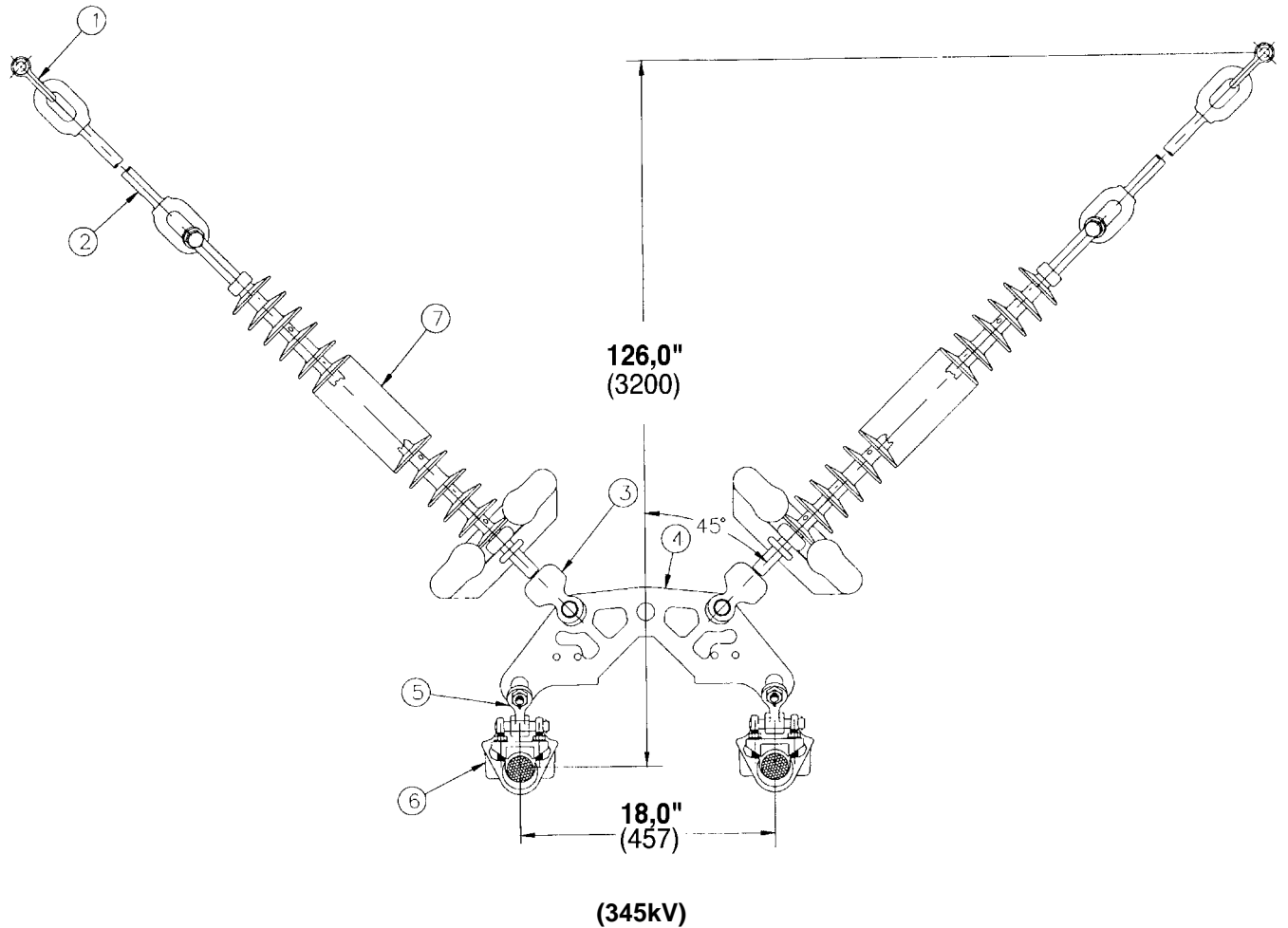


Contáctenos si desea recibir asistencia técnica acerca de la selección de los distintos componentes para utilizar en líneas con conductores y tensiones determinadas.
Las dimensiones de las rótulas y los badajos de los aisladores son según la Norma ANSI Clase 52-5.

Item	Tipo según Catálogo	Descripción	Cantidad	Material	Carga de Rotura Nominal Libras (kg)
1	HYBC-30	Eslabón Badajo/Horquilla en "Y"	1	Acero Forjado	30.000 (13.620)
2	SYC-30-SN	Orbita con Horquilla en "Y"	1	Fundición Maleable	30.000 (13.620)
3	YPD-30-18437-3	Yugo	1	Fundición Maleable	30.000 (13.620)
4	YCS-16-90	Horquilla en "Y" c/Ojo para Grapa	2	Fundición Maleable	30.000 (13.620)
5	CFS-182-N	Grapa de Suspensión	2	Aluminio	25.000 (11.350)
6	515018-W301	Cadena Aisladores c/Aro	1	Aislador Polimérico	30.000 (13.620)

CONJUNTOS DE SUSPENSION PARA EXTRA ALTA TENSION CONDUCTOR DOBLE CADENA DE AISLADORES SIMPLE MONTAJE EN "V"

CONJUNTOS
TAT-22



TF-5

Contáctenos si desea recibir asistencia técnica acerca de la selección de los distintos componentes para utilizar en líneas con conductores y tensiones determinadas.

Las dimensiones de las rótulas y los badajos de los aisladores son según la Norma ANSI Clase 52-5.

Item	Tipo según Catálogo	Descripción	Cantidad	Material	Carga de Rotura Nominal Libras (kg)
1	AS-25-L-BNK	Grillete de Amarre	2	Acero Forjado	30.000 (13.620)
2	HOO-30-36	Eslabón Ojal/Ojal 36" (914 mm)	2	Acero Forjado	30.000 (13.620)
3	SYC-30-SN	Orbita con Horquilla en "Y"	2	Fundición Maleable	30.000 (13.620)
4	YPV-30-17259-2	Yugo	2	Fundición Maleable	30.000 (13.620)
5	YCS-16-90	Horquilla en "Y" c/Ojo para Grapa	2	Fundición Maleable	30.000 (13.620)
6	CFS-182-N	Grapa de Suspensión	2	Aluminio	25.000 (11.350)
7	515018-W201	Cadena Aisladores c/Aro	2	Aislador Polimérico	30.000 (13.620)

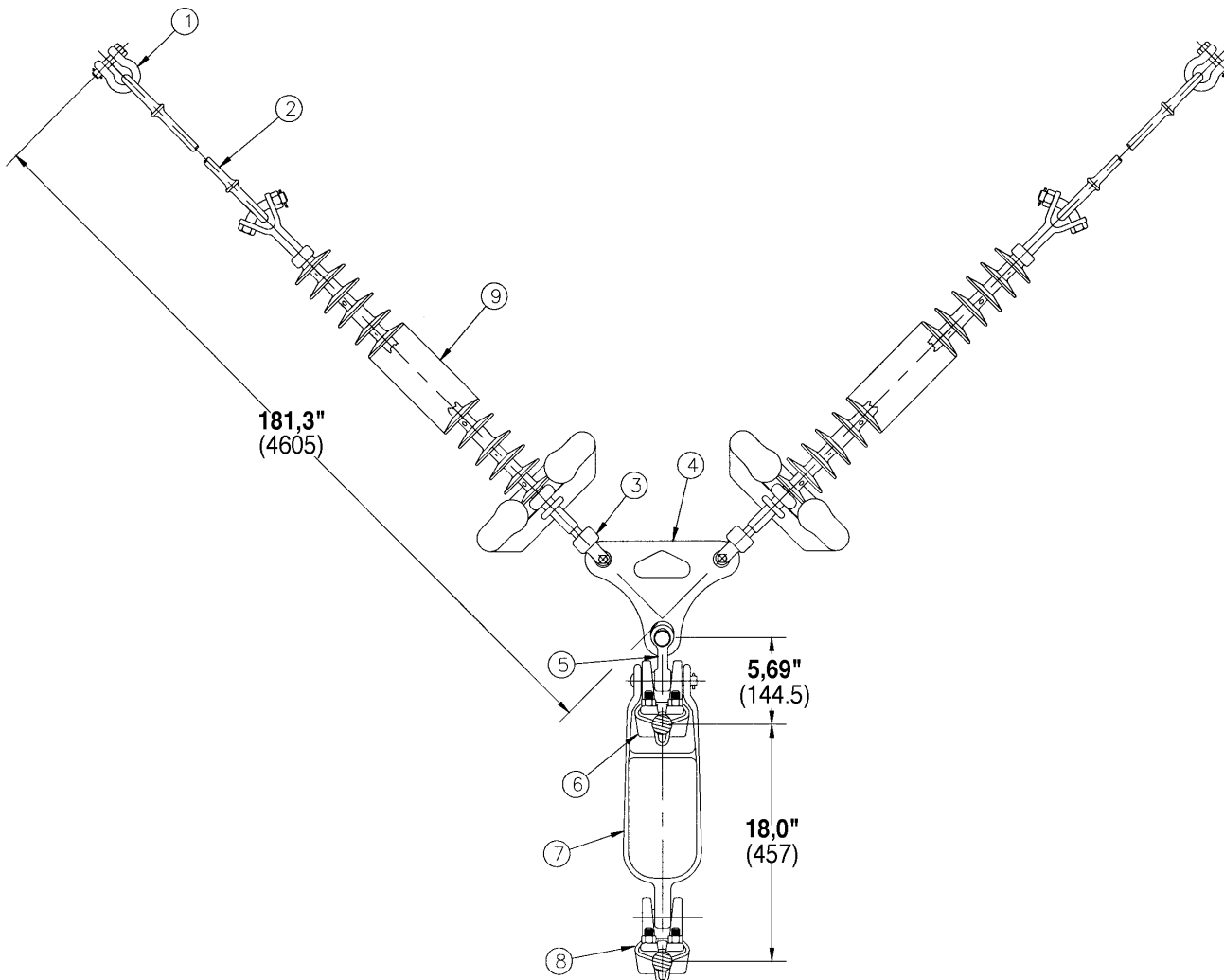
CONJUNTOS PARA TRANSMISIÓN



CONJUNTOS DE SUSPENSION PARA EXTRA ALTA TENSION
 CONDUCTOR DOBLE EN CONFIGURACION VERTICAL
 CADENA DE AISLADORES SIMPLE MONTAJE EN "V"

CONJUNTOS
TAT-22W

TF-6



(345kV)

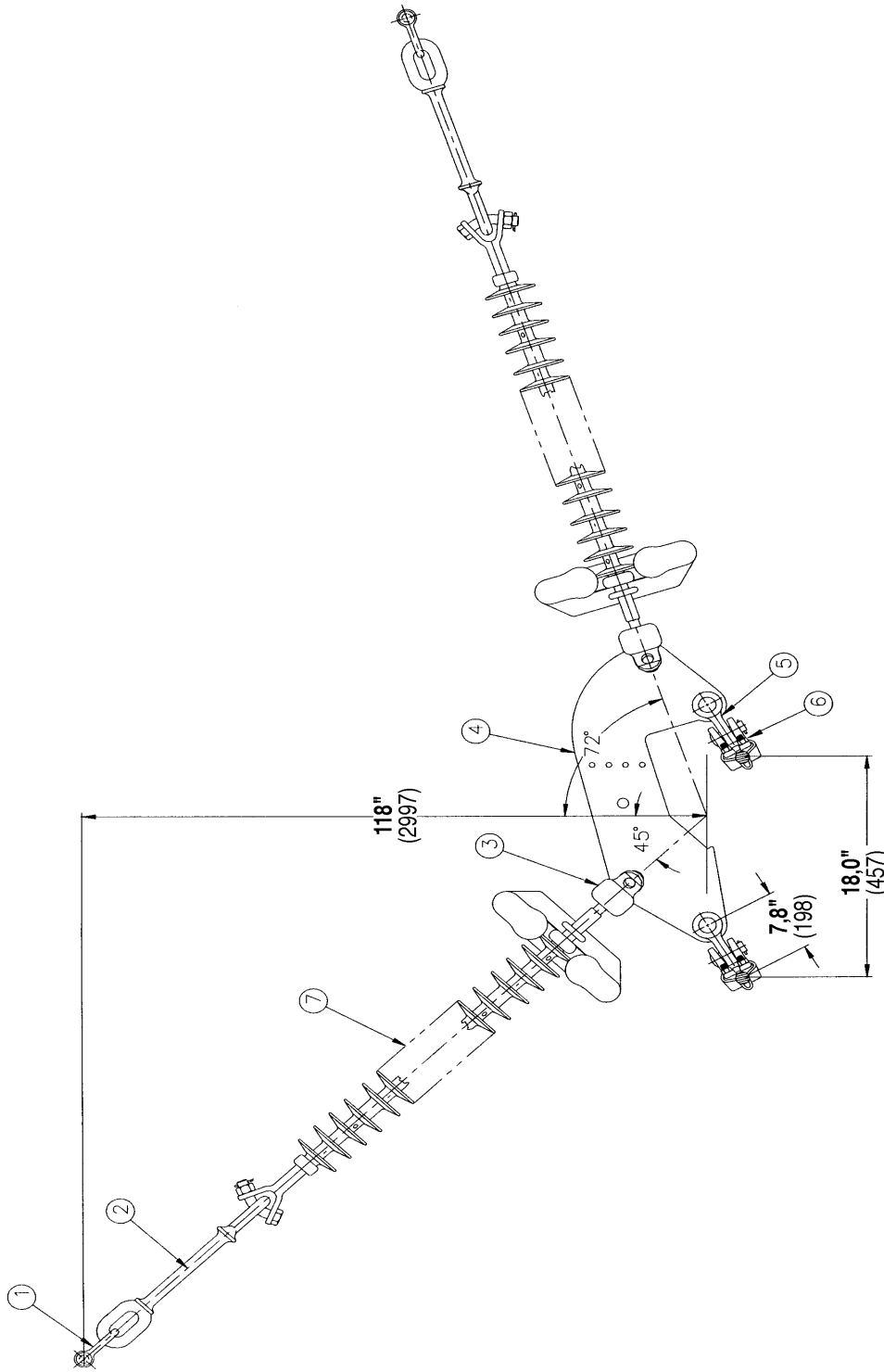
Contáctenos si desea recibir asistencia técnica acerca de la selección de los distintos componentes para utilizar en líneas con conductores y tensiones determinadas.
 Las dimensiones de las rótulas y los badajos de los aisladores son según la Norma ANSI Clase 52-5.

Item	Tipo según Catálogo	Descripción	Cantidad	Material	Carga de Rotura Nominal Libras (kg)
1	AS-25-L	Grillete de Amarre	2	Acero Forjado	30.000 (13.620)
2	HOO-30-48	Eslabón Ojal/Ojal 48" (1219 mm)	2	Acero Forjado	30.000 (13.620)
3	SYC-30-SN	Orbita con Horquilla en "Y"	2	Fundición Maleable	30.000 (13.620)
4	YPD-30-15238-2	Yugo	1	Fundición Maleable	30.000 (13.620)
5	YCS-16-90	Horquilla en "Y" c/Ojo para Grapa	1	Fundición Maleable	30.000 (13.620)
6	CFS-182-N-WCP	Grapa de Suspensión	1	Aluminio	25.000 (11.350)
7	YPW-25-182-18	Yugo para Haz Vertical	1	Aluminio	25.000 (11.350)
8	CFS-182-N	Grapa de Suspensión	1	Aluminio	25.000 (11.350)
9	511018-W201	Cadena Aisladores c/Aro	2	Aislador Polimérico	25.000 (11.350)

CONJUNTOS PARA TRANSMISIÓN

CONJUNTOS DE DESVIO EN SUSPENSION PARA EXTRA ALTA TENSION CONDUCTOR DOBLE CADENA DE AISLADORES SIMPLE MONTAJE EN "V"

CONJUNTOS
TAA-22



(345kV)

Contáctenos si desea recibir asistencia técnica acerca de la selección de los distintos componentes para utilizar en líneas con conductores y tensiones determinadas. Las dimensiones de las rótulas y los badajos de los aisladores son según la Norma ANSI Clase 52-5. Ball & socket dimensions per ANSI Class 52-8/52-11.

Item	Tipo según Catálogo	Descripción	Cantidad	Material	Carga de Rotura Nominal Libras (kg)
1	AS-50	Grillete de Amarre	2	Acero Forjado	50.000 (22.700)
2	HOO-50-30	Eslabón Ojal/Ojal 30" (762 mm)	2	Acero Forjado	50.000 (22.700)
3	SYC-50-SN	Orbita con Horquilla en "Y"	2	Fundición Maleable	50.000 (22.700)
4	94583-4005	Yugo	1	Fundición Maleable	50.000 (22.700)
5	YCS-16-90-40	Horquilla en "Y" c/Ojo para Grapa	2	Fundición Maleable	30.000 (13.620)
6	CFHAC-204-N	Grapa de Suspensión	2	Aluminio	40.000 (18.160)
7	513018-W201	Cadena Aisladores c/Ato	2	Aislador Polimérico	50.000 (22.700)

TF-7

CONJUNTOS PARA TRANSMISIÓN

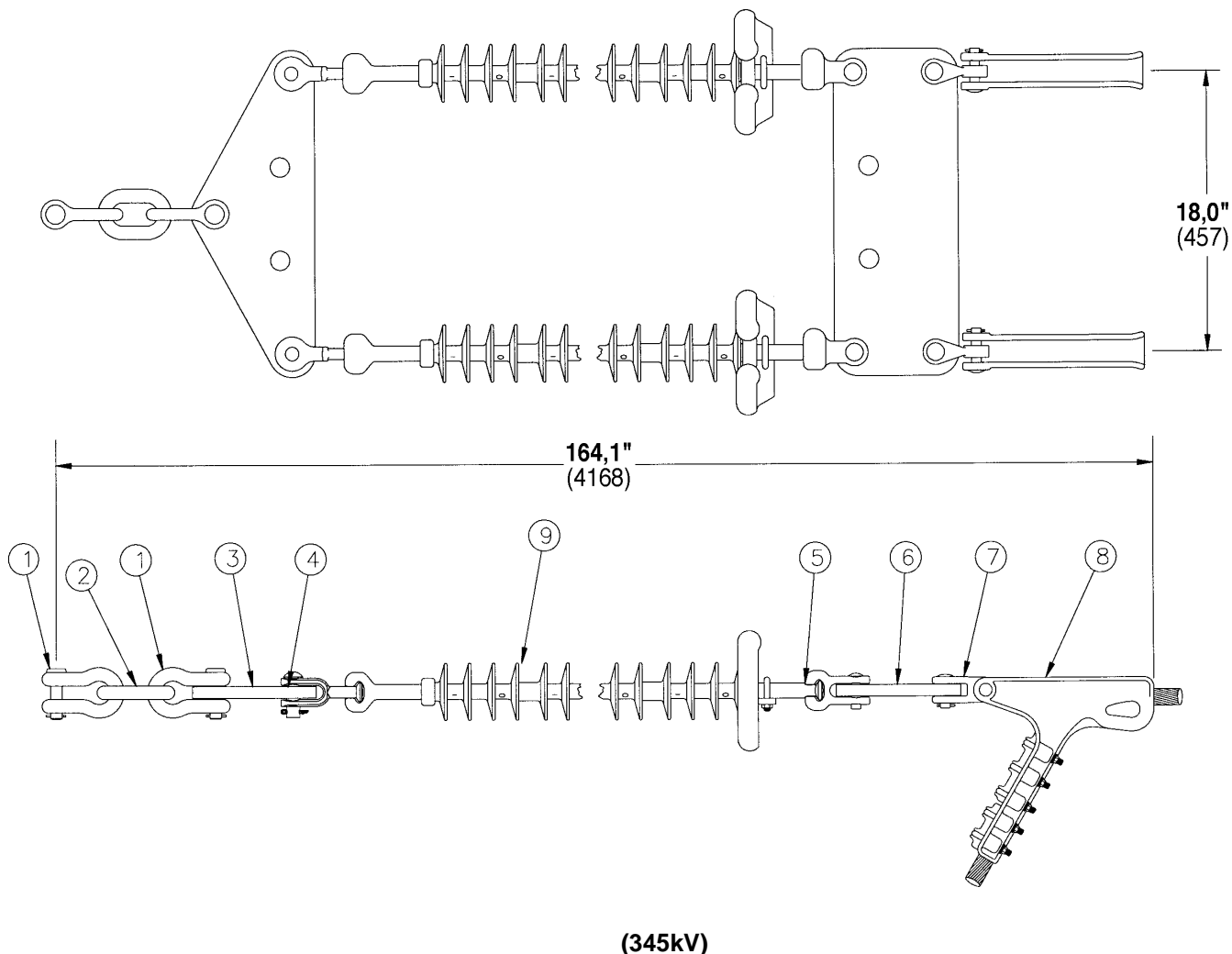


T1A

CONJUNTOS DE RETENCION PARA EXTRA ALTA TENSION CONDUCTOR DOBLE CADENA DE AISLADORES DOBLE

CONJUNTOS
TAD-22

TF-8

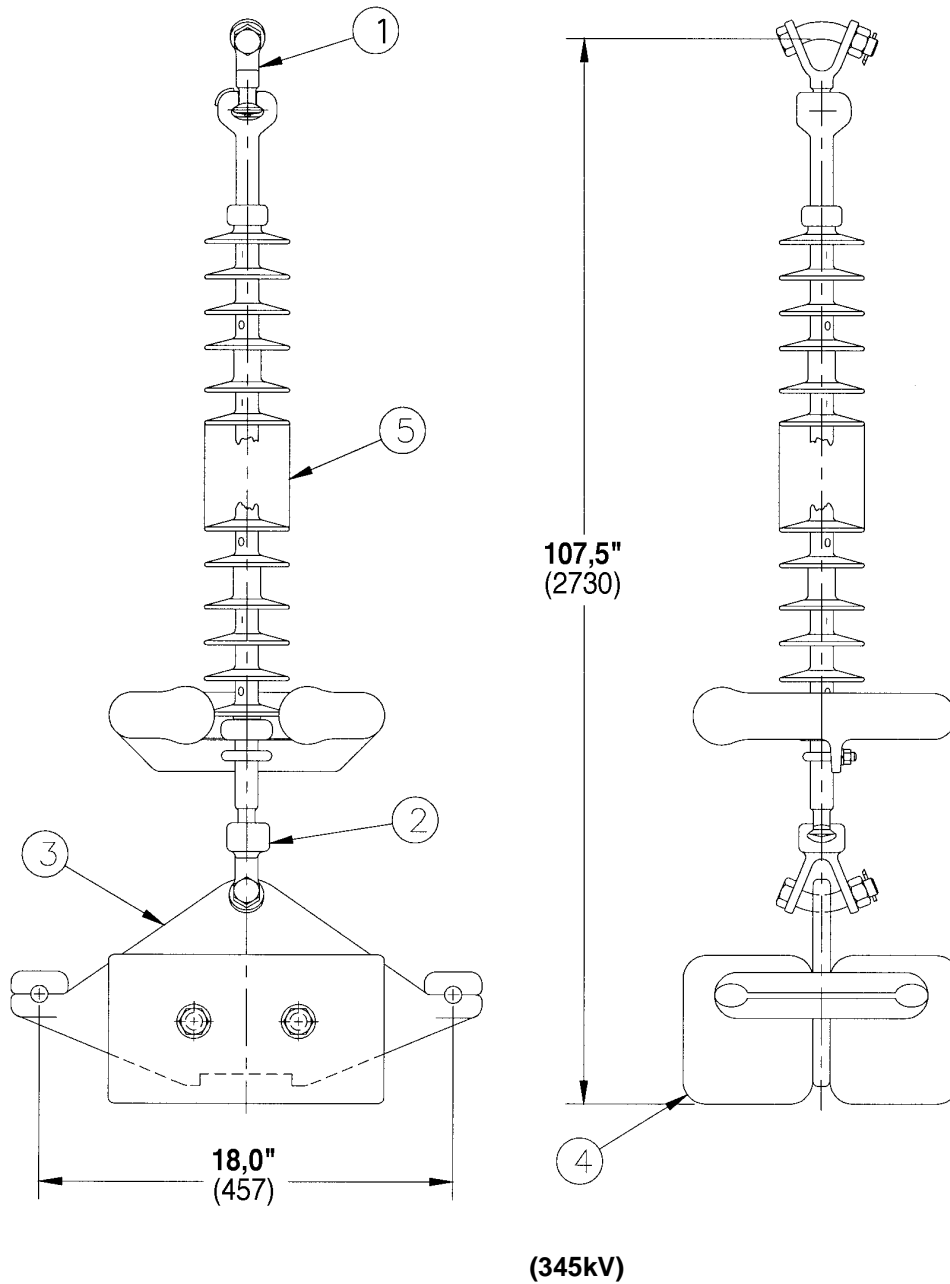


Contáctenos si desea recibir asistencia técnica acerca de la selección de los distintos componentes para utilizar en líneas con conductores y tensiones determinadas.
Las dimensiones de las rótulas y los badajos de los aisladores son según la Norma ANSI Clase 52-5.

Item	Tipo según Catálogo	Descripción	Cantidad	Material	Carga de Rotura Nominal Libras (kg)
1	AS-50-BNK	Grillete de Amarre	2	Acero Forjado	60.000 (27.240)
2	LK-60	Eslabón	1	Acero Forjado	60.000 (27.240)
3	YPD-50-18549-1	Yugo	1	Fundición Maleable	50.000 (22.700)
4	BC-30	Horquilla con Badajo	2	Fundición Maleable	30.000 (13.620)
5	SC-30	Orbita con Horquilla	2	Fundición Maleable	30.000 (13.620)
6	YPR-30-17351-2	Yugo	1	Fundición Maleable	30.000 (13.620)
7	CE-054-10	Horquilla con Oreja a 90°	2	Fundición Maleable	40.000 (18.160)
8	SD-130-N-CRF	Grapa de Amarre	2	Aluminio	35.000 (15.890)
9	515018-W201	Cadena Aisladores c/Aro	2	Aislador Polimérico	30.000 (13.620)

**CONJUNTOS DE SOPORTE DE PUENTES PARA EXTRA ALTA TENSION
CONDUCTOR DOBLE
CADENA DE AISLADORES SIMPLE**

CONJUNTOS
TAJ-21



TF-9

Contáctenos si desea recibir asistencia técnica acerca de la selección de los distintos componentes para utilizar en líneas con conductores y tensiones determinadas. Las dimensiones de las rótulas y los badajos de los aisladores son según la Norma ANSI Clase 52-5.

Item	Tipo según Catálogo	Descripción	Cantidad	Material	Carga de Rotura Nominal Libras (kg)
1	YBC-30	Badajo con Horquilla en "Y"	1	Acero Forjado	30.000 (13.620)
2	SYC-30	Orbita con Horquilla en "Y"	1	Fundición Maleable	30.000 (13.620)
3	YPJ2-10-10334	Yugo	1	Aluminio	10.000 (4.540)
4	HDWR-75-18204-5	Contrapeso 75 Lib. (34 kg)	2	Fundición Gris	-
5	511018-W301	Cadena Aisladores c/Aro	1	Aislador Polimérico	25.000 (11.350)

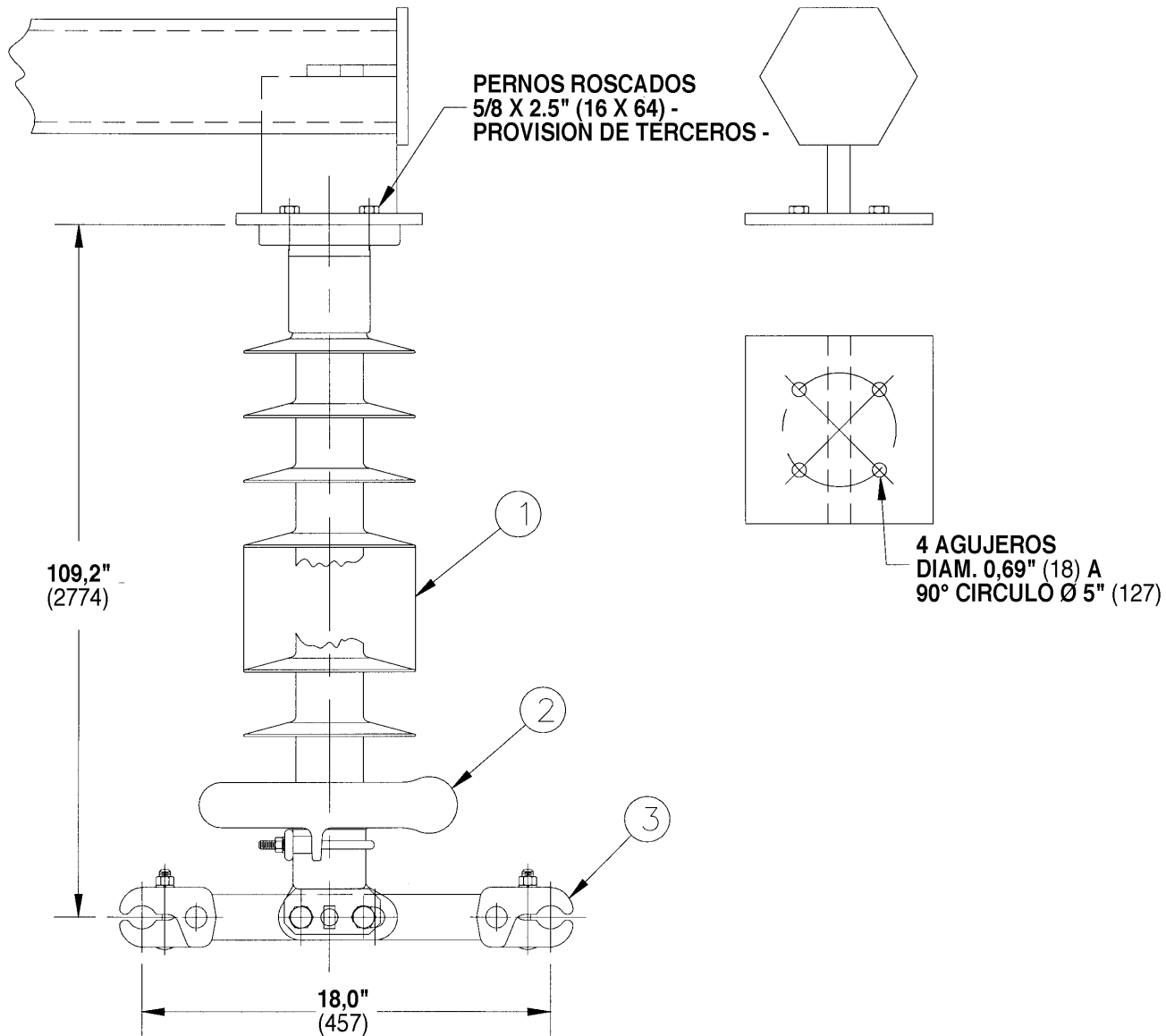
CONJUNTOS PARA TRANSMISIÓN



CONJUNTOS DE SOPORTE DE PUENTES PARA EXTRA ALTA TENSION CONDUCTOR DOBLE AISLADOR SOPORTE RIGIDO SIMPLE

CONJUNTOS
TAJ-21P

TF-10



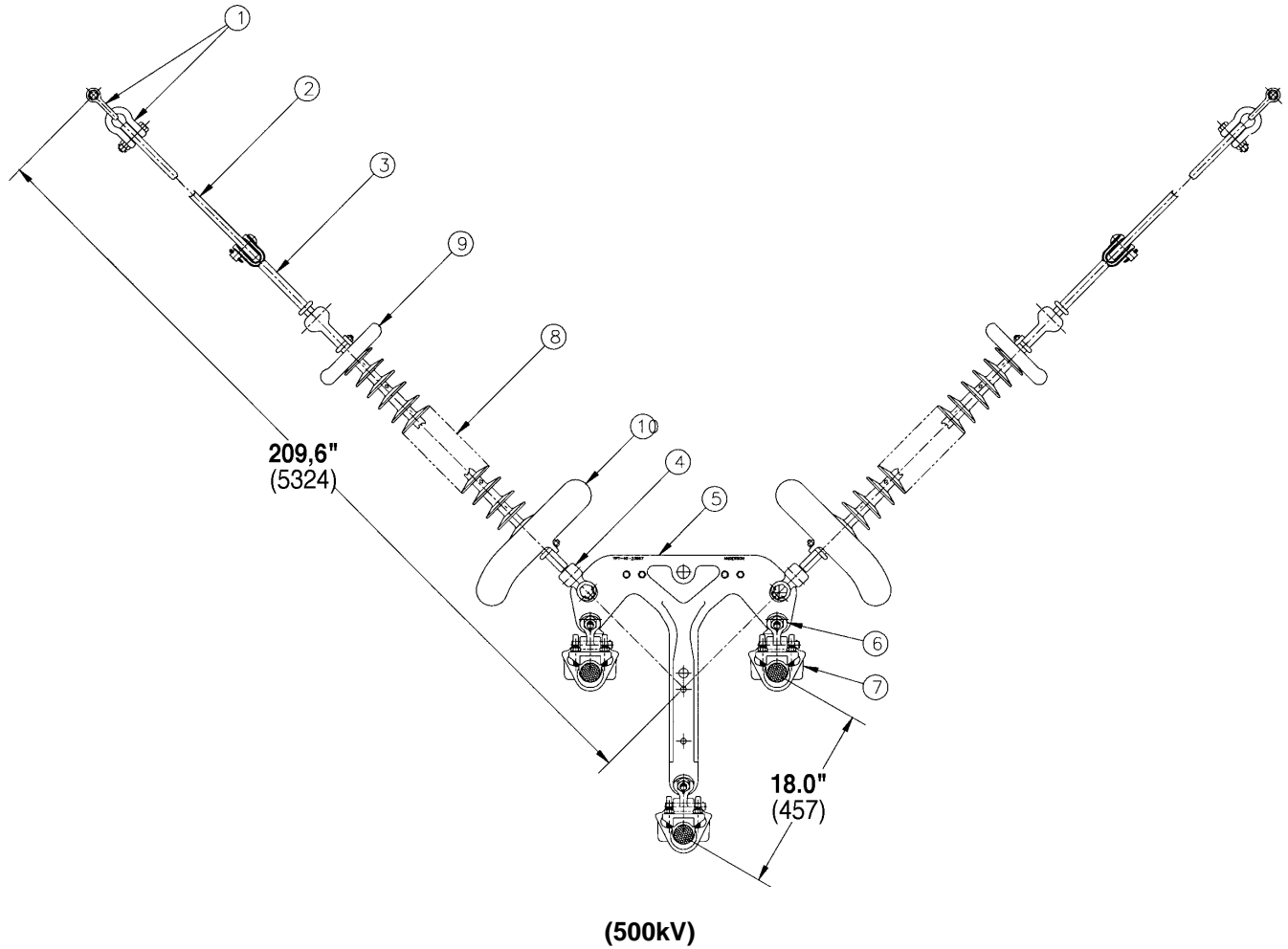
(345kV)

Contáctenos si desea recibir asistencia técnica acerca de la selección de los distintos componentes para utilizar en líneas con conductores y tensiones determinadas.

Item	Tipo según Catálogo	Descripción	Cantidad	Material	Carga de Rotura Nominal Libras (kg)
1	522019-1B30	Aislador Soporte Rígido	1	Aislador Polimérico	15.000 (6.810)
2	272127-3001	Aro del Aislador, Lado Línea	1	Aluminio	-
3	271725-3001	Conjunto Yugo/Grapa	1	Acero/Aluminio	5.000 (2.270)

CONJUNTOS DE SUSPENSION PARA EXTRA ALTA TENSION CONDUCTOR TRIPLE CADENA DE AISLADORES SIMPLE MONTAJE EN "V" ASSEMBLIES

CONJUNTOS
TAT-32



TF-11

Contáctenos si desea recibir asistencia técnica acerca de la selección de los distintos componentes para utilizar en líneas con conductores y tensiones determinadas.
Las dimensiones de las rótulas y los badajos de los aisladores son según la Norma ANSI Clase 52-5.

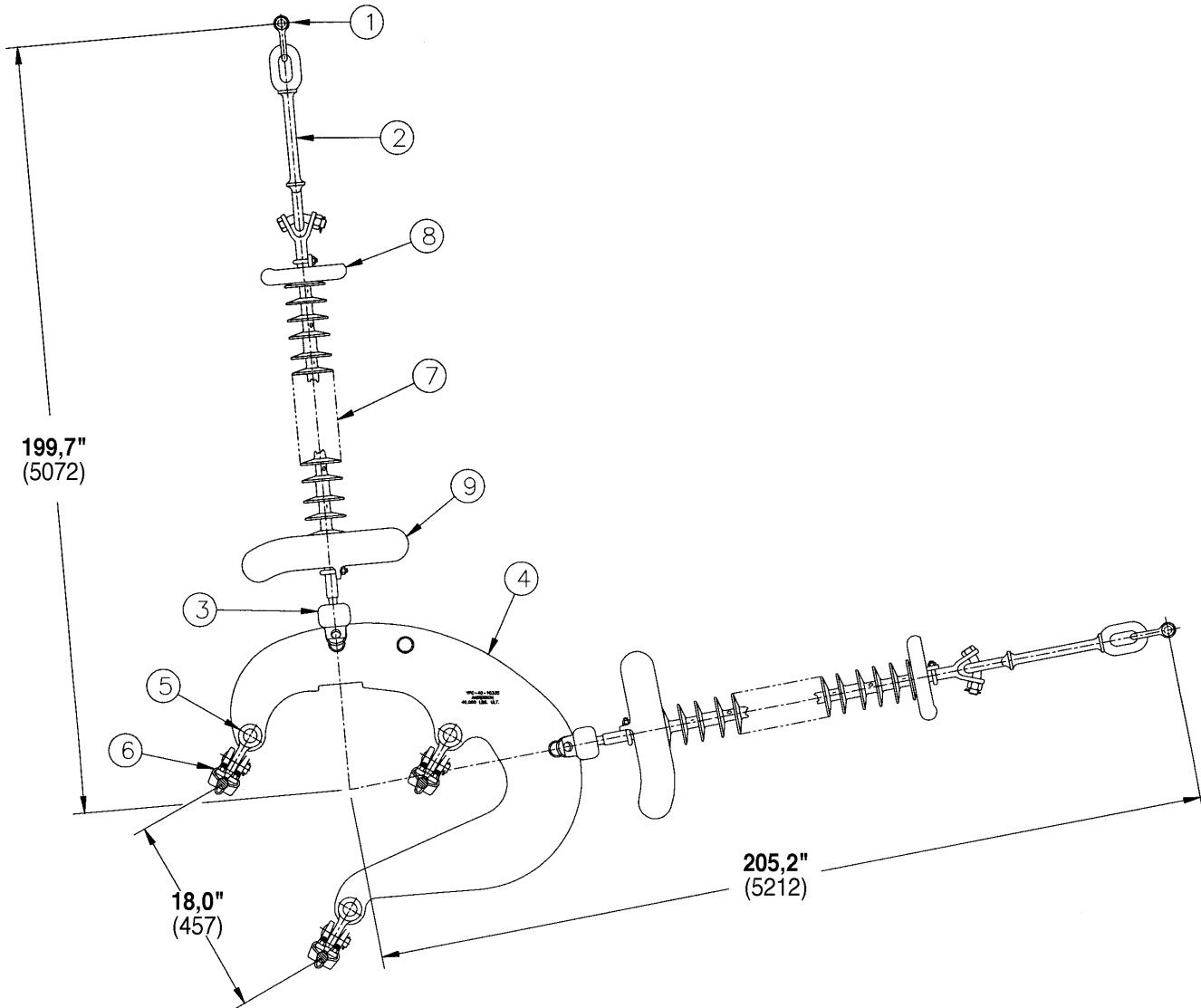
Item	Tipo según Catálogo	Descripción	Cantidad	Material	Carga de Rotura Nominal Libras (kg)
1	AS-35-BNK	Grillete de Amarre	4	Acero Forjado	35.000 (15.890)
2	ES-30-7819-24	Barra de Extensión 24" (610 mm)	2	Acero	30.000 (13.620)
3	HBC-30	Eslabón Badajo/Horquilla	2	Acero Forjado	30.000 (13.620)
4	SYC-30-SN	Orbita con Horquilla en "Y"	2	Fundición Maleable	30.000 (13.620)
5	YPT-40-23667-1	Yugo	1	Fundición Maleable	40.000 (18.160)
6	YCS-20-90	Horquilla en "Y" c/Ojal para Grapa	3	Fundición Maleable	30.000 (13.620)
7	CFS-204-N	Grapa de Suspensión	3	Aluminio	25.000 (11.350)
8	515024-1301	Cadena de Aisladores	2	Aislador Polimérico	30.000 (13.620)
9	271761-3001	Aro del Aislador Lado Tierra	2	Aluminio	-
10	271751-3001	Aro del Aislador Lado Línea	2	Aluminio	-

TF-11

CONJUNTOS DE DESVIO EN SUSPENSION PARA EXTRA ALTA TENSION
CONDUCTOR TRIPLE
CADENA DE AISLADORES SIMPLE MONTAJE EN "V"

CONJUNTOS
TAA-32

TF-12



(500kV)

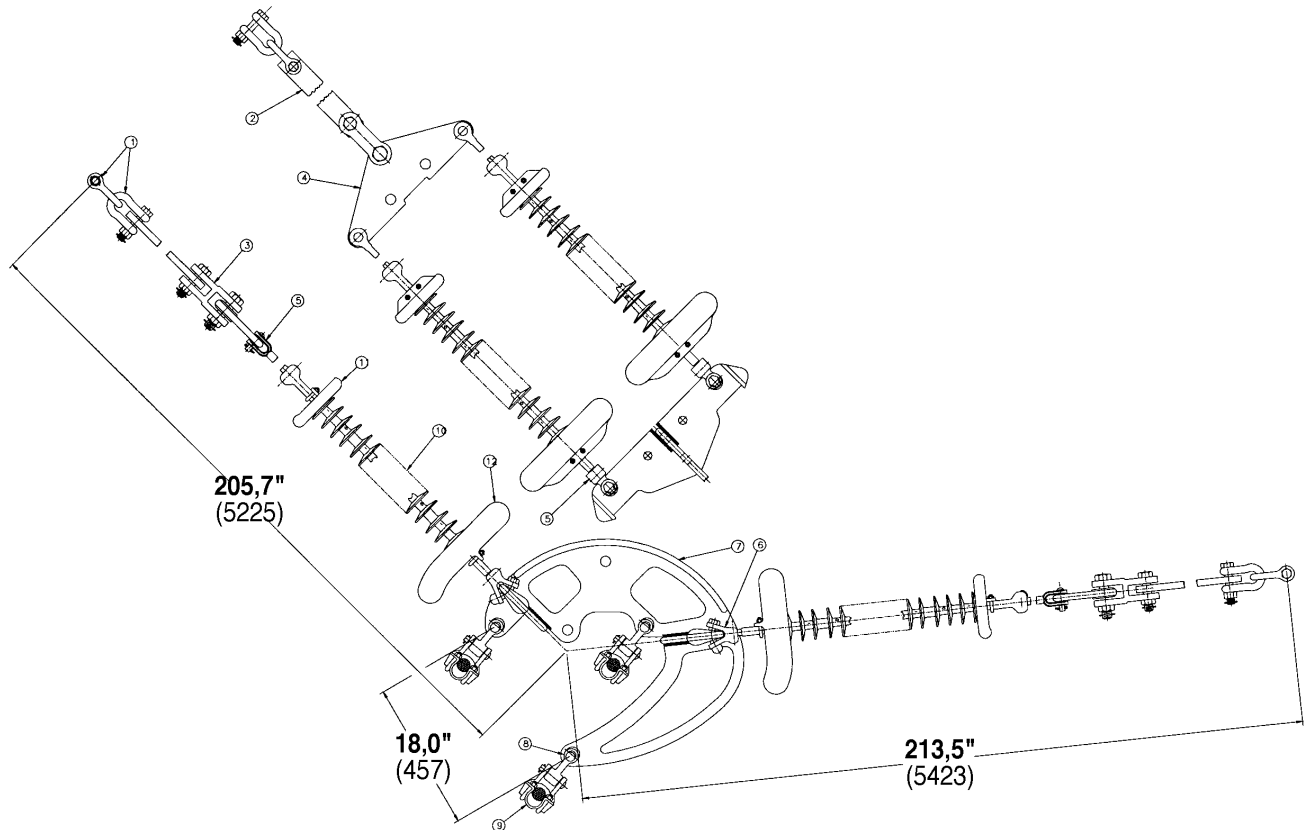
Contáctenos si desea recibir asistencia técnica acerca de la selección de los distintos componentes para utilizar en líneas con conductores y tensiones determinadas.

Las dimensiones de las rótulas y los badajos de los aisladores son según la Norma ANSI Clase 52-5.

Item	Tipo según Catálogo	Descripción	Cantidad	Material	Carga de Rotura Nominal Libras (kg)
1	AS-35-BNK	Grillete de Amarre	2	Acero Forjado	35.000 (15.890)
2	HOO-30-24	Eslabón Ojal/Ojal 24" (610 mm)	2	Acero Forjado	30.000 (13.620)
3	SYC-30-SN	Orbita con Horquilla en "Y"	2	Fundición Maleable	30.000 (13.620)
4	YPC-40-10335	Yugo	1	Acero	40.000 (18.160)
5	YCS-13-90	Horquilla en "Y" con Ojo para Grapa	3	Fundición Maleable	30.000 (13.620)
6	CFS-147-11-N	Grapa de Suspensión	3	Aluminio	25.000 (11.350)
7	515024-1201	Cadena de Aisladores	2	Aislador Polimérico	30.000 (13.620)
8	271761-3001	Aro del Aislador Lado Tierra	2	Aluminio	-
9	271751-3001	Aro del Aislador Lado Línea	2	Aluminio	-

CONJUNTOS DE DESVIO EN SUSPENSION PARA EXTRA ALTA TENSION CONDUCTOR TRIPLE CADENA DE AISLADORES DOBLE MONTAJE EN "V"

CONJUNTOS
TAA-34



TF-13

(500kV)

Contáctenos si desea recibir asistencia técnica acerca de la selección de los distintos componentes para utilizar en líneas con conductores y tensiones determinadas.
Las dimensiones de las rótulas y los badajos de los aisladores son según la Norma ANSI Clase 52-8/52-11.

Item	Tipo según Catálogo	Descripción	Cantidad	Material	Carga de Rotura Nominal Libras (kg)
1	AS-60-BNK	Grillete de Amarre	8	Acero Forjado	80.000 (36.320)
2	ES-80-7819-6	Barra de Extensión 6" (152 mm)	2	Acero	80.000 (36.320)
3	CCC-80-BNK	Horquilla/Horquilla	2	Fundición Maleable	80.000 (36.320)
4	YPD-80-18475	Yugo	2	Fundición Maleable	80.000 (36.320)
5	BC-50	Horquilla con Badajo	4	Acero Forjado	50.000 (22.700)
6	SYC-50-SN	Orbita con Horquilla en "Y"	4	Fundición Maleable	50.000 (22.700)
7	YPCB-33-23628	Yugo	1	Fundición Maleable	Según Diagrama de Carga
8	YCS-20-90	Horquilla en "Y" c/Ojal para Grapa	3	Fundición Maleable	30.000 (13.620)
9	CFS-204-N	Grapa de Suspensión	3	Aluminio	25.000 (11.350)
10	513024-1301	Cadena Aisladores c/Aros	4	Aislador Polimérico	50.000 (22.700)
11	271761-3002	Aro del Aislador Lado Tierra	4	Aluminio	-
12	271751-3002	Aro del Aislador Lado Línea	4	Aluminio	-

TF-13

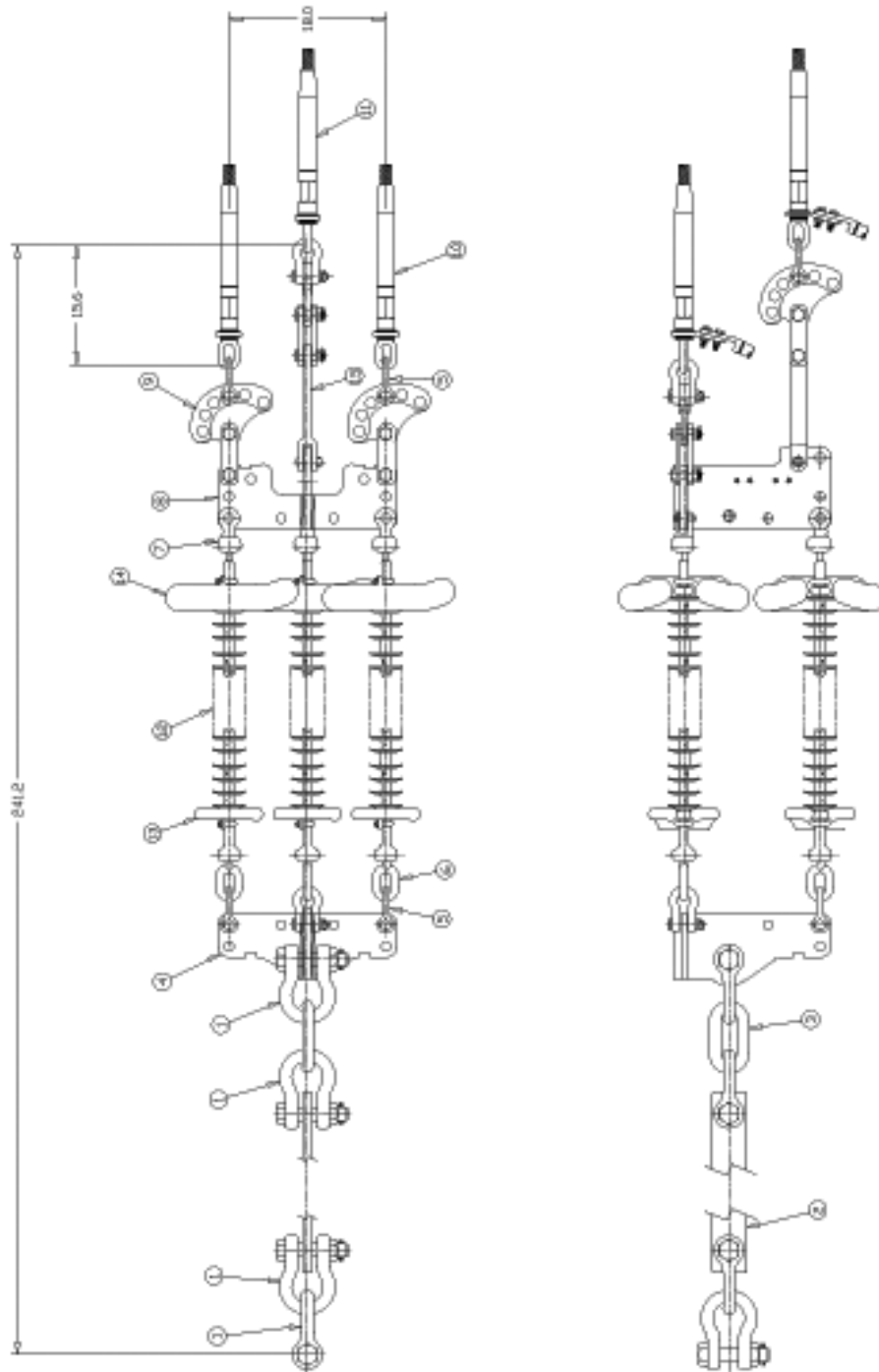
CONJUNTOS PARA TRANSMISIÓN

CONJUNTOS DE RETENCION PARA EXTRA ALTA TENSION CONDUCTOR TRIPLE CADENA DE AISLADORES TRIPLE



CONJUNTOS
TAD-33

TF-14



(500kV)



CONJUNTOS PARA TRANSMISIÓN

SECCION TF

CONJUNTOS DE RETENCION PARA EXTRA ALTA TENSION CONDUCTOR TRIPLE CADENA DE AISLADORES TRIPLE

CONJUNTOS
TAD-33

TF-15

(500kV)

(Ver Dibujo Página TF-14)

Contáctenos si desea recibir asistencia técnica acerca de la selección de los distintos componentes para utilizar en líneas con conductores y tensiones determinadas.

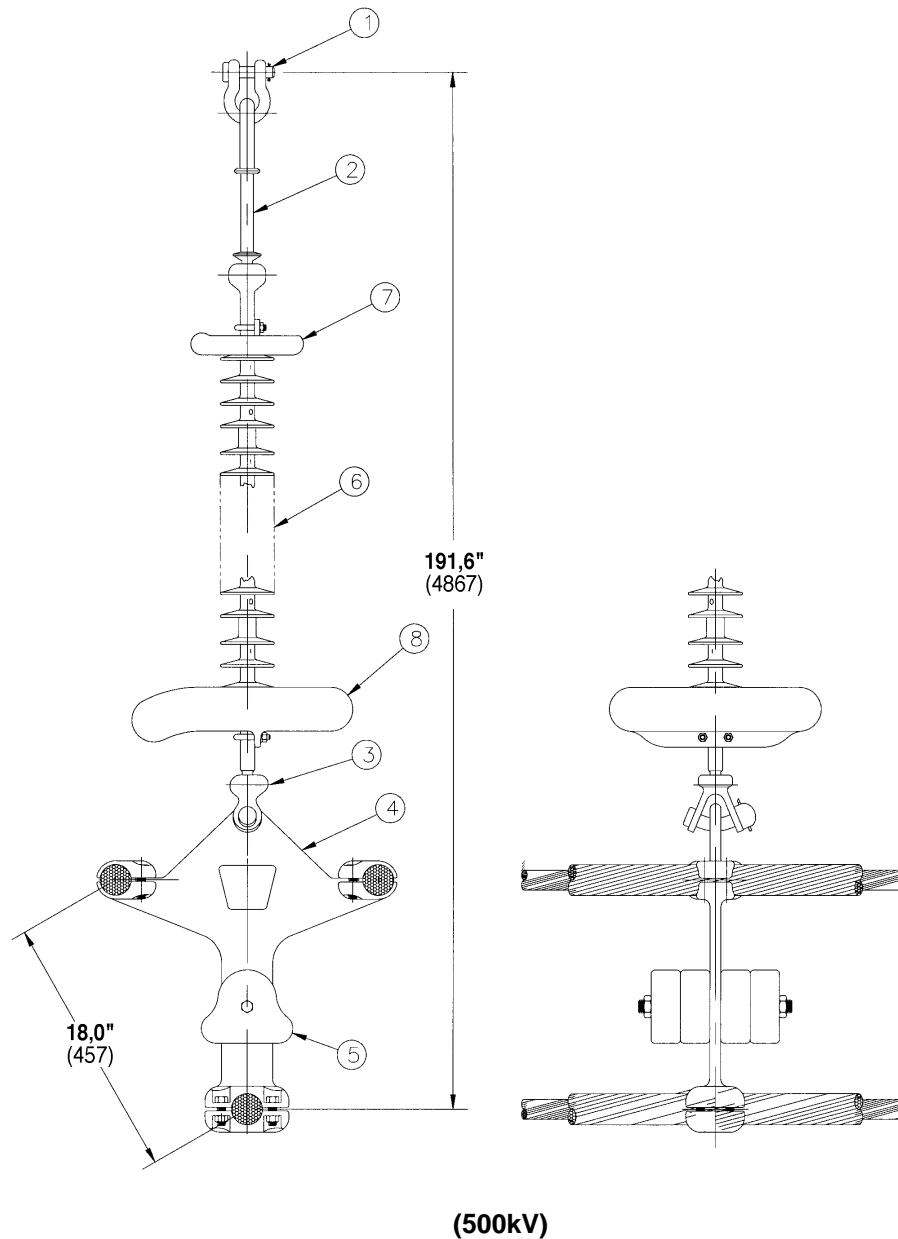
Las dimensiones de las rótulas y los badajos de los aisladores son según la Norma ANSI Clase 52-8/52-11.

Item	Tipo según Catálogo	Descripción	Cantidad	Material	Carga de Rotura Nominal Libras (kg)
1	AS-135-BNK	Grillete de Amarre	4	Acero Forjado	150.000 (22.700)
2	M-6742-79	Barra de extensión 15" (380 mm)	1	Acero	150.000 (22.700)
3	LK-150	Eslabón	1	Acero Forjado	150.000 (22.700)
4	YPX-150-9397	Yugo	1	Acero	150.000 (22.700)
5	AS-50-W-BNK	Grillete de Amarre	6	Acero Forjado	60.000 (27.240)
6	90946-2000	Badajo con Ojal	3	Acero Forjado	50.000 (22.700)
7	SC-50	Orbita con Horquilla	3	Fundición Maleable	50.000 (22.700)
8	YPX-50-9402	Yugo	1	Acero	150.000 (22.700)
9	YPTAC-50-12927	Yugo de Regulación	3	Acero	50.000 (22.700)
10	A031455	Grapa Ret. a Comp. Ojal Horiz.	2	Aluminio/Acero	Tensión Plena
11	A011455	Grapa Ret. a Comp. Ojal Vert.	1	Aluminio/Acero	Tensión Plena
12	513024-1301	Cadena de Aisladores	3	Aislador Polimérico	50.000 (22.700)
13	271761-3001	Aro del Aislador Lado Tierra	3	Aluminio	-
14	271751-3002	Aro del Aislador Lado Línea	3	Aluminio	-
15	CEEL-155-06-BNK	Placa Prolongación Horquilla/Ojal	1	Fundición Maleable	50.000 (22.700)

TF-15

CONJUNTOS DE SOPORTE DE PUENTES PARA EXTRA ALTA TENSION
CONDUCTOR TRIPLE
CADENA DE AISLADORES SIMPLE

CONJUNTOS
TAJ-31

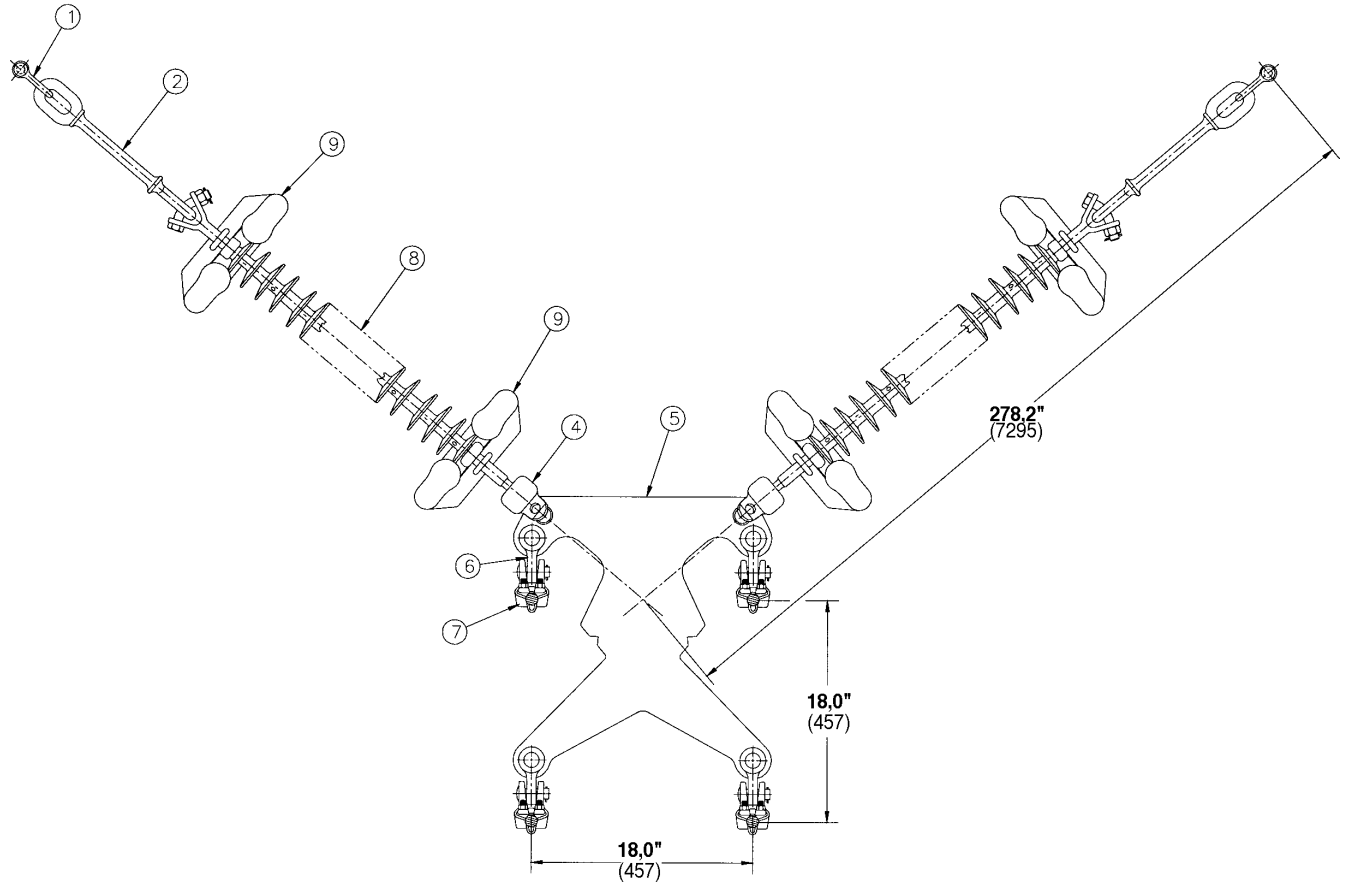


Contáctenos si desea recibir asistencia técnica acerca de la selección de los distintos componentes para utilizar en líneas con conductores y tensiones determinadas.
Las dimensiones de las rótulas y los badajos de los aisladores son según la Norma ANSI Clase 52-5.

Item	Tipo según Catálogo	Descripción	Cantidad	Material	Carga de Rotura Nominal Libras (kg)
1	AS-25-L	Grillete de Amarre	1	Acero Forjado	30.000 (13.620)
2	HOEB-30	Eslabón p/Trabajo con Tensión 11" (280 mm)	1	Acero Forjado	30.000 (13.620)
3	SYC-30-SN	Orbits con Horquilla en "Y"	1	Fundición Maleable	30.000 (13.620)
4	YPJ3-10-SP	Yugo	1	Aluminio	10.000 (4.540)
5	HDWT-50-24171	Contrapeso	4	Fundición Gris	-
6	511024-1301	Cadena de aisladores	1	Aislador Polimérico	25.000 (11.350)
7	271761-3001	Aro del Aislador Lado Tierra	1	Aluminio	-
8	271751-3001	Aro del Aislador Lado Línea	1	Aluminio	-

**CONJUNTOS DE SUSPENSION PARA EXTRA ALTA TENSION
CONDUCTOR CUADRUPLE
CADENA DE AISLADORES SIMPLE MONTAJE EN "V"**

CONJUNTOS
TAT-42



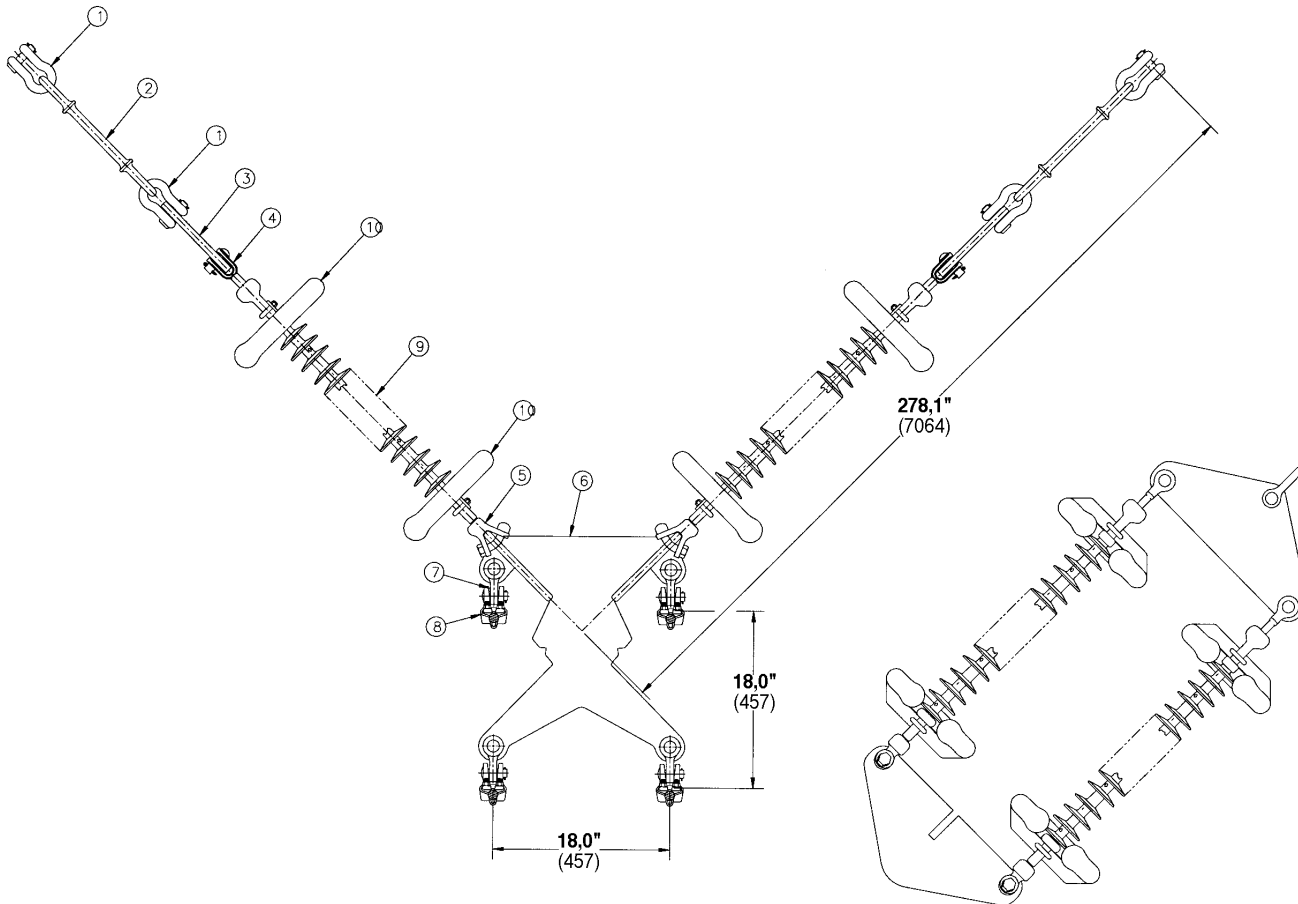
TF-17

(765kV)

Contáctenos si desea recibir asistencia técnica acerca de la selección de los distintos componentes para utilizar en líneas con conductores y tensiones determinadas. Las dimensiones de las rótulas y los badajos de los aisladores son según la Norma ANSI Clase 52-8/52-11.

Item	Tipo según Catálogo	Descripción	Cantidad	Material	Carga de Rotura Nominal Libras (kg)
1	AS-50-W-BNK	Grillete de Amarre	2	Acero Forjado	60.000 (27.240)
2	HOO-50-60	Eslabón Ojal/Ojal 60" (1524 mm)	2	Acero Forjado	50.000 (22.700)
4	SYC-50-SN	Orbita con Horquilla en "Y"	2	Fundición Maleable	50.000 (22.700)
5	YPQ-50	Yugo	1	Acero	50.000 (22.700)
6	YCS-13-90	Horquilla en "Y" con Ojo para Grapa	4	Fundición Maleable	30.000 (13.620)
7	CFS-147-11-N	Grapa de Suspensión	4	Aluminio	25.000 (11.350)
8	513031-1301	Cadena de Aisladores	2	Aislador Polimérico	50.000 (22.700)
9	271751-3002	Aro del Aislador	4	Aluminio	-

CONJUNTOS
TAT-44

**(765kV)**

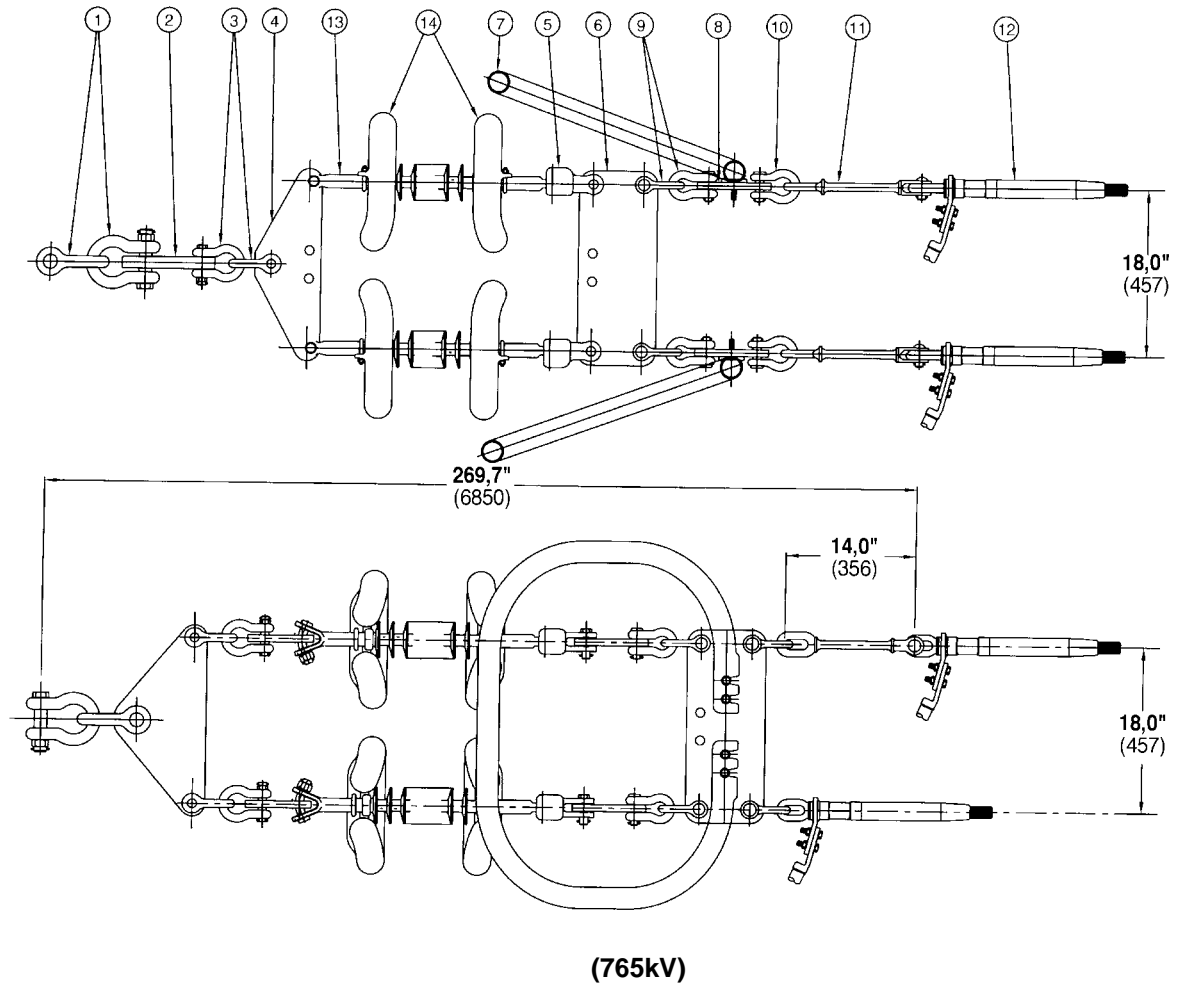
Contáctenos si desea recibir asistencia técnica acerca de la selección de los distintos componentes para utilizar en líneas con conductores y tensiones determinadas.

Las dimensiones de las rótulas y los badajos de los aisladores son según la Norma ANSI Clase 52-8/52-11.

Item	Tipo según Catálogo	Descripción	Cantidad	Material	Carga de Rotura Nominal Libras (kg)
1	AS-60-BNK	Grillete de Amarre	4	Acero Forjado	80.000 (36.320)
2	HOO-80-51	Eslabón Ojal/Ojal 24" (610 mm)	2	Acero Forjado	80.000 (36.320)
3	YPD-80-18475	Yugo	2	Fundición Maleable	80.000 (36.320)
4	BC-50	Horquilla con Badajo	4	Acero Forjado	50.000 (22.700)
5	SYC-50-SN	Orbita con Horquilla en "Y"	4	Fundición Maleable	50.000 (22.700)
6	YPQB-40	Yugo	1	Acero	40.000 (18.160)
7	YCS-13-90	Horquilla en "Y" con Ojo para Grapa	4	Fundición Maleable	30.000 (13.620)
8	CFS-147-11-N	Grapa de Suspensión	4	Aluminio	25.000 (11.350)
9	513031-1301	Cadena de Aisladores	4	Aislador Polimérico	50.000 (22.700)
10	271751-3002	Aro del Aislador	8	Aluminio	-

CONJUNTOS DE RETENCION PARA EXTRA ALTA TENSION CONDUCTOR CUADRUPLE CADENA DE AISLADORES CUADRUPLE

CONJUNTOS
TAD-44



Contáctenos si desea recibir asistencia técnica acerca de la selección de los distintos componentes para utilizar en líneas con conductores y tensiones determinadas.

Las dimensiones de las rótulas y los badajos de los aisladores son según la Norma ANSI Clase 52-8/52-11.

Item	Tipo según Catálogo	Descripción	Cantidad	Material	Carga de Rotura Nominal Libras (kg)
1	99269-3002	Grillete de Amarre	2	Acero Forjado	144.000 (65.376)
2	60170-4001	Yugo	1	Acero	144.000 (65.376)
3	AS-60-875-BNK	Grillete de Amarre	4	Acero Forjado	72.000 (32.688)
4	60220-4001	Yugo	2	Acero	72.000 (32.688)
5	SC-50-L	Orbita con Horquilla	4	Fundición Maleable	50.000 (22.700)
6	60161-4001	Yugo	2	Acero	72.000 (32.688)
7	95645-3002	Aros Anti Corona	2	Aluminio	-
8	60161-3002	Yugo	2	Acero	72.000 (32.688)
9	AS-50	Grillete de Amarre	8	Acero Forjado	50.000 (22.700)
10	AS-50-W	Grillete de Amarre	4	Acero Forjado	50.000 (22.700)
11	FHOEC-50-14-90	Eslabón Ojal Ovalado/Horquilla	2	Acero Forjado	50.000 (22.700)
12	A011559	Conjunto de Grapas a Compresión	4	Aluminio/Acero	Tensión Plena
13	513031-1201	Cadena de aisladores	2	Aislador Polimérico	50.000 (22.700)
14	271751-3002	Aro del Aislador	8	Aluminio	-



CONECTORES PARA TRANSMISIÓN ACOPLES PARA LINEAS Y TORRES METALICAS

SECCION TG

La completa línea de acoples metálicos de alta calidad, para líneas y torres metálicas que fabricamos en Anderson, cubren todas las necesidades en la construcción de líneas de transmisión. Disponemos de una gran variedad de elementos para, por ejemplo, líneas con conductores múltiples, sujeción de conductores a las cadenas de aisladores y amarre de éstas a la estructura.

La mayoría de nuestros productos se fabrican en fundición maleable. Esta fundición de hierro, permite la introducción de mejoras en el diseño sin costosos cambios en el utilaje de producción. También proveemos accesorios en acero forjado para amarres en torres. Este material es de elección casi ineludible cuando se trata de construir elementos que requieren una alta resistencia a la rotura con restricciones dimensionales. Tal es el caso por ejemplo, de la mayor parte de los acoples a badajo, grilletes de amarre y eslabones.

Los acoples a rótula y badajo se especifican según las normas ANSI para aisladores. Ofrecemos dos tipos de acoples rótula-badajo: Normales (hasta 30.000 libras - 13.620 kg) para los aisladores según ANSI clases 52-3 y 52-5, y acoples de alta resistencia (hasta 50.000 libras - 22.700 kg) para los aisladores según ANSI clases 52-8 y 52-11.

La Carga de Rotura Nominal de nuestros herrajes para líneas y estructuras, indica el esfuerzo que provoca la rotura del accesorio. En la industria eléctrica, es una práctica habitual, considerar la carga de rotura de los aisladores a utilizar, como parámetro de partida para los cálculos de líneas. Por lo tanto, los valores de Carga de Rotura Nominal no deben ser considerados como esfuerzos constantes aplicados a los accesorios.

El cliente deberá aplicar los coeficientes de seguridad adecuados en su diseño.

Nota:

En las páginas siguientes el término "conjunto" designa a todos los accesorios, conectores y aisladores que conforman una cadena de retención, suspensión o suspensión de puentes de interconexión.

Si necesita más información acerca de los conjuntos vea la sección TF de nuestro catálogo.

TG-1

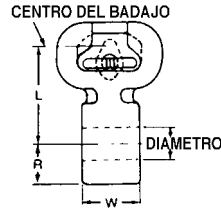
CONECTORES PARA TRANSMISIÓN

ACOPLES METALICOS
FUNDICION MALEABLE
ORBITA CON OREJA



T12

FUNDICION MALEABLE
SA



Estos acoples se utilizan para vincular las grapas del conductor con aisladores rótula-badajo.

Material: Cuerpo—fundición maleable, galvanizado.
Chaveta—acero inoxidable.

TG-2

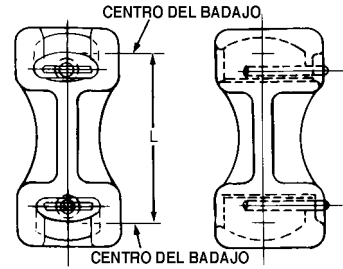
Número de Catálogo	Carga de Rotura Nominal Libras (kg)	Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aproximado Libras (kg)
		W	R	L	Diámetro	
SA-04	18.000 (8.165)	1/2 (12,70)	13/16 (20,64)	2-1/16 (52,39)	11/16 (17,46)	1,25 (0,57)
SA-04-9	20.000 (9.072)	1/2 (12,70)	13/16 (20,64)	3-1/4 (82,55)	9/16 (14,29)	1,28 (0,58)
SA-05	20.000 (9.072)	5/8 (15,88)	13/16 (20,64)	2-1/16 (52,39)	11/16 (17,46)	1,25 (0,57)
SA-06	25.000 (11.340)	3/4 (19,05)	13/16 (20,64)	2-1/16 (52,39)	11/16 (17,46)	1,30 (0,59)
93603-2000	27.000 (12.247)	3/4 (19,05)	1 (25,40)	3 (76,20)	13/16 (20,64)	2,2 (1,00)
SA-07	30.000 (13.608)	7/8 (22,23)	13/16 (20,64)	2-1/16 (52,39)	11/16 (17,46)	1,35 (0,61)
SA-10	30.000 (13.608)	1 (25,40)	13/16 (20,64)	2-1/16 (52,39)	11/16 (17,46)	1,40 (0,64)
SA-10-054	30.000 (13.608)	1 (25,40)	13/16 (20,64)	5-1/2 (139,70)	11/16 (17,46)	1,90 (0,86)
SA-11	30.000 (13.608)	1-1/8 (28,58)	13/16 (20,64)	2-1/16 (52,39)	11/16 (17,46)	1,50 (0,68)
93606-2000	30.000 (13.608)	1-1/4 (31,75)	1 (25,40)	3 (76,20)	1-1/16 (26,99)	2,3 (1,04)
93606-3002	30.000 (13.608)	1-1/4 (31,75)	1 (25,40)	3 (76,20)	1-3/16 (30,16)	2,3 (1,04)
SA-13	30.000 (13.608)	1-3/8 (34,93)	13/16 (20,64)	2-1/16 (52,39)	11/16 (17,46)	1,70 (0,77)
SA-13-054	30.000 (13.608)	1-3/8 (34,93)	13/16 (20,64)	5-1/2 (139,70)	11/16 (17,46)	2,00 (0,91)
*SA-15-50	50.000 (22.680)	1-5/8 (41,28)	1 (25,40)	3-9/32 (83,34)	1-1/16 (26,99)	3,00 (1,36)
*SA-15-50-1	30.000 (13.608)	1-5/8 (41,28)	1 (25,40)	3-9/32 (83,34)	11/16 (17,46)	3,00 (1,36)
*SA-15-50-2	30.000 (13.608)	3/4 (19,05)	1 (25,40)	3-9/32 (83,34)	11/16 (17,46)	2,75 (1,25)
*SA-15-50-3	36.000 (16.344)	1-5/16 (33,34)	1 (25,40)	3-9/32 (83,34)	13/16 (20,64)	2,90 (1,32)
SA-16	30.000 (13.608)	1-3/4 (44,45)	13/16 (20,64)	2-1/16 (52,39)	11/16 (17,46)	1,80 (0,82)
SA-20	30.000 (13.608)	2 (50,80)	13/16 (20,64)	2-1/16 (52,39)	11/16 (17,46)	1,85 (0,84)
SA-22	30.000 (13.608)	2-1/4 (57,15)	13/16 (20,64)	2-1/16 (52,39)	11/16 (17,46)	1,85 (0,84)
SA-10-13	30.000 (13.608)	1 (25,40)	13/16 (20,64)	2-1/16 (52,39)	13/16 (20,64)	1,50 (0,68)
SA-10.5-13	30.000 (13.608)	1-1/16 (26,99)	13/16 (20,64)	2-1/16 (52,39)	13/16 (20,64)	1,30 (0,50)
SA-11-13	30.000 (13.608)	1-1/8 (28,58)	13/16 (20,64)	2-1/16 (52,39)	13/16 (20,64)	1,50 (0,68)
SA-13-13	30.000 (13.608)	1-3/8 (34,93)	13/16 (20,64)	2-1/16 (52,39)	13/16 (20,64)	1,75 (0,79)
SA-14-17	30.000 (13.608)	1-1/2 (38,10)	1 (25,40)	2-1/2 (63,50)	1-1/16 (26,99)	1,75 (0,79)
SA-16-13	30.000 (13.608)	1-3/4 (44,45)	13/16 (20,64)	2-1/16 (52,39)	13/16 (20,64)	1,85 (0,84)
SA-16-054	30.000 (13.608)	1-3/4 (44,45)	13/16 (20,64)	5-1/2 (139,70)	11/16 (17,46)	2,10 (0,95)
SA-21-13	30.000 (13.608)	2-1/8 (53,98)	13/16 (20,64)	2-1/16 (52,39)	13/16 (20,64)	2,00 (0,91)
SA-22-13	30.000 (13.608)	2-1/4 (57,15)	13/16 (20,64)	2-1/16 (52,39)	13/16 (20,64)	2,00 (0,91)
SA-24-13	30.000 (13.608)	2-1/2 (63,50)	13/16 (20,64)	2-1/16 (52,39)	13/16 (20,64)	2,25 (1,02)
SA-26-13	30.000 (13.608)	2-3/4 (69,85)	13/16 (20,64)	2-1/16 (52,39)	13/16 (20,64)	2,85 (1,29)
*90966-2000	50.000 (22.680)	1-1/16 (26,99)	1-1/8 (28,58)	5-1/2 (139,70)	1-1/16 (26,99)	5,8 (2,63)
*90964-2000	50.000 (22.680)	1-3/16 (30,16)	1-1/8 (28,58)	5-1/2 (139,70)	13/16 (20,64)	5,3 (2,40)
*90967-2000	50.000 (22.680)	1-7/32 (30,96)	1-1/8 (28,58)	5-1/2 (139,70)	1-3/16 (30,16)	5,6 (2,54)
*90962-2000	50.000 (22.680)	1-7/16 (36,51)	1-1/8 (28,58)	5-1/2 (139,70)	1-3/16 (30,16)	5,8 (2,63)
*90961-2000	50.000 (22.680)	1-1/2 (38,10)	1-1/8 (28,58)	5-1/2 (139,70)	13/16 (20,64)	6,0 (2,72)

Notas:
(1) Para utilizar con aisladores clases 52-3 y 52-5 según especificación ANSI C-29.2-71.
* Para utilizar con aisladores clases 52-8 y 52-11 según especificación ANSI C-29.2-71.

ACOPLES METALICOS FUNDICION MALEABLE ORBITA DOBLE

Estos acoples se utilizan para instalar accesorios entre los aisladores de una cadena.

Material: Cuerpo—fundición maleable, galvanizado.
Chaveta—acero inoxidable.



FUNDICION MALEABLE
SS



Número de Catálogo	Carga de Rotura Nominal Libras (kg)	Dimensiones Pulgadas (mm)		Peso Aproximado Libras (kg)
		L		
SS-30	30.000 (13.608)	3 (76,2)		2,00 (0,90)
*SS-50	50.000 (22.680)	4 (101,6)		4,0 (1,81)

Notas:
(1) Para utilizar con aisladores clases 52-3 y 52-5 según especificación ANSI C-29.2-71.
* Para utilizar con aisladores clases 52-8 y 52-11 según especificación ANSI C-29.2-71.

ACOPLES METALICOS FUNDICION MALEABLE ORBITA CON HORQUILLA EN "Y"

FUNDICION MALEABLE
SS

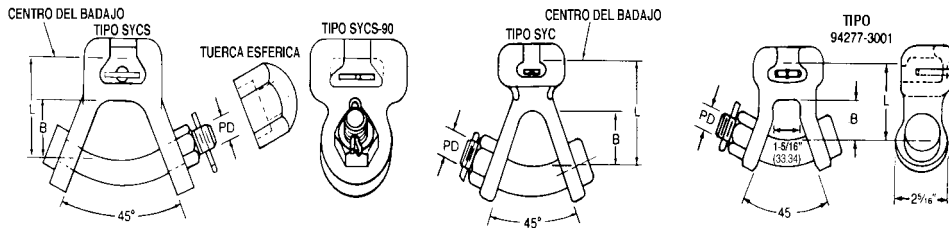
Estos acoples se utilizan para unir el yugo, u otros accesorios, con aisladores rótula-badajo. El perno curvo de la horquilla brinda una articulación adicional al conjunto.

El Tipo SYCS es una versión más corta que el Tipo SYC, y ofrece las mismas ventajas en cuanto a la articulación.

Material: Cuerpo—fundición maleable, galvanizado.
Chaveta—acero inoxidable.
Herrajes—acero, galvanizados.



TG-3



Número de Catálogo	Carga de Rotura Nominal Libras (kg)	Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Aproximado Libras (kg)
		L	B	PD	
SYC-30	30.000 (13.608)	2-3/4 (69,85)	1-9/16 (39,69)	3/4 (19,05)	3,0 (1,36)
**SYC-40-20	40.000 (18.144)	2-3/4 (69,85)	1-9/16 (39,69)	7/8 (22,23)	5,0 (2,27)
*94277-3001	50.000 (22.680)	2-15/16 (74,61)	1 5/8 (41,28)	7/8 (22,23)	5,0 (2,27)
*SYC-50	50.000 (22.680)	2-7/8 (73,0)	1 5/8 (41,28)	7/8 (22,23)	5,0 (2,27)
SYCS-30-90	30.000 (13.608)	2-9/32 (57,94)	1-3/16 (30,16)	3/4 (19,05)	2,5 (1,13)
SYCS-375	37.500 (17.010)	2-13/32 (61,12)	1-3/8 (34,93)	7/8 (22,23)	3,5 (1,59)

Notas:
(1) Para utilizar con aisladores clases 52-3 y 52-5 según especificación ANSI C-29.2-71.
* Para utilizar con aisladores clases 52-8 y 52-11 según especificación ANSI C-29.2-71.
** Para utilizar con aisladores IEC de 20 milímetros según norma IEC Pub. #20.
Para suministrar el material con tuercas esféricas agregue el sufijo "SN" al número de catálogo. Ejemplo: SYC-30-SN.

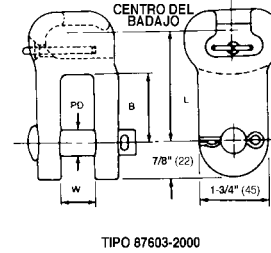
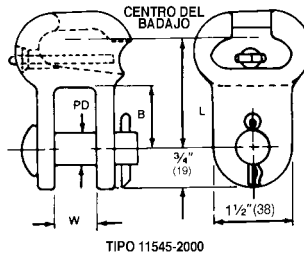
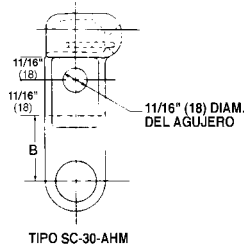
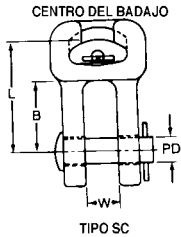
**ACOPLES METALICOS
FUNDICION MALEABLE
ORBITA CON HORQUILLA**

FUNDICION MALEABLE
SC



Estos acoples se utilizan fundamentalmente para vincular los accesorios con los aisladores rótula-badajo.

Material: Cuerpo—fundición maleable, galvanizado.
Perno de la Horquilla—acero, galvanizado.
Chaveta—acero inoxidable.



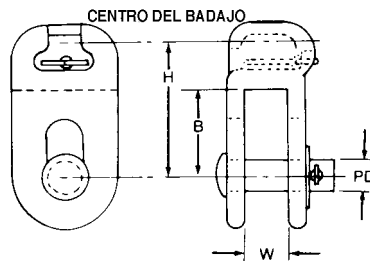
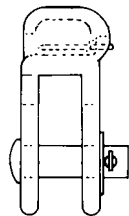
Número de Catálogo	Carga de Rotura Nom. Libras (kg)	Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aproximado Libras (kg)
		W	L	B	PD	
87603-2000	30.000 (13.608)	13/16 (20,64)	2-5/8 (66,68)	1-5/8 (41,28)	5/8 (15,88)	2,7 (1,22)
SC-30	30.000 (13.608)	7/8 (22,23)	2-5/8 (66,68)	1-11/16 (42,86)	5/8 (15,88)	2,0 (0,91)
SC-30-AHM	30.000 (13.608)	7/8 (22,23)	4-1/2 (114,30)	1-15/16 (49,21)	5/8 (15,88)	3,5 (1,58)
SC-30-1	30.000 (13.608)	1-1/8 (28,58)	3-7/8 (98,40)	2-7/8 (72,03)	5/8 (15,88)	3,0 (1,36)
†11545-2000	18.000 (8.168)	13/16 (20,64)	2-1/8 (53,98)	1-3/16 (30,16)	5/8 (15,88)	1,35 (0,61)
*SC-50	50.000 (22.680)	1-1/8 (28,58)	3-9/32 (85,30)	2-1/16 (52,39)	7/8 (22,23)	4,6 (2,09)
*SC-50-L	50.000 (22.680)	15/16 (23,81)	4-15/32 (113,51)	2-1/4 (57,15)	7/8 (22,23)	5,0 (2,27)

Notas:
(1) Para utilizar con aisladores clases 52-3 y 52-5 según especificación ANSI C-29.2-71.
* Para utilizar con aisladores clases 52-8 y 52-11 según especificación ANSI C-29.2-71.
† Para utilizar solamente con aisladores clase 52-3 según especificación ANSI C-29.2-71.

TG-4

**ACOPLES METALICOS
FUNDICION MALEABLE
ORBITA CON HORQUILLA A CORREDERA**

FUNDICION MALEABLE
SSC



Estos acoples se utilizan fundamentalmente para unir accesorios con aisladores rótula-badajo.

Material: Cuerpo—fundición maleable, galvanizado.
Perno de la Horquilla—acero, galvanizado.
Chaveta—acero inoxidable.
Arandela—acero, galvanizada.

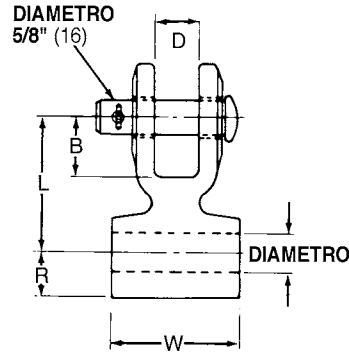
Número de Catálogo	Carga de Rotura Nom. Libras (kg)	Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aproximado Libras (kg)
		H	B	W	PD	
SSC-30-90	30.000 (13.608)	3 (76,20)	1-7/8 (47,63)	15/16 (23,81)	5/8 (15,88)	3,0 (1,36)

Nota: Para utilizar con aisladores clases 52-3 y 52-5 según especificación ANSI C-29.2-71.

ACOPLES METALICOS FUNDICION MALEABLE HORQUILLA CON OREJA

Estos acoples se utilizan para unir las grapas de soporte con los aisladores horquilla-ojal.

Material: Cuerpo—fundición maleable, galvanizado.
Perno de la Horquilla—acero, galvanizado.
Chaveta—acero inoxidable.



FUNDICION MALEABLE
CA



Número de Catálogo	Carga de Rotura Nom. Libras (kg)	Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox. Libras (kg)
		R	W	B	D	L	Diámetro	
CA-04	18.000 (8.165)	13/16 (20,64)	1/2 (12,70)	1-1/16 (26,99)	7/8 (22,23)	2-1/2 (63,50)	11/16 (17,48)	1,6 (0,73)
CA-05	20.000 (9.072)	13/16 (20,64)	5/8 (15,88)	1-1/16 (26,99)	7/8 (22,23)	2-1/2 (63,50)	11/16 (17,48)	1,6 (0,73)
CA-05-033	30.000 (13.608)	15/16 (23,81)	5/8 (15,88)	1-3/4 (44,45)	7/8 (22,23)	3-3/8 (85,73)	11/16 (17,48)	2,6 (1,18)
CA-06	25.000 (11.340)	13/16 (20,64)	3/4 (19,05)	1-1/16 (26,99)	7/8 (22,23)	2-1/2 (63,50)	11/16 (17,48)	1,7 (0,77)
CA-10	25.000 (11.340)	13/16 (20,64)	1 (25,40)	1-1/16 (26,99)	7/8 (22,23)	2-1/2 (63,50)	11/16 (17,48)	1,7 (0,77)
CA-11	25.000 (11.340)	13/16 (20,64)	1-1/8 (28,58)	1-1/16 (26,99)	7/8 (22,23)	2-1/2 (63,50)	11/16 (17,48)	1,7 (0,77)
CA-13	25.000 (11.340)	13/16 (20,64)	1-3/8 (34,93)	1-1/16 (26,99)	7/8 (22,23)	2-1/2 (63,50)	11/16 (17,48)	1,8 (0,82)
CA-16	25.000 (11.340)	13/16 (20,64)	1-3/4 (44,45)	1-1/16 (26,99)	7/8 (22,23)	2-1/2 (63,50)	11/16 (17,48)	2,0 (0,91)
CA-22	25.000 (11.340)	13/16 (20,64)	2-1/4 (57,15)	1-1/16 (26,99)	7/8 (22,23)	2-1/2 (63,50)	11/16 (17,48)	2,3 (1,04)
CA-10-13	25.000 (11.340)	13/16 (20,64)	1 (25,40)	1-1/16 (26,99)	7/8 (22,23)	2-1/2 (63,50)	13/16 (20,64)	2,0 (0,91)
CA-13-13	25.000 (11.340)	13/16 (20,64)	1-3/8 (34,93)	1-1/16 (26,99)	7/8 (22,23)	2-1/2 (63,50)	13/16 (20,64)	2,0 (0,91)
CA-15-17-033*	30.000 (13.608)	1-1/32 (26,19)	1-5/8 (41,28)	1-3/4 (44,45)	13/16 (20,64)	3-3/8 (85,73)	1-1/16 (26,99)	2,3 (1,04)
CA-22-13	25.000 (11.340)	13/16 (20,64)	2 1/4 (57,15)	1-1/16 (26,99)	7/8 (22,23)	2-1/2 (63,50)	13/16 (20,64)	2,5 (1,13)

Nota: * Se entrega con el perno de la horquilla de diámetro 3/4".

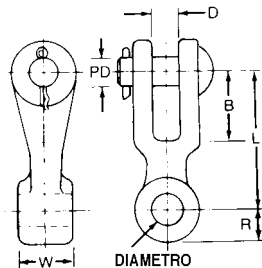
TG-5

ACOPLES METALICOS FUNDICION MALEABLE HORQUILLA CON OREJA

Las horquillas con ojo Tipo CE se utilizan para vincular las grapas de retención acodadas con aisladores horquilla-ojal o con yugos. El ojo del Tipo CE está rotado 90° respecto al del Tipo CA.

Material: Cuerpo—fundición maleable, galvanizado.
Perno de la Horquilla—acero, galvanizado.
Chaveta—acero inoxidable.

FUNDICION MALEABLE
CE



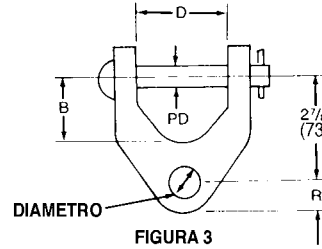
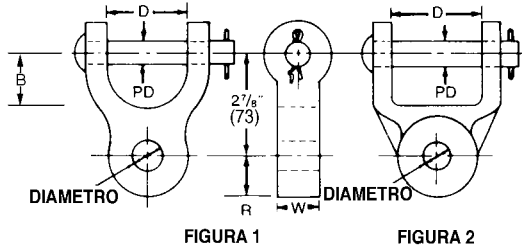
Número de Catálogo	Carga de Rotura Nom. Libras (kg)	Dimensiones Pulgadas (mm)							Peso Aprox. Libras (kg)
		D	W	L	B	R	PD	Diámetro	
CE-025-04	20.000 (9.072)	7/8 (22,23)	1/2 (12,7)	2-5/8 (66,68)	1-1/4 (31,75)	13/16 (20,64)	5/8 (15,88)	11/16 (17,46)	1,7 (0,77)
CE-025-06	25.000 (11.340)	7/8 (22,23)	3/4 (19,05)	2-5/8 (66,68)	1-1/4 (31,75)	13/16 (20,64)	5/8 (15,88)	11/16 (17,46)	1,7 (0,77)
CE-025-13	25.000 (11.340)	7/8 (22,23)	1-3/8 (34,92)	2-5/8 (66,68)	1-1/4 (31,75)	13/16 (20,64)	5/8 (15,88)	11/16 (17,46)	2,2 (1,00)
CE-025.5-04	18.000 (8.165)	13/16 (20,64)	1/2 (12,7)	2-11/16 (68,26)	1-1/16 (26,99)	7/8 (22,22)	5/8 (15,88)	11/16 (17,46)	1,7 (0,77)
CE-033-05	30.000 (13.608)	7/8 (22,23)	5/8 (15,88)	3-3/8 (85,72)	1-9/16 (39,69)	7/8 (22,22)	5/8 (15,88)	11/16 (17,46)	1,8 (0,82)
CE-034-04	20.000 (9.072)	7/8 (22,23)	1/2 (12,7)	3-1/2 (88,9)	2-1/2 (63,5)	1 (25,4)	5/8 (15,88)	13/16 (20,64)	1,8 (0,82)
CE-034-06-11	36.000 (16.330)	1 (25,4)	3/4 (19,05)	3-1/2 (88,9)	1-1/2 (38,1)	1 (25,4)	3/4 (19,05)	11/16 (17,46)	2,2 (1,00)
CE-034-06-15	36.000 (16.330)	1 (25,4)	3/4 (19,05)	3-1/2 (88,9)	1-1/2 (38,1)	1 (25,4)	3/4 (19,05)	15/16 (23,81)	2,1 (0,95)
CE-034-10	30.000 (13.608)	7/8 (22,23)	1 (25,4)	3-1/2 (88,9)	2-1/2 (63,5)	1 (25,4)	5/8 (15,88)	13/16 (20,64)	2,0 (0,91)
CE-034-13	30.000 (13.608)	7/8 (22,23)	1-3/8 (34,92)	3-1/2 (88,9)	2-1/2 (63,5)	1 (25,4)	5/8 (15,88)	13/16 (20,64)	2,5 (1,13)
CE-034-15	50.000 (22.680)	7/8 (22,23)	1-5/8 (41,28)	3-1/2 (88,9)	2-1/2 (63,5)	1 (25,4)	3/4 (19,05)	1-1/16 (26,99)	2,9 (1,32)
CE-036-16	25.000 (11.340)	7/8 (22,23)	1-3/4 (44,45)	3-3/4 (95,25)	2-3/4 (69,85)	1 (25,4)	5/8 (15,88)	11/16 (17,46)	2,7 (1,23)
87900-2000	36.000 (16.330)	7/8 (22,23)	3/4 (19,05)	5-1/2 (139,7)	2-1/8 (53,98)	1-1/4 (31,75)	3/4 (19,05)	13/16 (20,64)	3,9 (1,77)
CE-054-1.06	50.000 (22.680)	7/8 (22,23)	1-1/16 (26,99)	5-1/2 (139,7)	2-1/8 (53,98)	1 (25,4)	3/4 (19,05)	13/16 (20,64)	3,0 (1,36)
CE-054-10	40.000 (18.144)	1 (25,4)	1 (25,4)	5-1/2 (139,7)	2-1/2 (63,5)	1 (25,4)	3/4 (19,05)	13/16 (20,64)	3,2 (1,45)
CE-054-11-60	60.000 (27.216)	7/8 (22,23)	1-1/8 (28,58)	5-1/2 (139,7)	2-1/8 (53,98)	1-1/8 (28,58)	3/4 (19,05)	13/16 (20,64)	3,7 (1,68)
CE-054-125	30.000 (13.608)	7/8 (22,23)	1-5/16 (33,34)	5-1/2 (139,7)	2-1/8 (53,98)	1 (25,4)	5/8 (15,88)	13/16 (20,64)	3,5 (1,59)
CE-054-14	50.000 (22.680)	7/8 (22,23)	1-1/2 (38,1)	5-1/2 (139,7)	2-1/8 (53,98)	1 (25,4)	3/4 (19,05)	1-3/16 (30,16)	3,5 (1,59)
CE-054-15	50.000 (22.680)	7/8 (22,23)	1-5/8 (41,28)	5-1/2 (139,7)	2-1/8 (53,98)	1 (25,4)	3/4 (19,05)	1-1/16 (26,99)	3,5 (1,59)
CE-054-16-60	60.000 (27.216)	7/8 (22,23)	1-3/4 (44,45)	5-1/2 (139,7)	2-1/8 (53,98)	1 (25,4)	7/8 (22,22)	13/16 (20,64)	3,7 (1,68)
CE-054-20	50.000 (22.680)	7/8 (22,23)	2 (50,8)	5-1/2 (139,7)	2-1/8 (53,98)	1 (25,4)	3/4 (19,05)	13/16 (20,64)	3,7 (1,68)

ACOPLES METALICOS FUNDICION MALEABLE HORQUILLA CON OREJA

Estos acoples poseen la horquilla ancha y se utilizan para unir las grapas de suspensión de conductor simple en conjuntos con configuración en "V".

Material: Cuerpo—fundición maleable, galvanizado.
Herrajes—acero, galvanizados.

FUNDICION MALEABLE
CEW



Número de Catálogo	Figura Nro.	Carga de Rotura Nom. Libras (kg)	Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox. Libras (kg)
			W	D	B	PD	R	Diámetro	
CEW-05-20	3	20.000 (9.072)	5/8 (15,88)	2-1/4 (57,15)	1-13/16 (46,04)	5/8 (15,88)	13/16 (20,64)	11/16 (17,46)	2,4 (1,09)
CEW-10-30	1	30.000 (13.608)	1 (25,40)	2-1/4 (57,15)	1-15/16 (49,21)	5/8 (15,88)	1 (25,40)	11/16 (17,46)	2,6 (1,18)
CEW-10-30-75	2	30.000 (13.608)	1 (25,40)	2-13/16 (71,44)	1-9/16 (39,69)	3/4 (19,05)	15/16 (23,81)	11/16 (17,46)	3,0 (1,36)
CEW-13.5-30	1	30.000 (13.608)	1-7/16 (36,51)	2 (50,80)	1-13/16 (46,04)	5/8 (15,88)	1 (25,40)	11/16 (17,46)	2,6 (1,18)
CEW-13.5-30-13	1	30.000 (13.608)	1-7/16 (36,51)	2 (50,80)	1-13/16 (46,04)	5/8 (15,88)	1 (25,40)	13/16 (20,64)	2,6 (1,18)
CEW-16-30	1	30.000 (13.608)	1-3/4 (44,45)	2 (50,80)	1-13/16 (46,04)	5/8 (15,88)	1 (25,40)	11/16 (17,46)	2,8 (1,27)
CEW-22-30	1	30.000 (13.608)	2-1/4 (57,15)	2 (50,80)	1-13/16 (46,04)	5/8 (15,88)	1 (25,40)	11/16 (17,46)	3,2 (1,45)
CEW-22-30-13	1	30.000 (13.608)	2-1/4 (57,15)	2 (50,80)	1-13/16 (46,04)	5/8 (15,88)	1 (25,40)	13/16 (20,64)	3,2 (1,45)
CEW-23-30	2	30.000 (13.608)	2-3/8 (60,33)	2-1/4 (57,15)	1 7/16 (36,51)	5/8 (15,88)	13/16 (20,64)	11/16 (17,46)	3,5 (1,59)

TG-7

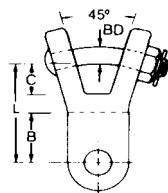
CONECTORES PARA TRANSMISIÓN



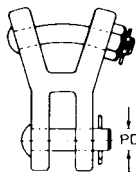
ACOPLES METALICOS FUNDICION MALEABLE HORQUILLA EN "Y" CON OREJA

FUNDICION MALEABLE

YCS



TIPO YCC-90



TIPO YCC

Estos acoples se emplean para la unión de las grapas con yugos u otros accesorios de los conjuntos de conductores múltiples. El perno curvo de la horquilla brinda una articulación adicional al conjunto.

Material: Cuerpo—fundición maleable o acero forjado, galvanizado.
Herrajes—acero, galvanizados.
Chaveta—acero inoxidable.

TG-8

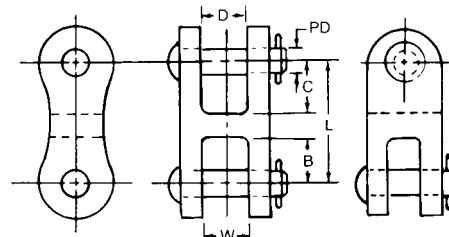
Número de Catálogo	Figura Nro.	Carga de Rotura Nom. Libras (kg)	Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox. Libras (kg)
			B	L	W	R	PD	Diámetro	
YCS-04	1	19.000 (8.618)	1-3/8 (34,92)	2-13/16 (71,44)	1/2 (12,70)	13/16 (20,64)	3/4 (19,05)	11/16 (17,46)	1,75 (0,79)
YCS-04-90	2	19.000 (8.618)	1-5/8 (41,28)	2-7/16 (61,98)	1/2 (12,70)	13/16 (20,64)	3/4 (19,05)	11/16 (17,46)	1,75 (0,79)
YCS-04-034	1	19.000 (8.618)	1-3/4 (44,45)	3-1/2 (88,9)	1/2 (12,70)	13/16 (20,64)	3/4 (19,05)	11/16 (17,46)	2,7 (1,22)
85450-2000*	1	30.000 (13.608)	1-1/2 (38,1)	3-3/4 (95,25)	5/8 (15,88)	25/32 (19,84)	3/4 (19,05)	11/16 (17,46)	2,0 (0,91)
85451-2000*	2	30.000 (13.608)	1-1/2 (38,1)	3-3/4 (95,25)	5/8 (15,88)	25/32 (19,84)	3/4 (19,05)	11/16 (17,46)	2,0 (0,91)
YCS-05	1	20.000 (9.072)	1-3/8 (34,92)	2-13/16 (71,44)	5/8 (15,88)	13/16 (20,64)	3/4 (19,05)	11/16 (17,46)	1,85 (0,84)
YCS-05-90	2	20.000 (9.072)	1-5/8 (41,28)	2-7/16 (61,98)	5/8 (15,88)	13/16 (20,64)	3/4 (19,05)	11/16 (17,46)	1,85 (0,84)
YCS-05-90-30	2	30.000 (13.608)	1-5/8 (41,28)	2-7/16 (61,98)	5/8 (15,88)	7/8 (22,23)	3/4 (19,05)	11/16 (17,46)	1,85 (0,84)
YCS-06	1	25.000 (11.340)	1-3/8 (34,92)	2-13/16 (71,44)	3/4 (19,05)	13/16 (20,64)	3/4 (19,05)	11/16 (17,46)	1,90 (0,86)
YCS-06-90	2	25.000 (11.340)	1-5/8 (41,28)	2-7/16 (61,98)	3/4 (19,05)	13/16 (20,64)	3/4 (19,05)	11/16 (17,46)	1,90 (0,86)
YCS-06-90-40	2	40.000 (18.144)	2 (50,80)	3-5/16 (84,14)	3/4 (19,05)	1 (25,40)	7/8 (22,23)	13/16 (20,64)	3,4 (1,54)
YCS-07	1	30.000 (13.608)	1-3/8 (34,92)	2-13/16 (71,44)	7/8 (22,23)	13/16 (20,64)	3/4 (19,05)	11/16 (17,46)	1,90 (0,86)
YCS-10	1	30.000 (13.608)	1-3/8 (34,92)	2-13/16 (71,44)	1 (25,40)	13/16 (20,64)	3/4 (19,05)	11/16 (17,46)	1,95 (0,88)
YCS-10-90	2	30.000 (13.608)	1-5/8 (41,28)	2-7/16 (61,98)	1 (25,40)	13/16 (20,64)	3/4 (19,05)	11/16 (17,46)	1,95 (0,88)
YCS-10.5-90	2	30.000 (13.608)	1-5/8 (41,28)	2-7/16 (61,98)	1-1/16 (26,99)	13/16 (20,64)	3/4 (19,05)	11/16 (17,46)	2,00 (0,91)
YCS-10.5-90-13	2	30.000 (13.608)	1-5/8 (41,28)	2-7/16 (61,98)	1-1/16 (26,99)	13/16 (20,64)	3/4 (19,05)	13/16 (20,64)	2,00 (0,91)
YCS-11	1	30.000 (13.608)	1-3/8 (34,92)	2-13/16 (71,44)	1-1/8 (28,58)	13/16 (20,64)	3/4 (19,05)	11/16 (17,46)	2,00 (0,91)
YCS-11-90-45	2	45.000 (20.412)	1-1/16 (26,99)	2-9/16 (65,09)	1-1/8 (28,58)	29/32 (23,02)	7/8 (22,23)	13/16 (20,64)	2,50 (1,13)
YCS-12-90	2	30.000 (13.608)	1-5/8 (41,28)	2-7/16 (61,98)	1-1/4 (31,75)	13/16 (20,64)	3/4 (19,05)	11/16 (17,46)	2,50 (1,13)
YCS-12-90-40	2	40.000 (18.144)	1-9/16 (39,69)	2-3/8 (60,32)	1-1/4 (31,75)	13/16 (20,64)	7/8 (22,23)	13/16 (20,64)	2,50 (1,13)
YCS-13-90	2	30.000 (13.608)	1-5/8 (41,28)	2-7/16 (61,98)	1-3/8 (34,92)	13/16 (20,64)	3/4 (19,05)	11/16 (17,46)	2,25 (1,02)
YCS-16-90	2	30.000 (13.608)	1-5/8 (41,28)	2-7/16 (61,98)	1-3/4 (44,45)	13/16 (20,64)	3/4 (19,05)	11/16 (17,46)	2,30 (1,04)
YCS-16-90-40	2	40.000 (18.144)	1-9/16 (39,69)	2-3/8 (60,32)	1-3/4 (44,45)	13/16 (20,64)	7/8 (22,23)	13/16 (20,64)	2,50 (1,13)
YCS-20-90	2	30.000 (13.608)	1-5/8 (41,28)	2-7/16 (61,98)	2 (50,8)	13/16 (20,64)	3/4 (19,05)	11/16 (17,46)	2,75 (1,25)
YCS-20-90-40	2	40.000 (18.144)	1-9/16 (39,69)	2-3/8 (60,33)	2 (50,8)	13/16 (20,64)	7/8 (22,23)	13/16 (20,64)	3,00 (1,36)
YCS-21-90-13	2	30.000 (13.608)	1-5/8 (41,28)	2-7/16 (61,98)	2-1/8 (53,98)	13/16 (20,64)	3/4 (19,05)	13/16 (20,64)	3,00 (1,36)
YCS-21-90-40	2	40.000 (18.144)	1-9/16 (39,69)	2-3/8 (60,32)	2-1/8 (53,98)	13/16 (20,64)	7/8 (22,23)	13/16 (20,64)	3,00 (1,36)
YCS-22-90	2	30.000 (13.608)	1-5/8 (41,28)	2-7/16 (61,98)	2-1/4 (57,15)	13/16 (20,64)	3/4 (19,05)	11/16 (17,46)	2,75 (1,25)
YCS-24-90	2	30.000 (13.608)	1-5/8 (41,28)	2-7/16 (61,98)	2-1/2 (63,5)	13/16 (20,64)	3/4 (19,05)	11/16 (17,46)	3,00 (1,36)
YCS-26-90-40	2	40.000 (18.144)	1-9/16 (39,69)	2-3/8 (60,32)	2-3/4 (69,85)	13/16 (20,64)	7/8 (22,23)	13/16 (20,64)	3,45 (1,47)

* Acero Forjado.

ACOPLES METALICOS FUNDICION MALEABLE HORQUILLA - HORQUILLA

Estos acoples se utilizan para instalar accesorios en aisladores horquilla-ojal.

Material: Cuerpo—fundición maleable, galvanizado.
Perno de la Horquilla—acero, galvanizado.
Chaveta—acero inoxidable.



TIPO CCC

TIPO CCC-90

FUNDICION MALEABLE
CCC



Número de Catálogo	Carga de Rotura Nom. Libras (kg)	Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox. Libras (kg)
		L	B	C	W	D	PD	
CCC-25	25.000 (11.340)	3 (76,20)	1-1/16 (26,99)	1-1/2 (38,10)	11/16 (17,46)	1-3/16 (30,16)	5/8 (15,88)	2,5 (1,13)
CCC-25-1	25.000 (11.340)	5 (127,00)	1-1/2 (38,10)	1 (25,40)	1-3/16 (30,16)	11/16 (17,46)	5/8 (15,88)	3,7 (1,68)
CCC-30	30.000 (13.608)	4 (101,60)	1-3/4 (44,45)	1-3/4 (44,45)	7/8 (22,23)	7/8 (22,23)	5/8 (15,88)	2,5 (1,13)
CCC-30-11.5	30.000 (13.608)	4 (101,60)	2 (50,80)	1-1/2 (38,10)	1-3/16 (30,16)	7/8 (22,23)	5/8 (15,88)	3,0 (1,36)
CCC-30-90	30.000 (13.608)	3 (76,20)	1-3/8 (34,92)	1-3/8 (34,92)	7/8 (22,23)	7/8 (22,23)	5/8 (15,88)	2,5 (1,13)
CCC-30-90-5.5	30.000 (13.608)	5-1/2 (139,70)	1-3/4 (44,45)	1-3/4 (44,45)	15/16 (23,81)	15/16 (23,81)	5/8 (15,88)	5,7 (2,59)
CCC-40	40.000 (18.144)	4 (101,60)	1-3/4 (44,45)	1-3/4 (44,45)	7/8 (22,23)	7/8 (22,23)	3/4 (19,05)	3,2 (1,45)
CCC-40-90	40.000 (18.144)	3-1/2 (88,90)	1-1/2 (38,10)	1-1/2 (38,10)	7/8 (22,23)	7/8 (22,23)	3/4 (19,05)	3,2 (1,45)
CCC-50	50.000 (22.680)	4-1/2 (114,30)	2 (50,80)	2 (50,80)	1 (25,40)	1 (25,40)	3/4 (19,05)	4,0 (1,81)
CCC-50-90	50.000 (22.680)	4-1/2 (114,30)	2 (50,80)	2 (50,80)	1 (25,40)	1 (25,40)	3/4 (19,05)	4,0 (1,81)
CCC-80-BNK	80.000 (36.288)	5-1/8 (130,18)	2-1/4 (57,15)	2-1/4 (57,15)	1-5/8 (41,28)	1-1/4 (31,75)	+	6,0 (2,72)

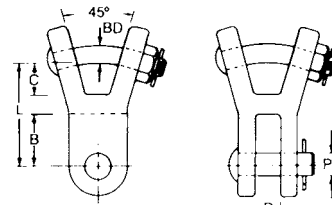
+ Se entrega provista de tornillo, tuerca y chaveta; el diámetro del tornillo es 1" del lado de ancho "D", y 1-1/8" del lado de ancho "W".

TG-9

ACOPLES METALICOS FUNDICION MALEABLE HORQUILLA "Y" - HORQUILLA NORMAL

Estas horquillas en "Y" se utilizan para instalar accesorios en aisladores horquilla-ojal. Además, el perno curvo de la horquilla brinda al conjunto otro punto de articulación.

Material: Cuerpo—fundición maleable, galvanizado.
Herrajes—acero, galvanizados.



TIPO YCC-90

TIPO YCC

FUNDICION MALEABLE
YCC



Número de Catálogo	Carga de Rotura Nom. Libras (kg)	Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox. Libras (kg)
		D	L	B	C	PD	BD	
YCC-30	30.000 (13.608)	7/8 (22,23)	3-1/4 (82,55)	1-3/8 (34,92)	1-3/8 (34,92)	5/8 (15,88)	3/4 (19,05)	2,5 (1,13)
YCC-30-90	30.000 (13.608)	7/8 (22,23)	3-1/4 (82,55)	1-3/8 (34,92)	1-1/2 (38,10)	5/8 (15,88)	3/4 (19,05)	2,5 (1,13)

CONECTORES PARA TRANSMISIÓN



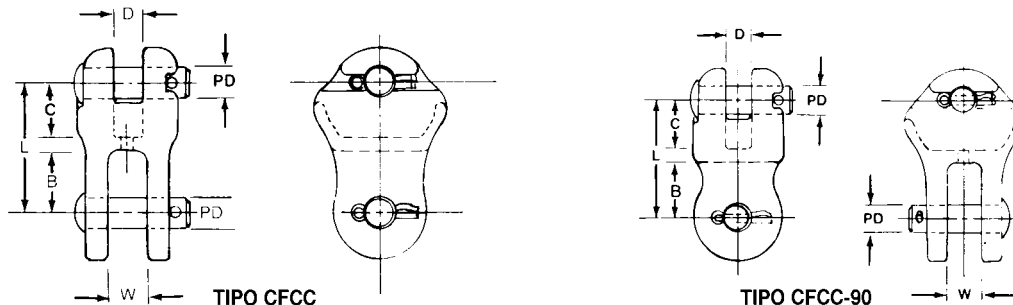
ACOPLES METALICOS FUNDICION MALEABLE HORQUILLA - HORQUILLA LIBRE DE EFECTO CORONA

FUNDICION MALEABLE

CFCC

Estas horquillas, libres de efecto Corona, se utilizan en instalaciones de Extra Alta Tensión para los aisladores horquilla-ojal en combinación con otros accesorios del conjunto.

Material: Cuerpo—fundición maleable, galvanizado.
Perno de la Horquilla—acero, galvanizado.
Chaveta—acero inoxidable.



TG-10

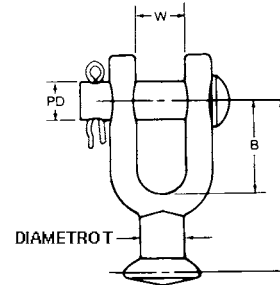
Número de Catálogo	Carga de Rotura Nom. Libras (kg)	Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox. Libras (kg)
		L	B	C	W	D	PD	
CFCC-30	30.000 (13.608)	3-1/8 (79,38)	1-19/32 (40,48)	1-7/32 (30,96)	7/8 (22,23)	11/16 (17,46)	5/8 (15,88)	3,00 (1,36)
CFCC-30-90	30.000 (13.608)	3-1/8 (79,38)	1-19/32 (40,48)	1-7/32 (30,96)	7/8 (22,23)	11/16 (17,46)	5/8 (15,88)	3,00 (1,36)
CFCC-40	40.000 (18.144)	3-1/4 (82,55)	1-3/4 (44,45)	1-3/16 (30,16)	7/8 (22,23)	15/16 (23,81)	3/4 (19,05)	4,75 (2,15)
CFCC-40-90	40.000 (18.144)	3-1/4 (82,55)	1-3/4 (44,45)	1-3/16 (30,16)	7/8 (22,23)	15/16 (23,81)	3/4 (19,05)	4,75 (2,15)

ACOPLES METALICOS ACERO FORJADO HORQUILLA CON BADAJO

Estos acoples se utilizan para unir otros accesorios del conjunto con aisladores rótula-badajo.

Material: Cuerpo—acero, galvanizado.
Perno de la Horquilla—acero, galvanizado.
Chaveta—acero inoxidable.

ACERO FORJADO
BC



Número de Catálogo	Carga de Rotura Nom. Libras (kg)	Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso Aprox. Libras (kg)
		L	B	W	PD	Diámetro T	
BC-30	30.000 (13.608)	2-7/8 (73,03)	1-9/16 (39,69)	15/16 (23,81)	5/8 (15,88)	23/32 (18,26)	0,95 (0,43)
*BC-50	50.000 (22.680)	4-5/16 (109,54)	1-15/16 (49,21)	15/16 (23,81)	7/8 (22,23)	57/64 (22,62)	2,3 (1,04)
70488-2000	30.000 (13.608)	3-15/16 (100,01)	2-1/2 (63,50)	13/16 (20,64)	5/8 (15,88)	23/32 (18,26)	1,24 (0,56)

Notas:

(1) Para utilizar con aisladores clases 52-3 y 52-5 según especificación ANSI C-29.2-71.

* Para utilizar con aisladores clases 52-8 y 52-11 según especificación ANSI C-29.2-71.

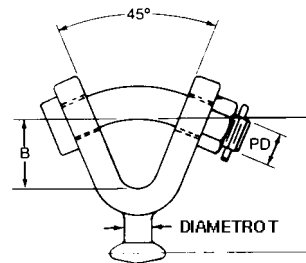
TG-11

ACOPLES METALICOS ACERO FORJADO HORQUILLA EN "Y" CON BADAJO

Estos acoples se utilizan para unir otros accesorios del conjunto con aisladores rótula-badajo. Además, el perno curvo de la horquilla brinda al conjunto otro punto de articulación.

Material: Cuerpo—acero, galvanizado.
Perno de la Horquilla—acero, galvanizado.
Chaveta—acero inoxidable.

ACERO FORJADO
YBC



Número de Catálogo	Carga de Rotura Nom. Libras (kg)	Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
		L	B	PD	Diámetro T	
YBC-30	30.000 (13.608)	3-3/32 (78,49)	1-1/2 (35,10)	3/4 (19,05)	23/32 (18,26)	1,90 (0,86)
*YBC-50	50.000 (22.680)	3-15/16 (100,20)	1-13/16 (46,04)	7/8 (22,23)	57/64 (22,62)	2,80 (1,27)

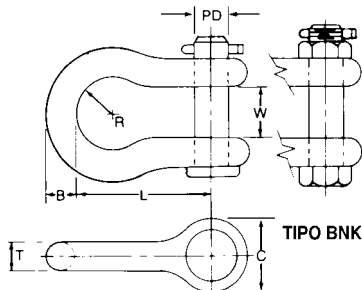
Notas:

(1) Para utilizar con aisladores clases 52-3 y 52-5 según especificación ANSI C-29.2-71.

* Para utilizar con aisladores clases 52-8 y 52-11 según especificación ANSI C-29.2-71.

ACOPLES METALICOS ACERO FORJADO GRILLETE DE AMARRE

ACERO FORJADO
AS



Los grilletes se utilizan para amarrar el conjunto a la torre. Se suelen usar dos grilletes en oposición en el amarre del lado de la torre para orientar el yugo correspondiente y balancear el conjunto de soporte.

Material: Cuerpo—acero, galvanizado.
Perno de la Horquilla—acero, galvanizado.
Chaveta—acero inoxidable.

TG-12

Número de Catálogo	Carga de Rotura Nom. Libras (kg)	Dimensiones Pulgadas (mm)							Peso Aprox. Libras (kg)
		L	B	W	C	T	R	PD	
AS-25	30.000 (13.608)	2-3/8 (60,33)	5/8 (15,88)	7/8 (22,22)	1-3/8 (34,92)	1/2 (12,7)	11/16 (17,46)	5/8 (15,88)	0,74 (0,34)
AS-25-BNK	30.000 (13.608)	2-3/8 (60,33)	5/8 (15,88)	7/8 (22,22)	1-3/8 (34,92)	1/2 (12,7)	11/16 (17,46)	5/8 (15,88)	0,86 (0,39)
AS-25-L	30.000 (13.608)	2-25/32 (70,64)	5/8 (15,88)	7/8 (22,22)	1-3/8 (34,92)	1/2 (12,7)	21/32 (16,67)	5/8 (15,88)	1,00 (0,45)
AS-25-L-BNK	30.000 (13.608)	2-25/32 (70,64)	5/8 (15,88)	7/8 (22,22)	1-3/8 (34,92)	1/2 (12,7)	21/32 (16,67)	5/8 (15,88)	1,12 (0,51)
AS-25-W	25.000 (11.340)	3 (76,2)	5/8 (15,88)	1-3/4 (44,45)	1-11/16 (42,86)	5/8 (15,88)	1 (25,4)	5/8 (15,88)	1,50 (0,68)
AS-25-W-BNK	30.000 (13.608)	3 (76,2)	5/8 (15,88)	1-3/4 (44,45)	1-11/16 (42,86)	5/8 (15,88)	1 (25,4)	5/8 (15,88)	1,65 (0,75)
AS-35	35.000 (15.876)	2-25/32 (70,64)	11/16 (17,46)	1-1/16 (26,99)	1-11/16 (42,86)	5/8 (15,88)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	1,47 (0,67)
AS-35-BNK	40.000 (18.144)	2-25/32 (70,64)	11/16 (17,46)	1-1/16 (26,99)	1-11/16 (42,86)	5/8 (15,88)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	1,66 (0,75)
AS-50	50.000 (22.680)	3-1/2 (88,9)	7/8 (22,22)	7/8 (22,23)	1-7/8 (47,62)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	2,25 (1,02)
AS-50-BNK	60.000 (27.216)	3-1/2 (88,9)	7/8 (22,22)	7/8 (22,23)	1-7/8 (47,62)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	3/4 (19,05)	2,44 (1,11)
97030-3001	60.000 (27.216)	5 (127,0)	5/8 (15,88)	1-1/8 (28,58)	1-7/8 (47,62)	3/4 (19,05)	9/16 (14,29)	3/4 (19,05)	2,4 (1,10)
*97030-3002	60.000 (27.216)	5 (127,0)	5/8 (15,88)	1-1/8 (28,58)	1-7/8 (47,62)	3/4 (19,05)	9/16 (14,29)	3/4 (19,05)	2,5 (1,13)
AS-50-W	50.000 (22.680)	3-1/2 (88,9)	7/8 (22,22)	1-1/4 (31,75)	1-15/16 (49,21)	3/4 (19,05)	1 (25,4)	7/8 (22,22)	2,25 (1,02)
AS-50-W-BNK	60.000 (27.216)	3-1/2 (88,9)	7/8 (22,22)	1-1/4 (31,75)	1-15/16 (49,21)	3/4 (19,05)	1 (25,4)	7/8 (22,22)	2,75 (1,25)
AS-60-BNK	80.000 (36.288)	3-3/4 (95,25)	7/8 (22,22)	1-7/16 (36,51)	2-1/8 (53,98)	7/8 (22,23)	1-1/8 (28,58)	1 (25,4)	4,31 (1,96)
AS-60.875 BNK	72.000 (32.688)	3-3/4 (95,25)	7/8 (22,22)	1-7/16 (36,51)	2-1/8 (53,98)	7/8 (22,23)	1-1/8 (28,58)	7/8 (22,22)	4,10 (1,86)
*97415-3001	120.000 (54.432)	6 (152,4)	1 (25,4)	1-1/2 (38,1)	2-3/8 (60,33)	1 (25,4)	1-1/16 (26,99)	1-1/8 (28,58)	6,20 (2,81)
97415-3002	100.000 (45.360)	6 (152,4)	1 (25,4)	1-1/2 (38,1)	2-3/8 (60,33)	1 (25,4)	1-1/16 (26,99)	1-1/8 (28,58)	6,00 (2,72)
*97674-3001	100.000 (45.360)	4-5/16 (109,54)	1 (25,4)	1-11/16 (42,86)	2-3/8 (60,33)	1 (25,4)	1-11/32 (34,13)	1-1/8 (28,58)	5,90 (2,69)
*94669-3001	100.000 (45.360)	4-5/16 (109,54)	1 (25,4)	1-3/16 (46,04)	2-3/8 (60,33)	1 (25,4)	1-11/32 (34,13)	1-1/8 (28,58)	5,70 (2,59)
AS-135	135.000 (61.236)	6 (152,4)	1-1/2 (38,1)	2-1/4 (57,15)	3-3/8 (85,72)	1-3/8 (34,92)	1-13/16 (46,04)	1-1/2 (38,1)	15,75 (7,14)
AS-135-BNK	150.000 (68.040)	6 (152,4)	1-1/2 (38,1)	2-1/4 (57,15)	3-3/8 (85,72)	1-3/8 (34,92)	1-13/16 (46,04)	1-1/2 (38,1)	15,75 (7,14)

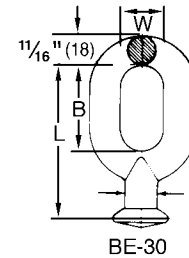
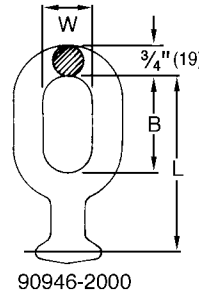
* Estos grilletes son tipo BNK.

ACOPLES METALICOS ACERO FORJADO OJAL CON BADAJO

Estos acoples vinculan los aisladores rótula-badajo con otros accesorios. Unidos a un grillete, constituyen una de las combinaciones de accesorios más utilizadas para amarre de conjuntos a la torre.

Material: Acero, galvanizado.

ACERO FORJADO
BE



Número de Catálogo	Carga de Rotura Nom. Libras (kg)	Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Aprox. Libras (kg)
		L	B	W	
**BE-30	30.000 (13.608)	3-23/32 (94,49)	2 (50,80)	1 (25,40)	1,00 (0,45)
***90946-2000	50.000 (22.680)	4-1/2 (114,30)	2-1/2 (63,50)	1 1/4 (31,75)	1,55 (0,70)

Notas:

** Para utilizar con aisladores clases 52-3 y 52-5 según especificación ANSI C-29.2-71.
*** Para utilizar con aisladores clases 52-8 y 52-11 según especificación ANSI C-29.2-71.

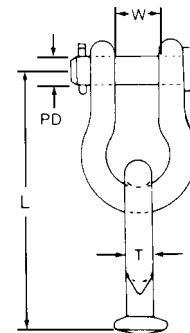
TG-13

ACOPLES METALICOS ACERO FORJADO OJAL CON BADAJO Y GRILLETE COMBINADOS

Esta combinación de acoples es una de las más utilizadas pues ahorra tiempo de armado en obra. Por favor contáctenos por otras combinaciones pre armadas.

Material: Acero, galvanizado.

ACERO FORJADO
BE-AS



Número de Catálogo	Carga de Rotura Nom. Libras (kg)	Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
		W	L	T	PD	
BE-30-AS-25	30.000 (13.608)	7/8 (22,23)	5-29/32 (150,02)	11/16 (17,46)	5/8 (15,88)	1,74 (0,79)
BE-30-AS-35	30.000 (13.608)	1-1/16 (26,99)	6-1/2 (165,10)	11/16 (17,46)	3/4 (19,05)	2,47 (1,12)
BE-30-AS-50	30.000 (13.608)	7/8 (22,23)	7-7/32 (183,36)	11/16 (17,46)	3/4 (19,05)	3,25 (1,47)

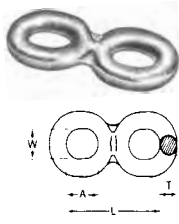
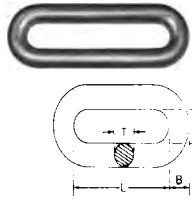
Notas:

Para utilizar con aisladores clases 52-3 y 52-5 según especificación ANSI C-29.2-71. Consúltenos acerca de otras combinaciones de accesorios.

TG-13

ACOPLES METALICOS
ACERO
ESLABONES

ACERO FORJADO
LK



Tipo LK8-T

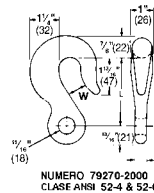
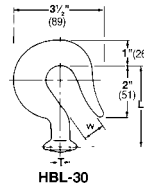
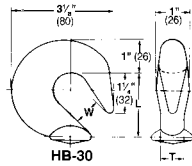
Los eslabones se utilizan para mantener la distancia adecuada entre la torre y la cadena de aisladores.

Material: Acero, galvanizado.

Número de Catálogo	Carga de Rotura Nom. Libras (kg)	Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso Aprox. Libras (kg)
		L	A	B	W	T	
LK-30	30.000 (13.608)	2-1/4 (57,15)	—	1/2 (12,70)	1 (25,40)	1/2 (12,70)	0,44 (0,20)
LK-60	60.000 (27.216)	3-1/2 (88,90)	—	3/4 (19,05)	1 (25,40)	3/4 (19,05)	1,5 (0,68)
LK-80	80.000 (36.288)	4 (101,60)	—	7/8 (22,23)	1-1/4 (31,75)	7/8 (22,23)	2,15 (0,96)
LK-150	150.000 (68.040)	5-1/2 (139,70)	—	1-3/8 (34,93)	1-3/4 (44,45)	1-3/8 (34,93)	6,90 (3,13)
LK8-30	30.000 (13.608)	3-3/8 (85,70)	1-1/8 (28,58)	—	7/8 (22,23)	9/16 (14,30)	0,75 (0,34)
LK8-30T	30.000 (13.608)	3-3/8 (85,70)	1-1/8 (28,58)	—	7/8 (22,23)	9/16 (14,30)	0,75 (0,34)
79272-2000	45.000 (20.412)	3-1/4 (82,55)	—	11/16 (17,53)	1 (25,40)	11/16 (17,53)	0,95 (0,43)

TG-14

ACOPLES METALICOS
ACERO FORJADO
GANCHOS



Los ganchos se utilizan para vincular aisladores a horquilla o a rótula directamente a la torre, y están diseñados para impedir su desenganche.

Número de Catálogo	Carga de Rotura Nom. Libras (kg)	Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Aprox. Libras (kg)
		L	W	T	
HB-30	30.000 (13.608)	2 (50,80)	13/16 (20,64)	23,32 (18,26)	1,05 (0,48)
HBL-30	30.000 (13.608)	3-1/8 (79,38)	7/8 (22,23)	23,32 (18,26)	1,33 (0,60)
79270-2000	30.000 (13.608)	3 (76,20)	13/16 (20,64)	1/2 (12,70)	1,30 (0,59)

Notas: Ganchos para utilizar con aisladores clases 52-3 y 52-5 según especificación ANSI C-29.2-71.
79270-2000 para utilizar con aisladores clases 52-4 y 52-6 tipo horquilla-ojal según especificación ANSI C-29.2-71.

ACOPLES METALICOS
ACERO



Clip anti RIV
Número de Catálogo 94110-4001

A los vínculos a horquilla, en particular si trabajan con baja carga mecánica, se les suelen formar una capa de óxido en la zona del perno. Si éstas capas no se rompen por acción de la carga y el movimiento, comienzan a generar RIV debido a las pequeñas descargas que las perforan, ocasionadas por las pérdidas normales de la línea. Este inconveniente se soluciona, haciendo un puente conductor en la horquilla mediante un clip elástico de acero inoxidable de bordes afilados que garantiza un buen contacto eléctrico. Estos clips se montan a presión alrededor del perno de la horquilla y su peso es de 0,845 libras (0,38 kg) cada 100 unidades.

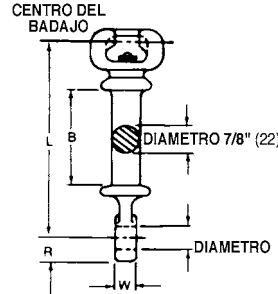
CONECTORES PARA TRANSMISIÓN

ACOPLES METALICOS FUNDICION MALEABLE PROLONGACION ORBITA / OREJA - TRABAJO CON TENSION

Estas prolongaciones unen los aisladores órbita-badajo con otros accesorios. Poseen salientes para soportar el equipamiento para Trabajo con Tensión.

Material: Cuerpo—fundición maleable, galvanizado.
Chaveta—acero inoxidable.

FUNDICION MALEABLE
HSE



Número de Catálogo	Carga de Rotura Nom. Libras (kg)	Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso Aprox. Libras (kg)
		L	B	W	R	Diámetro	
HSE-077-12	30.000 (13.608)	7-7/8 (200,03)	4-1/8 (104,78)	1-1/4 (31,75)	1 (25,40)	11/16 (17,46)	3,23 (1,47)
HSE-100-04	19.000 (8.618)	10 (254,00)	6-1/4 (158,75)	1/2 (12,70)	13/16 (20,64)	11/16 (17,46)	2,78 (1,26)
HSE-100-05	30.000 (13.608)	10 (254,00)	6-1/4 (158,75)	5/8 (15,88)	7/8 (22,23)	11/16 (17,46)	2,87 (1,30)
HSE-100-055	30.000 (13.608)	10 (254,00)	6-1/4 (158,75)	11/16 (17,46)	7/8 (22,23)	11/16 (17,46)	2,9 (1,32)
HSE-100-06	30.000 (13.608)	10 (254,00)	6-1/4 (158,75)	3/4 (19,05)	7/8 (22,23)	11/16 (17,46)	2,97 (1,36)
HSE-100-065	30.000 (13.608)	10 (254,00)	6-1/4 (158,75)	13/16 (20,64)	15/16 (23,81)	13/16 (20,64)	3,00 (1,36)
HSE-100-06-13	30.000 (13.608)	10 (254,00)	6-1/4 (158,75)	3/4 (19,05)	7/8 (22,23)	13/16 (20,64)	2,97 (1,36)
HSE-100-10	30.000 (13.608)	10 (254,00)	6-1/4 (158,75)	1 (25,40)	1 (25,40)	1-1/16 (26,99)	3,00 (1,36)
HSE-100-105	30.000 (13.608)	10 (254,00)	6-1/4 (158,75)	1-1/16 (26,99)	1-1/4 (31,75)	1-1/16 (26,99)	3,10 (1,41)
HSE-100-12	30.000 (13.608)	10 (254,00)	6-1/4 (158,75)	1-1/4 (31,75)	1 (25,40)	1-3/16 (30,16)	3,10 (1,41)
HSE-100-12-11/16	30.000 (13.608)	10 (254,00)	6-1/4 (158,75)	1-1/4 (31,75)	1 (25,40)	11/16 (17,46)	3,20 (1,45)
HSE-12.56-06-13	30.000 (13.608)	12-9/16 (319,09)	8-13/16 (223,84)	3/4 (19,05)	1 (25,40)	13/16 (20,64)	3,36 (1,52)

Notas:
Para utilizar con aisladores clases 52-3 y 52-5 según especificación ANSI C-29.2-71.

TG-15

CONECTORES PARA TRANSMISIÓN



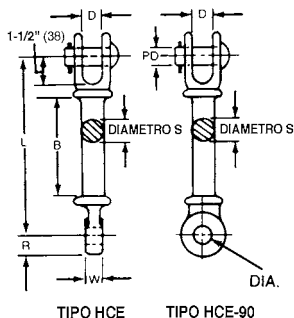
T12

ACOPLES METALICOS FUNDICION MALEABLE PROLONGACION HORQUILLA / OREJA - TRABAJO CON TENSION

FUNDICION MALEABLE
HCE



Tipo-HCE



TIPO HCE TIPO HCE-90

Estas prolongaciones unen los aisladores horquilla-oyal con otros accesorios. Poseen salientes para soportar el equipamiento para Trabajo con Tensión.

Material: Cuerpo—fundición maleable, galvanizado.
Chaveta—acero inoxidable.
Perno de la Horquilla—acero, galvanizado.

Tipo-HCE-90

Número de Catálogo	Carga de Rotura Nom. Libras (kg)	Dimensiones Pulgadas (mm)								Peso Aprox. Libras (kg)
		L	B	D	W	R	Diámetro	PD	S	
HCE-07-05	30.000 (13.608)	7 (177,8)	3 (76,20)	13/16 (20,64)	5/8 (15,88)	7/8 (22,23)	11/16 (17,46)	5/8 (15,88)	7/8 (22,23)	2,5 (1,13)
HCE-100-05	30.000 (13.608)	10 (254,00)	6 (152,40)	13/16 (20,64)	5/8 (15,88)	7/8 (22,23)	11/16 (17,46)	5/8 (15,88)	7/8 (22,23)	2,7 (1,22)
HCE-100-05-90	30.000 (13.608)	10 (254,00)	6 (152,40)	1 (25,40)	5/8 (15,88)	7/8 (22,23)	11/16 (17,46)	5/8 (15,88)	7/8 (22,23)	2,8 (1,27)
HCE-100-06	30.000 (13.608)	10 (254,00)	6 (152,40)	13/16 (20,64)	3/4 (19,05)	7/8 (22,23)	11/16 (17,46)	5/8 (15,88)	7/8 (22,23)	3,1 (1,41)
HCE-100-06-13	30.000 (13.608)	10 (254,00)	6 (152,40)	13/16 (20,64)	3/4 (19,05)	7/8 (22,23)	13/16 (20,64)	5/8 (15,88)	7/8 (22,23)	3,1 (1,41)
HCE-110-12-40	40.000 (18.141)	11 (279,40)	6 (152,40)	7/8 (22,23)	1-1/4 (31,75)	1-1/4 (31,75)	1-3/16 (30,16)	3/4 (19,05)	1-1/8 (28,58)	3,52 (1,60)

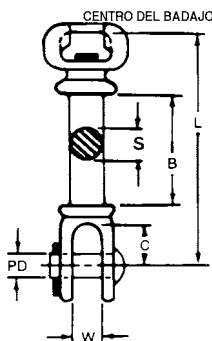
TG-16

ACOPLES METALICOS FUNDICION MALEABLE PROLONGACION ORBITA / HORQUILLA - TRABAJO CON TENSION

FUNDICION MALEABLE
HSC



HSC-110-50-1



Estas prolongaciones unen los aisladores órbita-badajo con otros accesorios. Poseen salientes para soportar el equipamiento para Trabajo con Tensión.

Material: Cuerpo—fundición maleable, galvanizado.
Chaveta—acero inoxidable.
Perno de la Horquilla—acero, galvanizado.

Número de Catálogo	Carga de Rotura Nom. Libras (kg)	Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox. Libras (kg)
		L	B	C	W	PD	S	
HSC-083	30.000 (13.608)	8-3/8 (212,73)	4-5/8 (117,48)	1-1/2 (38,10)	1 (25,40)	5/8 (15,88)	7/8 (22,23)	3,0 (1,36)
HSC-100	30.000 (13.608)	10 (254,00)	6-1/4 (158,75)	1-1/2 (38,10)	1 (25,40)	5/8 (15,88)	7/8 (22,23)	3,5 (1,59)
HSC-100-35	35.000 (15.876)	10 (254,00)	6-3/32 (154,78)	1-5/8 (41,28)	1 (25,40)	3/4 (19,05)	1-1/32 (26,19)	4,5 (2,04)
*HSC-110-50-1	50.000 (22.680)	11 (279,40)	6-13/16 (173,04)	2 (50,80)	1-5/16 (33,34)	7/8 (22,23)	1-3/16 (30,16)	7,0 (3,18)

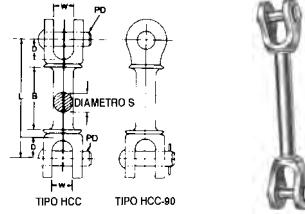
Notas:
Para utilizar con aisladores clases 52-3 y 52-5 según especificación ANSI C-29.2-71.
* Para utilizar con aisladores clases 52-8 y 52-11 según especificación ANSI C-29.2-71.

CONECTORES PARA TRANSMISIÓN

PROLONGACION HORQUILLA / HORQUILLA - TRABAJO CON TENSION TIPO HCC

Estas prolongaciones se utilizan para vincular accesorios dentro de un conjunto. Poseen salientes para soportar el equipamiento para Trabajo con Tensión.

Material: Cuerpo—fundición maleable, galvanizado.
Chaveta—acero inoxidable.
Perno de la Horquilla—acero, galvanizado.



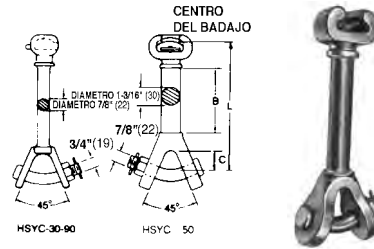
FUNDICION MALEABLE
HCC

Número de Catálogo	Carga de Rotura Nom. Libras (kg)	Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox. Libras (kg)
		L	B	W	D	S DIA	PD	
HCC-30	30.000 (13.608)	10 (254)	5-7/8 (149,22)	1 (25,40)	1-5/8 (41,28)	7/8 (22,23)	5/8 (15,88)	3,4 (1,54)
HCC-30-90	30.000 (13.608)	10 (254)	6 (152,4)	1 (25,40)	1-5/8 (41,28)	7/8 (22,23)	5/8 (15,88)	3,4 (1,54)
HCC-30-90-15	30.000 (13.608)	15 (381)	11 (279,40)	1 (25,40)	1-1/2 (38,10)	7/8 (22,23)	5/8 (15,88)	4,0 (1,81)
HCC-40-15	40.000 (18.144)	15 (381)	9-3/4 (247,64)	1-1/16 (26,99)	2 (50,80)	1-1/8 (28,58)	3/4 (19,05)	4,5 (2,04)

PROLONGACION HORQUILLA / BADAJO - TRABAJO CON TENSION - TIPO HSYC

Estas prolongaciones unen los aisladores órbita-badajo con otros accesorios. Poseen salientes para soportar el equipamiento para Trabajo con Tensión y el perno curvo de la horquilla brinda al conjunto otro punto de articulación.

Material: Cuerpo—fundición maleable, galvanizado.
Chaveta—acero inoxidable.
Perno de la Horquilla—acero, galvanizado.



FUNDICION MALEABLE
HSYC

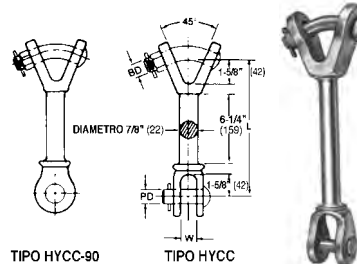
Número de Catálogo	Carga de Rotura Nom. Libras (kg)	Dimensiones Pulgadas (mm)			Peso Aprox. Libras (kg)
		L	B	C	
HSYC-30	30.000 (13.608)	9-11/16 (246,06)	6 (152,40)	1-9/16 (39,69)	3,6 (1,63)
HSYC-30-90	30.000 (13.608)	9-11/16 (246,06)	6 (152,40)	1-9/16 (39,69)	3,6 (1,63)
*HSYC-50	50.000 (22.680)	10-5/16 (261,91)	5-29/32 (150,02)	1-5/8 (41,28)	7,5 (3,40)

Notas: Para utilizar con aisladores clases 52-3 y 52-5 según especificación ANSI C-29.2-71.
* Para utilizar con aisladores clases 52-8 y 52-11 según especificación ANSI C-29.2-71.

PROLONGACION HORQUILLA / HORQUILLA - TRABAJO CON TENSION - TIPO HYCC

Estas prolongaciones se utilizan para vincular accesorios dentro de un conjunto. Poseen salientes para soportar el equipamiento para Trabajo con Tensión y el perno curvo de la horquilla brinda al conjunto otro punto de articulación.

Material: Cuerpo—fundición maleable, galvanizado.
Chaveta—acero inoxidable.
Perno de la Horquilla—acero, galvanizado.



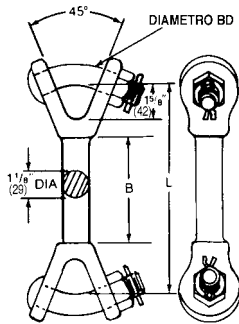
FUNDICION MALEABLE
HYCC

Número de Catálogo	Carga de Rotura Nom. Libras (kg)	Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
		L	W	PD	BD	
HYCC-30	30.000 (13.608)	10-3/8 (263,53)	1 (25,40)	5/8 (15,88)	3/4 (19,05)	3,5 (1,59)
HYCC-30-90	30.000 (13.608)	10-3/8 (263,53)	1 (25,40)	5/8 (15,88)	3/4 (19,05)	3,5 (1,59)

TG-17

ACOPLES METALICOS
FUNDICION MALEABLE
PROLONGACION HORQUILLA / HORQUILLA EN "Y" - TRABAJO CON TENSION

FUNDICION MALEABLE
HYYC



Estas prolongaciones horquilla/horquilla en "Y", se utilizan para vincular accesorios dentro de un conjunto o para unir las grapas de retención a los yugos para dar separación a los puentes de inteconexión. Poseen salientes para soportar el equipamiento para Trabajo con Tensión y el perno curvo de la horquilla brinda al conjunto otro punto de articulación.

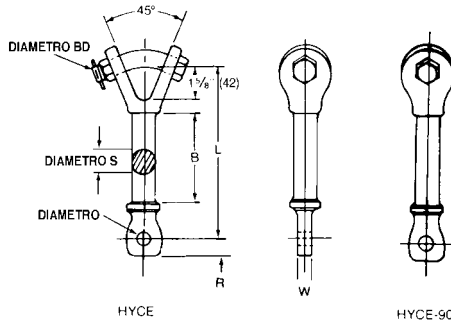
Material: Cuerpo—fundición maleable, galvanizado.
Chaveta—acero inoxidable.
Herrajes—acero, galvanizados.

Número de Catálogo	Carga de Rotura Nom. Libras (kg)	Dimensiones Pulgadas (mm)				Peso Aprox. Libras (kg)
		L	B	Diámetro BD	Diámetro S	
HYYC-30-15	30.000 (13.608)	15 (381,0)	10-3/8 (263,65)	3/4 (19,05)	7/8 (22,23)	4,3 (1,98)
HYYC-50-157	50.000 (22.680)	15 (381,0)	10-1/8 (257,18)	7/8 (22,23)	1-1/8 (28,57)	9,0 (4,08)

TG-18

ACOPLES METALICOS
FUNDICION MALEABLE
PROLONGACION HORQUILLA EN "Y" / OREJA - TRABAJO CON TENSION

FUNDICION MALEABLE
HYCE



Estas prolongaciones se utilizan para vincular accesorios dentro de un conjunto. Poseen salientes para soportar el equipamiento para Trabajo con Tensión y el perno curvo de la horquilla brinda al conjunto otro punto de articulación.

Material: Cuerpo—fundición maleable, galvanizado.
Chaveta—acero inoxidable.
Herrajes—acero, galvanizados.

Número de Catálogo	Carga de Rotura Nom. Libras (kg)	Dimensiones Pulgadas (mm)							Peso Aprox. Libras (kg)
		L	R	Diámetro S	B	Diám. del ojo	W	BD	
HYCE-15-7.875	15.000 (6.804)	7-7/8 (200,02)	15/16 (23,81)	5/8 (15,88)	3-1/4 (82,55)	11/16 (17,46)	1/2 (12,7)	3/4 (19,05)	3,1 (1,41)
HYCE-15-7.875-90	15.000 (6.804)	7-7/8 (200,02)	15/16 (23,81)	5/8 (15,88)	3-1/4 (82,55)	11/16 (17,46)	1/2 (12,7)	3/4 (19,05)	3,1 (1,41)
HYCE-15-12	15.000 (6.804)	12 (304,8)	15/16 (23,81)	5/8 (15,88)	7-3/8 (187,32)	11/16 (17,46)	1/2 (12,7)	3/4 (19,05)	3,4 (1,54)
HYCE-30-11	30.000 (13.608)	11 (279,4)	15/16 (23,81)	7/8 (22,22)	6-3/8 (161,92)	11/16 (17,46)	5/8 (15,88)	3/4 (19,05)	4,2 (1,91)
HYCE-30-11-90	30.000 (13.608)	11 (279,4)	15/16 (23,81)	15/16 (23,81)	6-3/8 (161,92)	11/16 (17,46)	5/8 (15,88)	3/4 (19,05)	4,57 (2,07)
HYCE-30-15-90	30.000 (13.608)	15 (381)	15/16 (23,81)	15/16 (23,81)	10-3/8 (263,52)	11/16 (17,46)	5/8 (15,88)	3/4 (19,05)	5,09 (2,31)
HYCE-40-11-90	40.000 (18.144)	11 (279,4)	1-1/32 (26,19)	1-1/8 (28,58)	6-5/8 (168,28)	13/16 (20,64)	25/32 (19,84)	7/8 (22,23)	4,87 (2,20)



T12

CONECTORES PARA TRANSMISIÓN

SECCION TG

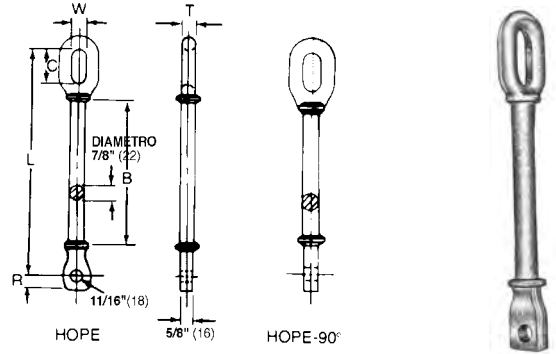
ACOPLES METALICOS FUNDICION MALEABLE - TRABAJO CON TENSION PROLONGACION OJAL / OREJA PLANA

FUNDICION MALEABLE

HOPE

Estos acoples de prolongación se utilizan para mantener la distancia adecuada a la torre y permiten la vinculación a la misma de los aisladores horquilla-ojal así como también otros tipos de accesorios.

Material: Fundición maleable, galvanizado.



Número de Catálogo	Carga de Rotura Nom. Libras (kg)	Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox. Libras (kg)
		L	B	C	R	W	T	
HOPE-30-12	30.000 (13.608)	12 (304,8)	7 (177,80)	2-1/8 (53,98)	15/16 (23,81)	15/16 (23,81)	23/32 (18,26)	2,8 (1,27)
HOPE-30-12-90	30.000 (13.608)	12 (304,8)	7 (177,80)	2-1/8 (53,98)	15/16 (23,81)	15/16 (23,81)	13/16 (20,64)	2,8 (1,27)

TG-19

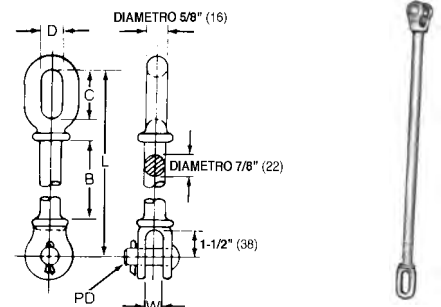
ACOPLES METALICOS FUNDICION MALEABLE - TRABAJO CON TENSION PROLONGACION OJAL / HORQUILLA

FUNDICION MALEABLE

HOEC

Estos acoples de prolongación se utilizan para mantener la distancia adecuada a la torre y poseen salientes para sujetar el equipamiento para Trabajo con Tensión. El ojal ovalado brinda además, un punto adicional de articulación al conjunto.

Material: Cuerpo—fundición maleable, galvanizado.
Chaveta—acero inoxidable.
Herrajes—acero, galvanizados.

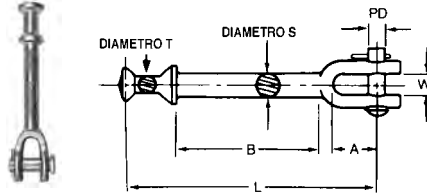


Número de Catálogo	Carga de Rotura Nom. Libras (kg)	Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox. Libras (kg)
		L	B	C	D	W	PD	
HOEC-20-27.25	20.000 (9.072)	27-1/4 (692,15)	22-1/2 (571,50)	2 (50,8)	13/16 (20,64)	1 (25,4)	5/8 (15,88)	3,5 (1,59)

TG-19

**ACOPLES METALICOS
ACERO FORJADO - TRABAJO CON TENSION
PROLONGACION BADAJO / HORQUILLA**

ACERO FORJADO
HBC



Estos acoples badajo-horquilla sirven para montar otros accesorios dentro de un conjunto. Sobre sus salientes se monta el equipamiento para Trabajo con Tensión.

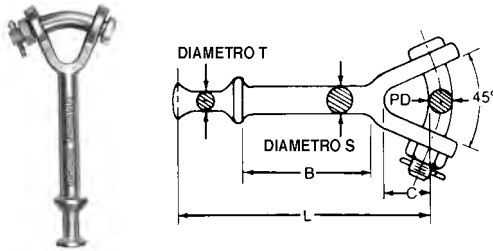
Material: Cuerpo—fundición maleable, galvanizado.
Chaveta—acero inoxidable.
Perno de la Horquilla—acero, galvanizado.

Número de Catálogo	Carga de Rotura Nom. Libras (kg)	Dimensiones Pulgadas (mm)							Peso Aprox. Libras (kg)
		A	L	B	W	PD	Diámetro S	Diámetro T	
HBC-30	30.000 (13.608)	1-3/4 (44,45)	9-9/16 (242,89)	5-7/8 (149,22)	15/16 (23,81)	5/8 (15,88)	7/8 (22,23)	23/32 (18,26)	2,45 (1,11)
*HBC-50	50.000 (22.680)	1-7/8 (47,63)	10-1/16 (255,59)	5-3/8 (136,53)	15/16 (23,81)	7/8 (22,23)	7/8 (22,23)	57/64 (22,62)	3,50 (1,59)

Notas: Para utilizar con aisladores clases 52-3 y 52-5 según especificación ANSI C-29.2-71.
* Para utilizar con aisladores clases 52-8 y 52-11 según especificación ANSI C-29.2-71.

ACERO FORJADO
HYBC

**ACOPLES METALICOS
ACERO FORJADO - TRABAJO CON TENSION
PROLONGACION BADAJO / HORQUILLA EN "Y"**



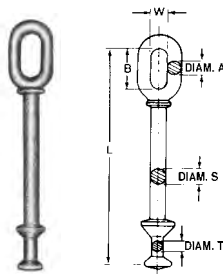
Estas prolongaciones se utilizan para vincular accesorios dentro de un conjunto con aisladores rótula-badajo. Poseen salientes para soportar el equipamiento para Trabajo con Tensión y el perno curvo de la horquilla brinda al conjunto otro punto de articulación.

Material: Cuerpo—acero, galvanizado.
Chaveta—acero inoxidable.
Perno de la Horquilla—acero, galvanizado.

Número de Catálogo	Carga de Rotura Nom. Libras (kg)	Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox. Libras (kg)
		L	B	C	PD	Diámetro S	Diámetro T	
HYBC-30	30.000 (13.608)	9-5/16 (236,54)	5-3/8 (136,53)	1-1/2 (38,10)	3/4 (19,05)	7/8 (22,23)	23/32 (18,26)	2,8 (1,27)
*HYBC-50	50.000 (22.680)	9-3/4 (247,65)	5-9/16 (141,29)	1-1/2 (38,10)	7/8 (22,23)	7/8 (22,23)	57/64 (22,62)	3,7 (1,68)

Notas: Para utilizar con aisladores clases 52-3 y 52-5 según especificación ANSI C-29.2-71.
* Para utilizar con aisladores clases 52-8 y 52-11 según especificación ANSI C-29.2-71.

ACERO FORJADO
HOEB



**ACOPLES METALICOS
ACERO FORJADO - TRABAJO CON TENSION
PROLONGACION BADAJO / OJAL**

Estos acoples sirven para montar otros accesorios dentro de un conjunto con aisladores rótula-badajo. Sobre sus salientes se monta el equipamiento para Trabajo con Tensión.

Material: Acero galvanizado.

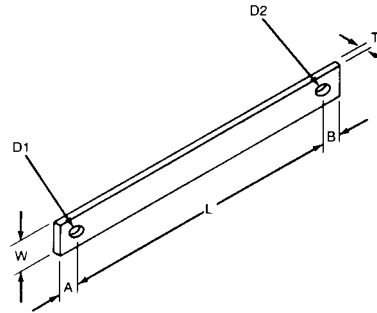
Número de Catálogo	Carga de Rotura Nom. Libras (kg)	Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox. Libras (kg)
		A	B	L	W	Diámetro S	Diámetro T	
HOEB-30	30.000 (13.608)	11/16 (17,46)	2 (50,80)	11 (279,40)	1 (25,40)	7/8 (22,23)	23/32 (18,26)	2,31 (1,05)

Nota: Para utilizar con aisladores clases 52-3 y 52-5 según especificación ANSI C-29.2-71.

ACOPLES METALICOS ACERO - TRABAJO CON TENSION BARRAS PARA PROLONGACION

ACERO
ES

Las barras de prolongación se utilizan dentro de un conjunto para mantener la distancia adecuada a la torre. Su ventaja respecto a otros accesorios es su reducido plazo de entrega. Estas barras se fabrican en una gran diversidad de longitudes, anchos, espesores, así como disposición de perforaciones. Por favor, consúltenos acerca de éstas variantes u otras Cargas de Rotura.



Material: Acero galvanizado.

Número de Catálogo	Carga de Rotura Nominal Libras (kg)	Dimensiones Pulgadas (mm)							Peso Aproximado Libras (kg)	
		A	B	D1	D2	W	T	L	Longitud Mínima	Por Pulgada Adicional
ES-30-7819-L	30.000 (13.608)	1-1/8 (28,58)	1-1/8 (28,58)	15/16 (23,81)	15/16 (23,81)	2 (50,8)	3/4 (19,05)	Longitud Mínima "L" 4 (102) Por favor especificar la longitud deseada	2,62 (1,19)	0,44 (0,60)
ES-40-7819-L	40.000 (18.144)	1-1/2 (38,1)	1-1/2 (38,1)	15/16 (23,81)	15/16 (23,81)	2-1/2 (63,5)	3/4 (19,05)		3,67 (1,66)	0,55 (0,25)
ES-60-7819-L	60.000 (27.216)	2 (50,8)	2 (50,8)	1-1/8 (28,58)	1-1/8 (28,58)	2-1/2 (63,5)	1 (25,4)		5,60 (2,54)	0,73 (0,33)
ES-80-7819-L	80.000 (36.288)	2 (50,8)	2 (50,8)	1-1/4 (31,75)	1-1/4 (31,75)	3 (76,2)	1 (25,4)		6,72 (3,05)	0,87 (0,39)

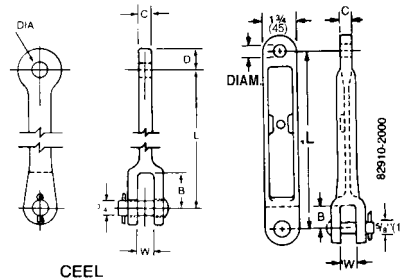
TG-21

ACOPLES METALICOS FUNDICION MALEABLE - TRABAJO CON TENSION ESLABONES DE PROLONGACION HORQUILLA / OREJA

FUNDICION MALEABLE
CEEL

Los acoples horquilla-oreja se utilizan para unir los aisladores horquilla-oyal con otros accesorios y mantener la separación de los conductores en los conjuntos de retención.

Material: Cuerpo—fundición maleable, galvanizado.
Chaveta—acero inoxidable.
Herrajes—acero, galvanizados.



Número de Catálogo	Carga de Rotura Nom. Libras (kg)	Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox. Libras (kg)
		L	B	W	C	D	Diámetro	
82910-2000	20.000 (9.072)	10 (254)	1-1/8 (28,58)	13/16 (20,64)	5/8 (15,88)	7/8 (22,22)	11/16 (17,46)	3,9 (1,77)
CEEL-093-06.5	50.000 (22.680)	9-3/8 (238,12)	6 (152,4)	1 (25,4)	13/16 (20,64)	1-3/8 (34,92)	13/16 (20,64)	6,0 (2,72)
CEEL-155-06	50.000 (22.680)	15-5/8 (396,87)	2-1/8 (53,98)	1 (25,4)	3/4 (19,05)	1-3/8 (34,92)	13/16 (20,64)	7,0 (3,18)

**ACOPLES METALICOS
ACERO FORJADO - TRABAJO CON TENSION
ESLABONES DE PROLONGACION**

ACERO FORJADO
H/F

Los eslabones de prolongación están contruidos en acero de alta resistencia y son forjados sin uniones soldadas. Debido a la gran variedad de acoples y longitudes, estos eslabones sólo se fabrican sobre pedido. Por favor, al especificar, utilice el número de catálogo y la longitud requerida.

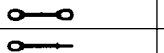
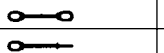
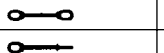
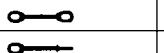
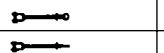
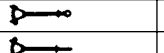
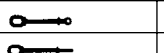
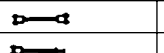
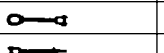
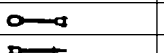
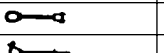
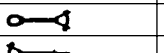
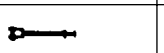
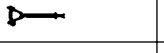
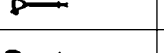
Todos los eslabones vienen provistos de salientes para Trabajo con Tensión. Además se entregan con galvanizado pesado por inmersión en caliente.

NOTAS: Asegúrese de especificar la longitud en múltiplos de 1/2" (12,7 mm).

Ejemplo: HOO-40-20.5 para 20,5 pulgadas (521 mm) de longitud.

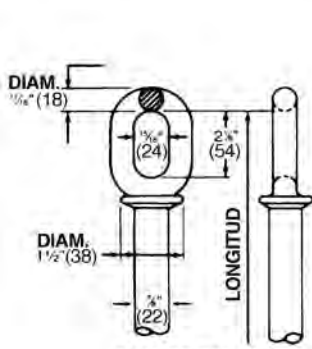
La tolerancia normal de fabricación es: Longitud mayor de 50 pulgadas (1270 mm)—±1 pulgada (25,4 mm).

Por debajo de 50 pulgadas (1270 mm)—±2%.

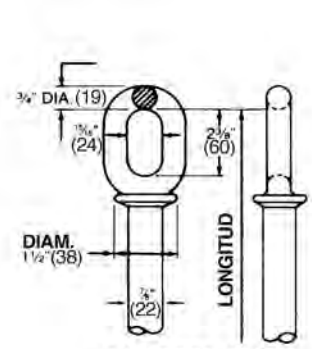
Identificación	Carga de Rotura Nominal Libras (kg)	Aspecto y Orientación de los Extremos	Número de Catálogo	Figura	Gama de Longitudes Disponibles		Peso Aprox. por 100 unidades Libras (kg)
					Mínimo Pulgadas (mm)	Máximo Pulgadas (mm)	
Ojal-Ojal	30.000 (13.608)		HOO-30-L	1	12 (304,80)	144 (3.658)	383 (174)
			HOOT-30-L				
	40.000 (18.144)		HOO-40-L	2	12 (304,80)	144 (3.658)	383 (174)
			HOOT-40-L				
	60.000 (27.200)		HOO-50-L	3	13 (330,20)	144 (3.658)	536 (243)
			HOOT-50-L				
	80.000 (36.288)		HOO-80-L	4	14 (355,60)	144 (3.658)	616 (279)
			HOOT-80-L				
Horquilla-Oreja	30.000 (13.608)		FHCE-30-L	5 y 9	11 (279,40)	144 (3.658)	366 (166)
			FHCE-30-L-90				
Horquilla "Y"-Oreja	30.000 (13.608)		FHYCE-30-L	7 y 9	11 (279,40)	144 (3.658)	369 (167)
			FHYCE-30-L-90				
Ojal-Oreja	30.000 (13.608)		FOPE-30-L	2 y 9	11 (279,40)	144 (3.658)	294 (133)
			FOPE-30-L-90				
Horquilla-Horquilla	30.000 (13.608)		FHCC-30-L	5	12 (304,80)	144 (3.658)	372 (169)
			FHCC-30-L-90				
Horquilla-Ojal	30.000 (13.608)		FHOEC-30-L	2 y 5	11 (279,40)	144 (3.658)	357 (162)
			FHOEC-30-L-90				
	50.000 (22.680)		FHOEC-50-L	3 y 6	12 (304,80)	144 (3.658)	527 (239)
			FHOEC-50-L-90				
Horquilla "Y"-Ojal	30.000 (13.608)		HYCOE-30-L	2 y 7	11 (279,40)	144 (3.658)	451 (205)
			HYCOE-30-L-90				
	50.000 (22.680)		HYCOE-50-L	3 y 8	14 (355,60)	144 (3.658)	451 (205)
			HYCOE-50-L-90				
Horquilla-Badajo	30.000 (13.608)		HBC-30-L	5 y 10	10 (254,00)	144 (3.658)	272 (123)
Horquilla "Y"-Badajo	30.000 (13.608)		HYBC-30-L	7 y 10	11 (279,40)	144 (3.658)	342 (155)
	50.000 (22.680)		HYBC-50-L	8 y 11	11 (279,40)	144 (3.658)	442 (200)
Badajo-Ojal	30.000 (13.608)		HOEB-30-L	1 y 10	11 (279,40)	144 (3.658)	323 (147)
	50.000 (22.680)		HOEB-50-L	3 y 11	11 (279,40)	144 (3.658)	430 (195)

* En los modelos HOO-80-L y HOOT-80-L, y para eslabones más largos que el mínimo, agréguele al peso indicado para 100 piezas, 28 libras (12,7 kg) por cada pulgada (25,4mm) en exceso. Al resto de los modelos agréguele 17 libras (7,72 kg) por cada pulgada (25,4 mm) en exceso. Por favor vea las dimensiones en la página siguiente.

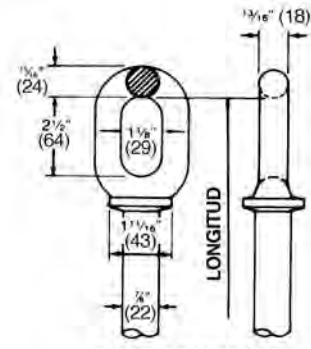
ACERO FORJADO



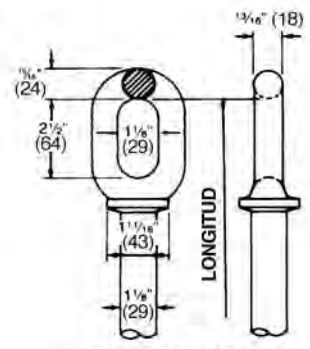
OJAL DE ESLABÓN
Carga de Rotura—
30.000 Libras (13.620 kg)
FIGURA 1



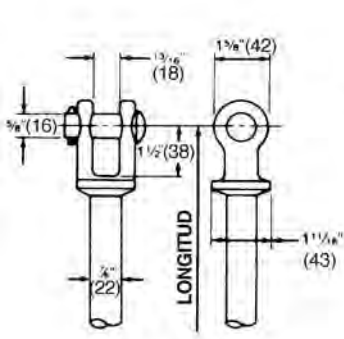
OJAL DE ESLABÓN
Carga de Rotura—
40.000 Libras (18.160 kg)
FIGURA 2



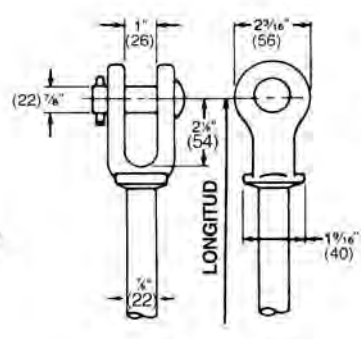
OJAL DE ESLABÓN
Carga de Rotura—
60.000 Libras (27.200 kg)
FIGURA 3



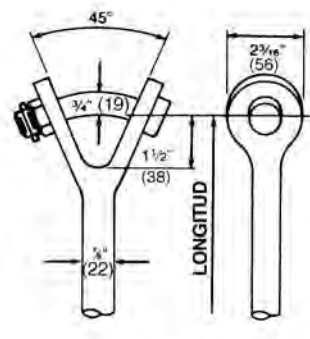
OJAL DE ESLABÓN
Carga de Rotura—
80.000 Libras (36.320 kg)
FIGURA 4



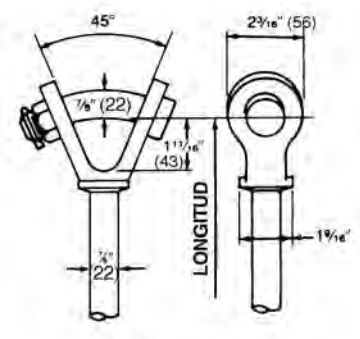
HORQUILLA
Carga de Rotura—
30.000 Libras (13.620)
Se ensambla con aisladores
s/ANSI Clases 52-4 y 52-6.
FIGURA 5



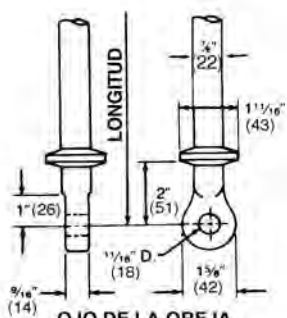
HORQUILLA
Carga de Rotura—
50.000 Libras (22.700)
Se ensambla con aisladores
s/ANSI Clases 52-12
FIGURA 6



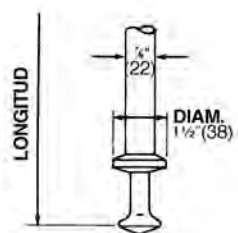
HORQUILLA "Y"
Carga de Rotura—
30.000 Libras (13.620)
FIGURA 7



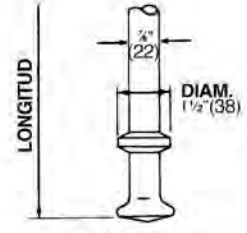
HORQUILLA "Y"
Carga de Rotura—
50.000 Libras (22.700)
FIGURA 8



OJO DE LA OREJA
Carga de Rotura—
30.000 Libras (13.620)
Se ensambla con aisladores
s/ANSI Clases 52-4 y 52-6.
FIGURA 9



BADAJO
Carga de Rotura—
30.000 Libras (13.620)
ANSI Clases 52-3 y 52-5.
FIGURA 10



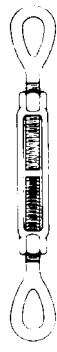
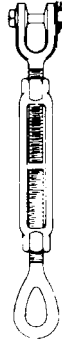
BADAJO
Carga de Rotura—
50.000 Libras (22.700)
ANSI Clases 52-8 y 52-11.
FIGURA 11

TG-23

**ACOPLES METALICOS
ACERO FORJADO
TENSORES**

ACERO FORJADO

TB

TIPO
JJTIPO
EETIPO
JE

Los tensores se utilizan para regular la longitud del conjunto y así mantener las distancias requeridas a la torre.

La carga de trabajo segura es el 20% de la Carga de Rotura Nominal del accesorio.

No se suministran contratueras con los tensores.

Los tensores a horquilla se proveen con perno y chaveta.

Material: Acero forjado, galvanizado.

Notas: Al hacer su pedido reemplace la sigla XX por Tipo del número de catálogo. Ejemplo: TB-5/8-EE-6 para acoples ojal-oyal con 6" (150 mm) de acortamiento.

Agregue "-LN" si necesita contratueras.

Agregue "-BNK" si el perno de la horquilla se reemplaza por tornillo con tuerca y chaveta.

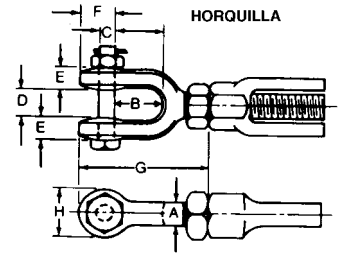
Todos los tensores se 5/8" se solicitan como-"BNKLN".

TG-24

Número de Catálogo	Diámetro y Acortamiento Pulgadas (mm)	Longitud de Ensamble Cerrado Pulgadas (mm)	Peso Aproximado Libras (kg)		
			Ojo-Ojo	Horquilla-Ojo	Horquilla-Horquilla
TB-5/8-XX-6-BNK LN	5/8 X 6 (15,88) (152,4)	14 (355,6)	2,74 (1,24)	2,35 (1,06)	3,02 (1,36)
TB-5/8-XX-12-BNK LN	12 (304,8)	20 (508,0)	3,50 (1,58)	3,78 (1,70)	3,38 (1,52)
TB-3/4-XX-6	3/4 X 6 (19,05) (152,4)	15-7/16 (392,1)	3,89 (1,75)	3,87 (1,74)	4,11 (1,85)
TB-3/4-XX-12	12 (304,8)	21-7/16 (544,5)	5,43 (2,44)	5,36 (2,41)	5,65 (2,54)
TB-3/4-XX-18	18 (457,2)	27-7/16 (696,9)	7,25 (3,26)	7,00 (3,15)	7,00 (3,15)
TB-7/8-XX-12	7/8 X 12 (22,23) (304,8)	22-3/4 (577,9)	8,1 (3,65)	8,00 (3,6)	8,17 (3,68)
TB-7/8-XX-18	18 (457,2)	28-3/4 (730,3)	9,25 (4,16)	9,75 (4,39)	9,13 (4,11)
TB-1-XX-6	1 X 6 (25,4) (152,4)	18-13/16 (477,8)	9,33 (4,2)	8,92 (4,01)	9,75 (4,39)
TB-1-XX-12	12 (304,8)	24-13/16 (630,3)	11,93 (5,37)	11,20 (5,04)	12,00 (5,40)
TB-1-XX-18	18 (457,2)	30-13/16 (782,7)	14,00 (6,30)	13,30 (6,00)	14,00 (6,30)
TB-1-XX-24	24 (609,6)	36-13/16 (935,1)	17,25 (7,76)	17,00 (7,65)	17,00 (7,65)
TB-1 1/4-XX-12	1-1/4 X 12 (31,75) (304,8)	27-5/16 (693,8)	16,50 (7,43)	20,00 (9,0)	21,50 (9,68)
TB-1 1/4-XX-18	18 (457,2)	33-5/16 (846,2)	23,00 (10,35)	24,18 (10,88)	24,25 (10,91)
TB-1 1/4-XX-24	24 (609,6)	39-5/16 (998,6)	24,00 (10,80)	28,40 (12,78)	28,00 (12,60)
TB-1 1/2-XX-12	1-1/2 X 12 (38,1) (304,8)	29-3/16 (741,4)	27,50 (12,4)	28,99 (13,05)	30,05 (13,52)
TB-1 1/2-XX-18	18 (457,2)	35-3/16 (893,8)	31,00 (13,95)	35,00 (15,75)	36,75 (16,54)
TB-1 1/2-XX-24	24 (609,6)	41-3/16 (1046)	37,50 (16,88)	39,18 (17,63)	40,67 (18,36)

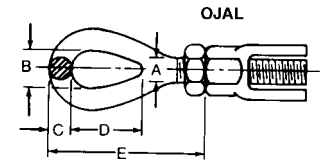
CONECTORES PARA TRANSMISIÓN

ACOPLES METALICOS ACERO FORJADO TENSORES (CONTINUACION)



Dimensiones Pulgadas (mm)								Carga de Rotura Nom. Libras (kg)
A	B	C	D	E	F	G	H	
5/8 (15,88)	1-5/16 (33,34)	1/2 (12,70)	3/4 (19,05)	1/2 (12,70)	1-1/32 (26,16)	3-1/2 (88,90)	1-5/16 (33,34)	17.500 (7.938)
3/4 (19,05)	1-1/2 (38,1)	5/8 (15,88)	15/16 (23,81)	9/16 (14,29)	1-9/32 (32,54)	4-1/8 (104,78)	1-5/8 (41,28)	26.000 (11.793)
7/8 (22,23)	1-3/4 (44,45)	3/4 (19,05)	1-1/8 (28,58)	11/16 (17,46)	1-15/32 (37,31)	4-27/32 (123,03)	1-7/8 (47,63)	36.000 (16.329)
1 (25,4)	2-1/16 (52,8)	7/8 (22,23)	1-3/16 (30,16)	25/32 (19,84)	1-21/32 (42,07)	5-17/32 (140,49)	2-1/8 (53,98)	50.000 (22.680)
1-1/4 (31,75)	2-13/16 (71,44)	1-1/8 (28,58)	1-3/4 (44,45)	1 (25,4)	2-3/32 (53,18)	7-3/16 (182,56)	2-5/8 (66,68)	76.000 (34.473)
1-1/2 (38,10)	2-13/16 (71,44)	1-3/8 (34,93)	2-1/16 (52,8)	1-1/16 (26,99)	2-15/32 (64,29)	7-7/8 (200,03)	3-1/8 (79,38)	107.000 (48.534)

TG-25



Dimensiones Pulgadas (mm)					Carga de Rotura Nominal Libras (kg)
A	B	C	D	E	
5/8 (15,88)	7/8 (22,23)	1/2 (12,70)	1-3/4 (44,45)	3-7/8 (98,43)	17.500 (7.938)
3/4 (19,05)	1 (25,4)	5/8 (15,88)	2-1/8 (53,98)	4-11/16 (119,06)	26.000 (11.793)
7/8 (22,23)	1-1/4 (31,75)	3/4 (19,05)	2-3/8 (60,33)	5-1/4 (133,35)	36.000 (16.329)
1 (25,4)	1-7/16 (36,51)	7/8 (22,23)	3 (76,20)	6-3/8 (161,93)	50.000 (22.680)
1-1/4 (31,75)	1-13/16 (46,04)	1-1/8 (28,58)	3-9/16 (90,49)	7-3/4 (196,85)	76.000 (34.473)
1-1/2 (38,10)	2-1/8 (53,98)	1-1/4 (31,75)	4-1/8 (104,78)	8-5/8 (219,08)	107.000 (48.534)

ACOPLES METALICOS
FUNDICION MALEABLE/ACERO
YUGOS
(FORMATO DELTA)

Estos yugos pueden utilizarse para suspensión de un haz de dos conductores con una cadena simple de aisladores. También puede aplicarse en retenciones de cadena doble de aisladores y una sola grapa de amarre.

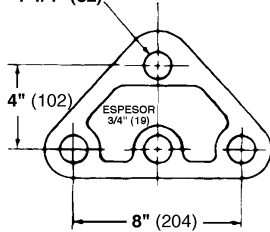
El tipo YPD se fabrica en una amplia variedad de medidas, cargas de rotura y separación de agujeros. Consúltenos por yugos para aplicar aros de control de campo.

Material: Fundición maleable, galvanizado o acero galvanizado.

MALEABLE/ACERO
YPD

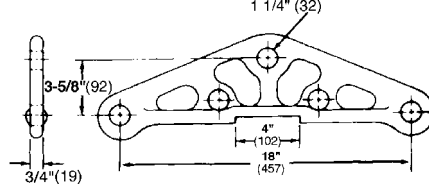


4 AGUJEROS DIAMETRO 1-1/4" (32)



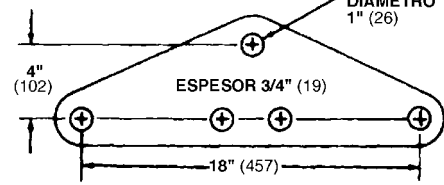
Número de Catálogo YPD-50-24685
Carga de Rotura—50.000 Lbs. (22.700 kg)
(Agujero del Apice) Fundición Maleable

5 AGUJEROS DIAMETRO 1 1/4" (32)



Número de Catálogo YPD-30-18437-3
Carga de Rotura—30.000 Lbs. (13.620 kg)
(Agujero del Apice) Fundición Maleable

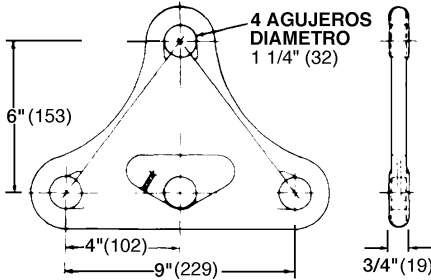
5 AGUJEROS DIAMETRO 1" (26)



Número de Catálogo 97111-4001
Carga de Rotura—72.000 Lbs. (32.688 kg)
(Agujero del Apice) Acero

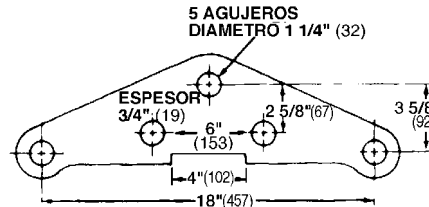
TG-26

4 AGUJEROS DIAMETRO 1 1/4" (32)



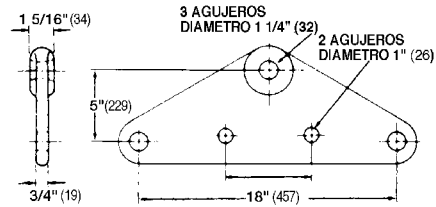
Número de Catálogo YPD-30-15238-2
Carga de Rotura—30.000 Lbs. (13.620 kg)
(Agujero del Apice) Fundición Maleable

5 AGUJEROS DIAMETRO 1 1/4" (32)



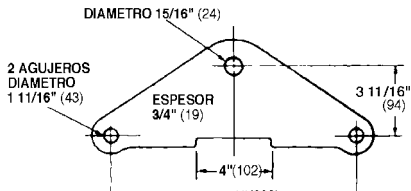
Número de Catálogo YPD-40-18342-4
Carga de Rotura—40.000 Lbs. (18.160 kg)
(Agujero del Apice) Fundición Maleable

3 AGUJEROS DIAMETRO 1 1/4" (32)
2 AGUJEROS DIAMETRO 1" (26)



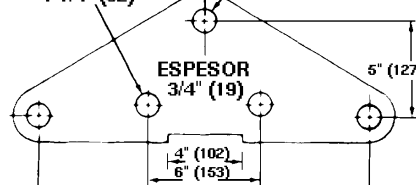
Número de Catálogo YPD-80-18475
Carga de Rotura—80.000 Lbs. (36.320 kg)
(Agujero del Apice) Fundición Maleable

DIAMETRO 15/16" (24)



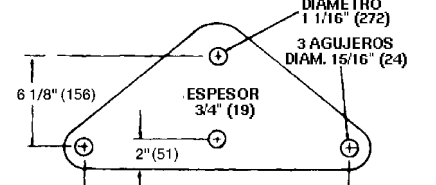
Número de Catálogo YPD-40-24465
Carga de Rotura—40.000 Lbs. (18.160 kg)
(Agujero del Apice) Fundición Maleable

4 AGUJEROS DIAMETRO 1 1/4" (32)
DIAMETRO 1 1/8" (29)



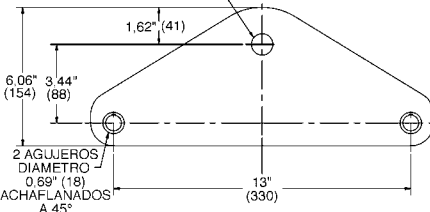
Número de Catálogo YPD-50-18549-1
Carga de Rotura—50.000 Lbs. (22.700 kg)
(Agujero del Apice) Fundición Maleable

DIAMETRO 1 1/16" (272)
3 AGUJEROS DIAM. 15/16" (24)



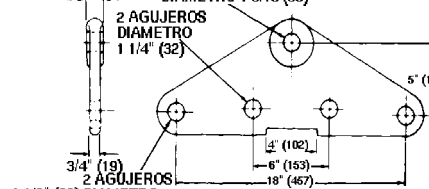
Número de Catálogo 94760-4001
Carga de Rotura—80.000 Lbs. (36.320 kg)
(Agujero del Apice) Acero

DIAM. 0.94" (24)



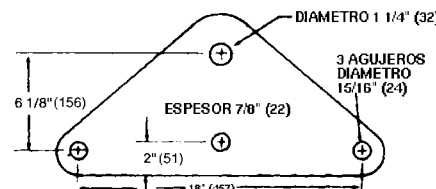
Número de Catálogo 79603-4001
Carga de Rotura—60.000 Lbs. (27.240 kg)
(Agujero del Apice) Acero

1 1/8" (29) DIAMETRO 1 3/16" (30)



Número de Catálogo YPD-60-18377-1
Carga de Rotura—60.000 Lbs. (27.240 kg)
(Agujero del Apice) Fundición Maleable

DIAMETRO 1 1/4" (32)



Número de Catálogo 95154-4001
Carga de Rotura—100.000 Lbs. (45.400 kg)
(Agujero del Apice) Acero



T12

CONECTORES PARA TRANSMISIÓN

SECCION TG

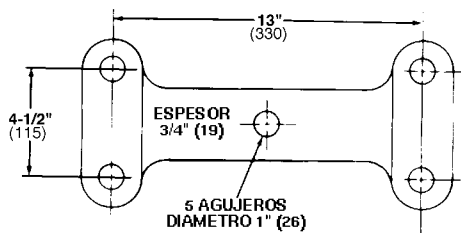
ACOPLES METALICOS FUNDICION MALEABLE/ACERO YUGOS (FORMATO RECTANGULAR)

MALEABLE/ACERO
YPR

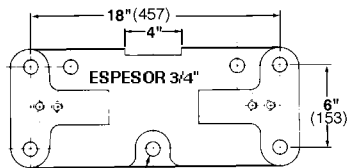
Estos yugos se utilizan en las retenciones de dos conductores con doble cadena de aisladores.

El tipo YPR se fabrica en una amplia variedad de medidas, cargas de rotura y separación de agujeros. Consúltenos por yugos para aplicar aros de control de campo.

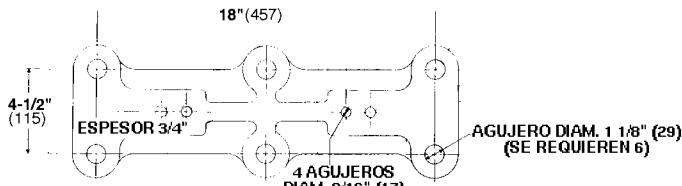
Material: Fundición maleable, galvanizado o acero galvanizado.



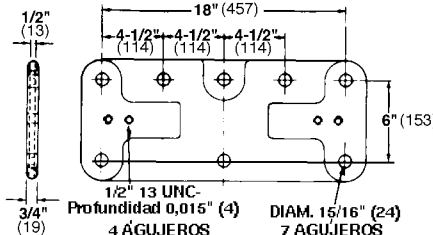
Fundición Maleable
NUMERO DE CATALOGO-YPR-30-24508
CARGA DE ROTURA-30.000 LBS. (13.620 KG) POR CADA
AGUJERO DE SUJECION DE AISLADORES
CARGA DE AGUJERO DE IZADO-10.000 LBS. (4.540 KG)



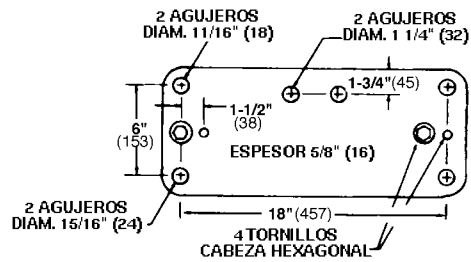
Fundición Maleable
NUMERO DE CATALOGO-YPR-30-18722-1
CARGA DE ROTURA-30.000 LBS. (13.620 KG) POR CADA
AGUJERO DE SUJECION DE AISLADORES
CONSULTENOS POR LA CAPACIDAD
DE CARGA DE AGUJERO DE IZADO



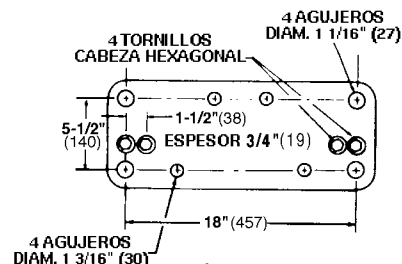
Fundición Maleable
NUMERO DE CATALOGO-YPR-30-17351-2
CARGA DE ROTURA-30.000 LBS. (13.620 KG) POR CADA
AGUJERO DE SUJECION.
CARGA DE AGUJERO DE IZADO-30.000 LBS. (13.620 KG)



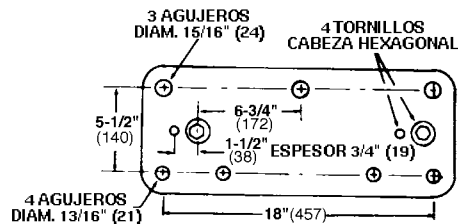
Fundición Maleable
NUMERO DE CATALOGO -YPR-60-19401
CARGA DE ROTURA-60.000 LBS. (27.240 KG) POR CADA
AGUJERO DE SUJECION DE AISLADORES
CONSULTENOS POR LA CAPACIDAD
DE CARGA DEL AGUJERO DE IZADO



Acero
NUMERO DE CATALOGO-97611-3002
CARGA DE ROTURA-30.000 LBS. (13.620 KG)
POR CADA
AGUJERO DE SUJECION DE AISLADORES



Acero
NUMERO DE CATALOGO-92933-3002
CARGA DE ROTURA-40.000 LBS. (13.620 KG)
POR CADA
AGUJERO DE SUJECION DE AISLADORES



Acero
NUMERO DE CATALOGO-95021-3002
CARGA DE ROTURA-50.000 LBS. (22.700 KG)
POR CADA
AGUJERO DE SUJECION DE AISLADORES

**POR FAVOR, CONSULTENOS POR
OTRAS MEDIDAS O VARIANTES**

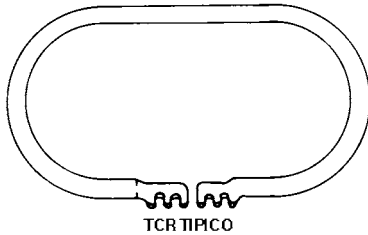
CONECTORES PARA TRANSMISIÓN



T12

ACOPLES METALICOS ALUMINIO AROS DE CONTROL DE CAMPO PARA TRANSMISION

ALUMINIO
TCR



Los aros de control de efecto Corona tipo TCR, fundamentalmente son utilizados en los conjuntos de retención, para proteger a los aisladores del lado línea de la cadena y a los accesorios para Trabajo con Tensión del efecto Corona y el RIV. Se fabrican en una amplia variedad de medidas, formas y ángulos de montaje, según sea el tipo de conjunto y la tensión de la línea.

Consúltenos, con los detalles de sus retenciones, para asistirlo en la selección y especificación de los aros TCR.

Material: Aluminio 6061-T1 o 6063-T4 arenado.

TG-28

ACOPLES METALICOS FUNDICION MALEABLE/ACERO YUGOS (FORMATO EN "V")

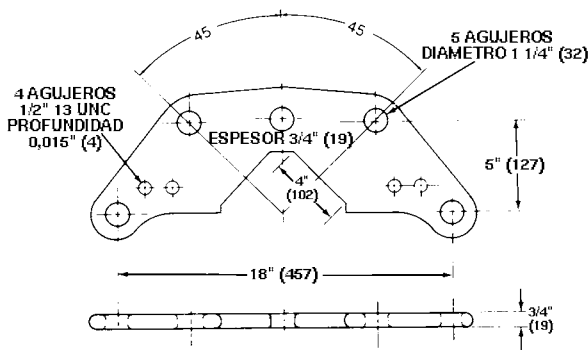
MALEABLE/ACERO
YPV



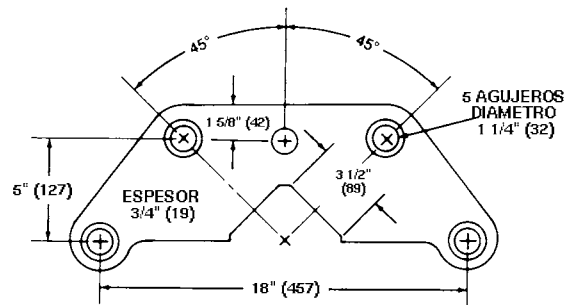
Estos yugos se utilizan en las cadenas de aisladores en "V" para soporte de conductores dobles.

El tipo YPV se fabrica en una amplia variedad de medidas, cargas de rotura y separación de agujeros. Consúltenos por yugos para aplicar aros de control de campo.

Material: Fundición maleable, galvanizado o acero galvanizado.



Fundición Maleable
 NUMERO DE CATALOGO-YPV-30-17259-1
 (CON 4 AGUJEROS DE 1/2"-13)
 NUMERO DE CATALOGO-YPV-30-17259-2
 (SIN AGUJEROS DE 1/2"-13)
 CARGA DE ROTURA-30.000 LBS. (13.620 KG) POR CADA
 AGUJERO DE SUJECION DE AISLADORES
 EN EL ANGULO INDICADO
 CONSULTEENOS POR LA CAPACIDAD
 DE CARGA DEL AGUJERO DE IZADO



Acero
 NUMERO DE CATALOGO-93006-400-4
 CARGA DE ROTURA-40.000 LBS. (18.160 KG) POR CADA
 AGUJERO DE SUJECION DE AISLADORES
 EN EL ANGULO INDICADO



T12

CONECTORES PARA TRANSMISIÓN

SECCION TG

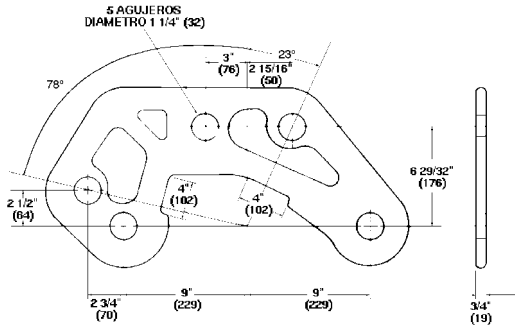
ACOPLES METALICOS FUNDICION MALEABLE YUGOS (FORMATO EN MEDIALUNA)

MALEABLE/ACERO
YPC

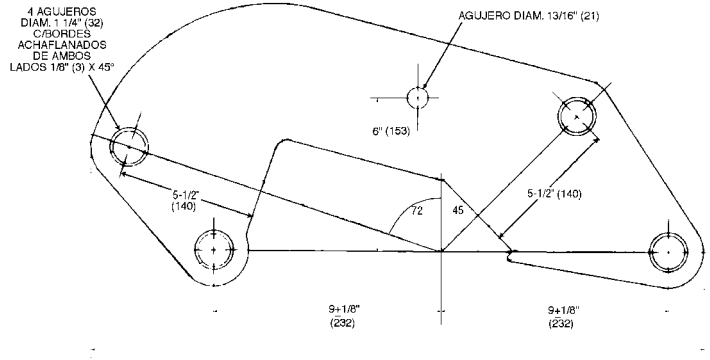
Estos yugos se utilizan en desvíos con cadenas de aisladores en "V" para soporte de conductores dobles, a fin de mantener el ángulo correcto en el desvío de la línea.

El tipo YPC se fabrica en una amplia variedad de medidas, cargas de rotura y separación de agujeros. Consúltenos por yugos para aplicar aros de control de campo.

Material: Fundición maleable, galvanizado o acero galvanizado.



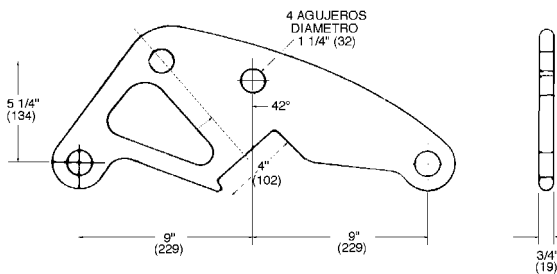
Fundición Maleable
NUMERO DE CATALOGO-YPC-30.17424-1
CARGA DE ROTURA-30.000 LBS. (13.620 KG) POR CADA
AGUJERO DE SUJECION DE AISLADORES
EN EL ANGULO INDICADO
CONSULTENOS POR LA CAPACIDAD
DE CARGA DEL AGUJERO DE IZADO



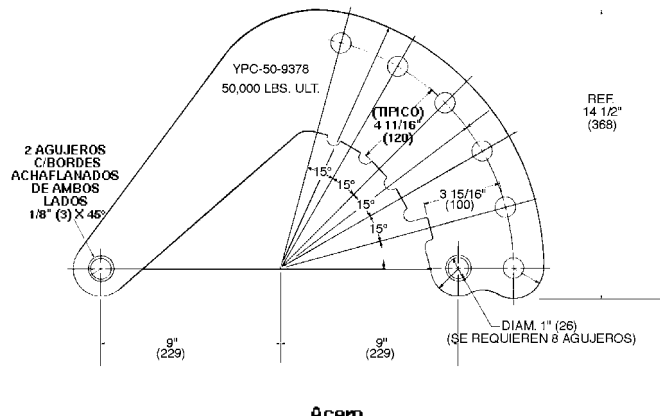
Acero
NUMERO DE CATALOGO-94583-4005
CARGA DE ROTURA-50.000 LBS. (22.700 KG) POR CADA
AGUJERO DE SUJECION DE AISLADORES
EN EL ANGULO INDICADO
CONSULTENOS POR LA CAPACIDAD
DE CARGA DEL AGUJERO DE IZADO

APPROX. 11" (280)

TG-29



Fundición Maleable
NUMERO DE CATALOGO-YPC-40-24534
CARGA DE ROTURA-40.000 LBS. (18.180 KG) POR CADA
AGUJERO DE SUJECION DE AISLADORES
EN EL ANGULO INDICADO
CONSULTENOS POR LA CAPACIDAD
DE CARGA DEL AGUJERO DE IZADO



Acero
NUMERO DE CATALOGO-YPC-50-9378
CARGA DE ROTURA-50.000 LBS. (22.700 KG) POR CADA
AGUJERO DE SUJECION DE AISLADORES
EN EL ANGULO INDICADO
CONSULTENOS POR LA CAPACIDAD
DE CARGA DEL AGUJERO DE IZADO

REF 14 1/2" (368)

CONECTORES PARA TRANSMISIÓN



T12

ACOPLES METALICOS FUNDICION MALEABLE YUGOS (FORMATO CUADRUPLE)

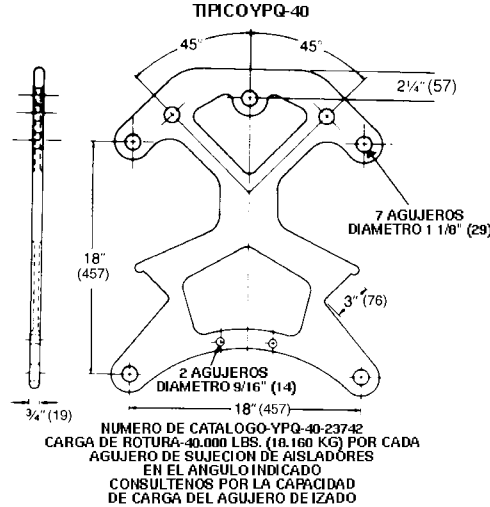
FUNDICION MALEABLE

YPQ

Estos yugos se utilizan en suspensiones con cadenas simples de aisladores en "V" para soporte de conductores cuádruples.

El tipo YPQ se fabrica en una amplia variedad de medidas, cargas de rotura y separación de agujeros. Consúltenos por yugos para aplicar aros de control.

Material: Fundición maleable, galvanizado.



ACOPLES METALICOS FUNDICION MALEABLE YUGOS (FORMATO ALAS DE MURCIELAGO-CUADRUPLE)

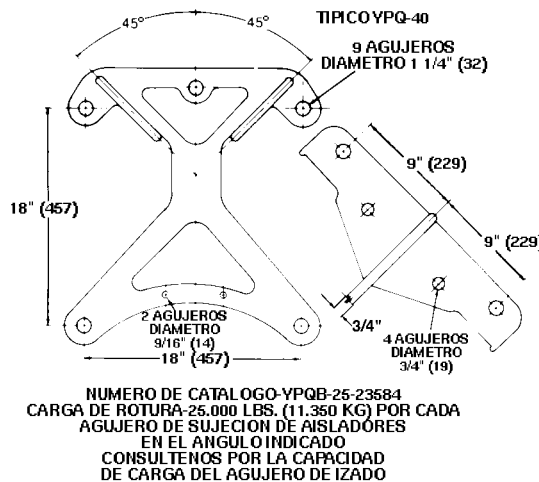
FUNDICION MALEABLE

YPQB

Estos yugos se utilizan en suspensiones con cadenas dobles de aisladores en "V" para soporte de conductores cuádruples.

El tipo YPQB se fabrica en una amplia variedad de medidas, cargas de rotura y separación de agujeros. Consúltenos por yugos para aplicar aros de control.

Material: Fundición maleable, galvanizado.



POR FAVOR, CONSULTENOS POR OTRAS MEDIDAS O VARIANTES

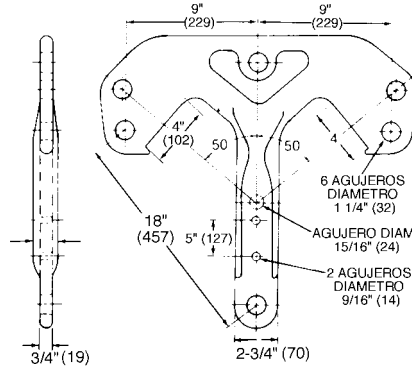
**ACOPLES METALICOS
FUNDICION MALEABLE
YUGOS
(FORMATO EN "T")**

Estos yugos se utilizan en suspensiones con cadenas simples de aisladores en "V" para soporte de conductores triples.

El tipo YPT se fabrica en una amplia variedad de medidas, cargas de rotura y separación de agujeros. Consúltenos por yugos para aplicar aros de control.

Material: Fundición maleable, galvanizado.

FUNDICION MALEABLE
YPT



NUMERO DE CATALOGO-YPET-40-23667-1
CARGA DE ROTURA-40.000 LBS. (18.160 KG) POR CADA
AGUJERO DE SUJECION DE AISLADORES
EN EL ANGULO INDICADO
CONSULTENOS POR LA CAPACIDAD
DE CARGA DEL AGUJERO DE IZADO

TG-31

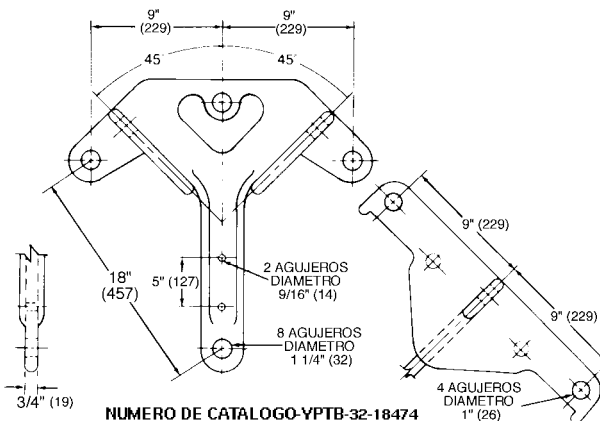
**ACOPLES METALICOS
FUNDICION MALEABLE
YUGOS
(FORMATO EN "T" ALAS DE MURCIELAGO)**

Estos yugos se utilizan en suspensiones con cadenas dobles de aisladores en "V" para soporte de conductores triples.

El tipo YPTB se fabrica en una amplia variedad de medidas, cargas de rotura y separación de agujeros. Consúltenos por yugos para aplicar aros de control.

Material: Fundición maleable, galvanizado.

FUNDICION MALEABLE
YPTB



NUMERO DE CATALOGO-YPTB-32-18474
CARGA DE ROTURA-32.000 LBS. (14.528 KG)
POR CADA AGUJERO DE
SUJECION DE AISLADORES
EN EL ANGULO INDICADO
CONSULTENOS POR LA CAPACIDAD
DE CARGA DEL AGUJERO DE IZADO

TG-31

ACOPLES METALICOS ACERO YUGOS (FORMATO EN CRUZ)

ACERO
YPX

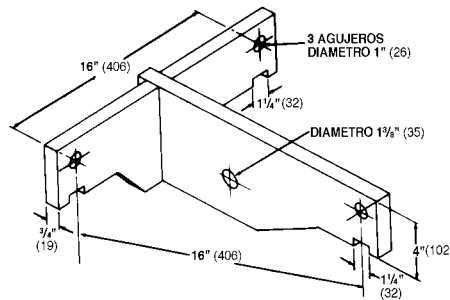


Estos yugos se utilizan en retenciones con cadenas triples de aisladores para soporte de conductores triples.

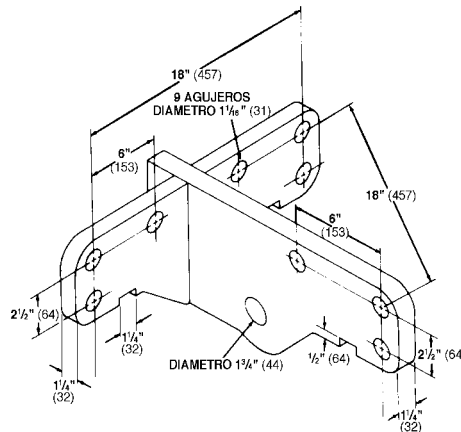
El tipo YPX se fabrica en una amplia variedad de medidas, cargas de rotura y separación de agujeros. Consúltenos por yugos para aplicar aros de control.

Material: Acero.

TG-32



NUMERO DE CATALOGO-YPX-90-6916
CARGA DE ROTURA-90.000 LBS. (40.860 KG) POR
CADA AGUJERO DE AMARRE A LA TORRE



NUMERO DE CATALOGO-YPX-150-7770
CARGA DE ROTURA-150.000 LBS. (68.100 KG) POR
CADA AGUJERO DE AMARRE A LA TORRE

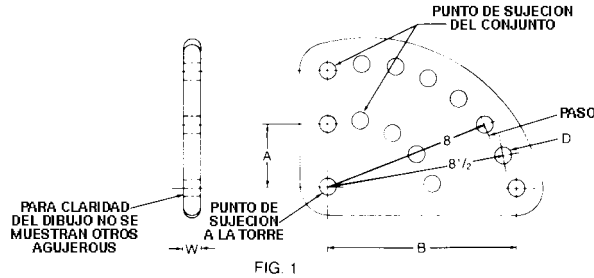
POR FAVOR, CONSULTENOS POR OTRAS MEDIDAS O VARIANTES

ACOPLES METALICOS FUNDICION MALEABLE YUGOS (CON REGULACION DE TENSADO)

Los yugos regulables tipo TPTA se montan en las retenciones y permiten mantener la tensión mecánica deseada en la línea. El ajuste se realiza variando el punto de unión del conjunto mediante un acople horquilla-oreja CEEL-093-06.5 o similar.

FUNDICION MALEABLE
YPTA

Material: Fundición maleable, galvanizado.



Número de Catálogo	Carga de Rotura Nom. Libras (kg)	Figura Nro.	Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso Aprox. Libras (kg)
			A	B	Diámetro D	Rango de Regulación	Paso	
YPTA-40-25052	40.000 (18.144)	2	2-1/2 (63,5)	5 (127,0)	13/16 (20,64)	2-1/2 (63,5)	1/2 (12,70)	6,9 (3,13)

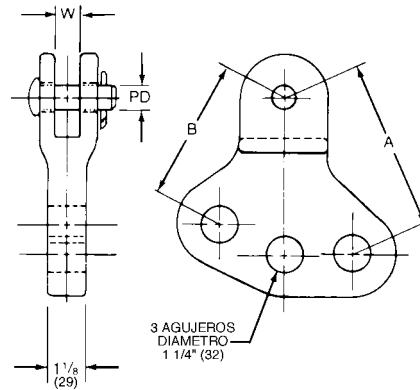
TG-33

ACOPLES METALICOS FUNDICION MALEABLE YUGOS (CON HORQUILLA PARA REGULACION DE TENSADO)

FUNDICION MALEABLE
YPTAC

Los yugos regulables tipo YTPAC se montan en las retenciones y permiten mantener la tensión mecánica deseada en la línea. La horquilla de las grapas de retención se acoplan directamente al yugo el cual a su vez se vincula con el resto de los accesorios del conjunto.

Material: Cuerpo—fundición maleable.
Perno de la Horquilla—acero galvanizado.
Chaveta—acero inoxidable.



Número de Catálogo	Carga de Rotura Nom. Libras (kg)	Dimensiones Pulgadas (mm)							Peso Aprox. Libras (kg)
		A	B	C	W	Diámetro PD	Rango de Regulación	Paso	
YPTAC-50-24658	50.000 (22.680)	5-1/2 (139,70)	4-1/2 (114,30)	2,0 (50,8)	1 (25,40)	3/4 (19,05)	1 (25,40)	1/2 (12,70)	7,5 (3,40)
YPTAC-50-12927*	50.000 (22.680)	10-1/4 (260,4)	7-3/4 (196,9)	3-7/16 (87,31)	7/8 (22,22)	3/4 (19,05)	2-1/2 (63,50)	1/2 (12,70)	12,5 (5,68)

* El yugo tiene 6 agujeros de regulación.

CONECTORES PARA TRANSMISIÓN



T12

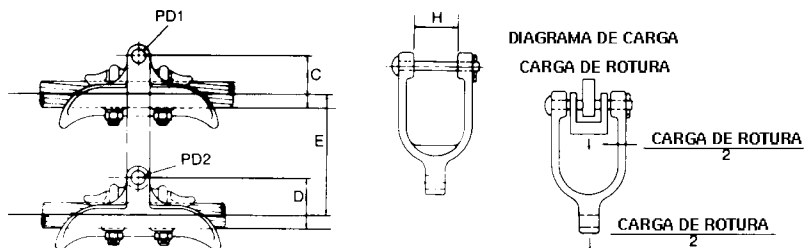
ACOPLES METALICOS ALUMINIO YUGOS PARA CONDUCTORES MULTIPLES (FORMATO DIAPASON)

ALUMINIO
YPW



Estos yugos se utilizan para soporte de dos conductores verticales en líneas nuevas o reconstruidas. Por este motivo, al momento de realizar el pedido, se debe aclarar la medida del conductor, tipos de varillas de protección - si existen -, espaciado de los conductores, cargas de rotura y detalles acerca de las grapas existentes, pues los yugos YPW están diseñados para las grapas Anderson. Se dispone de una gran variedad de medidas, espaciado y resistencia a la rotura, para aplicaciones en Transmisión Normal y en Extra Alta Tensión (EHV). Por favor contáctenos para mayores detalles.

Material: Yugo—aleación de aluminio 356-T6.
Perno de la Horquilla—acero, galvanizado.
Chaveta—acero inoxidable.



TG-34

Número de Catálogo	Rango de Grapas		Carga de Rotura Nom. Libras (kg)	Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox. Libras (kg)
	Mínimo	Máximo		C	D	E	H	PD1	PD2	
YPW-12-118-9	0,70 (17,78)	1,18 (29,97)	12.000 (5.443)	2-1/2 (63,50)	2-1/2 (63,50)	9 (228,60)	2-9/16 (65,09)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	2,9 (1,32)
YPW-30-118-18	0,70 (17,78)	1,18 (29,97)	30.000 (13.608)	2-1/2 (63,50)	2-1/2 (63,50)	18 (457,20)	2-5/8 (69,85)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	4,5 (2,04)
YPW-15-139-12	0,90 (22,86)	1,39 (35,31)	15.000 (6.804)	3 (76,20)	3 (76,20)	12 (304,80)	2-5/8 (69,85)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	1,8 (0,82)
YPW-15-139-18	1,25 (31,75)	1,39 (35,31)	15.000 (6.804)	3 (76,20)	3 (76,20)	18 (457,20)	2-5/8 (69,85)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	2,0 (0,91)
YPW-12-162-9	1,10 (27,94)	1,62 (41,15)	12.000 (5.443)	3 (76,20)	3 (76,20)	9 (228,60)	3 (76,20)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	2,0 (0,91)
YPW-15-162-12	1,10 (27,94)	1,62 (41,15)	15.000 (6.804)	3 (76,20)	3 (76,20)	12 (304,80)	2-27/32 (72,23)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	2,5 (1,13)
YPW-15-182-9	1,25 (31,75)	1,82 (46,23)	15.000 (6.804)	3-1/4 (82,55)	3-1/4 (82,55)	9 (228,60)	3-1/8 (79,38)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	3,3 (1,50)
YPW-15-182-18	1,25 (31,75)	1,82 (46,23)	15.000 (6.804)	3-1/4 (82,55)	3-1/4 (82,55)	18 (457,20)	3-1/8 (79,38)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	3,65 (1,66)
YPW-25-182-18	1,25 (31,75)	1,82 (46,23)	25.000 (11.340)	3-1/4 (82,55)	3-1/4 (82,55)	18 (457,20)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	3,9 (1,77)
YPW-15-204-12	1,40 (35,56)	2,04 (51,82)	15.000 (6.804)	3-17/32 (89,69)	3-17/32 (89,69)	12 (304,80)	3-5/16 (84,14)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	2,9 (1,32)
YPW-15-252-12	2,00 (50,80)	2,52 (64,01)	15.000 (6.804)	4-1/4 (107,95)	4-1/4 (107,95)	12 (304,80)	4-1/4 (107,95)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	3,4 (1,54)

Si desea el perno roscado con tuercas agregue el sufixo "BNK".
Nota: Los rangos de grapas listados pertenecen a la serie HAS de Anderson.

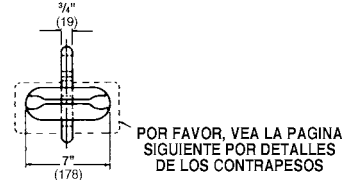
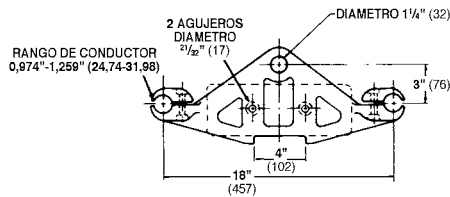
ACOPLES METALICOS ALUMINIO YUGOS PARA PUENTES (PARA CONDUCTORES MULTIPLES)

ALUMINIO
YPJ

Estos yugos para puentes de interconexión, se utilizan en líneas de conductores múltiples de dos, tres o cuatro conductores soportados por una cadena simple de aisladores. Los yugos están preparados para incorporarles contrapesos.

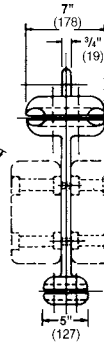
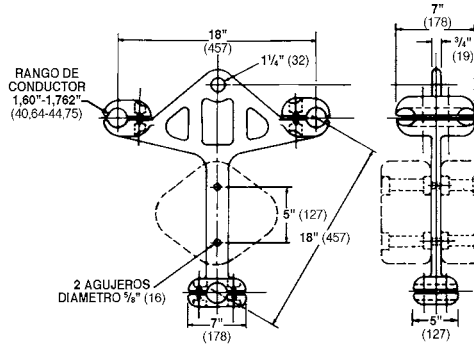
Hay disponible una amplia variedad de yugos YPJ con distintas medidas de conductores y configuraciones.

Material: Aleación de aluminio 356-T6.



POR FAVOR, VEA LA PAGINA SIGUIENTE POR DETALLES DE LOS CONTRAPESOS

NUMERO DE CATALOGO-YPJ2-10-18215
CARGA DE ROTURA-10.000 LBS. (4.540 KG) POR CADA AGUJERO DE SUJECION DE AISLADORES



POR FAVOR, VEA LA PAGINA SIGUIENTE POR DETALLES DE LOS CONTRAPESOS

NUMERO DE CATALOGO-YPJ3-10-24414
CARGA DE ROTURA-10.000 LBS. (4.540 KG) POR CADA AGUJERO DE SUJECION DE AISLADORES

POR FAVOR, CONSULTENOS POR OTRAS MEDIDAS O VARIANTES

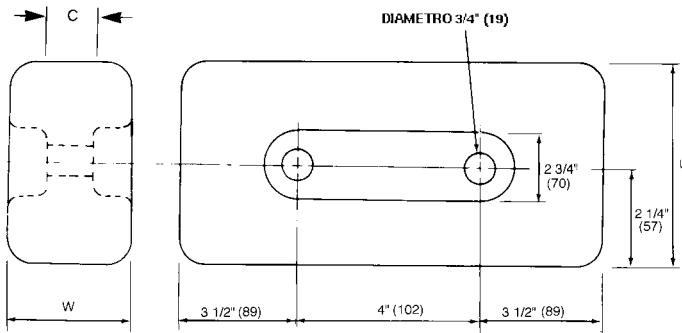
TG-35

**ACOPLES METALICOS
HIERRO FUNDIDO
CONTRAPESOS
(FORMATO RECTANGULAR)**

Los contrapesos rectangulares se vinculan con los yugos para puentes para disminuir la oscilación de la cadena de suspensión. Existen varios tamaños disponibles.

Material: Fundición de hierro, galvanizados.

HIERRO FUNDIDO
HDWR



Número de Catálogo	Dimensiones Pulgadas (mm)		C	Peso Aproximado Libras (kg)
	W	L		
HDWR-50-18204-1	2-1/2 (63,50)	8-5/8 (219,08)	5/8 (15,88)	50 (22,68)
HDWR-75-18204-5	4-3/4 (120,65)	6-7/8 (174,63)	1 (25,40)	75 (34,02)

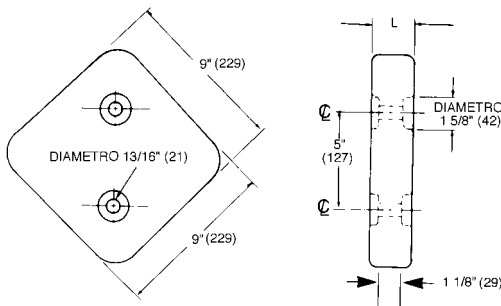
TG-36

**ACOPLES METALICOS
HIERRO FUNDIDO
CONTRAPESOS
(FORMATO CUADRADO)**

Los contrapesos cuadrados se pueden colgar de los yujos para puentes o de los yugos en "T" para tres conductores. Los módulos de incremento de peso son de 50 libras (23 kg).

Material: Fundición de hierro, galvanizados.

HIERRO FUNDIDO
HDWS



Número de Catálogo	Dimensiones Pulgadas (mm)	Peso Libras (kg)
	L	
HDWS-50-23648	2-5/8 (66,68)	50 (22,68)



CONECTORES PARA TRANSMISIÓN

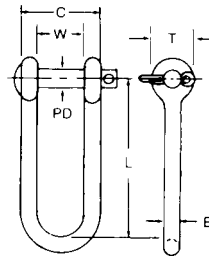
SECCION TG

ACOPLES METALICOS FUNDICION MALEABLE/ACERO GRILLETE SOSTEN DE CONTRAPESOS

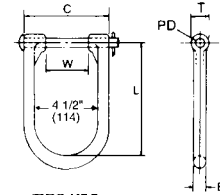
MALEABLE/ACERO

Estos grilletes se vinculan a las grapas de suspensión y en ellos se enganchan los pernos roscados con gancho u ojal, que sirven de sostén de los contrapesos circulares tipo HDWC. Estos, a su vez controlan que el conductor no se incline demasiado ni se levante, manteniendo su posición.

Material: Cuerpo; Fundición maleable o acero forjado.
Perno de la Horquilla—acero galvanizado.
Chaveta—acero inoxidable.



TIPO 88000—
ACERO FORJADO



TIPO HDS—
FUNDICION MALEABLE



Número de Catálogo		Carga de Rotura Nom. Libras (kg)	Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox. Libras (kg)
Con perno y Chaveta	Con tornillos, Tuerca y Chaveta		B	C	L	T	W	PD	
88015-2000	90011-2000	10.000 (4.536)	1/2 (12,70)	3-7/8 (98,42)	5-1/16 (128,59)	1-1/4 (31,75)	2-7/8 (73,03)	5/8 (15,88)	1,3 (0,59)
88016-2000	90012-2000	10.000 (4.536)	1/2 (12,70)	4-1/4 (107,95)	6 (152,40)	1-1/4 (31,75)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	1,4 (0,64)
88017-2000	90013-2000	10.000 (4.536)	1/2 (12,70)	4-5/8 (117,47)	5-7/8 (149,23)	1-1/4 (31,75)	3-5/8 (92,08)	5/8 (15,88)	1,4 (0,64)
88018-2000	90014-2000	10.000 (4.536)	1/2 (12,70)	5-1/8 (130,17)	5-3/4 (146,05)	1-1/4 (31,75)	4-1/8 (104,77)	5/8 (15,88)	1,4 (0,64)
HDS-10-24675	HDS-10-24675-BNK	10.000 (4.536)	11/16 (17,49)	5-5/16 (134,44)	7-1/8 (180,98)	1-3/8 (34,93)	3-1/8 (79,38)	5/8 (15,88)	3,10 (1,41)

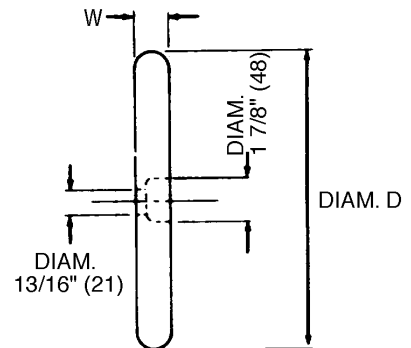
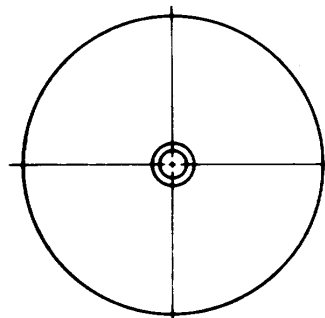
TG-37

ACOPLES METALICOS HIERRO FUNDIDO CONTRAPESOS (FORMATO CIRCULAR)

HIERRO FUNDIDO
HDWC

Los contrapesos circulares se cuelgan de la grapa y le añaden peso al puente o a la suspensión en módulos de 50 libras (23kg).

Material: Hierro fundido, galvanizado.
Nota: Ver el perno roscado con gancho en la siguiente página.



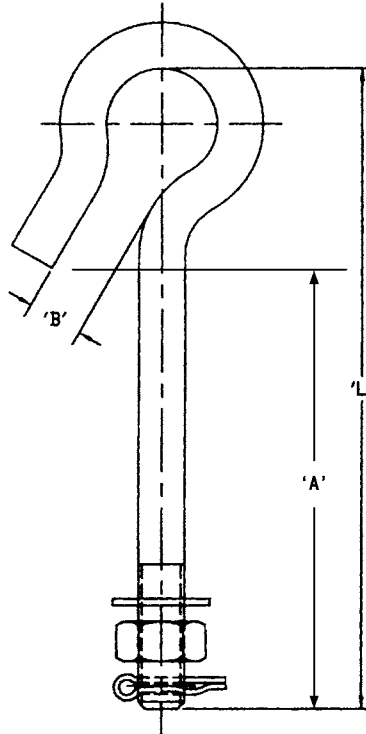
Número de Catálogo	Dimensiones Pulgadas (mm)		Peso Aproximado Libras (kg)
	W	D	
HDWC-50-23868	1-3/4 (44,45)	12 (304,80)	50 (22,68)

TG-37

ACOPLES METALICOS
ACERO
GANCHO CON ROSCA

ACERO
HDWH

Pernos roscados con gancho para sujeción de contrapesos circulares HDWC a la grapa de suspensión mediante grillete, tal como se expresa en la página anterior.



TG-38

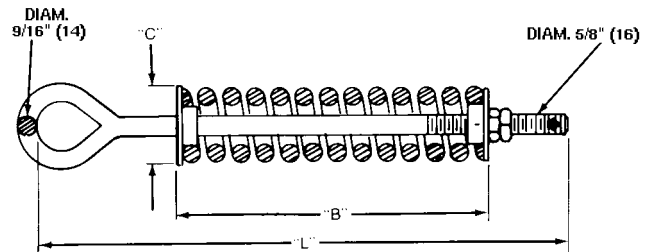
Número de Catálogo	Dimensiones Pulgadas (mm)			Cantidad Máxima de Contrapesos Número de Catálogo Nro. HDWC-50-23868
	A	B	L	
HDWH-50-2	6.00 (152)	0.75 (19.1)	9.00 (229)	2
HDWH-50-3	7.50 (191)	0.75 (19.1)	10.50 (267)	3
HDWH-50-4	9.00 (229)	1.00 (25.4)	12.00 (305)	4
HDWH-50-5	11.00 (279)	0.75 (19.1)	14.00 (356)	5
HDWH-50-6	12.00 (305)	1.00 (25.4)	15.00 (381)	6
HDWH-50-7	14.00 (356)	0.75 (19.1)	17.00 (432)	7
HDWH-50-8	15.75 (400)	1.00 (25.4)	18.75 (476)	8

ACOPLES METALICOS ACERO RESORTE CON PERNO Y OJAL

ACERO
SBA

Estos pernos con resorte se utilizan para mantener constante la tensión mecánica en un vano, incorporándolos al conjunto de retención.

Material: Resorte—acero, galvanizado.
Perno con ojal—acero galvanizado.
Placa de apoyo—fundición maleable, galvanizada.
Tuercas—acero, galvanizadas.
Chaveta—acero inoxidable.



TG-39

Número de Catálogo	Dimensiones Pulgadas (mm)			Capacidad de Carga Mecánica Libras (kg)	Carga / Desplazamiento Libras/Pulgada (kg/mm)
	L	B	C		
SBA-5/8-3-17.25	17-1/4 (438,15)	9 (228,6)	2 1/2 (63,5)	0-3000 (1362)	1500 (27)
SBA-5/8-6-17.25	17-1/4 (438,15)	11-1/4 (285,75)	3-3/4 (95,25)	0-6000 (2724)	3000 (54)
SBA-5/8-6-24.75	24-3/4 (628,65)	11-1/4 (285,75)	3-3/4 (95,25)	0-6000 (2724)	3000 (54)

POR FAVOR, CONTACTENOS POR OTRAS LONGITUDES y/o VARIANTES

COMPUESTO PARA CONEXIONES FARGO APLICACION UNIVERSAL

El Compuesto Universal Fargo ha sido específicamente formulado para utilizar en conectores a compresión, sujetos a tensión mecánica, rellenando su interior y evitando el ingreso de aire y humedad.

Nota: Para conectores en conductores de alta temperatura ACSS, utilice el compuesto FARGO tipo HTJC.



Envase dosificador UJC-16
de 1 Libra (454 g)



Envase Plástico UJC-8
de 8 onzas (227 g)

UJC/GF

Tabla Indicativa de la Cantidad de Compuesto de Aplicación Universal para Conexiones Fargo necesaria para cada Conector a Compresión - Expresada en Libras (1 Libra = 0,454 kg)

Cantidad de Compuesto para Conexiones Fargo Tipo UJC requerida (libras por accesorio)															
Número de Serie del Catálogo	Tipo de Accesorio	Medida de las Matrices (AH) para Aluminio													
		74	75	76	20	24	27	30	34	36	38	40	42	44	48
10	Manguito de Aluminio de los Empalmes para ACSR de Tensión Plena	0.04	0.06	0.10	0.20	0.32	0.44	0.60	0.94	0.98	1.10	1.10	1.40	1.52	1.62
12 / 15	Cuerpo de la Retención Simple/ Doble Placa para ACSR	0.03	0.05	0.08	0.15	0.24	0.34	0.50	0.56	0.62	0.82	0.90	1.10	1.20	0.90
20	Manguito de Empalme para AAC de Tensión Plena	0.04	0.06	0.08	0.09	0.14	0.20	0.33	0.42	0.54	0.60	0.72	0.85	1.20	1.32
21 / 24	Cuerpo de la Retención Simple/ Doble Placa para AAC	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.11	0.16	0.22	0.26	0.28	0.38	0.47	0.56	0.70
30 / 33	Terminales Rectos y a 15 Grados	0.03	0.03	0.03	0.04	0.06	0.07	0.10	0.14	0.16	0.18	0.22	0.25	0.30	0.34
40	Empalme para Puentes	0.04	0.05	0.06	0.08	0.10	0.13	0.20	0.26	0.30	0.35	0.40	0.54	0.68	0.79

NOTAS: El compuesto a base de aceite mineral Fargo Tipo UJC es adecuado para los conectores estándar para conductor de aluminio (AAC, ACSR). En la siguiente página vea el compuesto de base sintética Fargo HTJC (Compuesto para Conexiones de Alta Temperatura) el que también puede ser utilizado en los conectores estándar para conductor de aluminio (AAC, ACSR) reduciendo la resistencia de contacto.

Inhibidores de Corrosión FARGOLENE®

Compuesto No Abrasivo Especialmente Recomendado para Utilizar en Conexiones Deslizantes como por Ejemplo Cuchillas de Seccionadores, etc.

Base Sintética

Fácil de distinguir por su color gris.
No daña los compuestos elastoméricos

Núm. de Cat.	Tamaño
GF-178	Envase Plástico de 8 onzas (227 g)
GF-171	Lata de 1 lb (0,454 kg)
GF-173	Lata de 8 lb (3,6 kg)
GF-174	Lata de 40 lb (18 kg)



Los Compuestos Inhibidores de Corrosión Fargolene, están especialmente formulados para aplicar sobre la superficie de contacto en conexiones eléctricas, sellando la unión contra el ingreso de humedad.

1. Son estables en un amplio rango de temperaturas.
2. Se pueden aplicar a temperaturas inferiores a la de congelación y se adhieren sobre el metal frío directamente desde su envase o mediante una cuchilla o espátula.
3. Repelen el agua, resisten las inclemencias climáticas y son inertes ante cobre, aluminio, zinc, estaño, cadmio, acero o neopreno, inhibiendo, además, la corrosión.
4. Para obtener los mejores resultados, limpie bien la zona de contacto del conector y del conductor y aplique una generosa cantidad de compuesto Fargolene en la unión.

CONECTORES PARA TRANSMISIÓN



COMPUESTOS PARA CONEXIONES FARGO APLICACION PARA ALTA TEMPERATURA

HTJC



**Envase dosificador HTJC-16
de 1 Libra (454 g)**

HTJC is a synthetic-based high-temperature compound. Developed for use in 2-piece compression fittings on ACSS conductors rated 250°C. This electrically and thermally conductive compound is also ideal for use with standard aluminum conductor (AAC and ACSR) fittings including Fargo Uni-Grip® deadends, splices and terminals.

HTJC fills internal voids in compression or bolted joints, sealing out moisture and contaminants.

Cantidad de Compuesto para Conexiones para Alta Temperatura Fargo Tipo HTJC requerida (libras por accesorio)

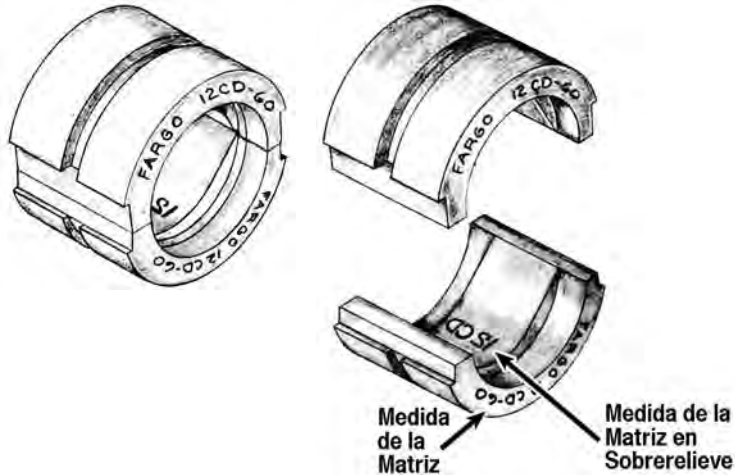
Número de Serie del Catálogo	Tipo de Accesorio	Medida de las Matrices (AH) para Aluminio													
		74	75	76	20	24	27	30	34	36	38	40	42	44	48
10	Manguito de Aluminio de los Empalmes para ACSR/ACSS de Tensión Plena	0.04	0.06	0.10	0.20	0.32	0.44	0.60	0.94	0.98	1.10	1.10	1.40	1.52	1.62
12 / 15	Cuerpo de la Retención Simple/ Doble Placa para ACSR/ACSS	0.03	0.05	0.08	0.15	0.24	0.34	0.50	0.56	0.62	0.82	0.90	1.10	1.20	0.90
20	Manguito de Empalme para AAC de Tensión Plena	0.04	0.06	0.08	0.09	0.14	0.20	0.33	0.42	0.54	0.60	0.72	0.85	1.20	1.32
21 / 24	Cuerpo de la Retención Simple/ Doble Placa para AAC	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.11	0.16	0.22	0.26	0.28	0.38	0.47	0.56	0.70
30 / 33	Terminales Rectos y a 15 Grados	0.03	0.03	0.03	0.04	0.06	0.07	0.10	0.14	0.16	0.18	0.22	0.25	0.30	0.34
40	Empalme para PuenteAAC/ ACSR/ACSS	0.04	0.05	0.06	0.08	0.10	0.13	0.20	0.26	0.30	0.35	0.40	0.54	0.68	0.79

NOTAS: Los conectores para conductor ACSS requieren el uso del compuesto de base sintética Fargo HTJC (Compuesto para Conexiones de Alta Temperatura).

Es recomendable el uso del compuesto HTJC para reducir la resistencia de contacto en los conectores estándar para conductor de aluminio.

TH-2

HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS EQUIPOS PARA COMPRESION HIDRAULICA MATRICES DE COMPRESION



Las Matrices de Compresión Fargo se fabrican en formato hexagonal (modelos AH y SH) y en formato circular (modelos CD and B). Están construidas en acero de alta resistencia con tratamiento térmico. El tipo de matriz viene grabado en ambas mitades de cada juego sobre el labio y en forma indeleble. **ADEMAS, LA CAVIDAD DE CADA MITAD DE LA MATRIZ, LLEVA GRABADO EL NUMERO DE MODELO EN SOBRELIEVE, DE MANERA TAL QUE CADA VEZ QUE SE UTILICE LA HERRAMIENTA, EL CONECTOR QUE SE COMPRIMA QUEDARA MARCADO CON DICHA IDENTIFICACION.**

Esta característica permite verificar, cuando sea necesario, que se haya utilizado la matriz correcta al comprimir el conector. Todas las Matrices de Compresión Fargo (excepto los modelos para 220 toneladas), pueden utilizarse en cualquier prensa hidráulica moderna, incluso con conectores de otros competidores, para la misma medida de conductor.

Tipos de Matrices Disponibles Número de Catálogo

AH	
60 Ton	100 Ton
74 AH-60	-
75 AH-60	-
76 AH-60	-
20 AH-60	20 AH-100
24 AH-60	24 AH-100
27 AH-60	27 AH-100
30 AH-60	30 AH-100
34 AH-60	34 AH-100
36 AH-60	36 AH-100
38 AH-60	38 AH-100
40 AH-60	40 AH-100
-	42 AH-100
-	44 AH-100
-	-

SH	
60 Ton	100 Ton
74 SH-60	-
75 SH-60	-
76 SH-60	-
10 SH-60	10 SH-100
12 SH-60	12 SH-100
14 SH-60	14 SH-100
16 SH-60	16 SH-100
18 SH-60	18 SH-100
20 SH-60	20 SH-100
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

CD	
60 Ton	100 Ton
07 CD - 60	07 CD - 100
08 CD-60	08 CD-100
09 CD-60	09 CD-100
10 CD-60	10 CD-100
11 CD-60	11 CD-100
12 CD-60	12 CD-100
13 CD-60	13 CD-100
14 CD-60	14 CD-100
15 CD-60	15 CD-100
16 CD-60	16 CD-100
17 CD-60	17 CD-100
-	18 CD-100
-	19 CD-100
-	20 CD-100

HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS EQUIPOS PARA COMPRESION HIDRAULICA PRENSAS HIDRAULICAS

Las prensas hidráulicas Fargo de 60 y 100 Toneladas, están especialmente diseñadas para la compresión de los conectores utilizados en transmisión y presentan grandes ventajas respecto a otras prensas hidráulicas del mercado. Estas herramientas incorporan características que aumentan la productividad durante las tareas de instalación y prolongan la vida útil de la misma.

MODELO T-60D (60 TONELADAS)

CARACTERISTICAS

- APERTURA LATERAL CON SEGURO - Cierre y apertura del cabezal de la prensa con enganche muy fiable.
- UNA SOLA PIEZA - No se requiere desarmar la prensa para realizar las compresiones.
- PORTAMATRIZ REMOVIBLE - El portamatriz inferior puede reemplazarse sin necesidad de cambiar el pistón.
- SUJETADOR DE MATRICES - El sujetador de matrices es a resorte, facilitando el recambio de aquellas.
- MEJOR ALINEADO DE MATRICES - El portamatriz inferior encaja en el soporte vertical manteniendo las matrices en línea.
- GRAN APERTURA - La gran apertura de la prensa facilita los movimientos y posicionado del conector a comprimir.
- MANIJA DE TRANSPORTE - Facilita el transporte de la herramienta.

Información para realizar pedidos

Prensa de 60 Toneladas T-60 <input type="checkbox"/>
--

Peso aproximado — 77 Libras/35.0 kg

Agregue: Actuator Simple
Actuator Doble

S
D



MODELO T-100D (100 TONELADAS)

CARACTERISTICAS

- SOLIDA BASE DE APOYO - Forma parte de la prensa y la mantiene estable durante el trabajo.
- FILTRO DE ACEITE - Mantiene el fluido hidráulico limpio prolongando la vida del sello y del conjunto pistón-cilindro.
- SISTEMA HIDRAULICO MEJORADO - Sistema Hidráulico de Actuación Simple (retorno por resorte) de provisión standard. Puede convertirse fácilmente a Sistema de Doble Actuación (retorno hidráulico) agregándole otro acople rápido (incluido). Este sistema acorta el tiempo de trabajo al reducir el tiempo de retorno de la matriz a su posición abierta.
- MALETIN DE TRANSPORTE - En chapa de acero, protege a la prensa durante el transporte y almacenaje.
- VERSATILIDAD - La prensa Fargo de 100 toneladas puede adaptarse para utilizar las antiguas matrices tipo H2H.
- SEGURIDAD - La prensa no puede utilizarse sin las matrices instaladas. Así se evitan daños al portamatrices o al pistón.
- CONEXIONES HIDRAULICAS - Las prensas vienen equipadas con acoples hidráulicos rápidos.

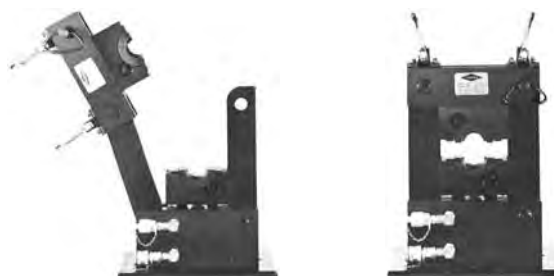
Información para realizar pedidos

Prensa de 100 Toneladas T-100 <input type="checkbox"/>
--

Peso Aproximado — 170 Libras/77,1 kg

Agregue: Actuator Simple
Actuator Doble

S
D



HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS EQUIPOS PARA COMPRESION HIDRAULICA MANGUERAS HIDRAULICAS DE ALTA PERSION



Manguera Hidráulica

Estas mangueras para alta presión, de diámetro interior 1/4", están reforzadas con tejido sintético y se proveen con acoples rápidos de 3/8" en ambos extremos, protegidos con protectores plásticos y guardapolvos. Además de ser aislantes (100 kV/pie - 305 mm), están certificadas, según la norma S.A.E. J343, para una presión de trabajo de 10.000 PSI (478,8 KPa), presión de rotura 40.000 PSI (1915,2 KPa), y son de color anaranjado para individualizarla con facilidad. Los largos normales son 10; 15 y 25 pies (3; 4,6 y 7,6 m). Sobre pedido se pueden suministrar en otras longitudes y tipos de acople.

Información para realizar pedidos

Las Mangueras Normales de Alta Presión se suministran con acople macho en un extremo y hembra en el otro. Para Equipos de Doble Actuación, se necesita una segunda manguera (Manguera de Retorno). Seleccione la longitud deseada (6, 10, 15 o 25 pies), y el número de catálogo completo como sigue:

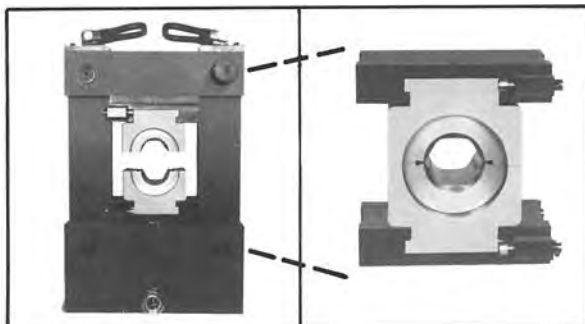
EJEMPLO: T-SH06, T-SH10

T-SH

Longitud

ADAPTADOR PARA MATRICES H2H

TH-5



Adaptador para Matrices H2H

Este adaptador está específicamente diseñado para las prensas Fargo de 100 Toneladas y permite utilizar los antiguos modelos de matrices de compresión tipo H2H.

Se encaja y se desplaza por el soporte vertical de la prensa, con lo cual las matrices quedan alineadas.

MANOMETRO (MEDIDOR DE PRESION)



Manómetro

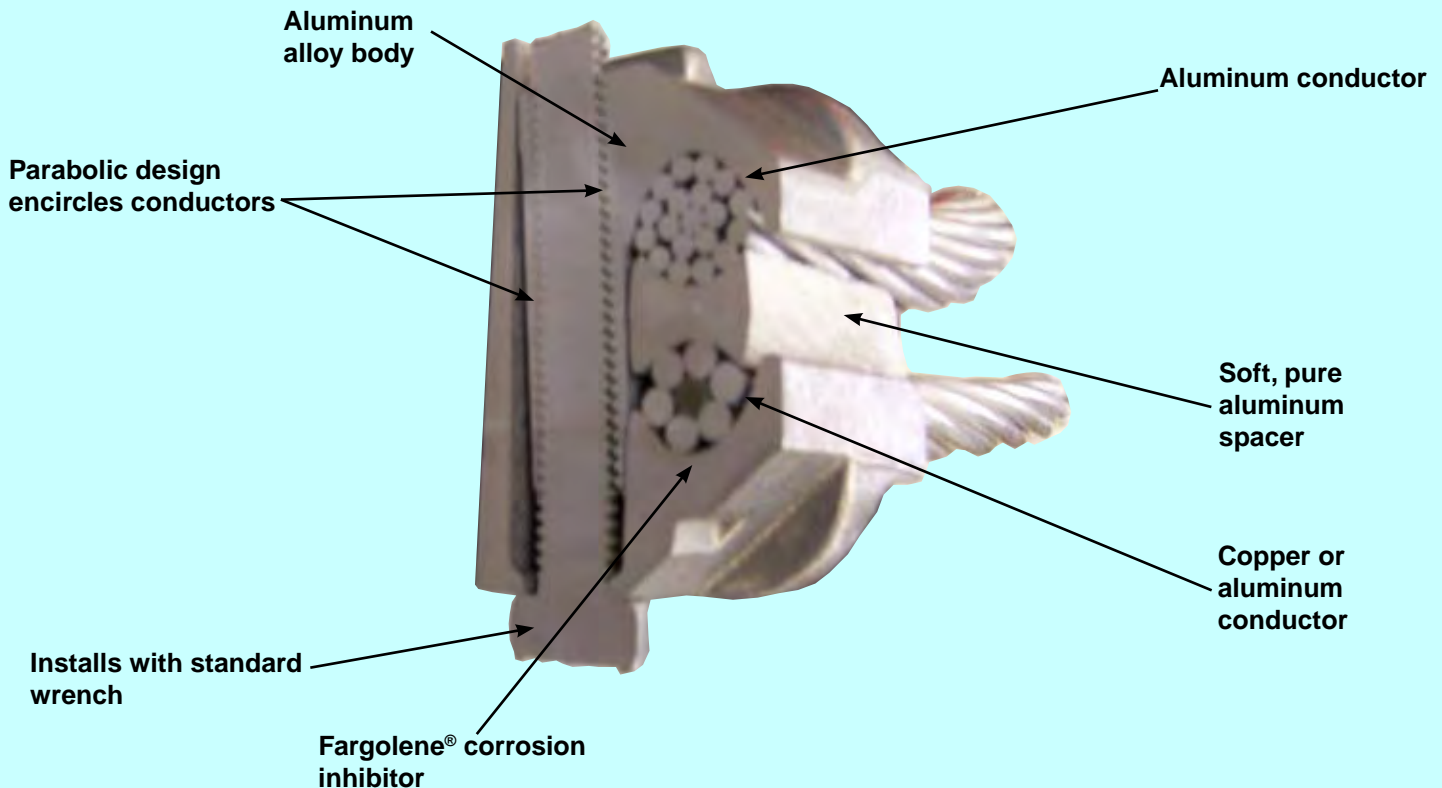
Número de Catálogo T-10KG

Brinda una indicación fiable de la presión generada por la bomba. Se entrega provisto de un acople rápido macho-hembra, que facilita su conexión en cualquier punto de la tubería de fluido hidráulico.

FARGO®

GA9000 SERIES

Aluminum Vise-Type Connector



FARGO "GA9000" Series gives you....

The lowest installed cost of any connector

Minimizes connector inventories

- ◆ Range-taking capability
- ◆ 3 – 5 connectors fulfill your needs

Eliminates need for costly tools

- ◆ Installs with a standard wrench

Simple, fast, and safe installation

- ◆ One-piece, side-opening design
- ◆ Vise design requires minimum wrench force
- ◆ High connector pressures with low wrench torque

Field proven low life-cycle cost

Resists cold flow and thermal ratcheting

- ◆ Large contact areas dissipate heat
- ◆ Connectors stays significantly cooler than the conductors

Provides low contact resistance

- ◆ Bending moment on bolt assures permanent pressure
- ◆ No retightening required

Evenly distributes current

- ◆ Low resistance current interchange
- ◆ Pure soft aluminum spacer bar for short high-conductivity current path

- ◆ Encircles and compresses each conductor
- ◆ Distributes pressure along all strands

Combats galvanic corrosion

- ◆ Vise compression cleans conductors and seals out air and moisture
- ◆ Each connector protected by Fargolene® corrosion inhibitor



Web: <http://www.hubbellpowersystems.com>

E-mail: hpsliterature@hps.hubbell.com

210 N. Allen St. • Centralia, MO 65240 • 573-682-5521

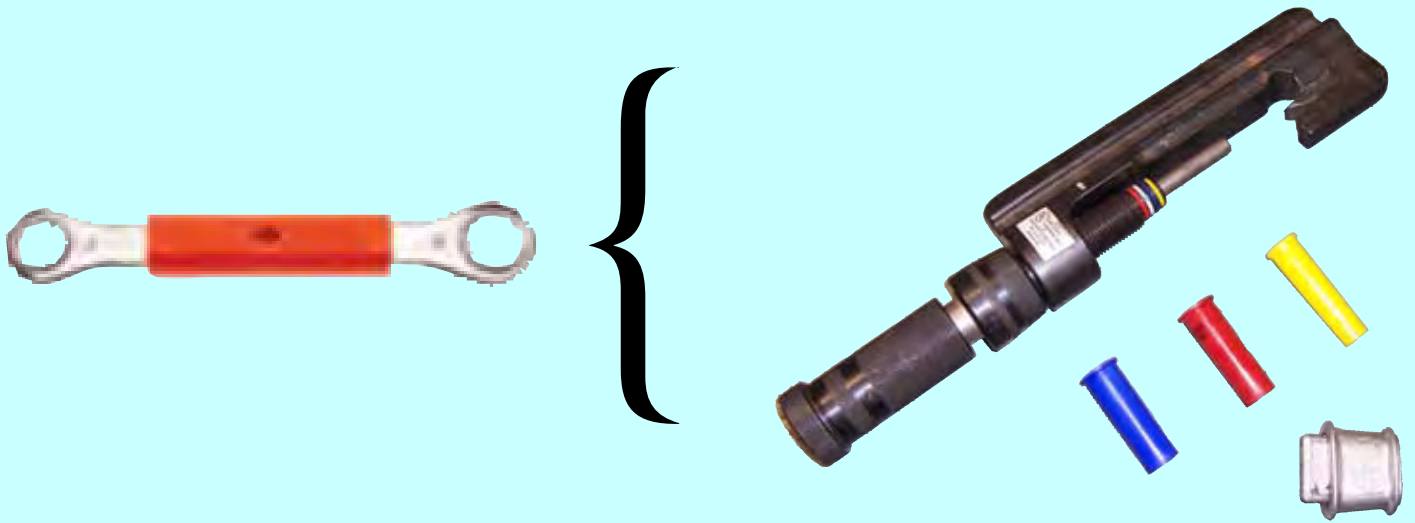
BULLETIN FAR126

GA9000 Wedge Conversion

FARGO GA9000 Connectors	Burndy Fired Wedge Part No.	Amp. Fired Wedge Part No.
GA9020LSS	WCR33A	
		602283-4
		600535
		600530
		600531
		600534
	WCR32A	
	WCR32-C	
	WCR31A	602283-2
	WCR31-C	
	WCR30A	
	WCR30-C	
	WCR29A	
	GA9041L		6202283-1
WCB10A		
		600529
		600525
		602283-2
WCB15A		
WCB16A		
WCB11A		
WCB17A		
		600446
		600447
		600403
		600455
		600456
		600446
GA9040L	WCB18A	
	WCB20A	
	WCB19A	
		600448
		600458
		600411
	600459	
GA9401L		602046-1
		602046-2
		602046-3
		602380
	WCB41A	602380-1
		602380-2
	WCB43A	602380-3
	WCB44A	602380-4
	WCB45A	602380-5
		602380-6

FARGO GA9000 Connectors	Burndy Fired Wedge Part No.	Amp. Fired Wedge Part No.
GA9002L		602283-3
GA9400L	WCB47A	
		602046-9
	WCB43A	602380-3
	WCB44A	602380-4
	WCB45A	602380-5
		602380-6
		602380-7
GA9521GL		602000
		602001
		602046-4
		602046-5
		602046-6
		602046-7
	WCY58	
	WCY57	
WCY64A		
GA9842L		602014
		602031-8
		602031-9
		1-602031-0
	WCY68	1-602013
GA9843L		1-602031-9
	WCY67	
	WCY66	
	WCY65	
GA9821GL	WCY63A	1-602031-6
		1-602031-5
	WCY63A	1-602031-4
	WCY62A	
	WCY60A	

Wrench replaces a specialized tool system . . .



NEW!!!

The GA72CU vise-type connector tool installs and removes most sizes of single bolt vise type connectors on energized lines. With this tool you can install connectors on a line as efficiently as when done by hand.



Reduce your inventories with FARGO "GA9000" series vise-type aluminum connectors!



SINGLE BOLT ALUMINUM CONNECTORS									A INCHES (MM)	B INCHES (MM)	C INCHES (MM)	APPROX. WT. EACH LBS. (KG)	INSULATED SNAP-ON COVER
CATALOG NUMBER	CONDUCTOR RANGE												CATALOG NUMBER
	RUN				TAP								
	MAX.		MIN.		MAX.		MIN.						
ACSR	AL.	ACSR	AL.	ACSR	AL. or CU.	ACSR	AL. or CU.	ACSR	AL. or CU.	ACSR	AL.	ACSR	AL.
GA9003L**	4	2 Sol.	6	8 Sol.	4	2 Sol.	6	8 Sol.	7/8 (22.27)	1 1/4 (31.81)	1 3/4 (44.54)	.17 (.08)	GA9000B2**
GA9002L**	2	1 Str.	6	6 Sol.	2	1 Str.	6	12 Sol.	1 1/8 (28.63)	1 7/8 (47.72)	2 1/8 (54.08)	.23 (.10)	GA9000B2**
GA9020LSS**	1/0	2/0 Str.	6	6 Sol.	1/0	2/0 Str.	6	6 Sol.	1 1/4 (31.81)	2 1/8 (54.08)	2 3/8 (60.44)	.34 (.15)	GA9000B2**
GA9040L**	4/0	4/0 Str.	2	1 Str.	4/0	4/0 Str.	2	1 Str.	1 1/2 (38.18)	2 3/4 (69.99)	3 1/8 (79.53)	.55 (.25)	GA9000B3**
GA9041L**	4/0	4/0 Str.	2	1 Str.	2/0	2/0 Str.	6	6 Sol.	1 1/2 (38.18)	3 3/8 (85.89)	3 1/8 (79.53)	.58 (.26)	GA9000B3**
GA9405L	3/0	3/0 Str.	4	4 Str.	-	4 Str.	-	12 Sol.	1 1/2 (38.18)	1 7/8 (47.72)	2 1/2 (63.63)	.44 (.20)	GA9000B2**
GA9400L	336,400	397,500	3/0	4/0 Str.	336,400	397,500	3/0	4/0 Str.	2 1/16 (52.50)	3 1/2 (89.08)	3 1/2 (89.08)	.78 (.35)	GA9000B3**
GA9401L	336,400	397,500	3/0	4/0 Str.	4/0	266,800	6	6 Sol.	2 1/16 (52.50)	4 (101.80)	3 1/2 (89.08)	.84 (.38)	GA9000B3**
GA9842L**	666,000	800,000	4/0	266,800	2/0	2/0	6	6 Sol.	2 (50.90)	3 5/8 (92.26)	3 3/4 (95.44)	.80 (.36)	GA9000B3**
GA9843L**	666,000	800,000	4/0	266,800	4/0	4/0	2	1 Str.	2 (50.90)	3 5/8 (92.26)	3 3/4 (95.44)	.88 (.40)	GA9000B3**
CONNECTORS FOR SPECIAL APPLICATIONS													
GA9402L	4/0	4/0	1/0	1/0	2	2	-	6 Sol.	7/8 (22.27)	1 1/4 (31.81)	1 3/4 (44.54)	.38 (.17)	GA9000B2**
GA9404L	4/0	4/0	4	4 Str.	-	10 Sol.	-	12 Sol.	1 1/8 (28.63)	1 7/8 (47.72)	2 1/8 (54.08)	.39 (.18)	GA9000B2**
GA9844L	666,000	800,000	477,000	477,000	336,400	397,500	4/0	266,800	3 (76.35)	3 (76.35)	4 3/4 (120.89)	1.24 (.56)	GA9000B2**
GA9954L	795,000	954,000	-	795,000	-	336,400	-	1/0	3 (76.35)	3 (76.35)	4 3/4 (120.89)	1.24 (.56)	GA9000B2**



ALUMINUM CONNECTORS FOR ALUMINUM TO ALUMINUM												
CATALOG NUMBER	CONDUCTOR RANGE								APPROX DIMENSIONS INCHES			APPROX. WT. EACH LBS. (KG)
	RUN				TAP				(NOMINAL) A (MM)	B (MM)	C (MM)	
	MAX.		MIN.		MAX.		MIN.					
	ACSR	AL.	ACSR	AL.	ACSR	AL./CU.	ACSR	AL./CU.				
GA9240GL	4/0	4/0 Str.	2	1 Str.	4/0	4/0 Str.	2	1 Str.	3 1/4 (82.71)	3 3/4 (95.44)	1 3/4 (44.54)	1.04 (.47)
GA9520GL*	477,000	600,000	4/0	250,000	477,000	600,000	4/0	250,000	4 (101.80)	4 1/4 (108.16)	2 1/2 (63.63)	1.44 (.65)
GA9521GL*	477,000	600,000	4/0	250,000	4/0	266,800	4	4 Str.	4 (101.80)	4 1/4 (108.16)	2 1/2 (63.63)	1.52 (.69)
GA9820GL*	795,000†	800,000	336,400	477,000	795,000†	800,000	336,400	477,000	5 1/2 (139.98)	4 1/2 (114.53)	2 3/4 (69.99)	2.40 (1.09)
GA9821GL*	795,000†	800,000	336,400	477,000	397,500†	477,000	3/0	4/0	5 1/2 (139.98)	4 1/2 (114.53)	2 3/4 (69.99)	2.30 (1.04)
GA9100GL	1,272,000	1,500,000	636,000	795,000	1,272,000	1,500,000	636,000	795,000	5 3/4 (146.34)	6 1/4 (159.06)	2 7/8 (73.17)	4.50 (2.04)
GA9101GL	1,272,000	1,500,000	636,000	795,000	636,000	795,000	336,400	336,400	5 3/4 (146.34)	6 1/4 (159.06)	2 7/8 (73.17)	4.60 (2.09)

*795 ACSR 26/7

**RUS Listed

Feature: "G" — Neoprene grommets for "hotstick" work. Soft flexible grommets hold the spacer bar in position for easy installation of the run and tap. The grommets do not interfere with the smooth operation of the connector.



ANDERSON™ CHANCE® FARGO® HUBBELL® OHIO/BRASS®