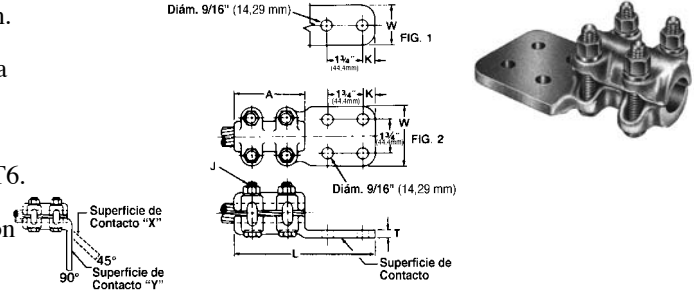


TERMINALES A TORNILLOS UN CABLE A SUPERFICIE PLANA ALUMINIO

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

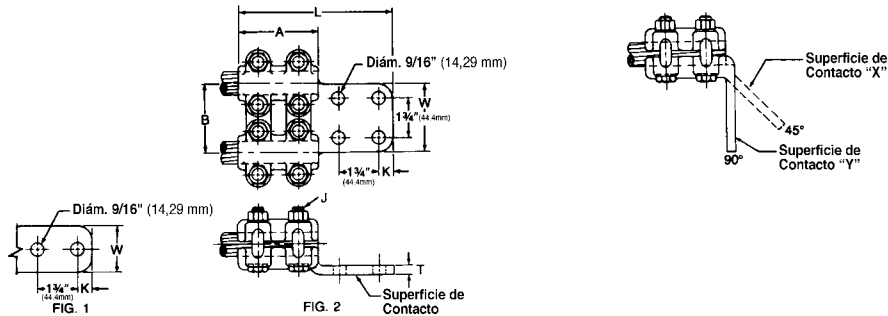
TERMINALES
A TORNILLOS
DOS CABLES A SUPERFICIE PLANA
ALUMINIO

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.



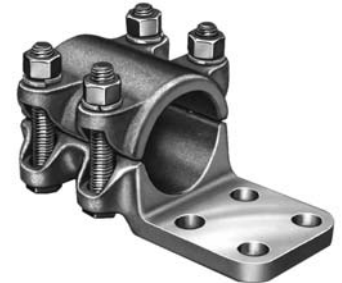
Número de Catálogo	Figura Nro.	Rango de Conductores Admitidos AWG/MCM (mm ²)			Dimensiones Pulgadas (mm)							Peso Aprox. Libras (kg)
		AAC	ACSR	Diámetro Pulgadas (mm)	L	A	K	T	W	B	J	
*A2CF-6-B2	1	#4 a 250 (21,16 a 127)	#4 a 4/0 (21,16 a 107)	0,232 a 0,575 (5,89 a 14,6)	6 1/8 (155,58)	3 (76,2)	5,8 (15,88)	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	250 a 400 (127 a 203)	4/0 a 336 (107 a 170)	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	350 a 600 (177 a 304)	336 a 477 (170 a 242)	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	600 a 900 (304 a 456)	556 a 795 (282 a 403)	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				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	900 a 1250 (456 a 634)	715 a 1113 (362 a 564)	1,081 a 1,293 (27,46 a 32,84)	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				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	1250 a 1600 (634 a 811)	1113 a 1272 (564 a 645)	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	1500 a 2000 (761 a 1014)	1272 a 1590 (645 a 806)	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	2000 a 2500 (1014 a 1268)	1632 a 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

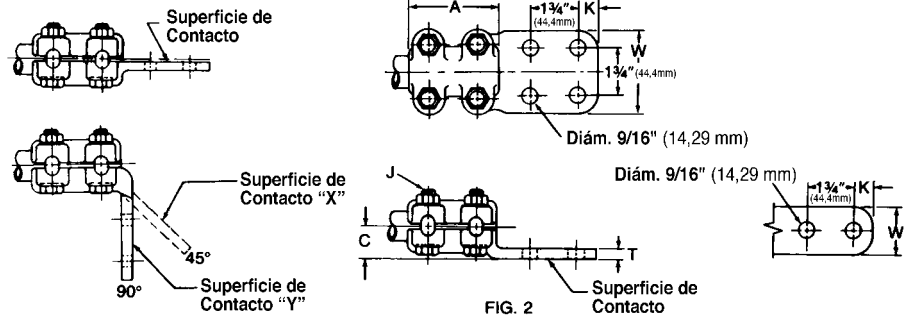
Estos terminales en Aleación de Aluminio, se utilizan para conectar una barra tubular de Aluminio a una superficie plana de Aluminio o Cobre. La placa de contacto está a un costado del eje del tubo, quedando éste por sobre el nivel de la conexión. Poseen un encastre hexagonal para la cabeza de los tornillos 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)

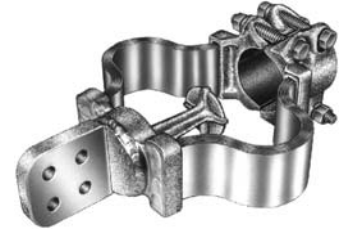
SA-4

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.

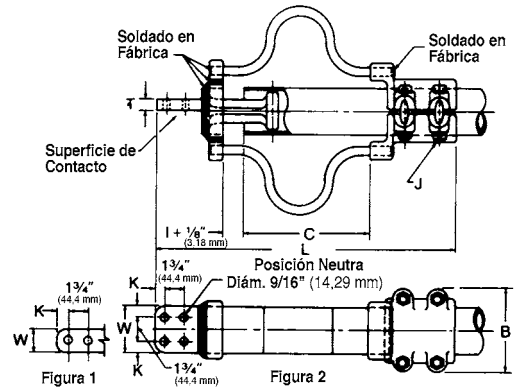
Los agujeros de la placa están espaciados según NEMA. Se recomienda utilizar compuesto sellador.



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.

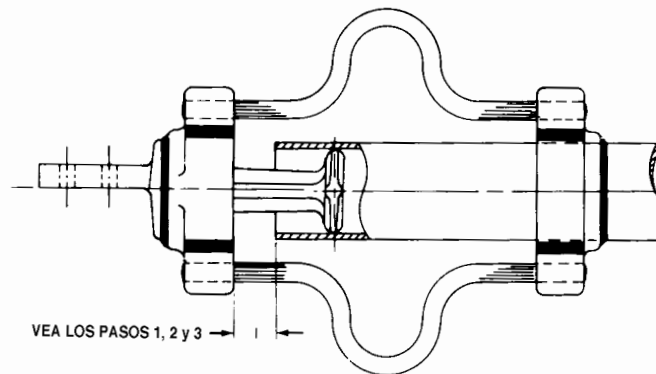
Las instrucciones de montaje las encontrará en la cartilla DC-9295 de la página SA-6.



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)

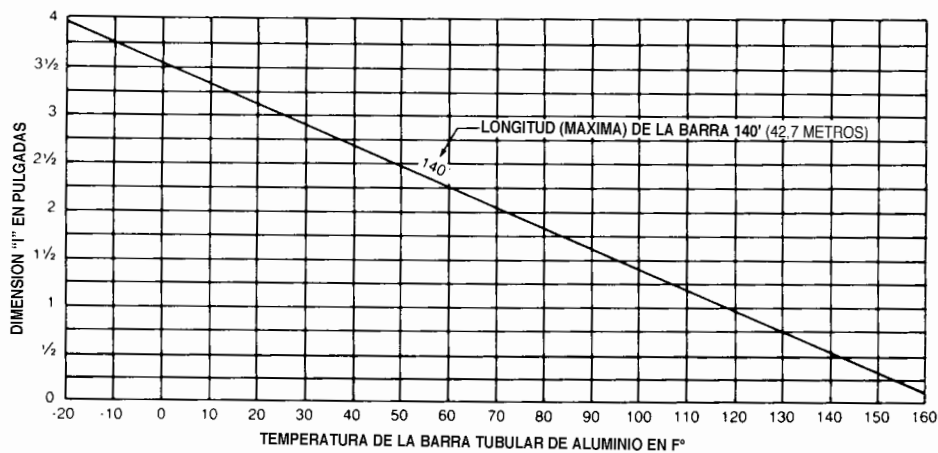
(x) Longitud máxima de la barra tubular 140 pies (42,67 metros).

SA-5



TERMINAL FLEXIBLE TIPICO

TIPOS AFTF y WFTF



COMO UTILIZAR LA CARTILLA

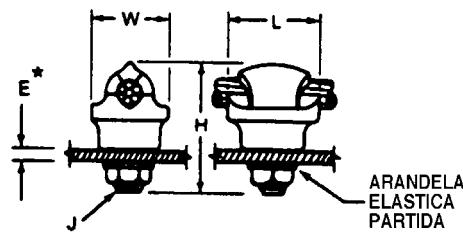
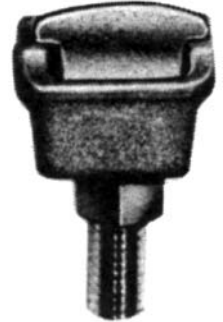
1. Determine la temperatura de la barra tubular y ubique dicho valor en el eje horizontal.
2. Con la magnitud anterior intercepte la recta denominada Longitud de Barra Tubular: 140 pies
3. Desde la intersección anterior determine, sobre el eje vertical, la dimensión "I".
4. La longitud total de la barra tubular no debe exceder de 140 pies (42,67 metros).

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

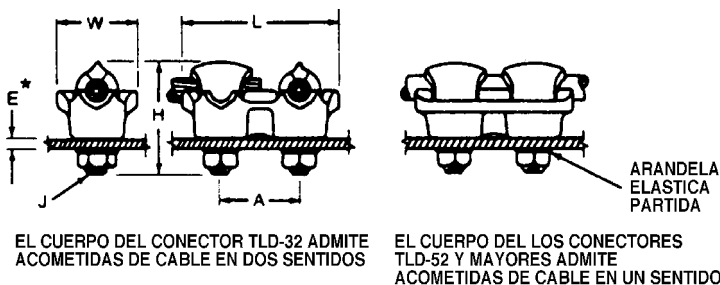
BRONCE
TLD



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).



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.

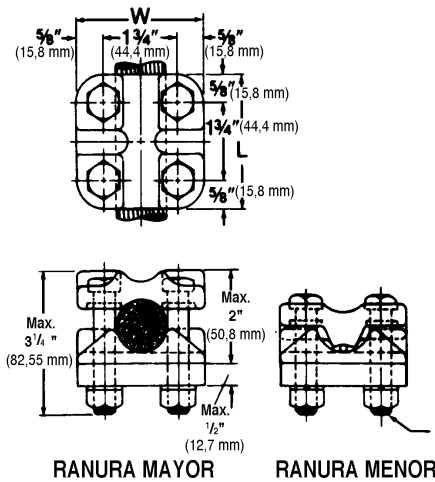
El cable puede acometer en forma recta o a 90 grados.

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

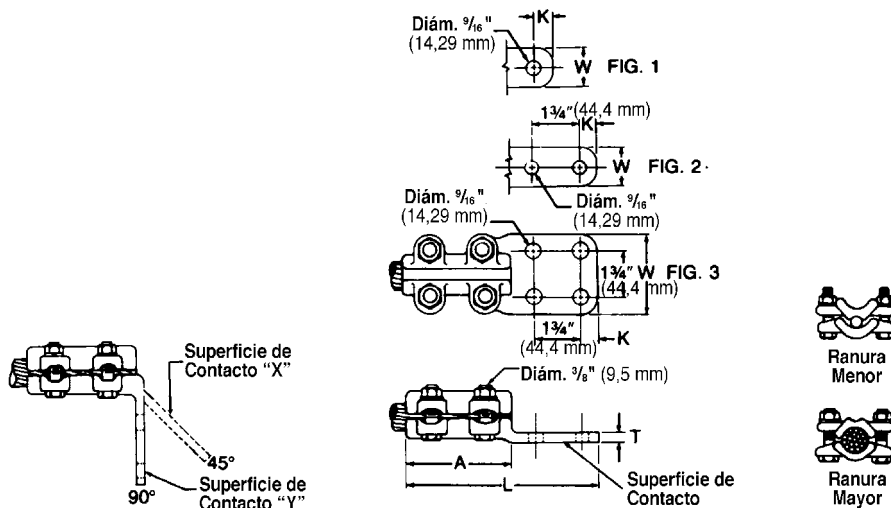
BRONCE
SWL



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

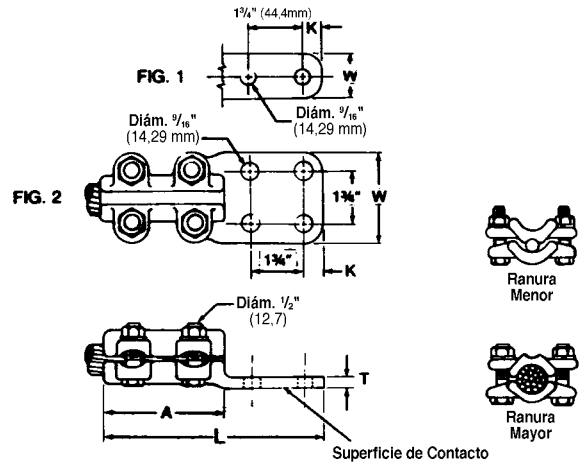
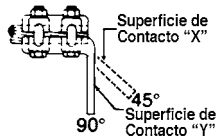
Número de Catálogo	Figura Nro.	Conductores de Cobre Admisibles			Dimensiones Pulgadas (mm)					Peso Aprox. Libras (kg)
		Ranura Menor AWG/MCM (mm ²)	Ranura Mayor AWG/MCM (mm ²)	Diámetro Pulgadas (mm)	L	A	K	T	W	
SWL-022-B	2	#6 Alambre a #2 Cable (13,30 a 33,59)	#2 Alambre a 2/0 Cable (33,59 a 67,49)	0,162 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.

BRONCE
SWH



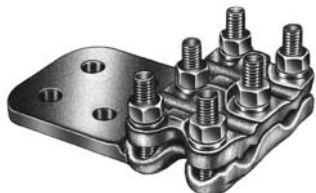
Sobre pedido, podemos suministrar conectores con placas a 45° y 90°.
Ejemplo: SWH-025-B-Y90.

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	
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

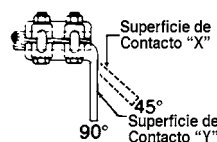
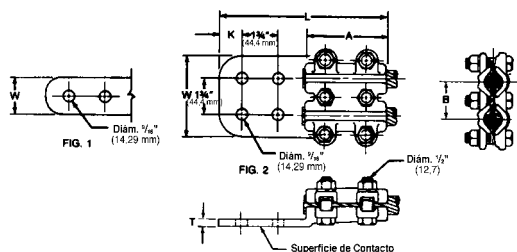
BRONCE
SWHD



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.



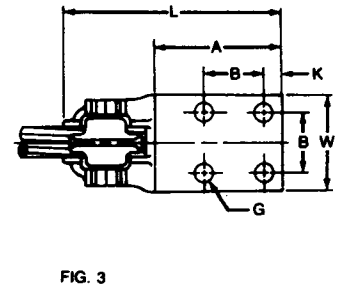
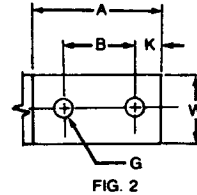
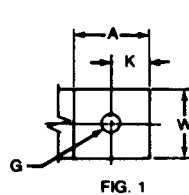
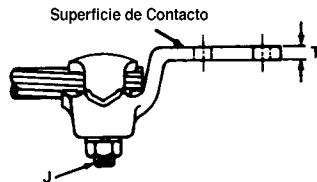
Número de Catálogo	Figura Nro.	Conductores de Cobre Admisibles			Dimensiones Pulgadas (mm)						Peso Aprox. Libras (kg)
		Ranura Menor AWG/MCM (mm ²)	Ranura Mayor AWG/MCM (mm ²)	Diámetro Pulgadas (mm)	L	A	K	T	W	B	
SWHD-025-B2	1	#4 Alambre a 1/0 Cable (21,16 a 53,46)	2/0 Alambre a 250 (67,49 a 127)	0,204 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

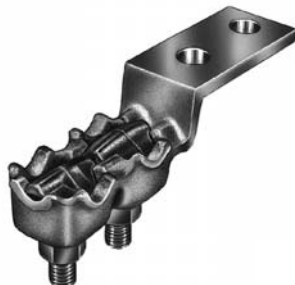


Número de Catálogo	Figura Nro.	Conductores de Cobre Admisibles		Dimensiones Pulgadas (mm)								Peso Aprox. Libras (kg)
		Medida AWG/MCM (mm ²)	Diámetro Pulgadas (mm)	L	A	B	K	T	W	J	G	
VL4S-21-2-H	1	#10 Alambre a #1 Cable (5,26 a 42,4)	0,102 a 0,332 (2,59 a 8,43)	3-3/8 (85,72)	1-1/2 (38,1)	—	1/2 (12,7)	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.

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.

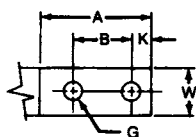


FIGURA 1

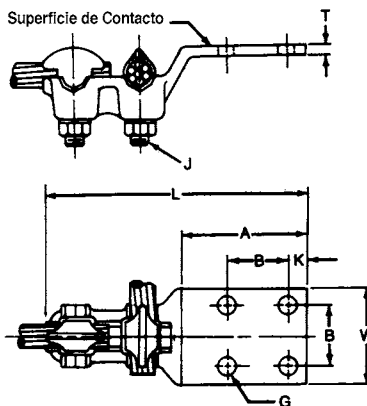


FIGURA 2

SA-14

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.

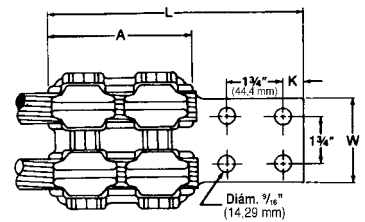
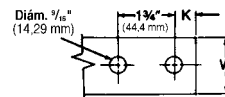
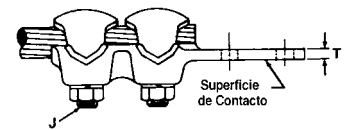
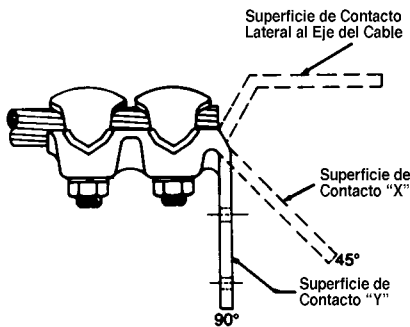
TERMINALES CON DOS OJALES DOBLES DOS CABLES A SUPERFICIE PLANA BRONCE

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.

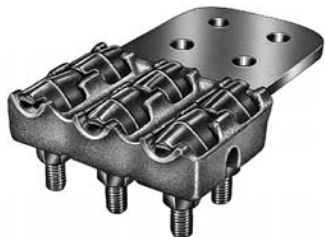
SA-15

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

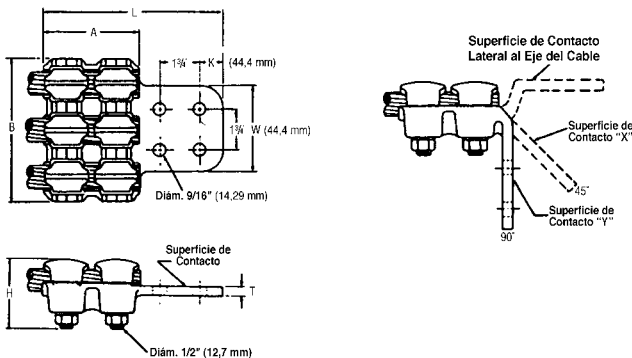


Estos terminales de Bronce de doble ojal se utilizan para conectar tres cables de Cobre de potencia a una superficie plana de Cobre.
El doble ojal brinda una alta resistencia a la tracción sobre el/los cables.
El espaciado de los agujeros de la lengua de contacto es según NEMA.

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

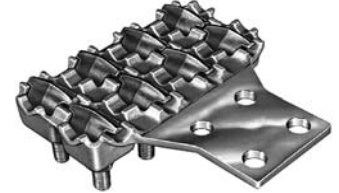
Número de Catálogo	Conductores de Cobre Admisibles		Dimensiones Pulgadas (mm)							Peso Aprox, Libras (kg)
	Medida AWG/MCM (mm ²)	Diámetro Pulgadas (mm)	L	A	H	K	T	W	B	
VL3D-61D-H	1/0 a 500 (53,46 a 253)	0,325 a 0,813 (8,26 a 20,65)	8 (203,2)	4 (101,6)	3 (76,2)	1-1/8 (28,58)	5/16 (7,94)	4 (101,6)	5-1/16 (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

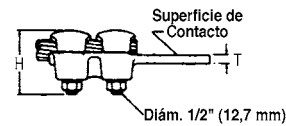
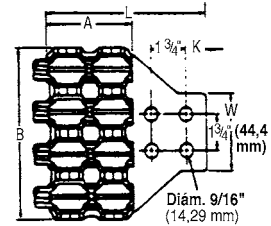
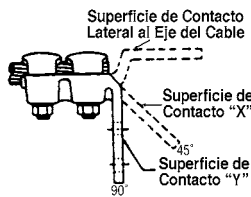
Estos terminales de Bronce de doble ojal se utilizan para conectar cuatro cables de Cobre de potencia a una superficie plana de Cobre.
El doble ojal brinda una alta resistencia a la tracción sobre el/los cables.
El espaciado de los agujeros de la lengua de contacto es según NEMA.

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

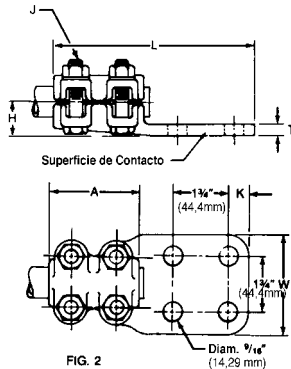


FIG. 2

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.

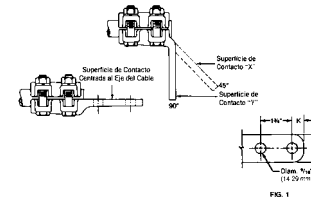


FIG. 1

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)

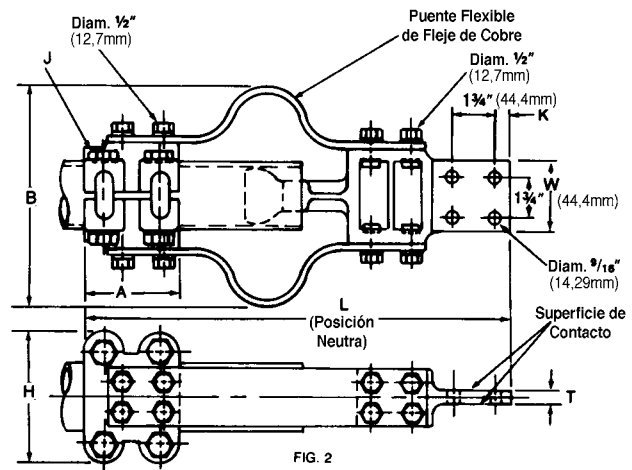
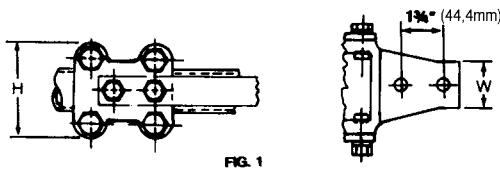
TERMINALES A TORNILLO CON JUNTA DE DILATACION BARRA TUBULAR A SUPERFICIE PLANA BRONCE

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.



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.

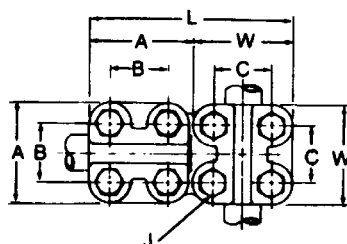
TERMINALES CONECTORES A TORNILLOS TIPO MULTIPROPOSITO PARA UNION DE CABLES, BARRAS TUBULARES, BARRAS PLANAS BRONCE

BRONCE
TS



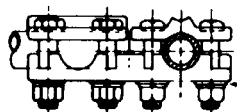
Estos conectores se utilizan para la interconexión, únicamente en Cobre, de cables, barras tubulares o superficies planas como por ejemplo terminales, uniones o conectores en "T". Es un conector muy interesante para tener en stock pues, por su carácter de multipropósito, se aplica en situaciones de emergencia 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)

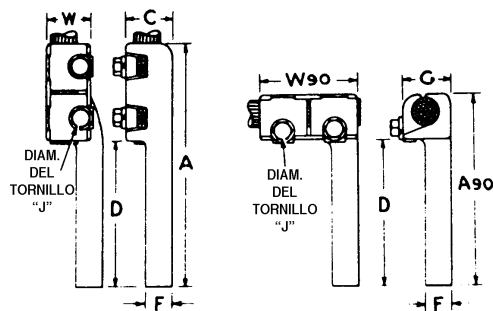
TERMINALES ADAPTADORES A TORNILLOS PARA UN CABLE BRONCE

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.

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.

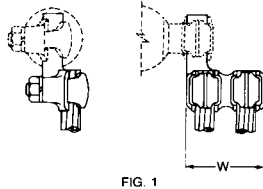


FIG. 1

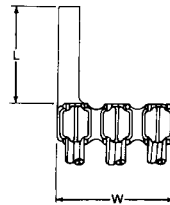


FIG. 2

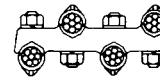
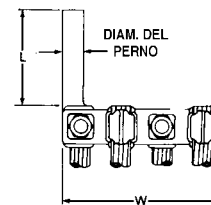


FIG. 3

Número de Catálogo	Figura Nro.	Terminal del Transformador		Díam. 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.

SA-23

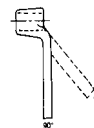
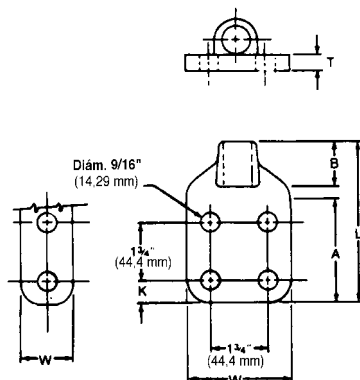
TERMINALES SOLDABLES CABLE A SUPERFICIE PLANA ALUMINIO

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

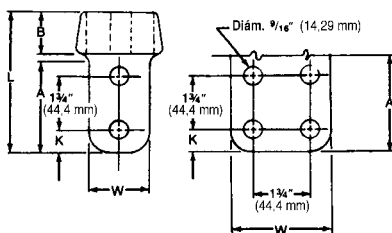
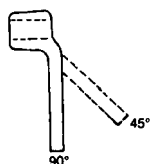


Fig. 2

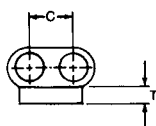


Fig. 1

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.

SA-26

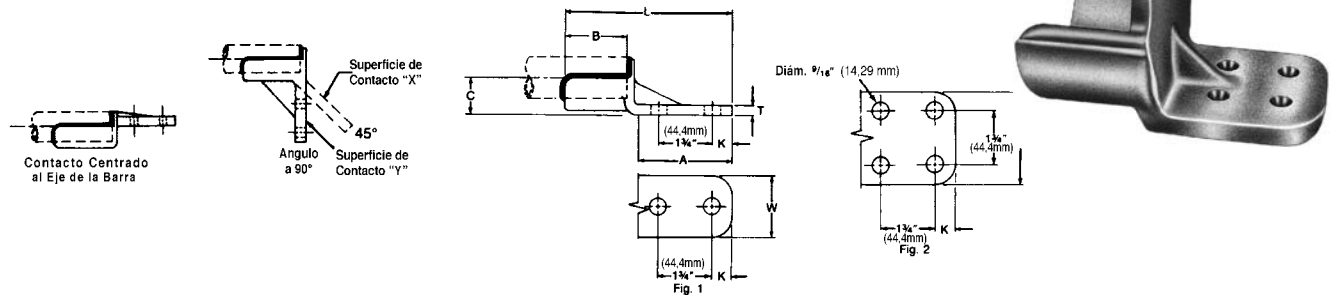
Número de Catálogo	Figura Nro.	Conductores de Aluminio Admitidos		Dimensiones Pulgadas (mm)							Peso Aprox. Libras (kg)
		Medidas AWG/MCM (mm ²)	Diámetro Pulg. (mm)	L	A	K	T	B	W	C	
W2CF-72C	2	336.4 a 350 (170 a 177)	0,666 a 0,684 (16,92 a 17,37)	4-3/4 (120,65)	3-1/4 (82,55)	5/8 (15,88)	7/16 (11,11)	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

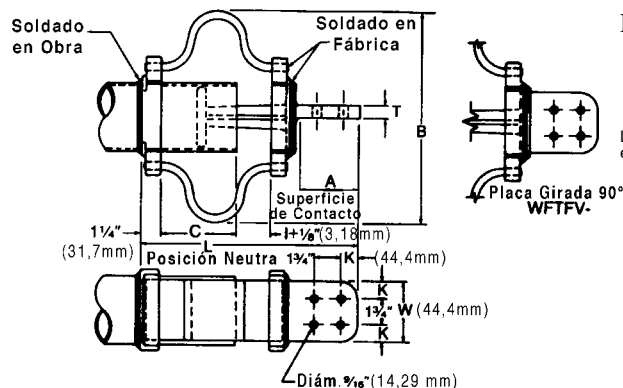


Estos terminales soldables en Aleación de Aluminio, se utilizan para conectar una barra tubular de Aluminio estándar (Schedule 40) a una superficie plana de Aluminio o Cobre mediante una junta de dilatación. Por su diseño, permiten una expansión de +/-2 pulgadas (51 mm). Agregue "H" al número de catálogo (WFTFH) si se usarán tubos Schedule 80 EHPS. 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)

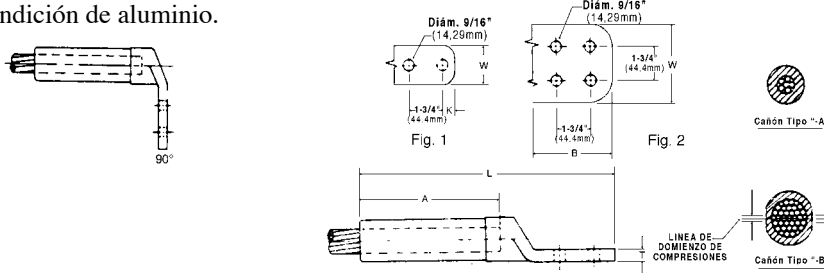
** Longitud máxima de la barra tubular 40 pies (12,2 metros).

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 mm² - 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)
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)
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)
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)
ACF-350-B	0,618 a 0,684 (15,70 a 17,37)	300 (37)(61) 336.4 (19) (26/7), 300 (350 (19) (37) [350 397.5 400 Compacto]	266.8 (6/7) (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)
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)
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)
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)
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)
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)
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)

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)		2-B	12-7/8 (327,02)		4-1/8 (104,78)	1-1/8 (28,58)	3/4 (19,05)		
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)	KEARNEY 2-3/8 o K 6036AH; BURNDY Indice 478, o 728; T&B 189; ALCOA 6036AH, o 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-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							
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)	2.937 Ref. Matrices ALCOA C-2655-3 o 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 a 1,762 (43,43 a 44,95)	-0-	2167 (72/19) 2158 (84/19)		2-A							
CCL-1824-D	1,824 (46,33)	2500 (91) (127)	-0-		2-A							
CCL-1996-D	1,996 (50,70)	3000 (127)	-0-	2.937 Ref. Matrices ALCOA C-2655-3 o 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 (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.

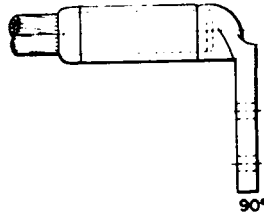
TERMINALES A COMPRESION DE CAÑON CORTO CABLE A PLACA PLANA DE ALUMINIO TIPO CCLS

ALUMINIO
CCLS

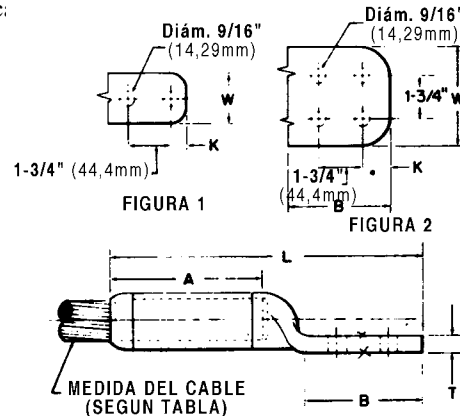
Los terminales a compresión son de fundición de Aluminio puro y, se utilizan para la conexión de cables de Aluminio a placas planas. Se entregan rellenos con compuesto sellador compatible con compuestos de caucho, envasados en bolsas de plástico. Se recomienda utilizar sellador en la lengua de contacto. 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

CONECTORES PARA SUBESTACIONES



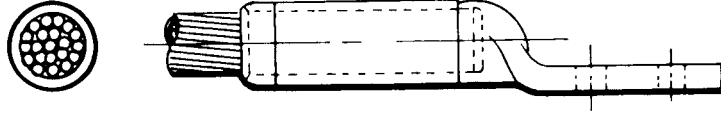
Terminales a Compresión Tipo CCLS de Aluminio—Continuación

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

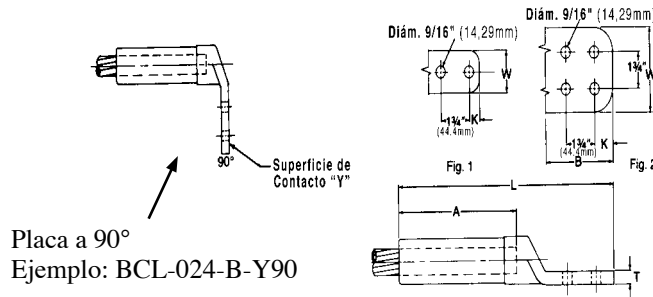
TERMINALES DE COBRE CABLE A PLACA PLANA TIPO BCL

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:

- 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.
- Se recomienda aplicar una fina capa de lubricante (como la grasa Anderson Nro. 155) sobre la cara de compresión de las matrices.