



FAMILIA DE
CONECTORES

Nuestro portafolio de productos

FAMILIA DE CONECTORES

ADN DE CONECTORES

FG Electrical nació representando la línea de conectores HOMAC en forma exclusiva para México. Somos y seremos un fuerte jugador en el mercado nacional para las familias de conectores aéreos y subterráneos.

NUESTRAS MARCAS:

Valmact

HOMAC

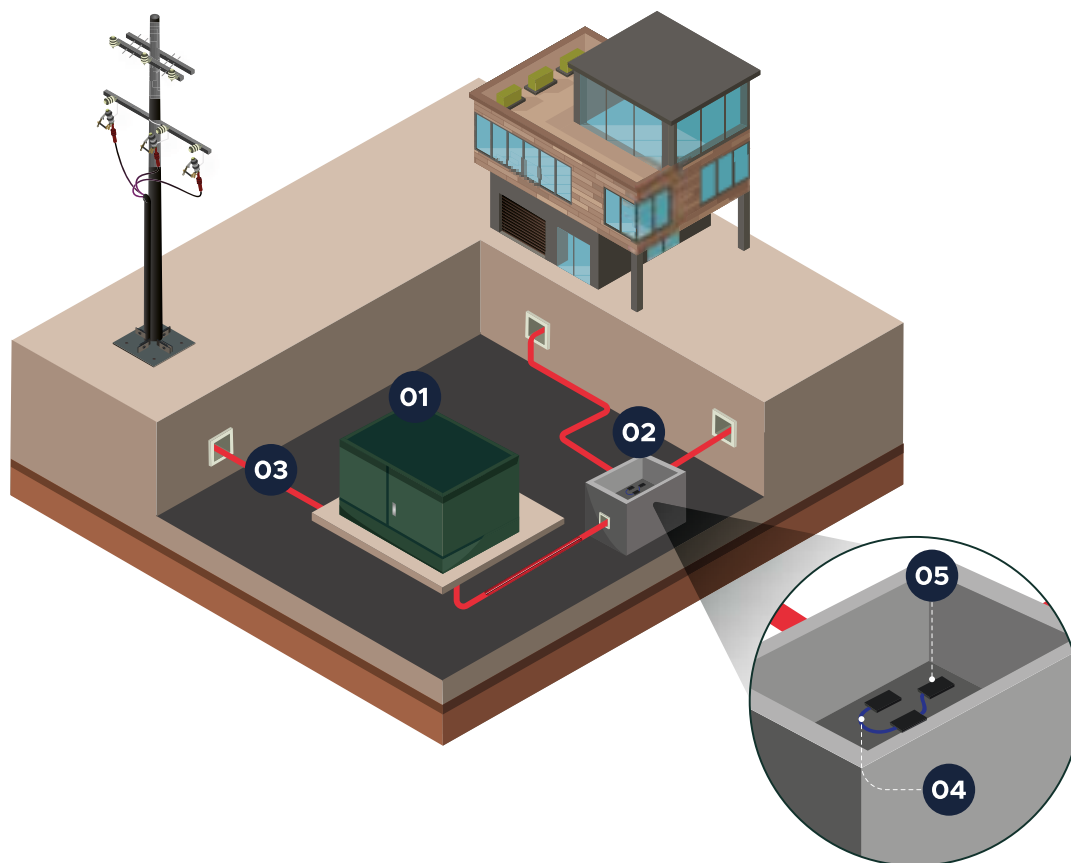
BURNDY

TE
connectivity



Nuestro portafolio de productos

CONECTORES



FG Electrical | El poder de trabajar juntos

Conoce los componentes adecuados para un sistema de baja tensión

01
TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL

02
REGISTRO DE BAJA TENSIÓN

03
TUBERÍA PAD CORRUGADA

04
CABLE URD/DRS

01
CONECTORES TIPO PULPO



Conectores múltiples mecánicos tipo RAB (pulpos)

Conectores bimetálicos de alto desempeño

Características	Descripción de beneficios
Capuchones aislantes "Flood-Seal"	Los capuchones al utilizarlos funcionan a prueba de agua y pueden ser resellados.
Fabricados de aluminio tipo 6061-T6	Preveen alta resistencia mecánica y una gran conductividad.
Todos los conectores están inspeccionados con las pruebas de Hi-Pot 4000W en 60 seg.	100% herméticos y están sellados correctamente
La serie RAB 1/0 tiene un diseño compacto	Excelente para aplicaciones de alumbrado público
Aprobados por LAPEM	Aprobado por CFE (Comisión Federal de Electricidad)

Conectores múltiples mecánicos 600v - pulpos mecánicos hasta calibre 350MCM



Código Homac	Rango del conductor	Salidas	Longitud
RAB 2 C	#12 sol. - 350	2	2 ⁷ / ₁₆
RAB 3 C		3	3 ⁵ / ₈
RAB 4 C		4	4 ¹³ / ₁₆
RAB 5 C		5	6
RAB 6 C		6	7 ¹ / ₈
RAB 8 C		8	9 ⁹ / ₁₆
RAB 10 C		10	11 ¹⁵ / ₁₆

Conectores múltiples mecánicos 600v - pulpos mecánicos hasta calibre 500 MCM



Código Homac	Rango del conductor	Salidas
RAB 45 C	#12 sol. - 500	4
RAB 65 C		6
RAB 85 C		8



Conectores sumergibles secundarios para distribución (1000 V) GEL-PORT

El sistema de conexión GelPort TE Connectivity (TE) representa un producto revolucionario para los conectores secundarios. Solo prepare el cable e indrozcalo en el interior del puerto relleno con gel. El cable se encapsula en el gel y queda sellado instantáneamente. Instalación rápida y sencilla siempre. Es así de fácil.

El sellante en gel PowerGel fue desarrollado específicamente para la industria de energía eléctrica. Está compuesto por un elastómero de silicona combinado químicamente con aceite de silicona. El PowerGel es hidrofóbico y proporciona un excelente sello contra la humedad en un amplio rango de temperaturas de operación (-40° C a 95° C). Es compatible con diferentes tipos de aislamiento y grasas desoxidantes para conectores, y tiene excelentes propiedades aislantes.

Características clave

- Resistente a la corrosión
- No hay partes sueltas. Los conectores Gelport son de una pieza.
- Los puertos de entrada de cables rellenos con gel proporcionan un sellado de cables confiable.
- El gel sellante PowerGel proporciona un conexión confiable y hermetico en entornos exigentes.
- La carcasa robusta resistente a los impactos y a instalaciones difíciles.
- La parte trasera transparente proporciona una indicación visual positiva sencilla de la posición del cable en el conector.

Conectores sumergibles secundarios para distribución



Código Tyco	Descripción
E80847-000	CONECTADOR MULTIPLE MECANICO DE 4 VIAS - GEL PORT
F47114-000	CONECTADOR MULTIPLE MECANICO DE 6 VIAS -GEL PORT
A36977-000	CONECTADOR MULTIPLE MECANICO DE 8 VIAS - GEL PORT
-	CONECTADOR MULTIPLE MECANICO DE 10 VIAS - GEL PORT

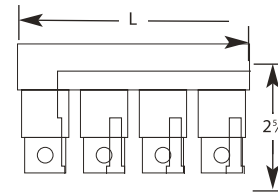


Conectores múltiples a compresión tipo FS 95 "Flood Seal"

Características	Descripción de beneficios
Un sólo barreno	Ideal para aplicaciones residenciales
Bimetálico	Para uso con conductores de aluminio y/o cobre en calibres 12 a 350MCM
Para todas las salidas usar las zapatas (ver kits) de acuerdo al calibre	Seguras y confiables
Todos los conectores están inspeccionado con pruebas de Hi-Pot a 4000V en 60 seg.	100% herméticos y están sellados correctamente
Aprobadas por LAPEM	Aprobado por CFE (Comisión Federal de Electricidad)

Conectores múltiples para kits de zapata y manga tradicionales 600v - pulpos tradicionales

Información para Ordenar		
Conector múltiple a compresión de la serie FS.		
CAT. NO.	Salida	L
FS 95-2	2	2 1/4"
FS 95-3	3	4 1/4"
FS 95-4	4	5 3/4"
FS 95-5	5	7 1/4"
FS 95-6	6	8 3/4"
FS 95-7	7	10 1/4"
FS 95-8	8	11 1/4"
FS 95-9	9	13 1/4"
FS 95-10	10	14 1/4"



Juegos de conexiones "Flood Seal 95"

Pueden ser kits con juegos removibles o termocontráctiles

Características	Descripción de beneficios
Con tres juegos de dados se instala el rango completo de las zapatas 8 hasta 350MCM	Uso universal

Las zapatas contienen compuesto inhibidor en el interior y vienen con tapas

Previene la oxidación y aísla la humedad de la conexión.



Kit serie - CS

Kit serie - HS

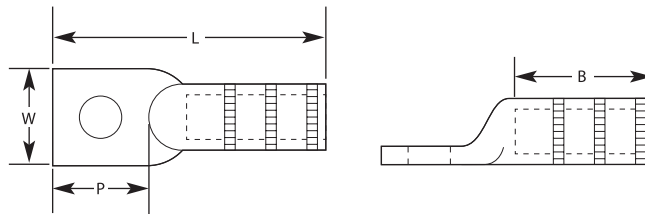
Información para Ordenar		Juegos de Conexión Removibles y Termocontráctiles					Dado Ref.
Removibles CAT. NO.	Termocontráctiles CAT. NO.	Concéntrico	Comprimido	Compacto	Sólido		
CFG 8 CS	CFG 8 HS	#8	—	—	#6	%, BG, 687, 243, TU, 52, 8A	
CFG 6 CS	CFG 6 HS	#6	#6	#6	—		
CFG 4 CS	CFG 4 HS	#4	#4	#4	—		
CFG 2 CS	CFG 2 HS	#2	#2	#2 & #1	#1		
CFG 1 CS	CFG 1 HS	#1	#1	1/0	1/0		
CFG 1/0 CS	CFG 1/0 HS	1/0	1/0	2/0	2/0	840, 324, 249, 658, TX, 76, 11A	
CFK 1/0 CS	CFK 1/0 HS	1/0	1/0	2/0	2/0		
CFK 2/0 CS	CFK 2/0 HS	2/0	2/0	3/0	3/0		
CFK 3/0 CS	CFK 3/0 HS	3/0	3/0	4/0	4/0		
CFK 4/0 CS	CFK 4/0 HS	4/0	4/0	250	—		
CFK 250 CS	CFK 250 HS	250	250	300	—	1 1/2-1, 299-655, 96, 13A, 321, 326	
CFB 250 CS	CFB 250 HS	250	250	300	—		
CFB 300 CS	CFB 300 HS	300	300	350	—		
CFB 350 CS	CFB 350 HS	336.4-350	350	350	—		



Terminal zapata de aluminio un barreno (Sin estañar)

Zapatas para usos generales en terminaciones de cobre o aluminio.

Características	Descripción de beneficios
Bimetálicas	Para uso con conductores de aluminio y/o cobre
Fabricadas en aluminio	Brinda alta resistencia y conductividad
Las zapatas contiene compuesto inhibidor en el interior	Previene oxidación y humedad
Todas las terminales están marcadas con su tamaño y dados de referencia	Fácil indentificación
Cumple con todos los estandares de UL	Cumple o excede especificaciones ANSI C119.4 Todas las zapatas estañadas están listadas UL



Información para Ordenar		Zapatas de Aluminio de un Barreno								
NO. CAT.	Rango de conductor				Tam. Tor.	Datos de instalación	B	L	P	W
	Concéntrico	Comprimido	Compacto	ACSR						
AL 6-14	#6	—	—	—	¼	TP, 29, 161, ¾	¾	2½	¾	¾
AL 4-516	#4	—	—	—	⅝	TB, 37, 375, 162	⅝	2¼	¾	¾
AL 4-14		—	—	—	¼	TB, 37, 375, 162	⅝	2¼	¾	¾
AL 2-14	#2	—	—	—	¼	TQ, 45, 348, 163, ¾, 6A	⅝	2	1½	¾
AL 2-38		—	—	—	¾	TQ, 45, 348, 163, ¾, 6A	⅝	2	1½	¾
AL 1-38	#1	—	—	—	¾	TQ, 45, 348, 163, ¾, 6A	⅝	2	1½	¾
AL 1/0-38	1/0	—	—	—	¾	TU, 52, BG, 243, ¾	1¾	3	1¾	¾
AL 1/0-48		—	—	—	½	TU, 52, BG, 243, ¾	1	3	1¾	¾
AL 2/0-38	2/0	—	—	—	¾	TW-TY, 58, 297, ¾-1	1¾	3	1¾	¾
AL 2/0-48		—	—	—	½	TW-TY, 58, 297, ¾-1	1¾	3	1¾	¾
AL 3/0-38	3/0	—	—	—	¾	737, 467	1¾	3	1¾	¾
AL 3/0-48		—	—	—	½	737, 467	1¾	3	1¾	¾
AL 4/0-38	4/0	—	—	—	¾	TX, 71H, 298, 840, 11A	1¾	3	1¾	¾
AL 4/0-48		—	—	—	½	TX, 71H, 298, 840, 11A	1¾	3	1¾	¾
AL 250-48	250, 4/0	—	—	4/0	½	TX, 76, 249, 840, 11A	1¾	3	1¾	¾
AL 300-48	300, 266.8	—	350	266.8 (18/1)	½	TH, 87H, 251, 470, 1, 12A	2¾	4	1¾	1¾
AL 350-48	350, 336.4	—	400	266.8 (26/7), 336.4 (18/1)	½	96, 299, 655, 1¼-1, 13A	2¾	4	1¾	1¾
AL 400-48	400, 397.5	—	—	336.4 (26/7), 397.5 (18/1)	½	96, 299, 655, 1¼-1, 13A	2½	4	1¾	1¾
AL 400-58		—	—	—	336.4 (26/7), 397.5 (18/1)	¾	96, 299, 655, 1¼-1, 13A	2½	4	1¾
AL 500-48	500, 477	—	600	379.5 (26/7), 477 (18/1)	½	106A, 300, 317, 1¾, 14A	3	5	1¾	1¾
AL 500-58		—	—	—	379.5 (26/7), 477 (18/1)	¾	106A, 300, 317, 1¾, 14A	3	5	1¾
AL 600-48	600, 550	—	—	477 (26/7), 556.5 (18/1)	½	1¾, 115H, 786, 936, 473	3	5	1¾	1¾
AL 600-58		—	—	—	477 (26/7), 556.5 (18/1)	¾	1¾, 115H, 786, 936, 473	3	5	1¾
AL 750-48	750, 700	—	—	636 (26/7)	½	140H, 301, 342, 1½	3	6	1¾	1¾
AL 750-58		—	—	—	636 (26/7)	¾	140H, 301, 342, 1½	3	6	1¾
AL 800-48	800	—	—	—	½	1½, 474, 140H	3	6	2	1¾
AL 800-58		—	—	—	—	1½, 474, 140H	3	6	2	1¾
AL 1000-48	1000, 954	—	—	795 (26/7), 954 (45/7)	½	161, 292, 302, 319, 1¾	4	7	1¾	2
AL 1000-58		—	—	—	795 (26/7), 954 (45/7)	¾	161, 292, 302, 319, 1¾	4	7	1¾

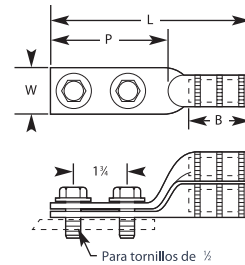
NOTA: Para estañado, agregue sufijo "TN" al número de catálogo. Todas las zapatas estañadas están listadas UL hasta cal. 1000 kcmil
Para zapatas rectas con final taponeado, utilizadas en aplicaciones de alto voltaje, por favor de consultar a FG Electrical Representatives.



Terminales zapatas bimetálicas de dos barrenos NEMA

Zapatas para usos generales en terminaciones de cobre o aluminio.

Características	Descripción de beneficios
Fabricadas de aluminio	Para uso con conductores de aluminio y/o cobre
Las zapatas contiene compuesto inhibidor en el interior	Previene oxidación y aumenta su conductividad
Todas las terminales están marcadas con su tamaño y datos de referencia	Fácil identificación
Cumple con estandares UL	Cumple o exceden especificaciones ANSI C119.4
Bimetálicas	Para uso con conductores de aluminio y/o cobre



Información para Ordenar Zapatas Bimetálicas de dos Barrenos

Clave Homac	Clave Tyco/Sicame	Rango de Conductor			ACSR	Sol.	Datos de instalación	B	L	P	W
		Concéntr.	Compr.	Compacto							
SA 2 NTN	SA 2 NTN-SI	#6	#6	#6, #4	#6	#4	TU, 52, BG, 243, 3/8, CSA 22	1 1/2	5 1/2	3 3/8	3/8
SA 4 NTN	SA 4 NTN-SI	#4	#4	—	#4	#2	TU, 52, BG, 243, 3/8, CSA 22	1 1/2	5 1/2	3 3/8	3/8
SA 6 NTN	SA 6 NTN-SI	#2-#1	#1	#1	#2	1/0	TU, 52, BG, 243, 3/8, CSA 22	1 1/2	5 1/2	3 3/8	1
AL 1/0 N	-	1/0	—	2/0	1/0	2/0	TU, 52, BG, 243, 3/8	1 1/2	5 1/2	3 3/8	3/8
AL 1/0 NTN	AL 1/0 NTN-SI	2/0	—	—	—	—	TW-TY, 58, 297, 1/2-1	1 1/2	5 1/2	3 3/8	1 1/8
AL 1/0-38 TN	AL 1/0-38 TN-SI	3/0	—	—	—	—	TV, 66, 167, 467, 10A	1 1/2	5 1/2	3 3/8	1 1/8
AL 1/0-48 TN	AL 1/0-48 TN-SI	4/0	—	—	—	—	TX, 71H, 298, 840, 11A	1 1/8	6	3 1/2	1 1/4
AL 2/0 NTN	AL 2/0 NTN-SI	250, 4/0	—	250-300	4/0 (6/1)	—	TX, 76, 249, 840, 11A	1 1/8	6	3 1/2	1 1/4
AL 2/0-38 TN	AL 2/0-38 TN-SI	300, 266.8	—	350	266.8 (18/1)	—	TH, 87H, 251, 470, 1, 12A	2 3/8	6 1/2	3 3/8	1 1/2
AL 2/0-48 TN	AL 2/0-48 TN-SI	350, 336.4	—	—	266.8 (26/7), 336.4 (18/1)	—	96, 299, 655, 1 1/2-1, 705, 13A	2 3/8	6 1/2	3 3/8	1 1/2
AL 2-14 TN	AL 2-14 TN-SI	397.5-400	—	—	336.4 (26/7), 397.5 (18/1)	—	1 1/2, 99H, 317, 20AH	4 3/8	9	3 1/2	1 1/2
AL 2-48	AL 2-48-SI	—	—	—	—	—	96, 472, 655, 1 1/2-1,	—	—	—	—
AL 2-48 TN	AL 2-48 TN-SI	400, 397.5	—	—	336.4 (26/7), 397.5 (18/1)	—	1 1/2-2, 705, 316, 13A	2 1/8	7 1/8	3 3/8	1 1/4
AL 250 N	AL 250 N-SI	500, 477	—	500-600	397.5 (26/7), 477 (18/1)	—	106A, 300, 317, 1 1/8, 14A, 15A	2 1/8	8 1/2	3 3/8	1 1/4
AL 250-48 TN	AL 250-48 TN-SI	500, 477	—	600	397.5 (26/7), 477 (18/1)	—	608	3 3/8	8 1/2	3 3/8	1 1/4
AL 3/0 N	AL 3/0 N-SI	600, 55	—	—	477 (26/7), 556.5 (18/1)	—	1 1/8, 115H, 786, 936, 473	2 1/8	7 1/8	3 3/8	1 1/4
AL 3/0 NTN	AL 3/0 NTN-SI	700, 600	—	700-795	—	—	125H, 608	3 3/8	7 1/8	3 3/8	1 1/4
AL 3/0-38 TN	AL 3/0-38 TN-SI	750, 700	—	—	636 (26/7)	—	140H, 301, 342, 1 1/2	3 3/8	8 1/4	3 3/8	1 1/4
AL 3/0-48 TN	AL 3/0-48 TN-SI	750, 700	—	—	636 (26/7)	—	125H, 608	3 3/8	8 1/4	3 3/8	1 1/4
AL 300 NTN	AL 300 NTN-SI	800, 795	—	—	663 (30/19), 715.5 (54/7)	—	140H, 474, 342, 724, 1 1/2	3 1/2	8 1/2	3 3/8	1 1/4
AL 300-48 TN	AL 300-48 TN-SI	800, 700	—	—	636 (30/19), 715.5 (54/7)	—	608	3 3/8	8 1/4	3 3/8	1 1/4
AL 350 NTN	AL 350 NTN-SI	—	—	—	954 (54/7)	—	161, 292, 302, 319, 1 1/2	4 1/8	9 1/8	3 3/8	1 1/4
AL 350-48 TN	AL 350-48 TN-SI	1000, 954	—	—	795 (26/7, 30/19), 954 (45/7)	—	161, 292, 302, 319, 1 1/2	4 1/8	8 1/2	3 3/8	2 1/8
AL 4/0 NTN	AL 4/0 NTN-SI	1000	—	—	—	—	161, 292, 302, 319, 1 1/2	4 1/8	9 1/8	1 1/8	2 1/8
AL 4/0-38 TN	AL 4/0-38 TN-SI	1000	—	—	—	—	161, 292, 302, 319, 1 1/2	4 1/8	9 1/8	3 3/8	1 1/4
AL 4/0-48 TN	AL 4/0-48 TN-SI	1200-1300	—	—	1113 (45/7), 1192.5 (45/7)	—	161, 727, 352	4 1/8	9 1/8	3 3/8	2 1/2
AL 400 NTN	AL 400 NTN-SI	1750	—	—	—	—	214, 735, 225	5 1/2	10 1/2	3 3/8	3 1/2
AL 400-48 TN	AL 400-48 TN-SI	2000	—	—	—	—	479	6 1/8	11 1/8	3 3/8	3 1/2
AL 4-14 TN	AL 4-14 TN-SI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
AL 500 NTN	AL 500 NTN-SI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
AL 500-48 TN	AL 500-48 TN-SI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
AL 500-58 TN	AL 500-58 TN-SI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
AL 600 NTN	AL 600 NTN-SI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
AL 6-14 TN	AL 6-14 TN-SI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
AL 750 NTN	AL 750 NTN-SI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
AL 750-48 TN	AL 750-48 TN-SI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
AL 1000 NTN	AL 1000 NTN-SI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

* Listadas UL.

NOTA: Para zapatas de dos barrenos sin estaño consultar página No.6

Para zapatas rectas con final taponeado, utilizadas en aplicaciones de alto voltaje, por favor consulte a FG Electrical Representatives.



Terminal zapata de cobre estañado de un barreno

Zapatas resistentes a la corrosión

Características	Descripción de beneficios
Fabricadas de cobre electrolítico de alta conductividad	Brinda alta conductividad, minimiza la caída de voltaje
Todas las terminales están marcadas con su tamaño y dados de referencia	Fácil indentificación
Cumple con todos los estandares de UL	Listada UL y certificado CSA

Zapatas de cobre un barreno (cobre estañado)

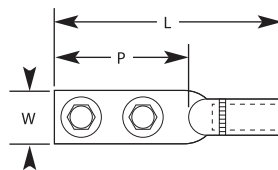
Código Homac	Código Tyco / Sicame	Descripción
L 1/0-38	L 1/0-38V	ZAP Cu EST CAL 1/0, 1 BARR DE 3/8" ALB1/0-3/8
L 1/0-48	L 1/0-48V	ZAPATA DE COBRE ESTAÑADO CAL. 1/0 1 BARR ALB1/0-1/2
L 1/0-516	L 1/0-516V	ZAP. Cu EST. CAL. 1/0K 1 BARR DE 5/16"
L 2/0-48	L 2/0-48V	ZAPATA DE COBRE ESTAÑADO CAL. 2/0 1 BARR ALB2/0-1/2
L 2-14	L 2-14V	ZAPATA Cu ESTAÑADO CAL. 2 1 BARR 1/4"
L 2-38	L 2-38V	ZAPATA Cu ESTAÑADO CAL. 2 1 BARR 3/8"
L 2-48	L 2-48V	ZAPATA DE COBRE ESTAÑADO CAL. 2 1 BARR. ALB 2-1/2
L 250-48	L 250-48V	ZAPATA DE COBRE ESTAÑADO CAL. 250 1 BARR ALB 250-1/2
L3/0-38	L3/0-38V	ZAPATA DE COBRE ESTAÑADO CAL 3/0 1 BARR 3/8" ALB3/0 - 3/8
L 3/0-48	L 3/0-48V	ZAPATA DE COBRE ESTAÑADO CAL. 3/0 1 BARR ALB 3/0-1/2
L 300-48	L 300-48V	ZAPATA DE Cu ESTAÑA CAL. 300 OJILLO 1/2" ALB300-1/2
L 350-48	L 350-48V	ZAPATA DE Cu ESTAÑ CAL. 350 OJILL 1/2" ALB 350-1/2
L 4/0-48	L 4/0-48V	ZAP Cu EST CAL 4/0, 1 BARR DE 1/2" ALB 4/0-1/2
L 400-48	L 400-48V	ZAPATA DE Cu ESTAÑ CAL. 400 OJILL 1/2"
L 4-14	L 4-14V	ZAPATA Cu ESTAÑADO CAL. 4 1 BARR 1/4"
L 4-38	L 4-38V	ZAPATA DE Cu. ESTAÑADO CAL. 4 1 BARR 3/8 ALB 4-3/8
L4-48	L4-48V	ZAPATA DE COBRE ESTAÑADO CAL 4 1 BARR 1/2" ALB4 - 1/2
L 4-516	L 4-516V	ZAPATA DE Cu ESTAÑADO CAL. 4 OJILL 5/16"
L 500-48	L 500-48V	ZAP Cu EST CAL 500, 1 BARR DE 1/2" A2LB 500-1/2 1V
L 6-14	L 6-14V	ZAPATA Cu ESTAÑADO CAL. 6 1 BARR 1/4" ALB 6-1/4
L 750-48	L 750-48V	ZAPATA DE Cu ESTAÑ CAL. 750 OJILL 1/2" ALB750-1/2
L 8-14	L 8-14V	ZAPATA Cu ESTAÑADO CAL. 8 1 BARR 1/4" ALB 8-1/4



Terminales zapatas de cobre estañado rectas de dos barrenos

Para aplicaciones generales

Características	Descripción de beneficios
Fabricadas de cobre electrolítico de alta conductividad	Brinda alta conductividad, minimiza la caída de voltaje
Estañada	Resistente a la corrosión
Zapatas L 2-214, L 2-2516, L 1-2516, L 1/0-238 y L 1/0-2516 tienen características especiales para el orificio del tornillo	Ofrece orificios de 1/4" y 7/8" centrados para aumentar versatilidad. Para otras combinaciones disponibles, por favor contacte a su representante Thomas & Betts
Cumple estándares UL y CSA	Listada UL y certificada CSA



Zapatas de cobre de dos barrenos (cobre estañado)

Código Homac	Código Tyco / Sicame	Descripción
L 1/0 N	L 1/0 NV	ZAPATA DE COBRE ESTAÑADO CAL. 1/0 2BARR. A2LB 1/0-1/2 IV
L 1000 NT	L 1000 NTV	ZAPATA DE COBRE ESTAÑADO CAL. 1000
L 2/0 N	L 2/0 NV	ZAPATA DE COBRE ESTAÑADO CAL. 2/0 2 BARR
L 2-214	L 2-214V	ZAPATA Cu ESTAÑADO CAL. 2 2 BARR 1/4"
L 250 N	L 250 NV	ZAPATA DE COBRE ESTAÑADO CAL. 250 2 BARR
L 3/0 N	L 3/0 NV	ZAPATA DE COBRE ESTAÑADO CAL. 3/0 2 BARR
L 300 N	L 300 NV	ZAPATA DE COBRE ESTAÑADO CAL. 300 A2LB 300-1/2 IV
L 350 N	L 350 NV	ZAPATA DE COBRE ESTAÑADO CAL. 350 A2LB 350-1/2 IV
L 4/0 N	L 4/0 NV	ZAPATA DE COBRE ESTAÑADO CAL. 4/0 2 BARR A2LB 4/0-1/2 IV
L 400 N	L 400 NV	ZAPATA DE COBRE ESTAÑADO CAL. 400 2 BARR A2LB 400-1/2 IV
L 4-214	L 4-214V	ZAPATA Cu ESTAÑADO CAL 4 2 BARR 1/4"
L 500 N	L 500 N-SI	-
L 750 N	L 750 NV	ZAPATA DE COBRE ESTAÑADO CAL. 750 2 BARR



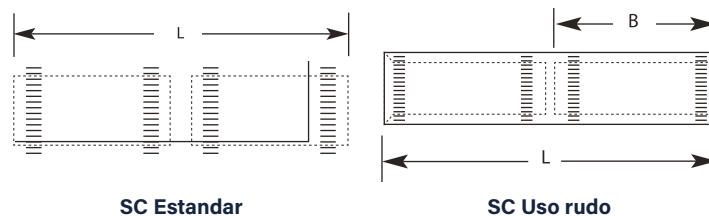
Empalme de cobre estañado

Características clave

- Los empalmes de cobre serie SC y C están listados por Underwriters Laboratories, Inc.
- Fabricados con cobre electrolítico.
- Estañados para evitar la corrosión.
- División interna del empalme para ecualizar la inserción adecuada del cable.
- Marcadas con número de catálogo, tamaño de conductor y dados de referencia.

Empalmes de cobre estañado - cañon estándar

Código Homac	Código Tyco / Sícame	Descripción
C 1/0	C 1/0V	EMPALME DE Cu ELECTROLITICO EST. CAL. 1/0, CAÑON ESTANDAR AFL 1/0
C 2/0	C 2/0V	EMPALME DE Cu ELECTROLITICO EST. CAL. 2/0, CAÑON ESTANDAR AFL 2/0
C 3/0	C 3/0V	EMPALME DE Cu ELECTROLITICO EST. CAL. 3/0, CAÑON ESTANDAR AFL 3/0
C 350	C 350V	EMPALME DE Cu ELECTROLITICO EST. CAL. 350, CAÑON ESTANDAR AFL 350
C 4	C 4V	EMPALME DE Cu ELECTROLITICO EST. CAL. 4, CAÑON ESTANDAR AFL 4
C 4/0	C 4/0V	EMPALME DE Cu ELECTROLITICO EST. CAL. 4/0, CAÑON ESTANDAR AFL 4/0
C 500-HM	C 500V	EMPALME DE Cu ELECTROLITICO EST. CAL. 500, CAÑON ESTANDAR AFL 500
C 6	C 6V	EMPALME DE Cu ELECTROLITICO EST. CAL. 6, CAÑON ESTANDAR AFL 6
C 750		EMPALME DE Cu ELECTROLITICO EST. CAL. 750, CAÑON ESTANDAR
C 8	C 8V	EMPALME DE Cu ELECTROLITICO EST. CAL. 8, CAÑON ESTANDAR AFL 8
C 2	C 2V	EMPALME DE Cu ELECTROLITICO EST. CAL. 2, CAÑON ESTANDAR AFL 2



Empalmes de cobre estañado - cañon corto

Código Homac	Código Tyco / Sícame	Descripción
SC 1/0	SC 1/0V	EMPALME DE Cu ELECTROLITICO EST. CAL. 1/0, CAÑON CORTO
SC 2	SC 2V	EMPALME DE Cu ELECTROLITICO EST. CAL. 2, CAÑON CORTO
SC 3/0	SC 3/0V	EMPALME DE Cu ELECTROLITICO EST. CAL. 3/0, CAÑON CORTO
SC 300	SC 300V	EMPALME DE Cu ELECTROLITICO EST. CAL. 300, CAÑON CORTO
SC 4/0	SC 4/0V	EMPALME DE Cu ELECTROLITICO EST. CAL. 4/0, CAÑON CORTO
SC 500	SC 500V	EMPALME DE Cu ELECTROLITICO EST. CAL. 500, CAÑON CORTO
SC 6	SC 6V	EMPALME DE Cu ELECTROLITICO EST. CAL. 6, CAÑON CORTO
SC 8	SC 8V	EMPALME DE Cu ELECTROLITICO EST. CAL. 8, CAÑON CORTO



Empalmes de aluminio a compresión para tensión mínima y media

Empalmes a compresión para un amplio rango de conductor, no requieres dos

Características	Descripción de beneficios
Fabricados de aluminio	Uso universal
Tope sólido en el centro	Asegura la distancia de inserción del cable
Bimetálico	Para uso con conductores: Aluminio-cobre-aluminio
Los empalmes contienen compuestos inhibidor en el interior, se proveen con tapas en ambos extremos	Previene la oxidación y aumenta su conductividad
Todos los empalmes están marcados con su tamaño y dados de aplicación	Para una identificación sencilla

Empalme de aluminio para tensión mínima

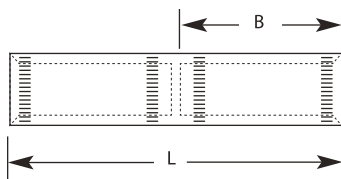
CAT. NO.	Tamaño del conductor	Rango Decimal		Herramienta	L
		Min. O.D.	Max. O.D.		
SGAC 1/0	#10 sol. – 1/0 ACSR	.102	.398	VC-5/VC-6	2
SNG 00	#10 sol. – 1/0 ACSR	.102	.398	VC-5/VC-6	4 1/4
SGAC 3/0	#8 sol. – 3/0 str.	.128	.470	VC-5/VC-6	3
SGAC 250	#4 sol. – 266.8 – 4/0 ACSR	.204	.593	VC-5/VC-6	4
SGAC 350	2/0 str. – 350 – 336.4 (18/1)	.414	.684	VC-6	5
SGAC 500	4/0 str. – 500 – 477 (18/1)	.522	.814	VC-6	5
SGAC 8650	350 str. – 636 (36/1) 400 copper max.	.681	.940	VC-8	8 7/8
SGAC 8800	397.5 str. – 795 (36/1) 500 copper max.	.724	1.040	VC-8	10 3/8

NOTA: Para estañado, agregar sufijo "-TN" al número de catálogo.



Empalme de aluminio para tensión media

CAT. NO.	Tamaño del Conductor	Rango Decimal		Herramienta	B (in.)	L (in.)
		Min. O.D.	Max. O.D.			
SKAC 2/0	#2 str. – 2/0 ACSR	.292	.447	VC-5/VC-6	3 1/8	6 1/2
SKAC 4/0	1/0 str. – 4/0 ACSR	.368	.563	VC-5/VC-6	3 3/8	8
SKAC 500	4/0 str. – 477 (18/1) ACSR	.522	.814	VC-6	3 7/8	8
SKAC 600	300 – 477 (26/7) ACSR	.629	.858	VC-6	5 7/16	11 1/4
SKAC 700	556.5 – 636 (36/1) ACSR	.858	.930	VC-8	6 5/16	12 1/2
SKAC 800	700 – 795 (36/1) ACSR	.964	1.040	VC-8	6 3/16	12 1/2



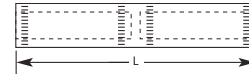


Empalmes de aluminio a compresión para tensión plena (Completa)

Empalmes de compresión de aluminio proveen alta resistencia y conductividad

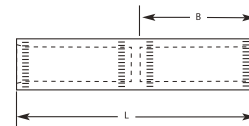
Características	Descripción de beneficios
Tope sólido en el centro	Asegura la distancia de inserción del cable
Bimetálicos	Para uso con conductores: Aluminio-cobre-aluminio
Los empalmes contienen compuesto inhibidor en el interior, se proveen con tapas en ambos extremos	Previene la oxidación y aumenta su conductividad
Todos los empalmes están marcados con su tamaño y dados de aplicación	Para una fácil identificación
Diseñados para soportar el 95% de la resistencia a la tensión probada del conductor	Cumple o excede la norma ANSI C119.4

Empalme de aluminio para tensión mínima



Información para Ordenar		Para cable AAC - Tensión Completa			
CAT. NO.	Tamaño del conductor	Rango Decimal		Herramienta	L (pulgadas)
		Min. O.D.	Max O.D.		
U 2 A 9	#4 str.-1/0 Str. Aluminio	.232	.368	VC-5/VC-6	6¼
AAC 4/0 FT	1/0 str.-4/0 Str. Aluminio	.368	.522		8
AAC 350 FT	4/0 str.-350 Aluminio - 336.4 (18/1)	.522	.681	VC-6	9½
AAC 500 FT	336.4 Str.-500 Aluminio	.666	.795		12½

Empalme de aluminio para tensión mínima



Información para Ordenar		Para cable ACSR - Tensión Completa				
CAT. NO.	Tamaño del Conductor	Rango Decimal		Herramienta	B (Pulg.)	L (Pulg.)
		Min. O.D.	Max O.D.			
U 2 A 9	#4 str.-1/0 Str. Aluminio	.232	.368	VC-5/VC-6	6¼	14¼
ACSR 2 FT	#4 str. - #2 Str. Aluminio, #4 (6/1)-#2 (7/1) ACSR, #6 Sol.-#4 Sol. Cobre, #6 Str.-#2 Str. Cobre	.162	.325		7	14¼
ACSR 1/0 FT	#2 Str.-1/0 (6/1) ACSR	.292	.398		8¾	17
ACSR 2/0 FT	#2 str.-2/0 Str. aluminio, #2 (6/1)-2/0 (6/1) ACSR, #2 Str.-1/0 Str. Cobre	.292	.447		9¾	18½
ACSR 4/0 FT	1/0 Str. - 4/0 Str. Aluminio 1/0 (6/1)-4/0 (6/1) ACSR, 1/0 Str.-3/0 Str. Cobre	.368	.563	VC-6	9¾	20
ACSR 397.5 FT	4/0-397.5 Str. Aluminio, 4/0 (6/1)-397.5 (18/1) ACSR, 3/0 Str.-4/0 Str. Cobre	.470	.743		11	23

NOTA: Para estañado agregar sufijo "-TN" al número de catálogo.



Empalmes automáticos de aluminio Serie ATS®

Realice instalaciones aéreas de una manera sencilla y rápida en su instalación a tensión plena

Con los empalmes automáticos de Blackburn, se pueden hacer conexiones aéreas de forma rápida y sencilla. Únicamente se selecciona el empalme, se puede identificar con un código de color, el conductor se inserta de un solo empuje hasta el fondo guiado por una punta piloto hasta el tope central, donde el dispositivo engancha el mismo. Mientras se jale del conductor, mejores resultados de compresión tendrá el sistema, dando una conexión automática e instantánea.

Características	Descripción de beneficios
Códigos de color a los extremos	El color brinda identificación visual para el calibre de conductor máximo
Guías internas piloto	Envuelve al cable y guía al conductor al centro del empalme
Sistema de garras de precisión	Brinda una superficie óptima de contacto para una mayor rango de tamaños de conductores
Resorte de compresión	Apoya al sistema de garras a ser más eficiente
Final tubular	Determina automáticamente la inserción adecuada de ambos conductores al centro
Aleación de aluminio de alta resistencia	Diseñada para durar y ser resistente a la corrosión
Cinta de color	Elimina errores en la instalación

Información para Ordenar		Blackburn® ATS Autoseal® Empalmes automáticos				
CAT. NO.	Rango de Conductor			Rango Decimal	Código de color	Longitud Total (pulg.)
	ACSR	AAAC	AAC			
ATS4-S	#4%, 3/8"	#4	#4	.232-.260	4- Naranja, 2	11.50
ATS4	#4%, 3/8"	#4	#4	.232-.260	4- Naranja, 2	13.75
ATS42	#4%, 3/8"	#4-#2	#4-#2	.232-.332	4- Naranja, 2	13.75
ATS2	#2%, 1/2"	#2	#2	.292-.332	2 - Rojo	13.75
ATS10	1/0%	1/0	1/0	.368-.410	1/0 -Amarillo	16.25
ATS1020	1/0%	1/0-2/0	1/0-2/0	.368-.461	1/0 - Amar, 2/0 - Gris	16.25
ATS20	2/0%	2/0	2/0	.414-.461	2/0 - Gris	16.25
ATS30	3/0%	3/0	3/0	.461-.522	3/0 - Negro	16.25
ATS3040	3/0%	3/0-4/0	3/0-4/0	.461-.575	3/0 - Negro, 4/0 - Rosa	23.50
ATS40	4/0%, 266 1/8"	4/0	4/0	.475-.575	4/0 - Rosa	23.50
ATS266336	266 3/8", 336 1/8", 336 3/8"	312.8*	266-336	.586-.684	Verde	23.50
ATS397477	397 1/8", 397 3/8", 477 1/8"	394.5*	397-477	.720-.858	Azul	23.50

* Aplicación limitada a un máximo de 10,000 libras de tensión.



Empalmes cilíndricos aislados para acometidas con entrada - U^{5/8}" longitud estándar 2^{25/32}"

Para conductores estándar

Características	Descripción de beneficios
Fabricados de aluminio	Asegura la distancia de inserción del cable
Cuenta con un centro sólido y chaflanes	Para uso con conductores: Aluminio-cobre-aluminio
Cubiertas de nylon resistente	Previene la oxidación y aumenta su conductividad
Cuentan con compuesto inhibidor en el interior	Previene la oxidación y aumenta su conductividad
Todos los empalmes cuentan con código de color, medidas y marcas para la ubicación de los puntos de compresión	Facilita su identificación mejorando su instalación
Los empalmes HOMAC cuentan con tapas de color	Previene la oxidación y aumenta su conductividad
Aprobados	Previene la oxidación y aumenta su conductividad

Empalmes aislados cilindricos para acometida

Información para Ordenar		Empalmes de compresión aislados para acometida												
HOMAC CAT. NO.	Blackburn CAT. NO.	Conductor A						Conductor B						
		Color	ACSR	Str.	Sol.	Diametro (Pulgadas)		Color	ACSR	Str.	Sol.	Diametro (Pulgadas)		
						Max.	Min.					Max.	Min.	
UGBR 81	—	Verde	—	#8	#6	.162	.144	Cafe	—	#10	#8	.128	.114	
UGG 88	ICS61-1							Verde	—	#8	#6	.162	.144	
UBBR 61	ICS62-1	Azul	#6	#6	#4	.204	.184	Cafe	—	#10	#8	.128	.114	
UBG 68	ICS63-1							Verde	—	#8	#6	.162	.144	
UBB 66	ICS64-1							Azul	#6	#6	#4	.204	.184	
UOBR 41	ICS65-1	Naranja	#4	#4	#2	.258	.213	Cafe	—	#10	#8	.128	.114	
UOG 48	ICS66-1							Verde	—	#8	#6	.162	.144	
UOB 46	ICS67-1							Azul	#6	#6	#4	.204	.184	
UOO 44	ICS68-1							Azul	#4	#4	#2	.258	.213	
URBR 21	—	Rojo	#2	#1 & #2	—	.328	.268	Cafe	—	#10	#8	.128	.114	
URG 28	ICS70-1							Verde	—	#8	#6	.162	.144	
URB 26	ICS71-1							Azul	#6	#6	#4	.204	.184	
URO 24	ICS72-2							Narajna	#4	#4	#2	.258	.213	
URR 22	ICS73-1	Amarillo	1/0	1/0	—	.398	.368	Rojo	#2	#1 & #2	—	.328	.268	
UYG 08	ICS74-1							Verde	—	#8	#6	.162	.144	
UYB 06	ICS75-1							Azul	#6	#6	#4	.204	.184	
UYO 04	ICS76-1							Naranja	#4	#4	#2	.258	.213	
UYR 02	ICS77-1	Rojo	#2	#1 & #2	—	.328	.268							
UYU 00	ICS78-1	Amarillo	1/0	1/0	—	.398	.368							



Empalmes desnudos para acomedidas. Dados serie 5/8" para empalmes U1B™ y CS™

Características	Descripción de beneficios
Construido de aluminio	Prevee alta conductividad
Centro sólido y con tapas de color	Facilita la inserción del cable
Con compuesto inhibidor en el interior	Mejora la conexión, previene la oxidación y aísla la humedad
Todos los empalmes cuentan con un código de color, medidas y marcas para la ubicación de los puntos de compresión	Facilita su identificación mejorando su instalación
Aprobados por normas Norteamericanas	Certificación con ANSI C119.4 cuando son instalados adecuadamente de aluminio a aluminio o aluminio a conductores de cobre
Aprobados por Rural Service (RUS) USA	Aprobados por el gobierno federal

Empalmes desnudos para acomedida

Información para Ordenar		Empalmes de compresión de Aluminio							
HOMAC CAT. NO.	Blackburn CAT. NO.	Conductor A				Conductor B			
		Color	ACSR	Str.	SoL.	Color	ACSR	Str.	SoL.
U 1 B 11	—	Cafe	—	#10	#8	Cafe	—	#10	#8
U 1 B 88	CS61	Verde	—	#8	#6	Verde	—	#8	#6
U 1 B 81	—	—	—	—	—	Cafe	—	#10	#8
U 1 B 66	CS64	Azul	#6 (6/1)	—	#4	Azul	#6 (6/1)	—	#4
U 1 B 68	CS63					Verde	—	#8	#6
U 1 B 61	CS62					Cafe	—	#10	#8
U 1 B 612	—	—	—	#6	—	Negro	—	#12	#10
U 1 B 44	CS68	Naranja	#4 (6/1, 7/1)	—	#2	Naranja	#4 (6/1, 7/1)	—	#2
U 1 B 46	CS67					Azul	#6 (6/1)	—	#4
U 1 B 48	CS66					Verde	—	#8	#6
U 1 B 41	CS65					Cafe	—	#10	#8
U 1 B 22	CS73	Rojo	#2 (6/1, 7/1)	#1 & #2	#1	Rojo	#2 (6/1, 7/1)	#1 & #2	#1
U 1 B 24	CS72					Naranja	#4 (6/1, 7/1)	—	#2
U 1 B 26	CS71					Azul	#6 (6/1)	—	#4
U 1 B 28	CS70					Verde	—	#8	#6
U 1 B 21	CS69					Cafe	—	#10	#8
U 1 B 1010	CS78	Amarillo	1/0 (6/1)	1/0	#1	Amarillo	1/0 (6/1)	1/0	—
U 1 B 102	CS77					Rojo	#2 (6/1, 7/1)	#1 & #2	#1
U 1 B 104	CS76					Naranja	#4 (6/1, 7/1)	—	#2
U 1 B 106	CS75					Azul	#6 (6/1)	—	#4
U 1 B 108	CS74	Verde	—	#8	#6				
—	CS84	Gris	—	2/0	—	Amarillo	1/0 (6/1)	1/0	—
—	CS85					Gris	—	2/0	—

NOTA: Para tener el conector con tapas individuales agregar el sufijo "EC" al número de catálogo.



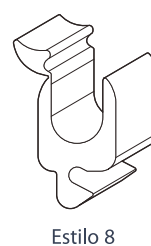
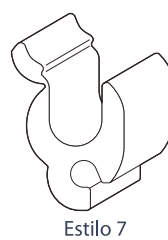
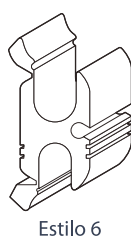
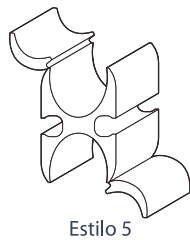
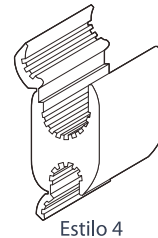
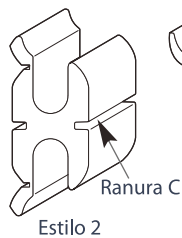
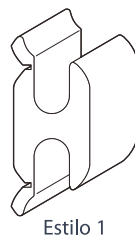
Conectores derivadores bimetálicos conectores tipo H

Conectores a compresión de aluminio

Diseñados para derivaciones aéreas, disponibles en estilos que permiten una gran cantidad de configuraciones en sus conexiones.

Estos productos cuentan además con la flexibilidad y resistencia que les permite un ponchado adecuado, y una conexión segura y duradera.

Características	Descripción de beneficios
Con compuesto inhibidor en el interior	Mejora la conexión, previene la oxidación y aísla la humedad
Artículos marcados con información de instalación y ubicación del punto de compresión del conector	Fácil identificación, fácil instalación
Aprobados por normas Norteamericanas	Certificación con ANSI C119.4 cuando son instalados adecuadamente de aluminio a aluminio o aluminio a conductores de cobre
Aprobada por LAPEM	Aprobada por Comisión Federal de Electricidad





**Conectores derivadores bimetálicos
conectores tipo H**
Conectores a compresión de aluminio

Información para Ordenar			Conectores Derivadores de Aluminio tipo H													
Clave Valmact	Clave Homac	Estilo	Conductor Estándard/ACSR/AAC											L	Dado	Cubierta Deriv.
			Rango Principal, "A"				Rango Derivación, "B"			Rango Derivación, "C"						
			Principal "A" Rango Decimal	ACSR	Str.	Sol.	Derivac. "B" Rango Decimal	ACSR	Str.	Sol.	Derivación "C" Rango Decimal	Str.	Sol.			
CDH 214	UB 214	7	.325-.162	#2 7/8-#6 5/8	#2(7)-#6(7)	#1-#6	.146-.064	—	#8-#14	#7-#14	—	—	—	3/4	5/8 o BG	
CDH 2014	OB 2014	8	.447-.292	2/0-#2	2/0(19)-#2(7)	—	.146-.064	—	#8-#14	#7-#14	—	—	—	3/4	O	
CDH 44	OB 44 OB1	4	.332-.162	#2 7/8-#6 5/8	#1(19)-#6(7)	#2-#6	.332-.162	#2 7/8-#6 5/8	#1(19)-#6(7)	#2-#6	—	—	—	1 1/8 1 1/2	O	CO 20 B
CDH 22	OB 22	6	.325-.162	#2 7/8-#6 5/8	#2(7)-#6(7)	#2-#6	.325-.162	#2 7/8-#6 5/8	#2(7)-#6(7)	#2-#6	.148-.062	#8-#14	#8-#14	1 1/2	O	
CDH 101	OB 101 OB 2	4	.419-.258	1/0-#2	2/0(19)-#2(7)	#2	.332-.162	#2 7/8-#6 5/8	#1(19)-#6(7)	#2-#6	—	—	—	3/4 1 1/8	O	
	OB 103	1	.398-.162	1/0-#6	1/0(19)-#6(7)	#2-#6	.332-.162	#2 7/8-#6 5/8	#1(19)-#6(7)	#2-#6	—	—	—	1 1/2	O	
CDH 1010	OB 1010	1	.419-.232	1/0-#4	2/0(19)-#4(7)	#2	.419-.232	1/0-#4	2/0(19)-#4(7)	#2	—	—	—	1 1/2	O	
CDH 202	DB 202 DB 3	4	.464-.354	2/0-#1	3/0(7)-1/0(7)	—	.332-.162	#2 7/8-#6 5/8	#1(19)-#6(7)	#2-#6	—	—	—	1 1/8 1 1/2	D o D3	
CDH 2020	DB 2020	2	.464-.354	2/0-#1	3/0(7)-1/0(7)	—	.464-.354	2/0-#1	3/0(7)-1/0(7)	—	—	—	—	1 1/8	D o D3	
CDH 404	DB 404 DB5	4	.563-.464	4/0-#3/0	3/0(7)-4/0(19)	—	.332-.162	#2 7/8-#6 5/8	#1(19)-#6(7)	#2-#6	—	—	—	1 1/8 1 1/2	D o D3	CD 40 B
CDH 4020	DB 4020 DB 6	1	.563-.464	4/0-#3/0	3/0(7)-4/0(19)	—	.470-.316	2/0-#2	3/0(19)-#1(7)	—	—	—	—	1 1/8 2 1/2	D o D3	
CDH 4040	DB 4040 DB 7	1	.563-.464	4/0-#3/0	3/0(7)-4/0(19)	—	.563-.464	4/0-#3/0	4/0(19)-3/0(7)	—	—	—	—	2 3/8 2 1/2	D o D3	
	NB 500	3	.814-.522	477 19/32-4/0	500(37)-4/0(7)	—	.814-.522	477 19/32-4/0	500(37)-4/0(7)	—	—	—	—	3 3/4	N	
	NB 50040	4	.858-.528	477 39/64-4/0	556.5(37)-4/0(19)	—	.556-.368	4/0-1/0	4/0(19)-1/0(7)	3/0-4/0	—	—	—	2	N	NC 600 B
	NB 60020	3	.915-.575	556.5 23/32-266.8 19/32	600(61)-250(37)	—	.419-.162	1/0-#6	2/0(19)-#6(7)	2/0-#6	—	—	—	2 1/2	N	
	ZB 954	3	1.196-.586	954 33/64-266.8 19/32	1000(61)-266.8(7)	—	1.196-.568	954 33/64-266.8 19/32	1000(61)-266.8(7)	—	—	—	—	6	Z o R	—
	ZB 95440	5	1.140-.586	795 39/64-266.8 19/32	750(61)-266.8(7)	—	.741-.522	336.4 39/64-4/0	350(37)-4/0(7)	—	.292-.162	#2-#6	#2-#6	3	Z o R	—
	ZB 95410	5	1.140-.586	795 39/64-266.8 19/32	750(61)-266.8(7)	—	.563-.368	4/0-1/0	4/0(19)-1/0(7)	—	.292-.162	#2-#6	#2-#6	3	Z o R	—

NOTA: Instalar solamente con herramientas hidráulicas
 Utilice herramienta UT 5 con dados "O" y "D"; utilice herramienta UT15 con dados "O", "D", "N" o "Z".
 Para mayor información, por favor consulte a FG Electrical Representatives.

Para herramientas Kearney, use dados "O" y "D" con herramientas mecánicas o hidráulicas.
 Para herramientas Burndy utilice dados "O" y "D-3" con herramientas mecánicas o hidráulicas;
 utilice dados "N", "Z" o "R" con herramientas hidráulicas.

FG Electrical | El poder de trabajar juntos





Conector derivador de perforación aislado serie TTD

Ideal para instalaciones en muretes

Originaria de Francia, Sicame es una de las empresas líderes a nivel mundial en sistemas y conectores eléctricos. Por su calidad y desempeño, su conector de penetración aislado es una de las mejores opciones del mercado.

Gracias a su diseño, permite que cualquier instalación se concluya de forma rápida y con una conexión excelente. Su perno descabezable garantiza que las conexiones sean adecuadas y su encapsulado cuenta con un aislamiento que lo vuelve un conector seguro y eficiente.

Características	Descripción de beneficios
Mordazas de cobre electrolítico estañado	Provee alta conductividad y resistente a la penetración
Tornillo descabezable "tipo fusible"	Provee siempre un torque adecuado para una conexión correcta
Disponible en dos estilos	Disponible con tornillo de 1/2" o 3/4" (12.7 y 15.87 mm) que cubre un amplio rango de conductores de aluminio y cobre
Bimetálicos	Utilizable en aplicaciones de 90° con conductores de aluminio o cobre
Cumple con requisitos de ley	Con aprobación de UL ML486A-486B

Conectores de perforación "barracuda" - IPC (1 Derivación)

Información para Ordenar		Conector de Penetración Aislado			
CAT. NO.	Estilo	Rango de Conductor		Tornillo Hexagonal (In) / (mm)	Torque (Nm) / (In-lb)
		Principal	Derivación		
TTD 0510 FT	1	6 - 3/0	16 - 8	1/2" / 12.7	9.04 / 80
TTD 0810 FT		2/0 - 750	16 - 10	1/2" / 12.7	9.04 / 80
TTD 1010 FT		10 - 1/0	10 - 2	1/2" / 12.7	9.04 / 80
TTD 1510FT		6 - 4/0	10 - 2	1/2" / 12.7	14.12 / 125
TTD 1810FT		8 - 1/0	8 - 1/0	1/2" / 12.7	14.12 / 125
TTD 2110FT		2 - 4/0	6 - 2/0	1/2" / 12.7	18.08 / 125
TTD 2710FT		2 - 4/0	2 - 4/0	1/2" / 12.7	18.08 / 125
TTD 4010FT		2	1 - 350	1 - 250	1/2" / 12.7
TTD 4310FT	2/0 - 500		6 - 3/0	3/8" / 15.87	37 / 330
TTD 4510FT	3/0 - 500		3/0 - 500	3/8" / 15.87	37 / 330
TTD 5510FT	4/0 - 750		3/0 - 500	3/8" / 15.87	37 / 330

Conectores de perforación "barracuda" - IPC (8 Derivación)

Código Homac	Código Tyco / Sicame	Descripción
IPC 402-8	-	Conector Derivador De Perforacion Para Fase De Al Estañado De Derivacion Multiple Para AL-AL O AL-CU
IPC 402-8 N	-	Conector Derivador De Perforacion P/Neutro De Al Estañado De Derivacion Multiple Para AL-AL O AL-CU



Conectores derivadores de cobre electrolítico tipo "C"

Máximo desempeño en terminaciones y aplicaciones a tierra en un rango amplio de conductores

Características	Descripción de beneficios	Conductores de cobre Copperweld
Puede ser instalado con dados o pinzas luego enganchado directamente sobre la línea	Permite instalaciones más rápidas	8A - Utilice derivador "C" 6 Str. 6A - Utilice derivador "C" 4 Str. 4A - Utilice derivador "C" 2 Str. 2A - Utilice derivador "C" 1/0 - 2/0
Manufacturado con cobre electrolítico grado de pureza eléctrico	Brinda alta conductividad, baja resistencia y una conexión confiable	
Conector marcado con números de referencias	Habilita una fácil instalación	
Aprobado por CFE	Producto certificado por LAPEM	

Conectores tipo C

Información	Conector de compresión de cobre tipo C			
	Rango de cable		Datos de instalación	Longitud (pulg.)
Clave Valmact	Ranura A	Ranura A		
CC 48	6 sol. - 4 str.	8 sol. - 8 str.	TU, BG, 5/8	5/8
CC 46	6 sol. - 4 str.	6 sol. - 6 str.		
CC 44	6 sol. - 4 str.	4 sol. - 4 str.		
CC 24*	2 sol. - 2 str.	8 sol. - 4 str.	TM or C	3/4
CC 22	2 sol. - 2 str.	2 sol. - 2 str.		
CC 202	1/0 sol. - 2/0 str.	8 sol. - 2 str.	E or O	7/8
CC 2020	1/0 sol. - 2/0 str.	1/0 sol. - 2/0 str.		
CC 402	3/0 sol. - 4/0 str.	6 sol. - 2 str.		
CC 4020	3/0 sol. - 4/0 str.	1/0 sol. - 2/0 str.	F or D3	11/16
CC 4040	3/0 sol. - 4/0 str.	3/0 sol. - 4/0 str.		



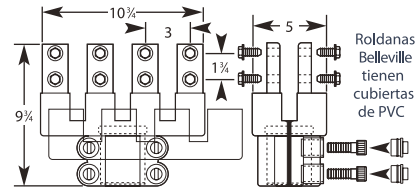
Conectores serie 175 para conexión tipo perno en el secundario del transformador y protección de la red

Conector múltiple ideal para conexiones de transformadores de potencia y protección de redes

Características	Descripción de beneficios
Diseño compacto	Aprovecha el espacio en la bóveda, inspección, elimina la necesidad de bases auxiliares
Instalación tipo abrazadera en la base	Provee 3 1/2" del contacto del perno y elimina la necesidad de tuerca
Recubrimiento de polímero	Permite una impermeabilidad del conector
Todas las terminales cuentan con distancia NEMA entre centros de los tornillos. Se proveen con tornillos cabeza hexagonal y rondana Belleville	Compatible para las zapatas con barrenos NEMA hasta 1000Kcmil. Con presentación horizontal y vertical

Información para Ordenar	Para principal vertical	
CAT. NO.	Salidas	Tamaño del Perno
FTT 44-175-15	8	1 1/2
FTT 44-175-30	8	3

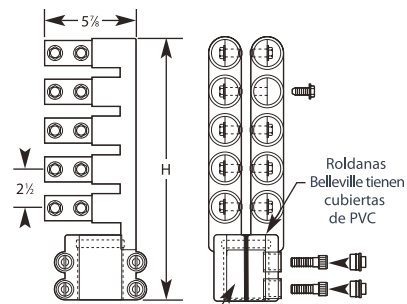
NOTA: Para conectores de Cobre agregar sufijo "-CU" al número de catálogo.
 Para montaje con cohetes aislados agregar sufijo "-AWR" al número de catálogo.
 Para aplicaciones especiales o con más salidas de las listadas favor de consultar a FG Electrical Representatives.
 Las mangas FS-1175 se venden por separado



Recubrimiento de Polímero provee un cierre seguro entre los conectores

Información para Ordenar	Para principal horizontal		
CAT. NO.	Salidas	Altura	Tamaño del Perno
FTH 22-175-15	4	9 3/8	1 1/2
FTH 33-175-15	6	11 1/8	
FTH 44-175-15	8	14 1/8	
FTH 55-175-15	10	16 1/8	
FTH 22-175-30	4	9 3/8	3
FTH 33-175-30	6	11 1/8	
FTH 44-175-30	8	14 1/8	
FTH 55-175-30	10	16 1/8	

NOTA: Para conectores de Cobre agregar sufijo "-CU" al número de catálogo.
 Para montaje con cohetes aislados agregar sufijo "-AWR" al número de catálogo.
 Para aplicaciones especiales o con más salidas de las listadas favor de consultar a FG Electrical Representatives.
 Las mangas FS-1175 se venden por separado



Recubrimiento de Polímero provee un cierre seguro entre los conectores



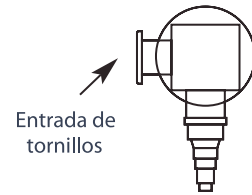
Conectores para transformador Serie LRTR

Con capacidad para ser instalados en dirección derecha o dirección izquierda

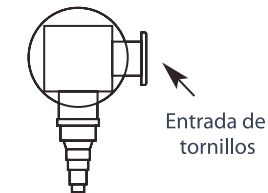
Características	Descripción de beneficios
Desconectable	Fácil de instalar o remover, completamente aislado con goma EPDM
Bimetálico	Provee 3 1/2" del contacto del perno y elimina la necesidad de tuerca

Información para Ordenar		Para conectores de la Serie LRTR		
CAT. NO.	Salidas	L	Tamaño del cable	Tamaño del Perno
LRTR 4	4	7	#12-350	3/8"
LRTR 6	6	9		
LRTR 8	8	11		
LRTR 4W*	4	7		
LRTR 6W*	6	9		
LRTR 8W*	8	11		

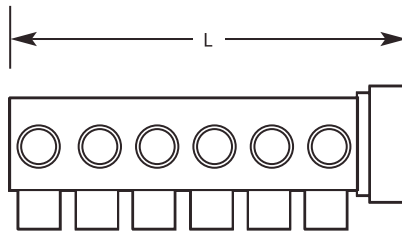
NOTA: Para Inhibidor de Óxido agregar el sufijo "-C" al número de catálogo.
* Cable impermeable y entrada para tornillos.



Mano Izquierda



Mano Derecha



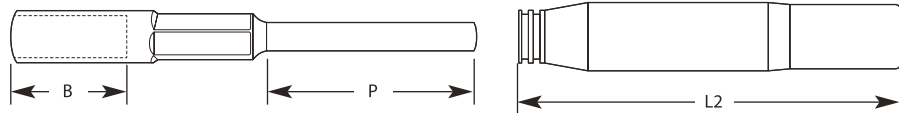
Vista del Extremo



Terminal pin de compresión aislamiento Flood-Seal

Para uso conductores secundarios de aluminio

Características	Descripción de beneficios
Fabricados de aluminio electrolítico puro y alambre de cobre estañado	Aprovecha el espacio en la bóveda, inspección, elimina la necesidad de bases auxiliares
Cubiertas tipo Flood-Seal	Asegura la impermeabilidad del pin, así como la inserción del cable de aluminio. Probado arriba de 600V
Con compuesto inhibidor en el interior	Mejora la conexión, previene la oxidación y aísla la humedad
Todos los pines terminales están marcados con referencias para el dado	Fácil identificación



CAT. NO.	Tamaño del Conductor		Pin Sólido Cu	Datos de Instalación	P (Pulg.)	B (Pulg.)
	Alum. Str.	ACSR				
RU 5 U 4	#4	#4	#4	TU, 52, BG, 243, 3/8, 8A	2	1 1/16
RU 5 U 2	#2	#2	#4	TU, 52, BG, 243, 3/8, 8A	2	1 1/16
RU 5 U 10	1/0	1/0	#2	TU, 52, BG, 243, 3/8, 8A	2 1/2	1 1/16
RG 5 U 10	1/0	1/0	#2	3/8-1, 297, 245, TW-TY, 3/8 GOLD	2 1/2	1 1/4
RG 5 U 20	2/0	2/0	1/0	3/8-1, 297, 245, TW-TY, 3/8 GOLD	2 1/2	1 1/4
RX 5 U 30	3/0	3/0	1/0	TX, 76, 249, 840, 11A	3	1 1/4
RX 5 U 40	4/0	4/0	2/0	TX, 76, 249, 840, 11A	3	1 1/4
RX 5 U 336	300-350	336.4 (18/1)	4/0	TX, 76, 249, 840, 11A	4	1 1/4

CAT. NO.	Tamaño del Conductor		L2 (Pulg.)
	Alum. Str.	ACSR	
RU 5	#4-1/0	#4-1/0	3 1/16
RG 5	1/0 & 2/0	1/0 & 2/0	5 1/16
RX 5	3/0-336.4	3/0-336.4	6 7/16

NOTA: Para requerimientos especiales en dados, largos adicionales en los pines, por favor consultar a FG Electrical Representatives.
Para otros diámetros de barril o dados no listados favor de consultar a FG Electrical Representatives.

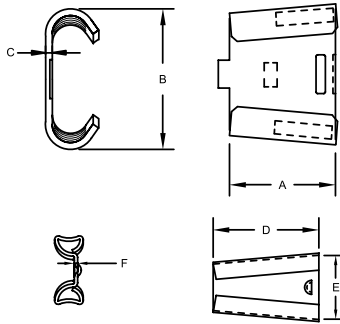


Conectores para transformador

Información y claves de productos

Código Homac	Descripción
FTH 44-175-15	Conector derivador horizontal p/transf con perno de 1/2"
FTH 44-175-30	Conector derivador horizontal p/transf con perno de 3"
ABP 3350	Conector t. Bandera p/transf 3vías
ABP 4350 C	Conector t. Bandera p/transf 4 vías
ABS 4350	Barra p/transf al. 4 Salidas perno 5/8"
ABS 4500	Barra p/transf al. 4 Salidas perno 1"
ABS 6350	Barra p/transf. Al 6 salidas perno 5/8"
ABS 6350-1	Conector para transformador con rango de cable de 12 - 350 perno tamaño 1 / 6 salidas
AAC 350 FT	Empalme de aluminio t. Completa cal. 350
AAC 4/0 FT	Empalme de aluminio tension completa 4/0
AAC 500 FT	Empalme de aluminio t. Completa cal. 500
LRT 44 UW	Conector p/ transf. Aislado 8 vías
LRTR 4 W	Conector para birlo de transf. Aislado
LRTR 6 W	Conector p/birlo de transf. Aisl 6 vía
LRTR 8 W	Conector p/birlo de transf. Aisl 8 vía
RU 5 U 10	Oh-pin seals, lug hugger
RX 5 U 30	Oh-pin seals, lug hugger

Conectores



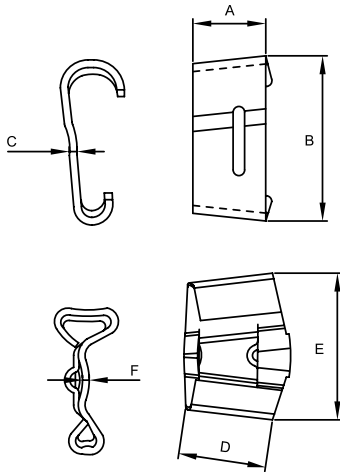
Conector derivador tipo cuña (MW) versión simétrica

Conector para acomedidas

Los conectores tipo cuña FG Mini Wedge (MW) son una de las mejores opciones del mercado por su fácil instalación y la versatilidad de los calibres que acepta.

Características	Descripción de beneficios
Conexión por efecto resorte	Garantiza un apriete permanente
Fabricado de cobre estañado	Resistente a la corrosión y mejora la conductividad
Bimetálico	Para uso en conexiones de aluminio y cobre
Bordes biselados	No daña los conductores y es fácil de remover
Producto aprobado por CFE / LAPEM	Producto certificado garantiza su calidad

Información para Ordenar		Conectores Tipo Cuña Simétricos (MW)												
CAT. NO.	Referencia	Color	Conductores mm				Suma de los diámetros mm		Dimensiones mm					
			Principal		Derivación		MAX	MIN	A	B	C	D	E	F
	Ø		Ø											
	MAX		MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	A	B	C	D	E	F	
950.001	Tipo - 1	Gris	8,12	3,17	7,42	3,17	14,01	11,19	31,7	32,8	2,1	31,7	18,7	1,0
950.002	Tipo - 2	Verde	8,12	3,17	5,21	3,17	11,18	9,51	19,0	28,4	2,1	19,0	16,3	1,0
950.003	Tipo - 3	Rojo	6,55	2,54	4,65	1,27	9,50	7,68	19,0	24,9	1,2	19,0	16,3	0,7
950.004	Tipo - 4	Azul	6,55	2,54	4,65	1,27	7,67	6,21	19,0	23,2	1,2	19,0	16,3	0,7
950.005	Tipo - 5	Amarillo	4,93	2,54	4,65	1,27	6,2	4,7	19,0	21,7	1,2	19,0	16,3	0,7
950.006	Tipo - 6	Blanco/Azul	10,61	8,01	9,36	6,54	18,72	16,79	31,7	40,2	2,1	31,7	20,2	1,0
950.007	Tipo - 7	Blanco/Rojo	10,11	4,66	8,30	4,66	16,78	14,02	31,7	35,7	2,1	31,7	18,7	1,0
950.008	Tipo - 8	Verde/Blanco	10,11	8,01	10,11	8,01	20,22	18,73	31,7	40,2	2,1	31,7	18,7	1,0
950.009	Tipo - 345	Rojo/Azul/Amarillo	6,55	2,54	4,65	1,27	9,50	4,70	32,7	28,5	1,5	32,0	21,2	0,7
950.010	Tipo - 2L	Verde	8,12	3,17	5,21	3,17	11,18	9,51	31,7	30,7	2,1	31,7	18,7	1,0



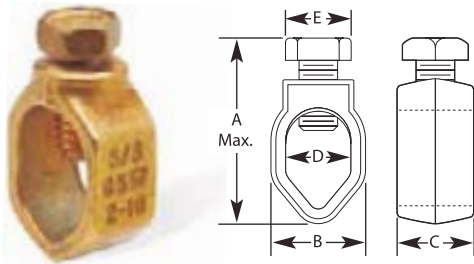
Conector derivador tipo cuña (MW) versión simétrica

Conector para acomedidas

Los conectores tipo cuña FG Mini Wedge (MW) son una de las mejores opciones del mercado por su fácil instalación y la versatilidad de los calibres que acepta.

Características	Descripción de beneficios
Conexión por efecto resorte	Garantiza un apriete permanente
Fabricado de cobre estañado	Resistente a la corrosión y mejora la conductividad
Bimetálico	Para uso en conexiones de aluminio y cobre
Bordes biselados	No daña los conductores y el fácil de remover
Producto aprobado por CFE / LAPEM	Producto certificado garantiza su calidad

Información para Ordenar		Conectores Tipo Cuña Asimétricos (MW)												
CAT. NO.	Referencia FGMW	Color	Conductores mm				Suma de los diámetros mm		Dimensiones mm					
			Principal		Derivación		MAX	MIN	A	B	C	D	E	F
			MAX	MIN	MAX	MIN								
950.011	Tipo - A	Violeta	9,35	5,60	5,10	1,74	10,94	9,10	19,0	39,5	2,1	19,0	28,0	1,0
950.012	Tipo - B	Naranja	9,36	6,30	5,10	1,74	13,11	10,95	19,0	41,8	2,1	19,0	28,0	1,0
950.013	Tipo - C	Marrón	12,74	8,20	5,10	1,74	14,75	13,11	19,0	44,0	2,1	19,0	28,0	1,0
950.014	Tipo - D	Blanco	12,74	9,50	5,10	1,74	17,00	14,75	19,0	46,0	2,1	19,0	28,0	1,0
950.015	Tipo - F	Verde/Azul	8,33	5,60	5,10	1,74	9,10	7,20	19,0	38,5	2,1	19,0	28,0	1,0
950.016	Tipo - G	Violeta/Azul	8,33	5,60	1,73	1,36	9,10	7,20	19,0	38,5	2,1	19,0	28,0	1,0
950.017	Tipo - H	Naranja/Azul	9,63	5,60	1,73	1,36	10,95	9,10	19,0	40,0	2,1	19,0	28,0	1,0
950.018	Tipo - J	Marrón/Azul	11,10	9,34	5,10	1,74	13,11	10,95	19,0	42,0	2,1	19,0	28,0	1,0
950.019	Tipo - K	Blanco/Azul	11,10	9,34	1,73	1,36	13,11	10,95	19,0	42,0	2,1	19,0	28,0	1,0
950.020	Tipo - L	Gris/Azul	14,35	12,50	5,10	2,25	19,45	16,43	31,7	38,5	2,1	31,7	18,7	1,0



**Conector para varilla a tierra
línea económica. Serie G**
Ahorre en tiempos de instalación

Características	Descripción de beneficios
Cuerpo de aleación de cobre y tornillo de bronce al silicio	Brinda resistencia mecánica y alta resistencia a la corrosión
Diseño simple y compacto	Ayuda a tener una fácil instalación
Cumple estándares UL y CSA	Aprobado por UL para ser enterrado directamente Algunos conectores cuentan también con CSA

Información		Blackburn G Línea económica										
CAT. No.	Diámetro nominal de varilla		Tamaño de cable				Dimensiones (pulg)					
	(pulg)	(mm)	AWG Máx.	AWG Min.	mm ² Máx.	mm ² Min.	A Máx. Perno	Tamaño del tornillo UNC-2A	B	C	D	E
G3-H*	3/8	9.5	#4 str.		21.1		1 3/8	5/16 - 18	11/16	11/16	27/64	3/8
G4-H	1/2	12.7	#2 str.		33.6		-	3/8 - 16	27/32	27/32	37/64	1/2
G5-H†	5/8	15.8	#2 str.	#10 sol.	33.6	5.2	-	3/8 - 16	29/32	29/32	43/64	1/2
G6-H	3/4	19.0	#2 str.		33.6		-	3/8 - 16	1 1/16	1 1/16	13/16	1/2

Código Burndy	Código Valmact	Descripción
GRC58	-	CONECTOR MEC P/VARILLA DE 5/8" P/CABLE DE CAL. 10 SOL-1 TRE

Conectores bipartidos para sistemas de tierra



Tipo general con espaciador - Para conductor de aluminio, cobre, acero y combinaciones. Alta resistencia Copperweld y de cobre. Conectores de alta resistencia a la corrosión; el espaciador barra de presión son electroestañados para aplicaciones de materiales diversos

Código Burndy	Descripción	Código Burndy	Descripción
KS17	Conctador bipartido 8-6	KS25	Conctador bipartido 4-1/0
KS20	Conctador bipartido 8-4	KS26	Conctador bipartido 14-2/0
KS22	Conctador bipartido 6-2	KS29	Conctador bipartido 8-250
KS23	Conctador bipartido 6-2	KS34	Conctador bipartido 2-500



Tipo estándar para 2 conductores - Para conductor Copperweld y de cobre. Conectores de alta resistencia fabricados con cobre, aleación resistente a la corrosión, para paralelos y terminaciones.

Código Burndy	Descripción
KSU22	Conctador bipartido 10-6
KSU23	Conctador bipartido 8-2
KSU25	Conctador bipartido 1/0-6



Conectores de ranura paralela Abrazaderas de puente de la serie K

Estas abrazaderas de puente tienen el tamaño adecuado para #8 sólido cobre a 1/0 ACSR o 2/0 cobre.

- Proporciona alta resistencia y durabilidad
- No es necesario quitar el perno para la instalación
- Garantiza un ajuste súper seguro
- Elija el modelo que mejor funcione con tu cableado

CAT. No.	Ranura plateada		Ranura de cobre	
	Máx.	Min.	Máx.	Min.
K1	1/0 ACSR, #2 SCG amerductor, 7/16 pulg. galv. hilo de acero	#6 ACSR, #12 SCG amerductor #8 hierro macizo	2/0 Str, Copper, 7/16 pulg. Copperweld* 2A Copperweld*	#8 cobre sólido, #9-12D Soldadura de cobre*

*Marca registrada de Copperweld.

NOTA: Enchapado de una ranura. Para uso con hilos de aluminio, amerductor o acero galvanizado a alambres de cobre o acero aglomerado con cobre.

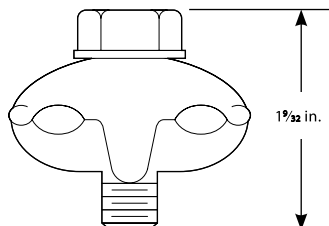
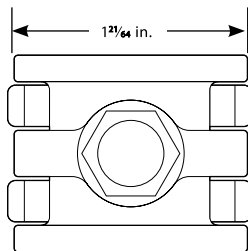
Ambas ranuras plateadas		
CAT. No.	Máx.	Min.
K2	1/0 ACSR, #2 SCG amerductor, 7/16 Hilo de acero galvanizado de 1/16 pulg.	#6 ACSR, #12 SCG amerductor, #8 hierro sólido

NOTA: La abrazadera está chapada. Para usar con trenzado de amerductor, aluminio o acero galvanizado.

Ambas ranuras sin chapar		
CAT. No.	Máx.	Min.
K3	2/0 Str, cobre, Soldadura de cobre de 7/16 pulg.*, soldadura de cobre 2A*	#8 cobre sólido, 9-1/2D Copperweld*

*Marca registrada de Copperweld.

NOTA: La abrazadera no está enchapada. Para conexiones de cobre a cobre.



Grapa para sistema de tierra

Código Homac	Descripción
K1	Cobre tipo K - Abrazadera de puente para rango de cables 8 - 1/0 ACSR, 8 - 2/0 Str. Abrazadera chapada en una ranura



Conector tipo estribo

Conectador derivador de compresión, tipo estribo con cuerpo de aluminio y estribo de cobre

Características clave

- Derivador de compresión tipo estribo, con cuerpo de aluminio y estribo de cobre.
- Acepta un conector de línea viva sobre el estribo.
- En las conexiones a línea viva evita el arqueo y el desgaste del conductor principal.

Código VALMACT	RANGO DEL CONDUCTOR	
	Aluminio	AC SR
Conectador tipo estribo calibre 1/0	6 SOL. - 4 STR.	4 SOL. - 4 STR.
Conectador tipo estribo calibre 3/0	2 SOL. - 2 STR.	2 SOL. - 2 STR.
Conectador tipo estribo calibre 336,4 YCB361X	1/0 SOL. - 2/0 STR	1/0 SOL. - 2/0 STR

Estribos de aluminio

Código Homac	Código Valmact	Descripción
OST 102	CESTA 20	ESTRIBO DE ALUMINIO PARA CAL 6 STR - 2/0 ACSR PPAL, 2 SOL DERV (1/0)
NB 50040 ST	CESTA 500	ESTRIBO DE ALUMINIO PARA CAL 3/0 STR - 477 ACSR PPAL, 1/0 SOL DERV (3/0-500)



Conector de Línea Viva (Perico)

Conductores de Aluminio ó Cobre.

Conector Derivador para Línea Viva de aleación de cobre estañado para líneas aéreas.

Características clave

- Fabricados bajo el proceso de molde permanente.
- Conectores de aleación de cobre (bronce) estañado.
- Capaz de conectar conductores de aluminio o cobre (bimetálico).
- Cubre el siguiente rango de calibres: Línea principal: 8 Sol - 2/0 Str AWG.
- Derivada: 6 Sol - 1/0 Str Al-Cu.
- Tornillo en la derivación de Acero Inoxidable.
- Alta Resistencia Mecánica
- Excelente Conductividad
- Cuerpo compacto

Cumplimiento de estándares

- Cumple con las pruebas eléctricas y mecánicas de la norma nacional NMX-J-383-ANCE 2004 de título "Conectores de tipo mecánico para líneas aéreas-especificaciones y métodos de pruebas"
- Cumple con las especificaciones CFE 2D100-27 2007 características físicas y dimensionales de título "Conector derivador para línea energizada"

Ventajas:

- Facilidad de manipulación en instalación
- Práctico, seguro y confiable

Conectores para línea viva - perico

Código Burndy	Código Delta	Descripción
HTES2625WMG4	CLW1311	CONECTOR PARA LINEA VIVA CAL. 8-2/0 BL



FG Electrical Representatives S.A. de C.V.

Av. Norte 45, No. 958 - Int. 202

Col. Industrial Vallejo, C.P. 02300, CDMX

+52 (55) 5118 6565

ventas@fgelectrical.com