BANDEJA ENMALLADA





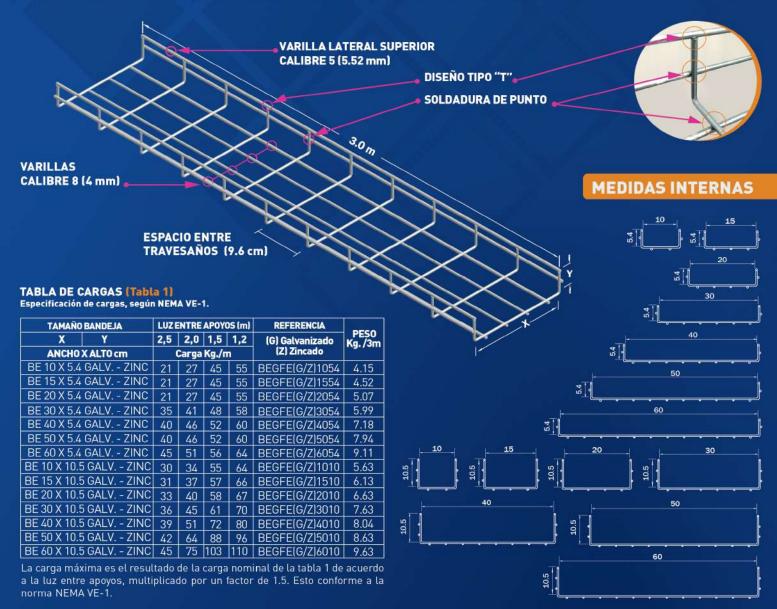
PRODUCTO CERTIFICADO







CARACTERÍSTICAS DEL DISEÑO TRAMO RECTO



CÓDIGO ELÉCTRICO COLOMBIANO - NTC 2050 (Tabla 3)

DIMENSIONES DE LOS CABLES (Tabla 2) Cables THHN/THWN

Calibre	Sección	Diametro	Peso
Kcmil/AWG	cm2	cm	Kg/m
4/0	2,011	1,6	1,08
3/0	1,674	1,46	0,87
2/0	1,389	1,33	0,70
1/0	1,169	1,22	0,56
1	0,985	1,12	0,45
2	0,731	0,965	0,36
4	0,526	0,818	0,23
6	0,323	0,641	0,15
8	0,238	0,55	0,10
10	0,143	0,426	0,06
12	0,090	0,338	0,04
14	0,066	0,29	0,02

SECCIÓN	TIPO DE CABLE	NORMATIVIDAD - NTC 2050
318.9.a.1	Cables = ó > a 4/0	Σ diam. debe ser < al ancho de bandeja
		Σ áreas debe ser < a 45 cm2 para bandeja de 15 cm de ancho
		Σ áreas debe ser < a 68 cm2 para bandeja de 23 cm de ancho
318.9.a.2	Cables < a 4/0	Σ áreas debe ser < a 90 cm2 para bandeja de 30 cm de ancho
		Σ áreas debe ser < a 135 cm2 para bandeja de 45 cm de ancho
		Σ áreas debe ser < a 180 cm2 para bandeja de 60 cm de ancho
318.9.b	Cable multiconductor de control	Σ áreas debe ser < al 50% del área de la bandeja
		Área cable < a 15 cm2 para bandeja de 7,6 cm ancho
318.9.e.1	Un cable multiconductor de potencia	Área cable < a 29 cm2 para bandeja de 10 cm ancho
		Área cable < a 45 cm2 para bandeja de 15 cm ancho
		Σ área debe ser < a 8,4 cm2 para bandeja de 7,6 cm de ancho
318.9.e.2	Varios cables multiconductor de potencia	Σ área debe ser < a 16 cm2 para bandeja de 10 cm de ancho
		Σ área debe ser < a 25 cm2 para bandeja de 15 cm de ancho
318-10.a.4	Cables de conductor sencillo 1/0 a 4/0	Σ diam. < \acute{o} = ancho de bandeja
318-10.b	Cables de conductor sencillo cualquier tipo	Σ diam. < ancho para bandejas de 7.6 cm, 10.2 cm y 15.2 cm

RESOLUCIÓN NO. 90708 DE AGOSTO 30 DE 2013 - ANEXO GENERAL REGLAMENTO TÉCNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS - RETIE

20.3 Bandejas porta cable

La separación entre travesaños o peldaños de la bandeja horizontal no supere 15 cm para conductores entre 2 y 8 AWG y 10 cm para conductores entre 10 y 12 awg.

ELEMENTOS DE SOPORTE Y ENSAMBLE



SOPORTE SUSPENSIÓN UNIVERSAL



Diseñado para instalaciones de B.E Galcofil con ubicación central y techo a gran altura. Para uso con varilla roscada o guaya, (Se sujeta de las varillas superiores de la B.E Galcofil).

SOPORTE PELDAÑO



MEDIDA cm	X cm	REF
10	14.1	SPEVAG0010
20	24.1	SPEVAG0020
30	34.1	SPEVAG0030
40	44.1	SPEVAG0040
50	54.1	SPEVAG0050
60	64.1	SPEVAG0060





ANCHO cm	REF
10	SSUUAG0010
20	SSUUAG0020
30	SSUUAG0030
40	SSUUAG0040



ARANDELA PISADOR PARA PERFIL

Diseñado para sujetar la B.E Galco-fil al perfil en posición horizontal y vertical; incluye tuerca mordaza de 1/4" ó 3/8", tornillo hexágono de 1/4" x 1" y una arandela pisador de B.E.

REF: CAPPEG1638

TAPA SUPERIOR

Fabricada en lámina pregalvanizada calibre 20, doblada en punta de diamante o lisa y su punta de ulamande o tisa y su sujeción a la bandeja es por medio de lengüetas en las pestañas laterales que se adaptan a la varilla superior.

ANCHO cm	REF
10	TSUPEG1020
20	TSUPEG2020
30	TSUPEG3020
40	TSUPEG4020
50	TSUPEG5020
60	TSUPEG6020

Agujeros • para tubos Agujeros para 🥌 fijación de caja

SOPORTE TUBO Y CAJA EMPALME (doble)

Elemento diseñado para fijar cajas de empalme sobre agujeros tipo cremallera o entrada de tubería de 1/2" y 3/4", se sujeta por medio de lengüetas o tres chapetas asimétricas.

REF: STDCEG0002 - SENCILLO: STSEEG0001

VARILLA ROSCADA

MEDIDA	REF (Z)
1/4" X 1 m.	VROSFZ0141
1/4" X3 m.	VROSFZ0143
3/8" X 1 m.	VROSFZ0381
3/8" X3 m.	VROSFZ0383
1/2" X 1 m.	VROSFZ0121
1/2" Y 3 m	VR0SF70123



REF: SCENEG0382

SUJETADOR CENTRAL

Elemento compuesto por dos platinas calibre 14, diseñado como soporte central con varilla roscada o unión de tramos en ele con tornillo carriaje de 1/4" x 3/4".





CHAPETA PUESTA A TIERRA

Diseñada para sujetar la línea de puesta a tierra a la B.E Galcofil por medio de dos platinas de acero cobrizado unidas entre sí con tornillo carriaje de 1/4" x 3/4".

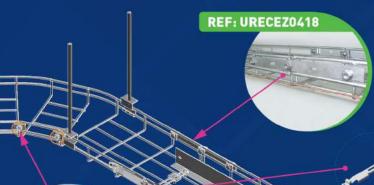


TAPA CIERRE

Componente elaborado en lámina pre galvanizada calibre 22, especial para finalizar tramos de B.E Galcofil. *Incluye dos chapetas asimétricas.

ANCHU CM	ALIU CM	REF
10	5.4 ó 10.5	CIEREG10(alto)
20	5.4 ó 10.5	CIEREG20(alto)
30		CIEREG30(alto)
40	5.4 ó 10.5	CIEREG40(alto)
50	5.4 ó 10.5	CIEREG50(alto)
60	5.4 ó 10.5	CIEREG60(alto)





UNIÓN RECTA

Elemento para unión de B.E Galcofil conformado por una platina recta en acero y tres chapetas de unión pequeña, tres tornillos carriaje de 1/4" x 3/4" y tres tuercas de 1/4" flange.

UNIÓN RÁPIDA

*La palanca para instalación se debe solicitar como elemento adicional.

REF: URAPEZ0001

CHAPETA UNIÓN DOBLE

REF: CUNDEZ0314







DIVISIÓN DE BANDEJA

Especial para separar líneas de potencia, voz y datos. Se sujeta por medio de lengüetas o cuatro chapetas asimétricas; incluye platina de unión y tornillería.



ALTO cm	REF
5.4	DIBIEG0054
10.5	DIBIEG0105



REF: CHCHEG0184

CHAPETA CURVA HORIZONTAL

Creada especialmente para unir cortes en la elaboración de curvas horizontales. *Incluye tornillo carriaje de 1/4" x 3/4".



SOPORTE MÉNSULA

Fabricado en perfil cold rolled calibre 14 y platina HR de 1/4". Diseñado para soportar la B.E Galcofil de forma paralela a la pared, se sujeta de la ménsula por medio de un sujetador de B.E para perfil.

X cm	REF
15	SMESPG0015
20	SMESPG0020
25	SMESPG0025
30	SMESPG0030
35	SMESPG0035
40	SMESPG0040
45	SMESPG0045
50	SMESPG0050
55	SMESPG0055
60	SMESPG0060
65	SMESPG0065
70	SMESPG0070

PERFIL DENTADO

CHAPETA ASIMETRIC **REF: CHASEG0008**

REF: PDECEG1430

Fabricado en lámina pregalvanizada calibre 14, sus ranuras permiten un ensamble rápido sin necesidad de tornillos y tuercas, puede ser usado de manera vertical o horizontal como soporte peldaño.

SOPORTE PELDAÑO PERFIL DENTADO

ANCHO	REF
10	SPPDEG1020
15	SPPDEG1525
20	SPPDEG2030
30	SPPDEG3040
40	SPPDEG4050
50	SPPDEG5060
60	SPPDEG6070



LATERAL

REF: SLATEG0038

Diseñado para soportar o nivelar la B.E Galcofil, se fija a la bandeja por medio de una lengüetas central.



SOPORTE PIE AMIGO DENTADO



ELEMENTOS ADICIONALES

PALANCA UNIÓN RÁPIDA **REF: PUNRBE001**



CURVA DE APOYO 10 cm REF: CAPYEG0010



CIZALLA CORTE RECTO 13' REF: CCORBE0013



SUJETADOR EN ALAMBRE PARA



EXTENSIÓN DE LATERAL



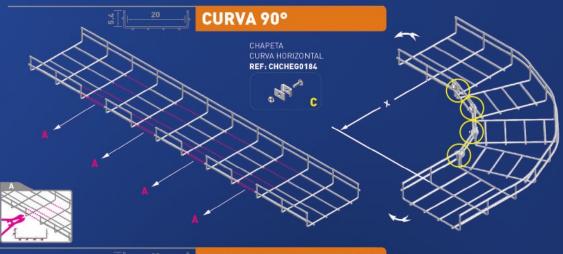
ANCHO cm	REF
10	SREPEG0010
20	SREPEG0020
30	SREPEG0030
40	SREPEG0040
50	SREPEG0050
60	SREPEG0060

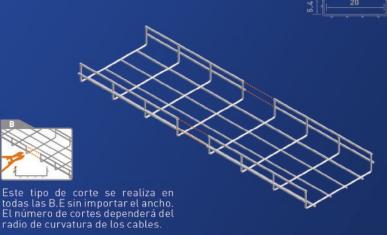
MÉTODOS DE FABRICACIÓN PARA CAMBIOS DE DIRECCIÓN

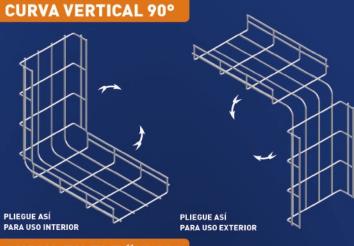
Se recomienda utilizar cizalla de corte recto de 13", para garantizar la uniformidad en los extremos con el fin de lograr un acople perfecto entre las partes. Evitando puntas peligrosas para el operario y daños en el cable.

*Analice bien las zonas de corte, tablas y los ejemplos antes de proceder.

BANDEJA TRAMO cm	CORTES	CHAPETAS C	MEDIDA X
10 X 5.4/10.5	2	2	31
15 X 5.4/10.5	3	3	44
20 X 5.4/10.5	4	4	57
30 X 5.4/10.5	6	6	83
40 X 5.4/10.5	8	8	116
50 X 5.4/10.5	10	10	142
60 X 5.4/10.5	12	12	158

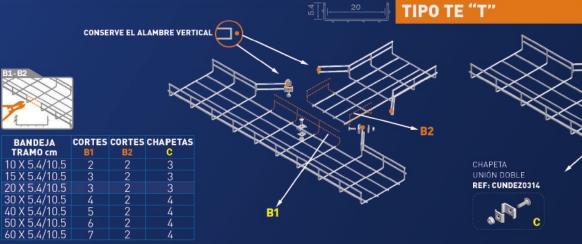


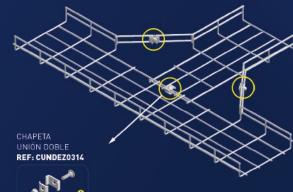










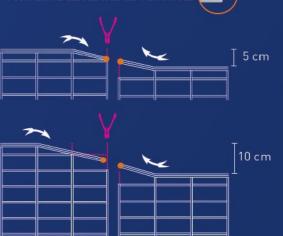


REDUCCIONES



CORTE PARA DIFERENCIA 5 cm - 10 cm ENTRE BANDEJAS





REDUCCIÓN DE 5 cm			
REDUCCIÓN == SIMÉTRICA	C	н	
BANDEJAS cm			
20 A 10	1	2	
30 A 20	1	2	
40 A 30	2	2	
50 A 40	2	2	
40 A 50	2	2	

REDUCCIÓN DE 10 cm		
REDUCCIÓN	C	
BANDEJAS cm		
20 A 10	3	
30 A 20	3	
40 A 30	4	
50 A 60	4	
60 A 50	4	
REDUCCIÓN >	C	
30 A 10	3	
40 A 20	3	
50 A 30	4	
60 A 40	4	



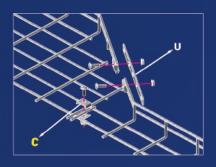
CORTE PARA DIFERENCIA 20 cm ENTRE BANDEJAS

CONSERVE EL ALAMBRE VERTICAL





REDUCCIÓN	C	U
BANDEJAS cm		
30 A 10	1	2
40 A 20	1	2
50 A 30	2	2
60 A 40	2	2
REDUCCIÓN == SIMÉTRICA	C	U
50 A 10	1	2
60 A 20	1	2





- Los materiales con los que se fabrica la bandeja enmallada Galcofil poseen una limitada inflamabilidad y no propagan el fuego, siguiendo los lineamientos de la norma CEI 60695 (Flamabilidad) y norma UNE 23727 clasificación MO.
- La bandeja enmallada Galcofil asegura la continuidad eléctrica en tramos y uniones siguiendo los lineamientos de la norma CÉI 61537 - 2006 (Conducción de cables).
- La bandeja enmallada Galcofil cumple con los radios de curvatura para cableado estructurado.
- Todos los productos pueden ser galvanizados en caliente, electrocincados o pintados.

Los datos y especificaciones de este catálogo pueden ser modificados sin previo aviso.

ACTUALIZADO MAYO 2017





GALVANIZADO EN CALIENTE



PROYECTOS ESPECIALES



ESTRUCTURAS PARA PANELES SOLARES



GALCO

Más de 23 años de soluciones con Ingeniería y Buenos resultados.

GALCO S.A.S

PBX: 57 + (4) 301 5353

Cra. 43 A # 61 - Sur 152 Interior 247. Ciudadela industrial Sabaneta - Medellín, Colombia

ventas@galcosa.com // www.galco.com.co