

CATÁLOGO HERRAJES ELÉCTRICOS

iluminacionsolis.mx



Felipe Ángeles 601-B, Col. Francisco I. Madero, Altamira, Tamps.

Teléfonos: 833-221-6156 | 833-266-6983

email: gerencia@iluminacionsolis.mx



ILUMINACION SOLIS.MX

 Felipe Ángeles 601-B, Col. Francisco I. Madero
Altamira, Tamaulipas, C.P. 89603

 833-221-6165

 833-266-6983

 gerencia@iluminacionsolis.mx

 @IluminacionSOLIS



**Comprometidos con usted
y su comunidad**



www.iluminaciónsolis.mx

ILUMINACIÓN SOLÍS, 25 AÑOS DE TRABAJO CONTINUO.

Iluminación Solís es una empresa mayorista en iluminación y asesoría técnica en la ingeniería de proyectos eléctricos.

Fundada en 1999 por el ingeniero Iván Jinoe Alvarado Solís brinda su experiencia profesional a proyectos municipales de gran envergadura en la Huasteca Tamaulipeca, así como de los estados de Veracruz y San Luis Potosí.

En importantes obras nuestra empresa ha sido partícipe a lo largo de estos 12 años de trabajo, de compromiso y atención eficaz con nuestros clientes, proveyendo productos y materiales de la más alta calidad.

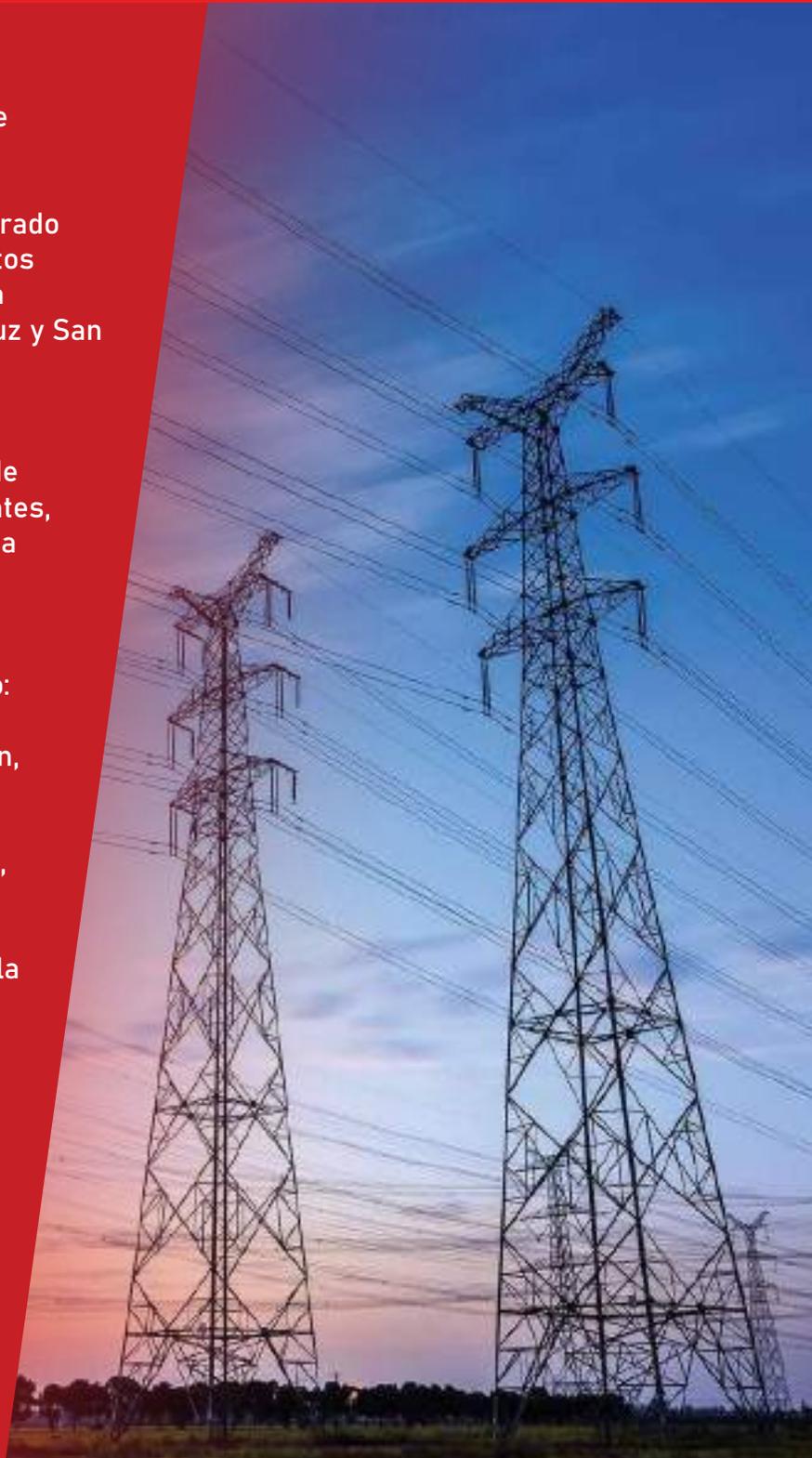
Resaltan a lo largo de esta década proyectos de iluminación y electrificación urbanos, tales como:

- Remodelación de la Plaza de Naranjos, Amatlán, Ver.
- Alumbrado del Puente Úrsulo, Galván, Ver.
- Iluminación del Puente El Salmoral, La Antigua, Ver.

Es así como Iluminación Solís ha participado en la decoración urbana e infraestructura de electrificación de importantes municipios.

Déjenos ser parte de su proyecto, somos distribuidores de las mejores marcas de equipo de iluminación y electricidad.

Usted merece un trato profesional y en Iluminación Solís estamos para brindarle nuestra asesoría, experiencia y la mejor ingeniería.



HERRAJES PARA LÍNEAS DE ALTA Y BAJA TENSIÓN

Abrazadera AB de 4 vías
Abrazadera ABU
Abrazadera AG
Abrazadera BD
Abrazadera BS
Abrazadera U
Abrazadera UH
Alfiler A
Alfiler Line Post
Ancla A1
Ancla metálica A2
Ancla 3/4
Anillo para poste de concreto
Bastidores B
Brazos para luminaria/ *Con salida de 51 mm
Carrete H
Cruceta A4E y A4R /
Cruceta A3T-200
Cruceta armada C1-115
Cruceta armada C2-115
Crucetas C
Crucetas C4S
Crucetas CR
Crucetas PTR
Cruceta muerto canal
Cruceta de banco
Dado RT
Dado 1M
Dispositivo para montaje de transformador
Eslabón EA
Estribo ER
Gancho J
Grapa paralela GP1 y Gp2
Grapa PUA
Grapa remate RAL 8
Grapa y base RB
Grillete Ga1
Guardacabo G
Herraje Nema para apartarayo y/o cortacircuitos
Horquilla con guardacabo
Ménsula BS
Moldura RE Ojo RE y OT
Parrilla para transformador
Perno de ancla PA
Perno de ojo P
Perno de ojo PO
Perno Doble Rosca

Perno J
Placa Ha1
Placa PC
Placa PR
Placas PL
Plataforma T3
Protector para retenida R1
Rozadera
Separador S1T
Soporte angular V
Soporte aislador AP
Soporte cable de guarda
Soporte Cv1
Soporte L1
Soporte SPA para aislador
Tirante CV
Tirante H
Tirante T1, T2
Tubo para retenida
Tuerca de ojo
Tornillos



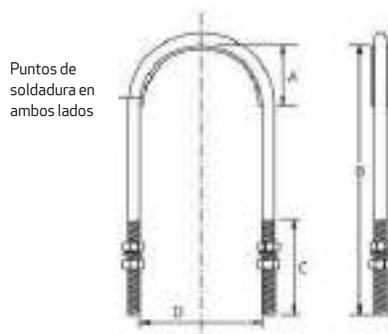
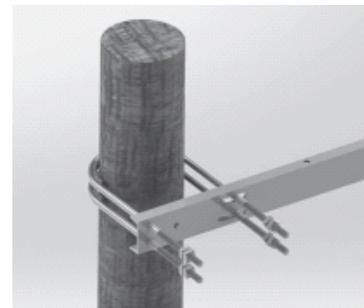
ABRAZADERA ABU

Usos: Sujetar crucetas en estructuras tipo "H" en líneas de alta tensión.

Material: Redondo de acero de 19.05 mm con puntas redondeadas.
Solera de acero de 6.4 mm x 25.4 mm.

Accesorios: 4 tuercas hexagonales de 19.05 mm y 2 arandelas de presión de 19.05 mm.

Acabados: Galvanizado por inmersión en caliente norma NMX-H-004-2008.
Empaque 30 piezas.



Producto Abrazadera	Dimensiones				Masa aprox. kg.
	A	B	C	D	
ABU1	110	550	175	230	3.58
ABU2	110	650	2000	260	3.97

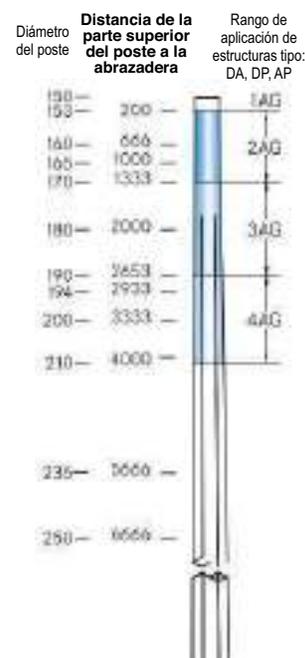
ABRAZADERA AG

Usos: Fijar aisladores de suspensión en estructuras de deflexión con ángulos de 90° a 180°.

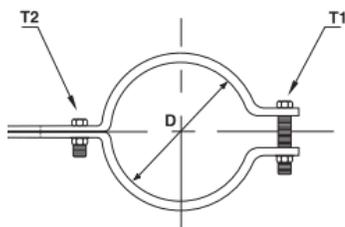
Material: Solera de acero de 6.35 mm x 50.8 mm.

Accesorios: T1: Tornillo máquina cabeza hexagonal de 15.88 mm x 76.2 mm.
T2: Tornillo máquina cabeza hexagonal de 15.88 mm x 50.8 mm.
2 tuercas hexagonales de 15.88 mm.
2 arandelas de presión de 15.88 mm.

Acabados: Galvanizado por inmersión en caliente NMX-H-004-2008
Empaque 20 piezas.



Producto Abrazadera	Dimensiones		Masa aprox. kg.
	D		
1AG	150		2.25
2AG	170		2.48
3AG	190		2.60
4AG	210		2.74



Nota:
Cada abrazadera se suministra con un eslabón.
El eslabón debe colocarse en cualquiera de los cuatro lados de la abrazadera.

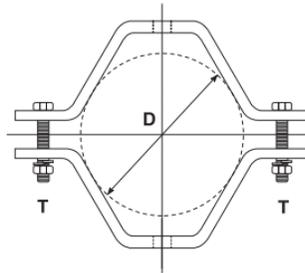
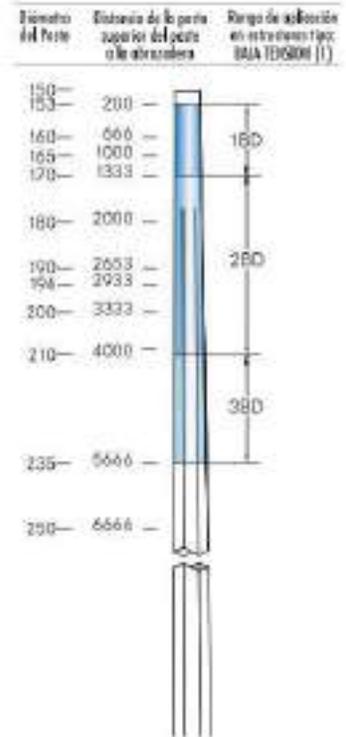
ABRAZADERA BD

Usos: Fijar Bastidores B, Soportes SPA, y Soportes angulares V, en líneas y redes de distribución.

Material: Solera de acero de 6.40 mm x 38.10 mm.

Accesorios: 2 tornillos máquina cabeza hexagonal de 12.70 mm x 76.20 mm ó 12.70 mm x 101.60 mm, 2 tuercas hexagonales y 2 arandelas de presión.

Acabados: Galvanizado por inmersión en caliente



Producto Abrazadera	Dimensiones		Masa aprox. kg.
	D		
1BD	170		1.55
2BD	216		1.80
3BD	235		1.90

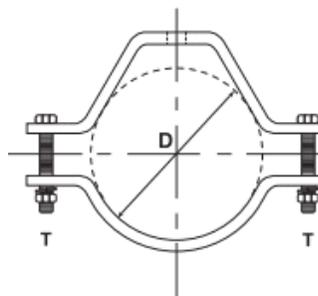
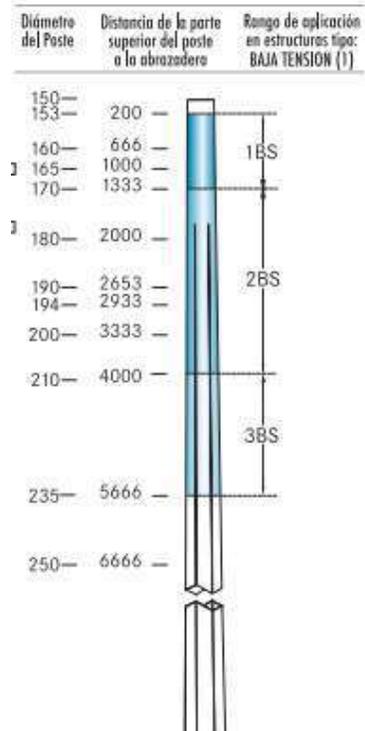
ABRAZADERA BS

Usos: Fijar Bastidores B, Soportes SPA, y Soportes angulares V, en líneas y redes de distribución.

Material: Solera de acero de 6.40 mm x 38.10 mm.

Accesorios: 2 tornillos máquina cabeza hexagonal de 12.70 mm x 76.20 mm ó 12.70 mm x 101.60 mm, 2 tuercas hexagonales y 2 arandelas de presión.

Acabados: Galvanizado por inmersión en caliente



Producto Abrazadera	Dimensiones		Masa aprox. kg.
	D		
1BS	170		1.40
2BS	216		1.70
3S	235		1.85

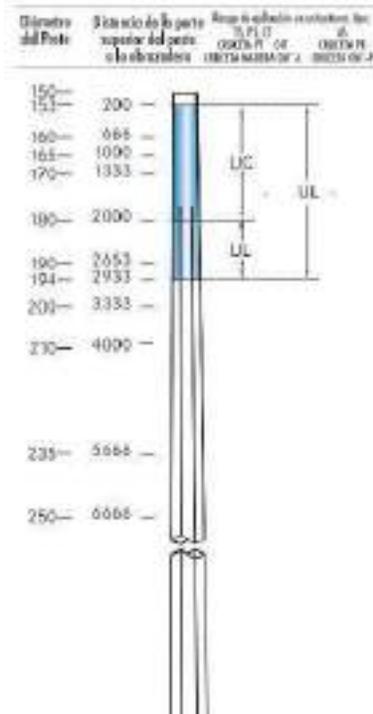
ABRAZADERA U

Usos: Fijar crucetas a postes en líneas y redes aéreas

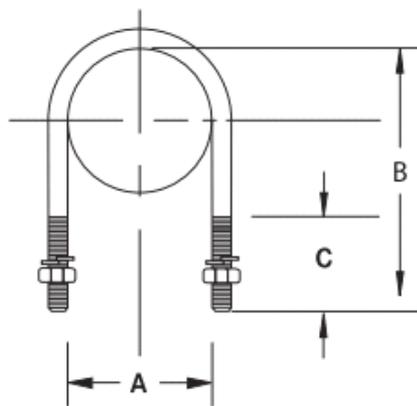
Material: Redondo de acero de 15.88 mm con puntas redondeadas.

Accesorios: 2 tuercas hexagonales de 15.88 mm y 2 arandelas de presión.

Acabados: Galvanizado por inmersión en caliente norma NMX-H-004-2008.



Producto Abrazadera	Dimensiones			Masa aprox. kg.
	A	B	C	
1U	165	250	110	1.05
2U	200	310	110	1.25
3U	165	310	110	1.20
UC	194	250	110	1.06
UL	194	340	110	1.37



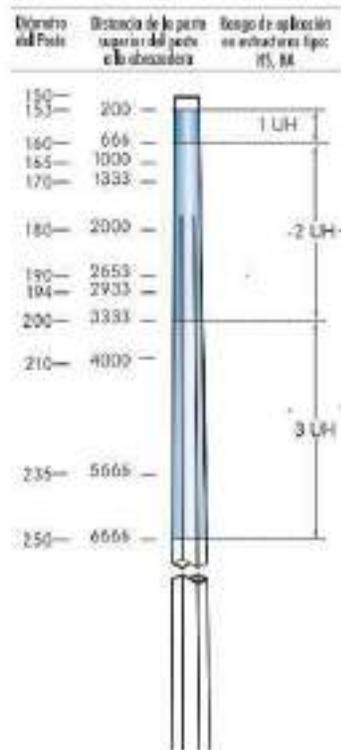
ABRAZADERA UH

Usos: Fijar crucetas a postes en líneas y redes aéreas.

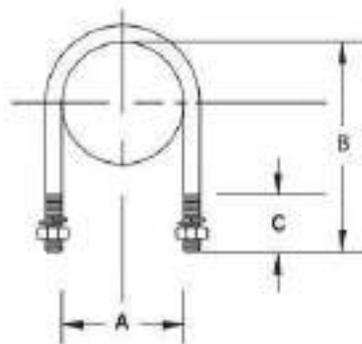
Material: Redondo de acero de 19.05 mm con puntas redondeadas.

Accesorios: 2 tuercas hexagonales de 19.05 mm y 2 arandelas de presión.

Acabados: Galvanizado por inmersión en caliente norma NMX-H-004-2008



Producto Abrazadera	Dimensiones			Masa aprox. kg.
	A	B	C	
1UH	160	210	110	1.35
2UH	200	285	110	1.70
3UH	250	335	110	2.00

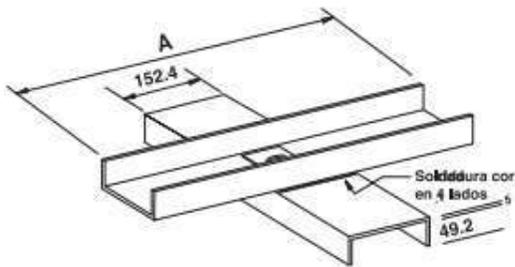


ANCLA A1

Usos: Anclaje de estructuras de líneas de alta tensión.

Material: Canales de acero de 152.40 mm x 49.20 mm x 5.10 mm de espesor, con una Placa PL1 con perforación al centro de 21 mm.

Acabados: Galvanizado por inmersión en caliente



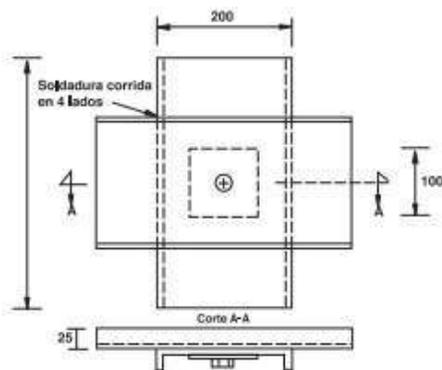
Producto Ancla	Dimensiones		Masa aprox. kg.
	A		
A1	600		15.90

ANCLA A2

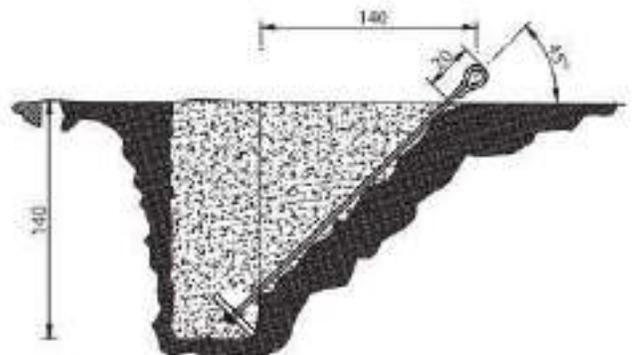
Usos: Sujeta el perno de ancla en estructuras para líneas de distribución.

Material: 2 canales de lámina troquelada en frío de 2.70 mm de espesor con una perforación al centro de 19.05 mm, con una Placa PL1 y una tuerca soldada para perno de 15.88 mm.

Acabados: Galvanizado por inmersión en caliente



Producto Ancla	Dimensiones		Masa aprox. kg.
	A		
A2	400		4.50



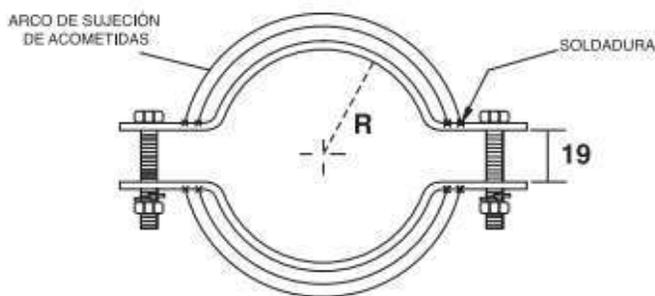
ANILLO PARA POSTE DE CONCRETO

Usos: Sujetar cables de acometida para poste de concreto.

Material: Redondo de acero de 12.70 mm de diámetro, soldado en abrazaderas de solera de acero de 6.40 mm x 38.10 mm.

Accesorios: 2 tornillos de 12.70 mm x 63.5 mm cuerda corrida y tuerca hexagonal.

Acabados: Galvanizado por inmersión en caliente



Producto Anillo	Dimensiones D	Masa aprox. kg.
127	83	2.70
152	95	3.00
178	108	3.24

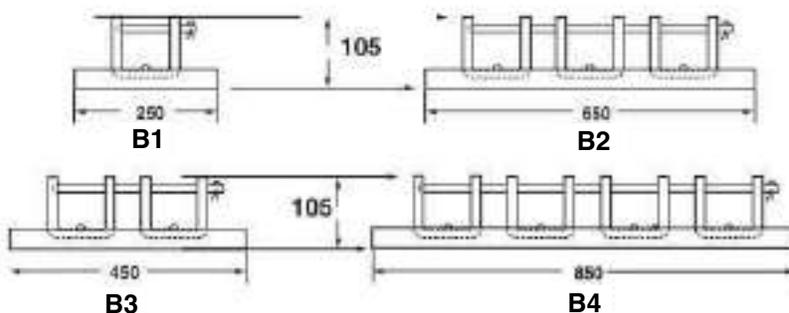
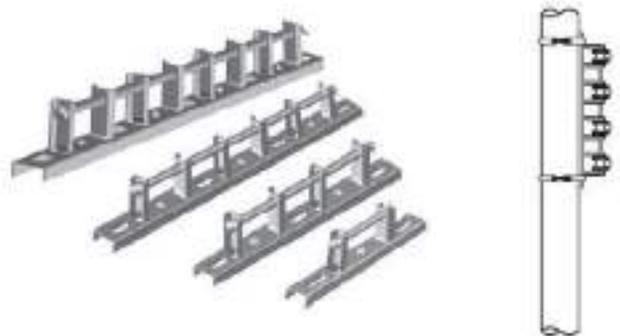
BASTIDORES B

Usos: Soportar aisladores tipo carrete en redes aéreas

Material: Lámina de acero 2.78 mm (calibre 12) en estribo y base.

Accesorios: Perno de acero de 15.88 mm con chaveta de acero inoxidable, base y ménsula remachados.

Acabados: Galvanizado por inmersión en caliente

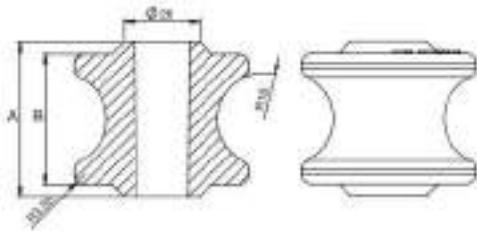
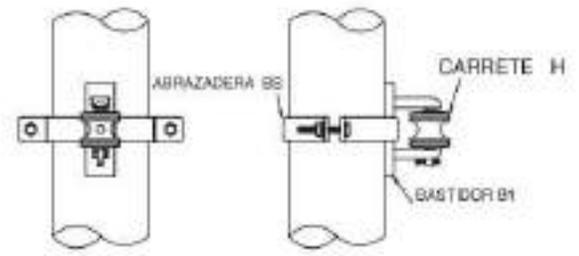


Producto Bastidor	Masa aprox. Kg.
B1	0.92
B2	1.87
B3	2.76
B4	3.80

CARRETE H

Usos: Sujeción del cable de guarda o neutro en redes y líneas de distribución

Material: Aluminio



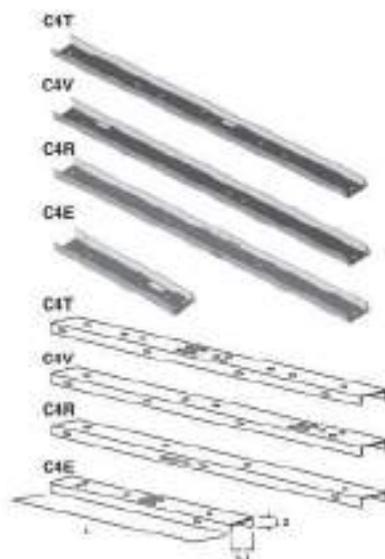
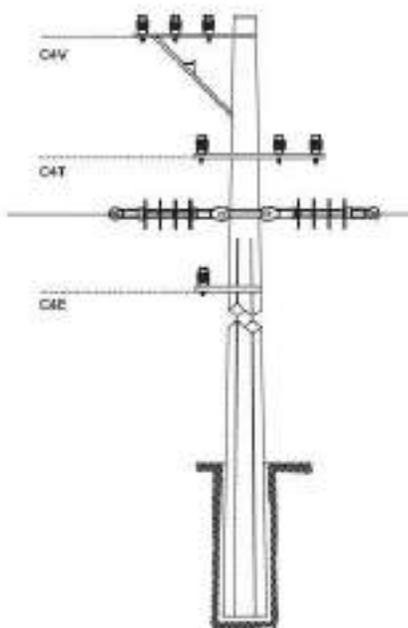
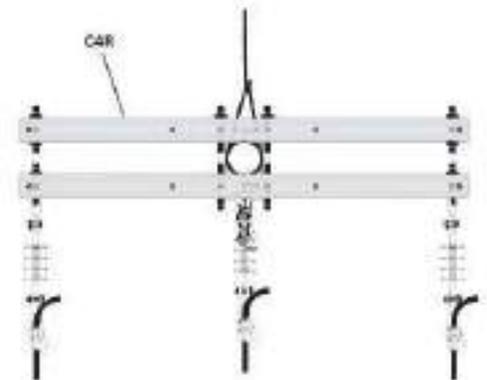
Dimensiones		Masa aprox. Kg.
A	B	
53	45	0.20

CRUCETAS C

Usos: C4T, C4R, C4V, C4E Y C4S: En estructuras, en líneas y redes aéreas de distribución. CS1: Soporte del aislamiento para el puente en estructuras de remate o de flexión en líneas y redes aéreas de distribución.

Material: Perfil "C" de 102 mm x 40 mm x 4.35 mm de 8.04 kg/m.

Acabdos: Galvanizado por inmersión en caliente.



Producto Cruceta	Dimensiones			Masa aprox. Kg.
	L	L1	L2	
C4T	2000	102	40	16.88
C4V	2000	102	40	16.88
C4R	2000	102	40	16.88
C4E	750	102	40	6.35
Cs1	1950	102	40	16.90



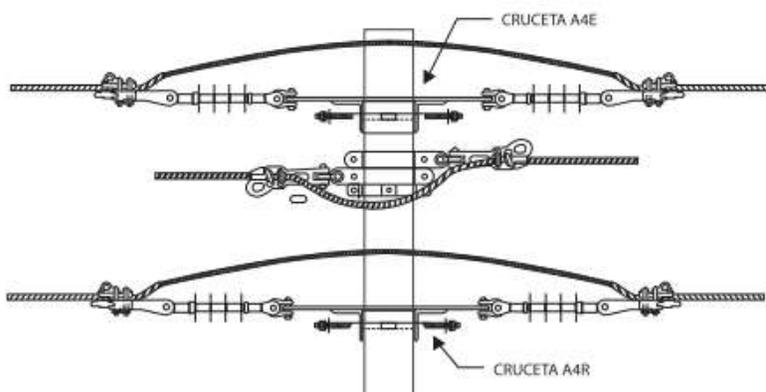
Acotaciones en mm sin escala

CRUCETA A4E Y A4R, CRUCETA A3T-200

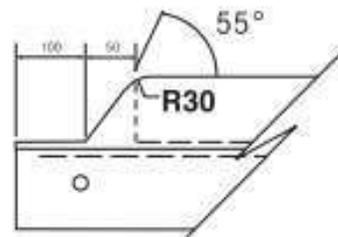
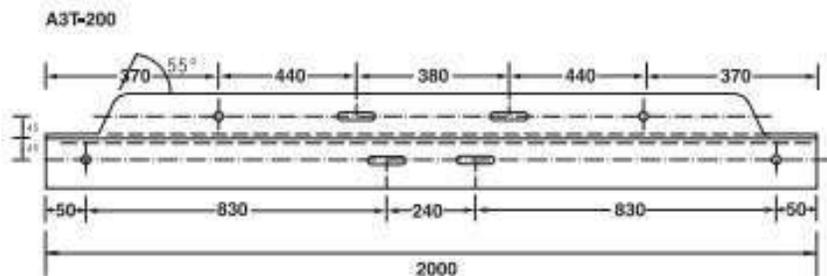
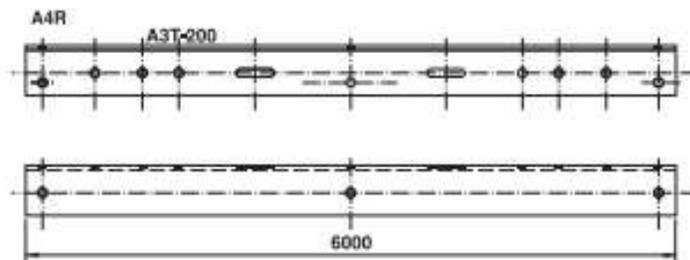
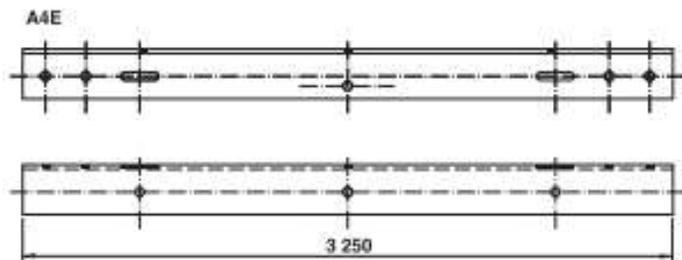
Usos: A4E: Anclaje del conductor central en estructuras especiales en líneas de distribución. A4R: Anclaje de conductores en estructuras tipo "H", en líneas de distribución. A3T-200: Montaje de gabinete de medición en poste.

Material: A4E y A4R: Ángulo de lados iguales 101.6 mm x 9.52 mm. A3T-200: Ángulo de 76 mm x 5 mm

Acabdos: Galvanizado por inmersión en caliente.



Producto Cruceta	Masa aprox. Kg.
A4E	49.75
A4R	91.85
A3T-200	11.04

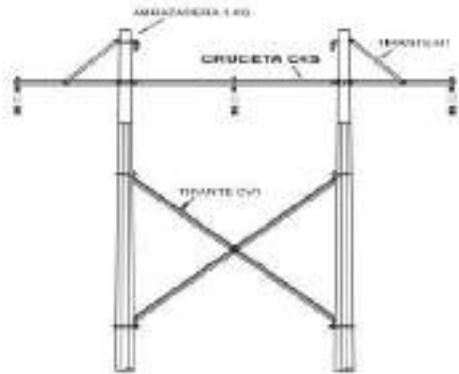


CRUCETAS C4S

Usos: En estructuras para líneas y redes aéreas de distribución.

Material: Perfil "C" de 102 mm x 40 mm x 4.35 mm de 8.04 kg/m.

Acabdos: Galvanizado por inmersión en caliente.



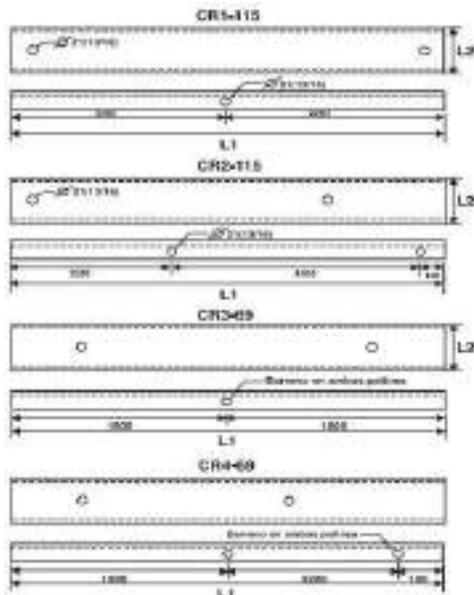
Producto Cruceta	Dimensiones			Masa aprox. Kg.
	L	L1	L2	
C4S	6000	102	40	50.65

CRUCETAS CR

Usos: En estructuras tipo "H" para líneas de alta tensión.

Material: Perfil "C" de 101.6 mm x 40 mm x 4.60 mm de 8.04 kg/m.

Acabdos: Galvanizado por inmersión en caliente.



Producto Cruceta	Dimensiones		Masa aprox. Kg.
	L	L1	
CR1-115	4500	101.6	36.20
CR2-115	6450	101.6	51.90
CR3-69	3600	101.6	28.90
CR4-69	5100	101.6	41.00

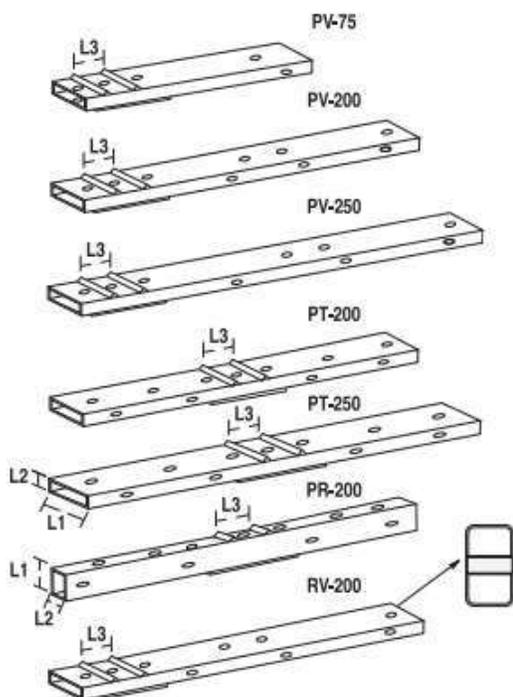
Acotaciones en mm sin escala

CRUCETAS PTR Tubular profile crossarms

Usos: Pv75, PV200, PV250, PT200, PT250, PT 300:
Soporta conductores y equipo en líneas aéreas de media tensión.
Pr200 Y RV200: Remate de conductores en líneas de media tensión.

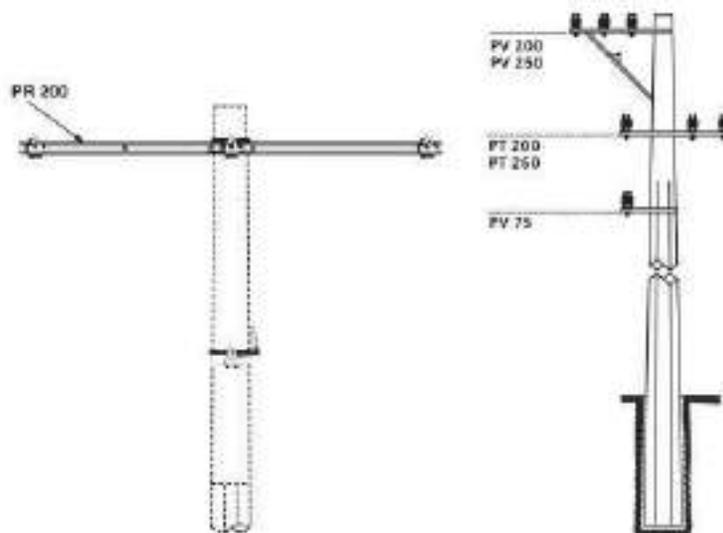
Material: Cuerpo:
PT Y PV: Perfil tubular de 102 mm x 51 mm espesor de 1.9 mm.
PR Y RV: Perfil tubular de 102 mm x 51 mm espesor de 3 mm.
Placa de refuerzo:
RV,PV Y PT: Placa de acero de 100 mm x 254 mm x 6.4 mm.
PR Y RV: Placa de acero de 50 mm x 254 mm x 6.4 mm.
RV 200: Tubo de 26.7 mm x 2.87 mm de espesor.
Dados: Solera de 100 x 96 x 4.8 mm.

Acabdos: Galvanizado por inmersión en caliente.



Nota:
PTR de 1.9 mm espesor con esfuerzo de Fluencia $F_y=227$ MPa. PTR de 3.1 mm espesor con esfuerzo de Fluencia $F_y=317$ MPa.

Código	Producto Cruceta	Dimensiones				Masa aprox. Kg.	Empaque mínimo
		L	L1	L2	L3		
CRUPV01	PV75	750	102	51	145	5.80	10 pzas
CRUPV02	PV200	2000	102	51	145	11.20	20 pzas
CRUPV03	PV250	2500	102	51	145	13.40	5 pzas
CRUPT01	PT200	2000	102	51	145	11.20	20 pzas
CRUPT02	PT250	2500	102	51	145	13.40	10 pzas
CRUPT03	PT300	3000	102	51	145	16.10	10 pzas
CRUPR01	PR200	2000	102	51	145	16.10	10 pzas
CRUPV01	RV200	2000	102	51	145	17.00	5 pzas

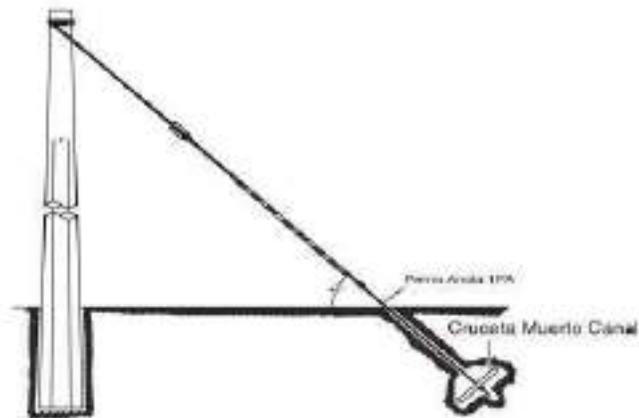
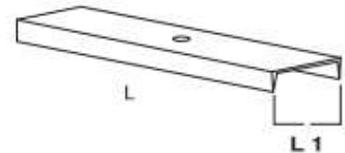


CRUCETA MUERTO CANAL

Usos: Para sujetar Perno Ancla 1PA bajo tierra en la instalación de las retenidas.

Material: Perfil "C" de 102 mm x 40 mm x 4.35 mm de 8.04 kg/m.

Acabdos: Galvanizado por inmersión en caliente.



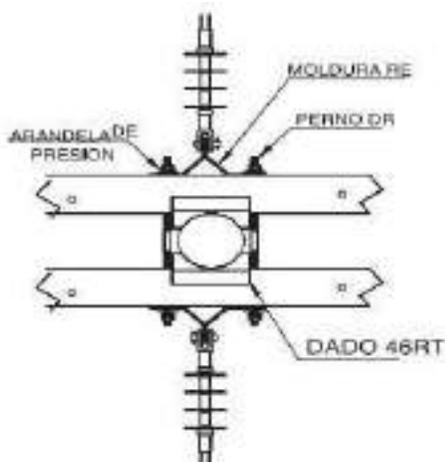
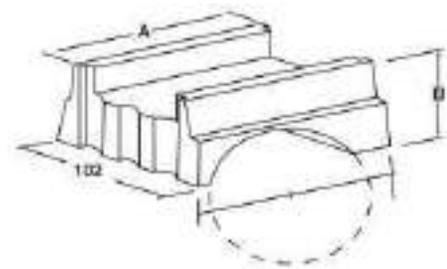
Código	Producto Muerto canal	Dimensiones		Masa aprox. Kg.	Empaque mínimo
		L	L1		
CRUCM01	30	300	102	2.50	10 pzas
CRUCM02	40	400	102	3.50	10 pzas

DADO RT

Usos: Fijar a poste crucetas C4T, C4V, C4R Y C4E.

Material: Fundición de aleación de aluminio.

Acabdos: Granallado



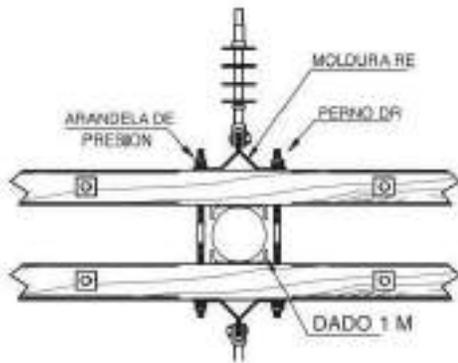
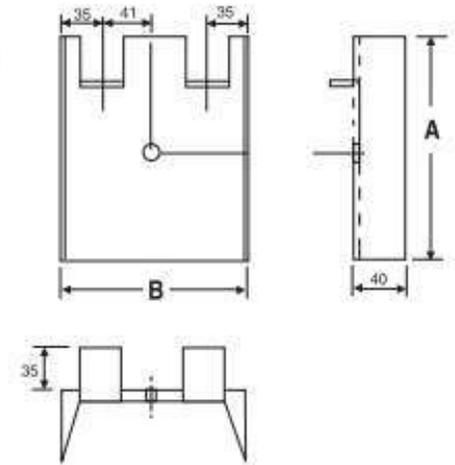
Código	Producto Dado	Dimensiones		Masa aprox. Kg.	Empaque mínimo
		A	B		
DA-03	46RT	175	84	1.60	5 pzas
DA-04	47RT	200	90	1.80	5 pzas

DADO 1M

Usos: Fijación de crucetas de madera en postes de concreto.

Material: Canal de acero 152 mm x 12.20 kg/m x 170 mm.

Acabdos: Galvanizado por inmersión en caliente.



Código	Producto Dado	Dimensiones		Masa aprox. Kg.	Empaque mínimo
		A	B		
DA-01	1M	170	152	2.00	10 pzas

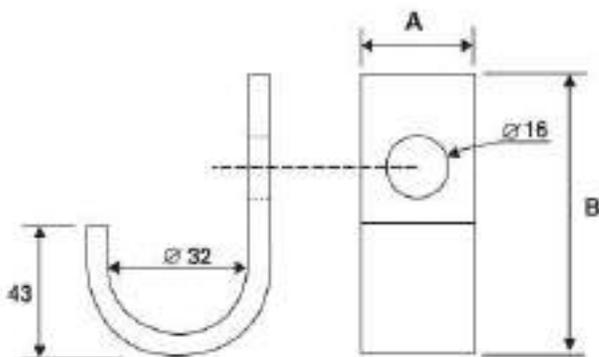
GANCHO J

Usos: Rematar cable conductor y sujeción de retenidas en estructuras tipo "H", en líneas de distribución de alta tensión.

Material: Redondo de acero de 25,4 mm, forjado.

Accesorios: 1 tornillo máquina 19.05 mm x 356 mm, 6 arandelas planas y 2 tuercas.

Acabdos: Galvanizado por inmersión en caliente.



Código	Producto Gancho	Dimensiones		Masa aprox. Kg.	Empaque mínimo
		A	B		
GAN-01	J	31.8	100	0.23	1 pzas

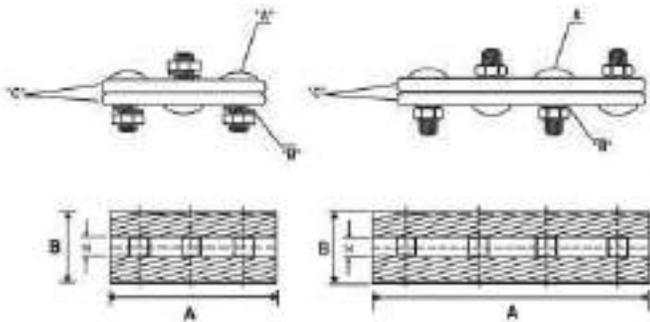
GRAPA PARALELA GP1 Y GP2

Usos: Rematar cable conductor y sujeción de retenidas en estructuras tipo "H", en líneas de distribución de alta tensión.

Material: Gp1: PIEZA C: 2 cuerpos de acero forjado de 100 mm x 40 mm con espesor de 9.5 mm.
Gp2: PIEZA C: 2 cuerpos de acero forjado de 203.2 mm x 42.1 mm con espesor de 9.5 mm.

Accesorios: GP1: PIEZA A: 3 tornillos de 12.70 mm con cabeza redonda cuello cuadrado.
PIEZA B: 3 tuercas hexagonales y 3 rondanas de presión.
GP2: PIEZA A: 4 tornillos de acero de 12.7 mm con cabeza redonda, cuello cuadrado.
PIEZA B: 4 tuercas y 4 rondanas de presión.

Acabdos: Galvanizado por inmersión en caliente.



Código	Producto Grapa paralela	Dimensiones		Masa aprox. Kg.	Empaque mínimo
		A	B		
GRAG-01	GP1	100	40	0.70	50 pzas
GRAG-02	GP2	203.2	42.1	1.36	30 pzas

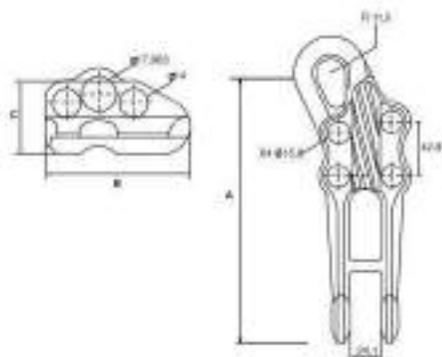
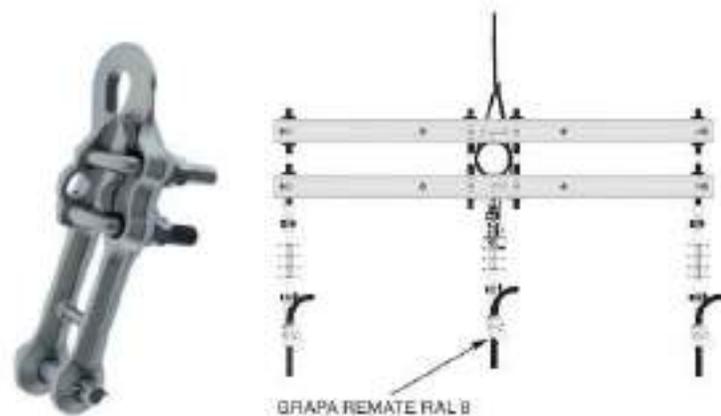
GRAPA REMATE RAL 8

Usos: Sujeción de conductores tipo ACSR o AAC, en estructuras de remate y suspensión en líneas o redes aéreas.

Material: GRAPA Y MORDAZA: Aleación de aluminio.
ABRAZADERAS U: Redondo de 12.7 mm.
PERNO: Redondo de 16 mm.

Accesorios: 4 tuercas hexagonales de 12.7 mm galvanizado.
4 arandelas de presión de 12.7 mm galvanizado.
1 chaveta tipo R de acero inoxidable.

Acabdos: Galvanizado por inmersión en caliente.



Código Conhesa	Producto Grapa	Dimensiones			Masa aprox. Kg.	Empaque mínimo
		L	L1	L2		
GRA L-01	RAL 8	212.55	79.70	40	1.07	40 pzas

GRAPA Y BASE RB

Usos: En retenidas tipo banqueta para redes aéreas.

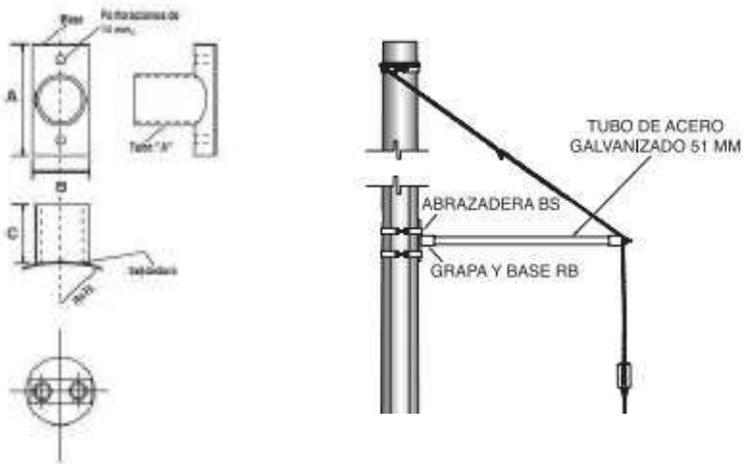
Material: TUBO A: Circular OC de 5.16 mm x 73.02 mm.

TUBO B: Circular OC de 3.91 mm x 60 mm.

PLACA DE ACERO: De 4.76 mm x 90.00 mm x 180.0 mm con abrazadera U de redondo de 12.7 mm, con 2 tuercas hexagonales de 12.7 mm y 2 arandelas de presión.

TAPÓN: De hierro maleable con perforaciones

Acabdos: Galvanizado por inmersión en caliente.



Código	Producto Grapa	Dimensiones			Masa aprox. Kg.	Empaque mínimo
		A	B	C		
GRARB -00	RB	180	90	75	2.05	20 pzas

GUARDACABO G

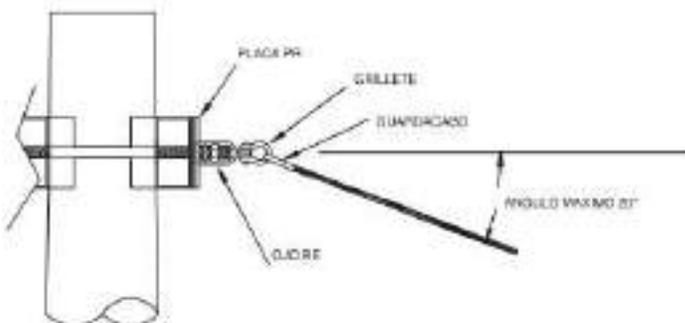
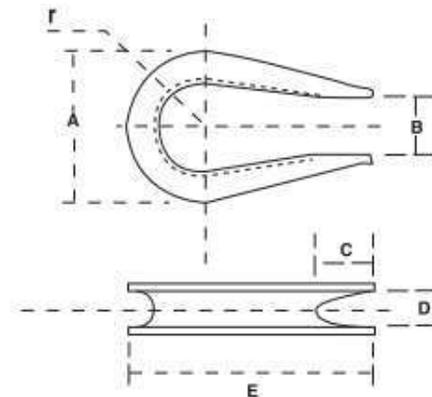
Usos: Protección de cables de acero en retenidas.

Material: G1 lámina de acero 2.7 mm.

G2 lámina de acero 3.42 mm.

G3 lámina de acero 1.59 mm

Acabdos: Galvanizado por inmersión en caliente.



Código	Producto Grillete	Dimensiones						Masa aprox. Kg.	Empaque mínimo
		r	A	B	C	D	E		
GUAR-01	G1	14	48	19	17	16	75	0.10	50 pzas
GUAR-02	G2	15	52.8	21	17	16	76	0.19	100 pzas
GUAR-03	G3	15	47.4	16	17	14	76	0.07	50 pzas

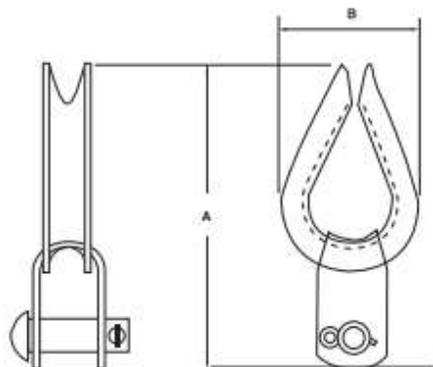
HORQUILLA CON GUARDACABO

Usos: Sujetar elementos del aislamiento en estructuras de redes eléctricas aéreas.

Material: Lámina de acero de 3.97 mm.

Accesorios: Perno de 15.88 mm x 57 mm con chaveta tipo R.

Acabdos: Galvanizado por inmersión en caliente.



Código	Dimensiones		Masa aprox. Kg.	Empaque mínimo
	A	B		
HORG-01	181	79	0.50	100 pzas

MENSULA BS

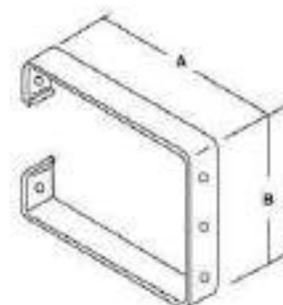
Usos: Soporte de bastidores en bancos de transformación para redes aéreas.

Material: Solera de acero de 9.52 mm x 63.5 mm.

Acabdos: Galvanizado por inmersión en caliente.



Código	Producto Mensula	Dimensiones		Masa aprox. Kg.	Empaque mínimo
		A	B		
MEPB-01	DOS HILOS "BS"	600	550	7.00	5 pzas
MEPB-02	CUATRO HILOS	600	550	7.00	1 pza
MEPB-03	CINCO HILOS	600	550	7.00	1 pza

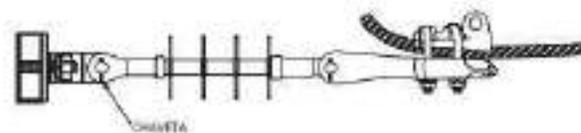
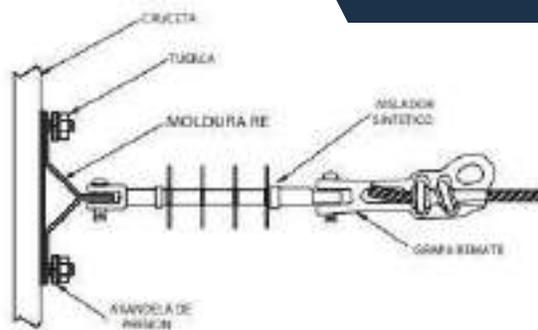
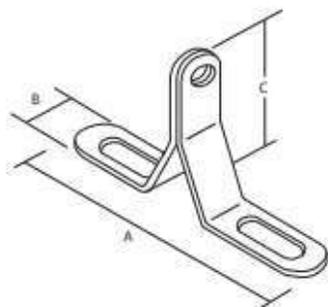


MOLDURA RE

Usos: Remate de la fase central en líneas de redes de distribución.

Material: Solera de acero, de 4.76 mm x 38.1 mm.

Acabdos: Galvanizado por inmersión en caliente.



Código	Producto Moldura	Dimensiones			Masa aprox. Kg.	Empaque mínimo
		A	B	C		
MRE-01	RE	250	38.10	100	59	20 pzas.

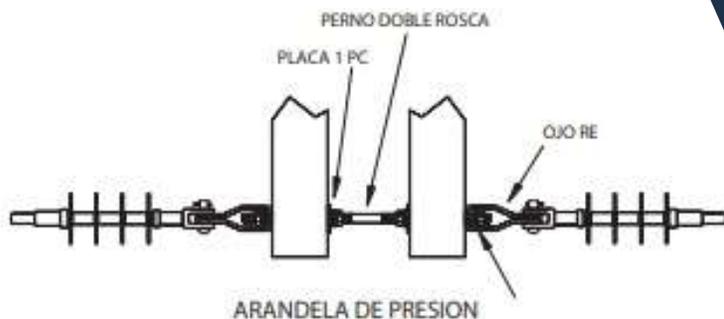
OJO RE Y OT

Usos: OJO RE: Remate de aislamiento en redes y líneas aéreas.

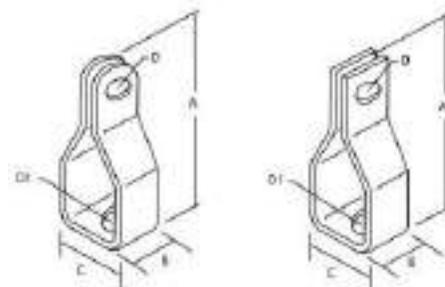
OJO OT: Reforzar estructuras del soporte de las retenidas en remate y deflexión en líneas de alta tensión.

Material: Solera de acero de 6.4 mm x 38.1 mm.

Acabdos: Galvanizado por inmersión en caliente.



Código	Producto Ojo	Dimensiones			Masa aprox. Kg.	Empaque mínimo	
		D1	A	B			C
OJORE-01	RE	18	150	38.1	59	0.62	20 pzas.
OJOT-01	OT	21	165	50.8	63	1.07	1 pza.



PARRILLA PARA TRANSFORMADOR

Usos: Montaje de transformadores tipo distribución en áreas específicas.

Material: PARRILLA 2P:

Pieza 1 y 2 de ángulo de acero de 6.35 mm x 101.6 mm.

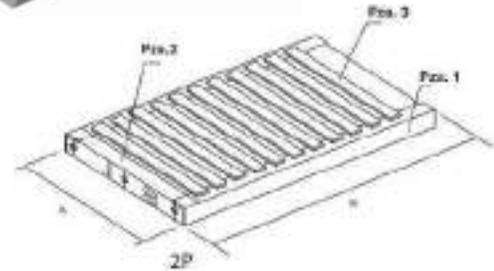
Pieza 3 solera de acero de 9.5 mm x 38.1 mm.

PARRILLA CHICA:

Pieza 1 y 2 de ángulo de acero de 6.35 mm x 76.2 mm.

Pieza 3 solera de acero de 9.52 mm x 38.1 mm.

Acabados: Galvanizado por inmersión en caliente.



Código	Producto Parrilla	Dimensiones		Masa aprox. Kg.	Empaque mínimo
		A	B		
PPT-02	2P	777	1300	75.00	1 pza
PPT-01	CHICA	800	1300	60.00	1 pza

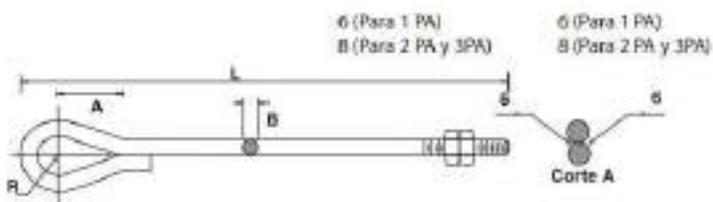
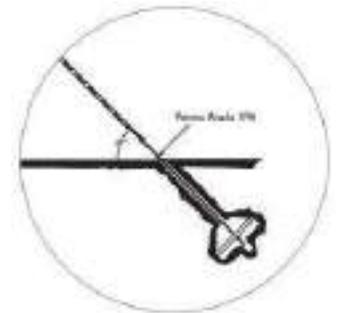
PERNO DE ANCLA PA

Usos: Anclaje de estructuras en redes y líneas de distribución y alta tensión.

Material: Redondo de acero, con rosca, punta biselada.

Accesorios: 2 tuercas hexagonales galvanizadas, placa IPC para perno 1PA.

Acabados: Galvanizado por inmersión en caliente.



Código	Producto Perno	Dimensiones				Masa aprox. Kg.	Empaque mínimo
		A	B	R	L		
PERAN -01	1PA	50	16	20	2000	3.44	10 pzas
PERAN -02	2PA	65	19	25	2500	6.18	10 pzas
PERAN -03	3PA	65	19	25	2700	7.12	5 pzas

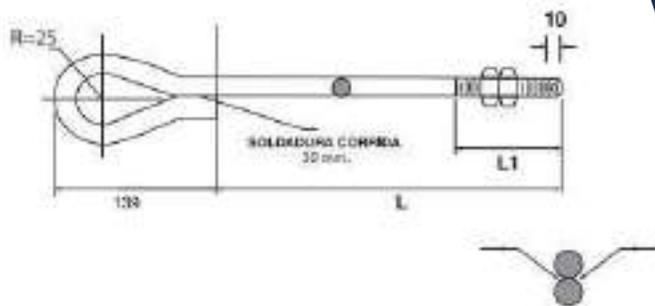
PERNO DE OJO P

Usos: Sujetar cadena de suspensión y remate de cable de guarda en estructuras tipo "H", en líneas de distribución de alta tensión.

Material: Redondo de acero 19.05 mm de diámetro con rosca de 19.05 mm.

Accesorios: 2 tuercas hexagonales de 19.05 mm de diámetro y 1 chaveta tipo R.

Acabados: Galvanizado por inmersión en caliente.



Código	Producto Perno de ojo	Dimensiones		Masa aprox. Kg.	Empaque mínimo
		L	L1		
PEROP-01	P1	180	100	1.26	5 pzas
PEROP-02	P2	250	130	1.42	5 pzas
PEROP-03	P3	300	150	1.54	5 pzas
PEROP-04	P4	350	180	1.65	5 pzas

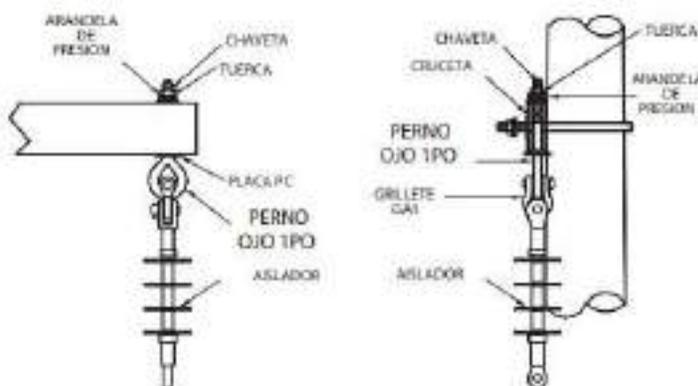
PERNO DE OJO PO

Usos: Sujetar el aislamiento en estructuras de redes y líneas aéreas.

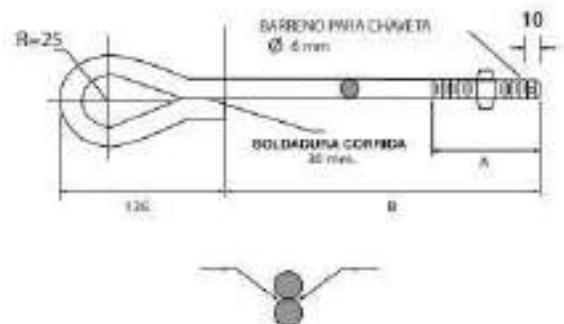
Material: Redondo de acero 15.88 mm.

Accesorios: 1 tuerca, 1 arandela de presión 15.88 mm.
1 chaveta tipo R.

Acabados: Galvanizado por inmersión en caliente.



Código	Producto Perno de ojo	Dimensiones		Masa aprox. Kg.	Empaque mínimo
		A	B		
PERO-01	1PO	85	142	0.77	10 pzas
PERO-02	2PO	100	195	0.88	10 pzas



Acotaciones en mm sin escala

PERNO DOBLE ROSCA

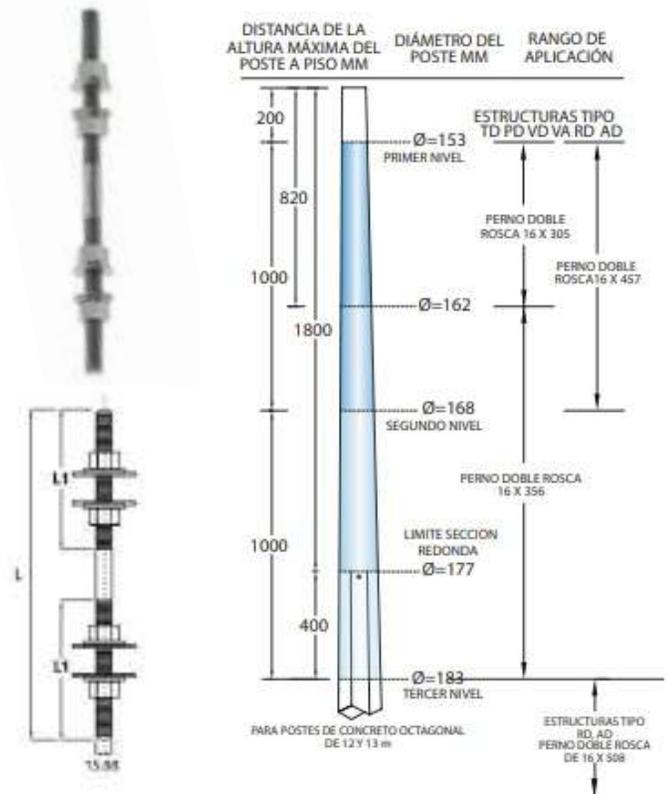
Usos: Para armar estructuras en líneas y redes de distribución.

Material: Redondo de acero de 15.88 mm, roscado en ambos extremos con puntas redondeadas.

Accesorios: 4 tuercas hexagonales de 15.88 mm de diámetro, galvanizadas.
4 arandelas de presión.
4 placas tipo IPC

Acabados: Galvanizado por inmersión en caliente.

Código	Dimensiones		Masa aprox. Kg.	Empaque mínimo
	L	L1		
305	305	130	0.95	25 pzas
356	356	150	1.03	25 pzas
406	406	180	1.11	25 pzas
457	457	200	1.19	25 pzas
508	508	200	1.27	25 pzas
560	560	200	1.35	25 pzas
610	610	200	1.42	25 pzas
660	660	230	1.50	5 pzas



PERNO J

Usos: Sujeta grapa de suspensión del cable de guarda en estructuras tipo "H", con postes de concreto de sección I en líneas de alta tensión.

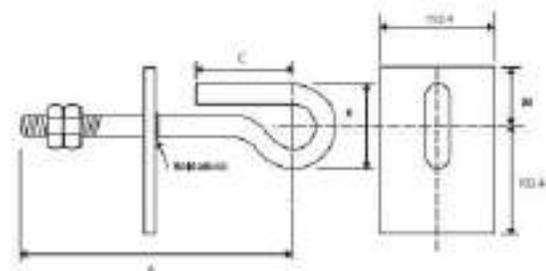
Material: Redondo de acero de 19.05 mm y placa de 6.35 mm de espesor soldada.

Accesorios: 2 tuercas hexagonales de 19.05 mm.

Acabados: Galvanizado por inmersión en caliente.



Código	Producto Perno	Dimensiones			Masa aprox. Kg.	Empaque mínimo
		A	B	C		
PERJ -01	J	406	88.1	105	2.87	10 pzas

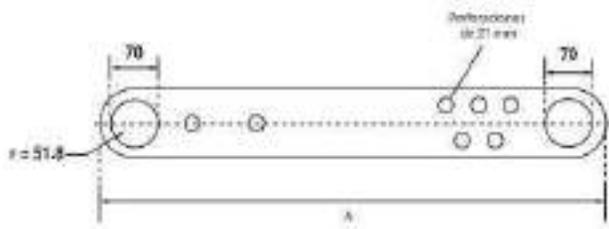


PLACA HA 1

Usos: Remate de conductores en estructuras de anclaje de líneas de distribución.

Material: Placa de acero de 9.52 mm x 101.6 mm x 650 mm

Acabados: Galvanizado por inmersión en caliente.



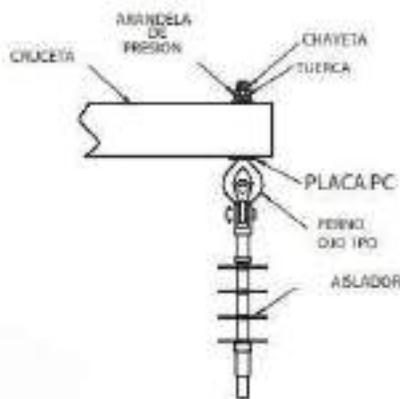
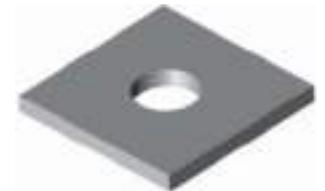
Código	Producto Placa	Dimensiones			Masa aprox. Kg.	Empaque mínimo
		A				
PL-01	HA1	650			5.16	5 pzas

PLACA PC

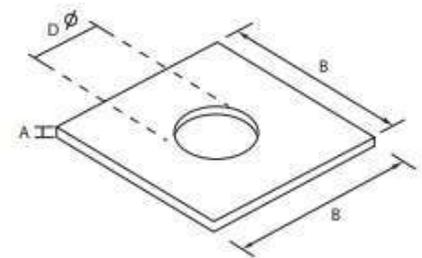
Usos: En tornillos, pernos doble rosca y de anclas para líneas y redes de distribución.

Material: Solera de acero 1 PC de 4.7 mm. y 2 PC 6.4 mm.

Acabados: Galvanizado por inmersión en caliente.



Código	Producto Perno	Dimensiones			Masa aprox. Kg.	Empaque mínimo
		D	A	B		
PL-02	1PC	18	4.76	50.8	0.10	50 pzas
PL-03	2PC	21	6.40	76.2	0.31	100 pzas

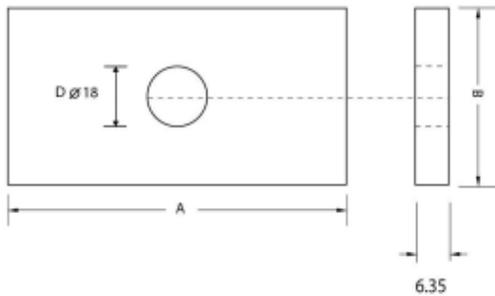


PLACA PR

Usos: Distribuir esfuerzos mecánicos en crucetas PT-200, PR-200, PT-250 Y PV-75.

Material: Placa ó solera de acero de 6.35 mm.

Acabados: Galvanizado por inmersión en caliente.



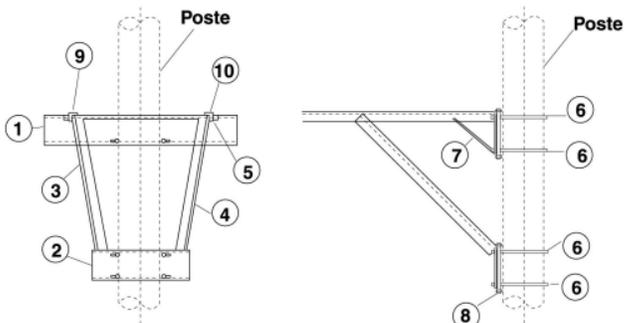
Código	Producto Placa	Dimensiones			Masa aprox. Kg.	Empaque mínimo
		D	A	B		
PL-04	PR	18	102	50.8	0.27	50 pzas

PLATAFORMA T3

Usos: Montaje de transformadores tipo distribución en áreas específicas.

Material: PIEZA 1 Y 2: Canal de acero de 152.4 mm.
 PIEZA 3 Y 4: Ángulo de acero de 6.35 mm x 76.2 mm.
 PIEZA 5: Perno doble rosca de 15.88 mm x 650 mm.
 PIEZA 6: Abrazadera 3UH y 2UH, (no incluidas).
 PIEZA 7: Solera de acero de 6.35 mm x 50.8 mm x 550 mm.
 PIEZA 8: Tornillo máquina de 15.88 mm x 203.2 mm.
 PIEZA 9 Y 10: Ángulo de acero de 76.2 mm x 6.35 mm.

Acabados: Galvanizado por inmersión en caliente.



Código	Producto Plataforma	Masa aprox. Kg.	Empaque mínimo
PTLG01	T3	63	1 pza

Acotaciones en mm sin escala

PROTECTOR PARA RETENIDA R1

Usos: Protección para retenida en redes aéreas.

Material: CUERPO: Lámina de acero de 1.90 mm.

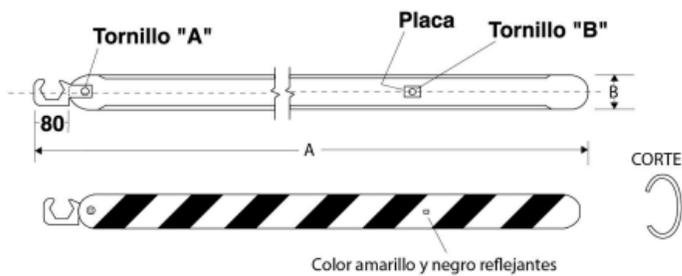
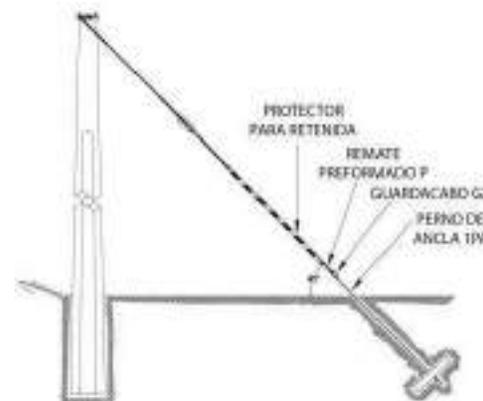
GANCHO: Lámina de acero de 2.70 mm.

TORNILLO "A": Tipo coche con cabeza redonda y cuello cuadrado de 12.7 mm x 25.4 mm con tuerca y arandela.

TORNILLO "B": Tipo coche con cabeza redonda y cuello cuadrado de 12.7 mm x 38.1 mm con tuerca y arandela.

PLACA: De acero de 6.35 mm x 38.1 mm x 38.1 mm.

Acabados: Galvanizado por inmersión en caliente.



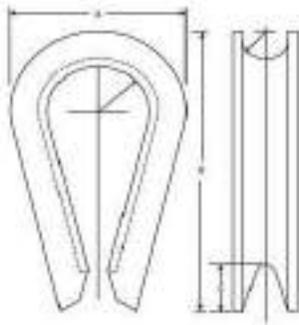
Código	Producto Protector p/retenida	Dimensiones		Masa aprox. Kg.	Empaque mínimo
		A	B		
PRR-01	R1	2,134	78	4.5	10 pza

ROZADERA

Usos: En remates de cable de guarda.

Material: Lámina de acero calibre No. 12 USG 2.65 mm.

Acabados: Galvanizado por inmersión en caliente.



Código	Dimensione			Masa apro Kg.	Empaque mínimo
	A	B	C		
ROZ01	122	24		0.085	50 pza

SEPARADOR S1T

Usos: Fija y separa transformadores del poste en redes aéreas.

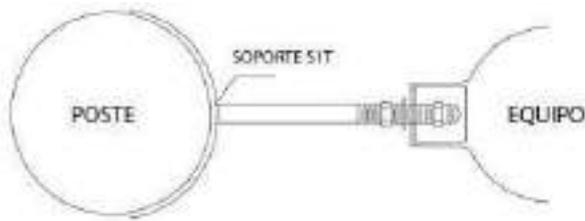
Material: Solera de acero de 6.3 mm x 76.2 mm y redondo de acero de 15.8 mm con rosca.

Accesorios: 2 tuercas y 2 arandelas de presión.

Acabados: Galvanizado por inmersión en caliente.



Código	Producto separador	Dimensiones			Masa aprox. Kg.	Empaque mínimo
		A	B	C		
SEPS-01	SIT	157	180	75	1.20	10 pza

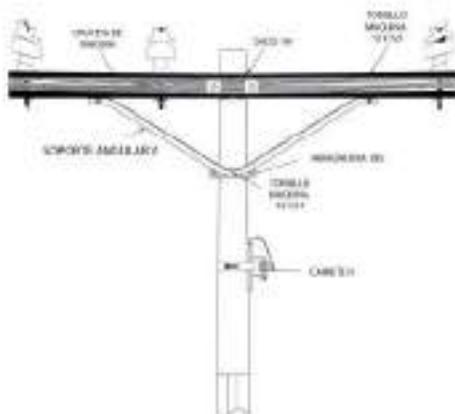


SOPORTE ANGULAR V

Usos: Soporte para crucetas de madera tipo pesado.

Material: Ángulos de acero de 38.1 mm x 38.1 mm x 4.76 mm.

Acabados: Galvanizado por inmersión en caliente.



Código	Producto Soporte angular	Angulo	Dimensiones			Masa aprox. Kg.	Empaque mínimo
			A	B	C		
SOPA -02	V63	5X38X1600	1600	1500	427	5.14	10 pzas
SOPA -05	V72	5X38X1828	1905	1828	445	5.70	1 pza

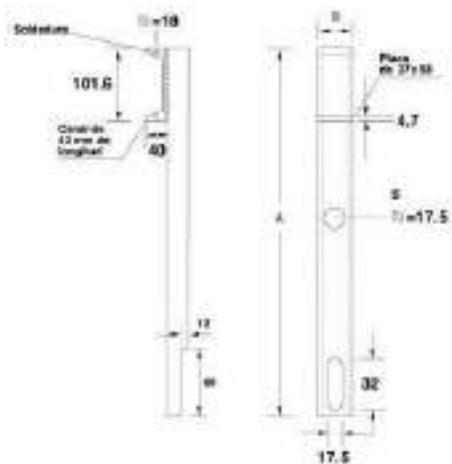


SOPORTE AISLADOR AP

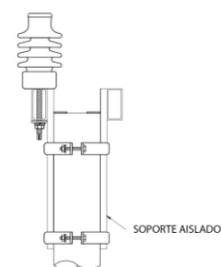
Usos: Soportar aisladores de porcelana tipo poste en líneas aéreas de distribución.

Material: CUERPO: Lámina de acero de 3.96 mm de espesor. Perfil "C" de 101.6 mm x 40 mm y placa soporte de 4.72 mm de espesor, soldados al cuerpo.

Acabados: Galvanizado por inmersión en caliente.



Código	Producto Soporte aislador	Dimensiones		Masa aprox. Kg.	Empaque mínimo
		A	B		
SOPAP-01	AP1	520	45	1.70	10 pzas



SOPORTE CABLE DE GUARDA

Usos: Sujeta grapa de suspensión del cable de guarda en estructuras tipo "H" con postes de madera, en líneas de alta tensión.

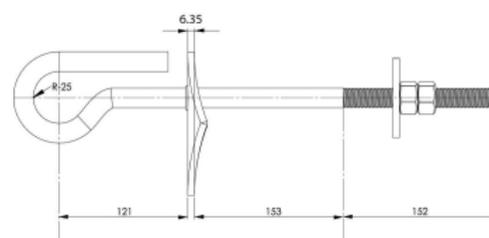
Material: CUERPO: Redondo de acero de 19.05 mm de diámetro con arandela curva soldada de 101.60 mm x 101.60 mm.

Accesorios: Arandela plana de 6.40 mm x 76.20 mm x 76.20 mm y dos tuercas hexagonales.

Acabados: Galvanizado por inmersión en caliente.



Código	Producto Soporte	Masa aprox. Kg.	Empaque mínimo
SOPOG01	CABLE DE GUARDA	3.20	5 pzas



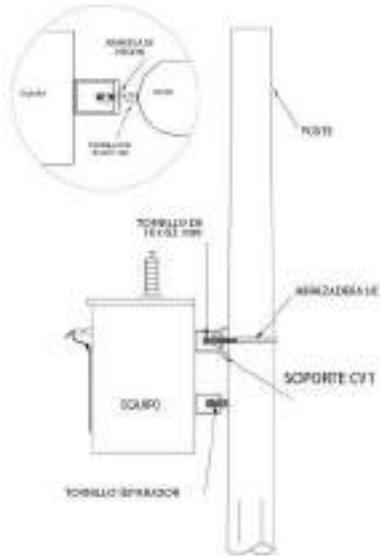
Acotaciones en mm sin escala

SOPORTE CV1

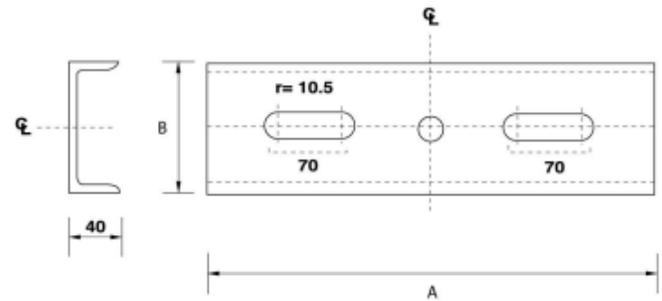
Usos: Fijación de tirantes en estructuras de líneas eléctricas de media tensión y equipo.

Material: Perfil "C" de 102 mm de 8.04 kg/m.

Acabados: Galvanizado por inmersión en caliente.



Código	Producto Soporte	Dimensiones		Masa aprox. Kg.	Empaque mínimo
		A	B		
SOCV-01	CV1	350	102	2.80	10 pzas

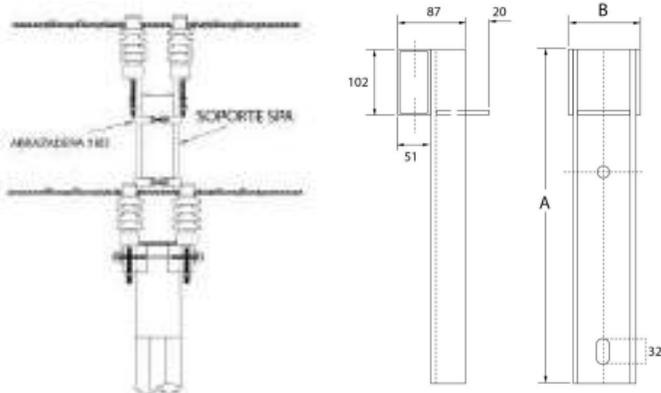


SOPORTE SPA PARA AISLADOR

Usos: Soporte de aisladores tipo poste en líneas aéreas de media tensión (13 kV a 33 kV).

Material: Perfil "C" de 76.2 mm de 6.1 kg/m, perfil PTR 3.17 mm x 50.8 mm x 102 mm y placa 4.76 mm.

Acabado: Galvanizado por inmersión en caliente.



Código	Producto Soporte p/aislador	Dimensiones		Masa aprox. Kg.	Empaque mínimo
		A	B		
SOPSPA01	CV1	500	90	4.0	10 pzas

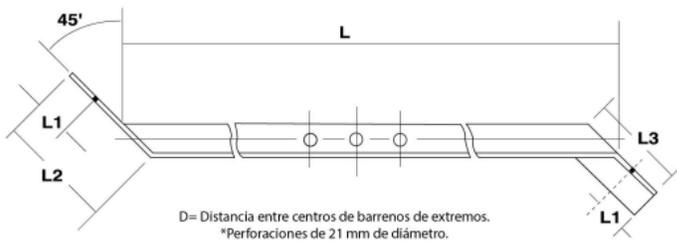
Acotaciones en mm sin escala

TIRANTE CV Angle braces

Usos: Reforzar estructuras tipo "H" en líneas de media y alta tensión.

Material: Ángulo LI 76.2 mm x 6.3 mm.
Placa de 6.3 mm obtenida del ángulo recortado.

Acabados: Galvanizado por inmersión en caliente.



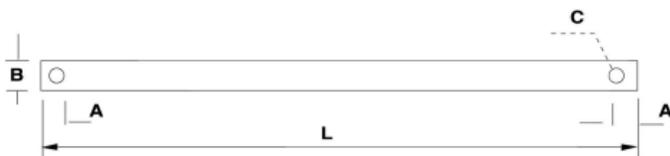
Código	Producto Tirante	Dimensiones					Masa aprox. Kg.	Empaque mínimo
		L	D	L1	L2	L3		
TICV-01	CV1	3876	3957	51	203	201	31.50	10 pzas
TICV-02	CV69	4209	4338	51	203	266	34.50	5 pzas
TICB-03	CV115	5473	5605	51	203	271	44.20	5 pzas

TIRANTE H Braces, crossarms, flat steel

Usos: Reforzar estructuras en líneas de media y alta tensión.

Material: Solera de acero de 6.35 mm.

Acabado: Galvanizado por inmersión en caliente.



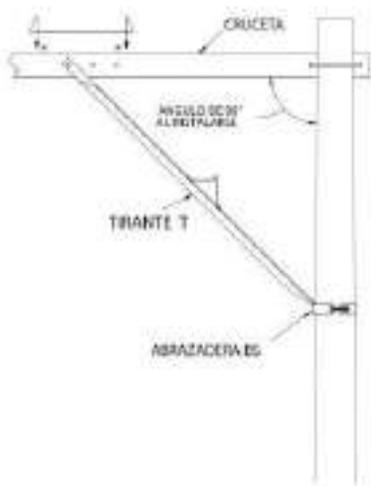
Código	Producto Tirante	Dimensiones				Masa aprox. Kg.	Empaque mínimo
		A	B	C	L		
TIH-01	H1	50	50.8	21	1250	3.32	10 pzas
TIH-05	H2	25	38.1	21	760	1.51	5 pzas
TIH-03	H3	25	38.1	21	530	1.05	1 pza

TIRANTE T1, T2

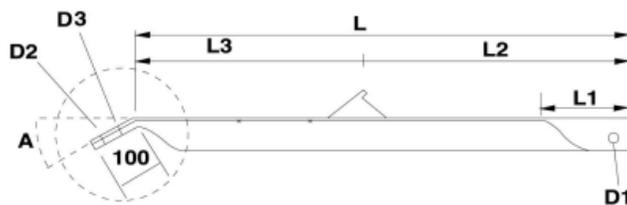
Usos: Soporte para crucetas en estructura volada.

Material: T1: Angulo L1 50.8 mm x 4.76 mm.
Solera 38.1 mm x 6.3 mm.
T2: Angulo L1 38.1 mm x 4.76 mm.
Solera 38.1 mm x 6.3 mm.

Acabados: Galvanizado por inmersión en caliente.



Código	Producto Tirante	Dimensiones							Masa aprox. Kg.	Empaque mínimo	
		A	L	L1	L2	L3	D1	D2			D3
TIRA-02	T1	45°	1954	184	1286	668	18	18	18	3.32	10 pzas
TIRA-01	T2	49°	1425	200	811	614	18	14	18	1.51	5 pzas

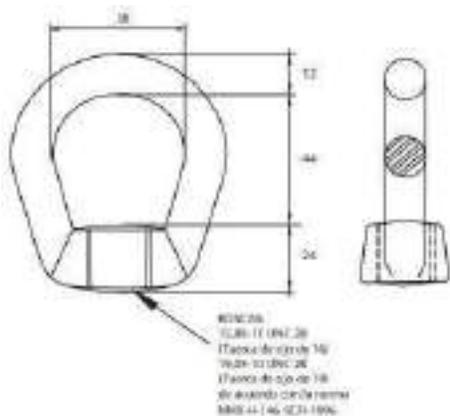


TUERCA DE OJO

Usos: Remate de cable conductor y de retenida en estructuras de redes y líneas de distribución.

Material: Hierro nodular, con contenido de carbono entre 3.1% a 4%.

Acabados: Galvanizado por inmersión en caliente.



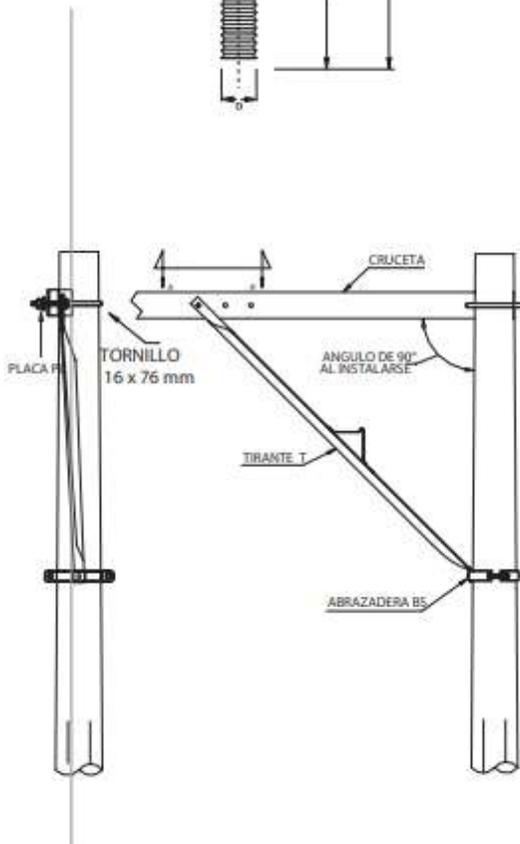
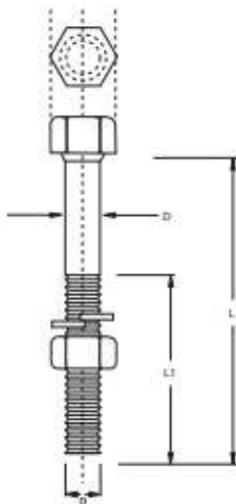
Código	Producto Tuerca	Masa aprox. Kg.	Empaque mínimo
TUE01	DE OJO 16	0.24	50 pzas.

TORNILLOS Bolts

Usos: Sujetar herrajes en estructuras en líneas y redes de media y alta tensión.

Material: Tornillo máquina cabeza hexagonal grado A, con rosa UNC 2A.
Tornillo estructural cabeza hexagonal tipo T pesado, con rosa UNC 2A,1 tuerca hexagonal, 1 arandela de presión.

Acabado: Galvanizado por inmersión en caliente.



Código	Producto Tornilla	D	L	L1	Masa aprox. Kg.	Empaque mínimo
TORM-01	MAQUINA 9 X 114	9.52	114.3	38	7.35	1 pza
TORM-10	MAQUINA 13 X152	12.70	152.4	100	17.40	50 pzas
TORM-11	MAQUINA 13 X 203	12.70	203.2	100	22.20	50 pzas
TORM-14	MAQUINA 16 X 63	15.88	63.5	60	15.20	50 pzas
TORM-15	MAQUINA 16 X 76	15.88	76.2	75	17.10	50 pzas
TORM-17	MAQUINA 16 X 152	15.88	152.4	100	28.50	50 pzas
TORM-18	MAQUINA 16 X 203	15.88	203.2	100	35.90	50 pzas
TORM-19	MAQUINA 16 X 254	15.88	254	100	43.60	50 pzas
TORM-20	MAQUINA 16 X 305	15.88	304.8	150	51.30	50 pzas
TORM-21	MAQUINA 16 X 356	15.88	355.6	205	58.80	50 pzas
TORM-22	MAQUINA 16 X 406	15.88	406.4	205	66.30	50 pzas
TORM-23	MAQUINA 16 X 457	15.88	457.2	205	73.80	40 pzas
TORM-24	MAQUINA 16 X 508	15.88	508	205	81.30	40 pzas
TORM-26	MAQUINA 16 X 610	15.88	609.6	205	97.05	30 pzas
TORM-29	ESTRUCTURAL 19 X 76	19.05	76.2	75	32.20	25 pzas
TORM-30	ESTRUCTURAL 19 X 203	19.05	203.2	100	60.30	25 pzas
TORM-31	ESTRUCTURAL 19 X 254	19.05	254.0	100	70.70	25 pzas
TORM-32	ESTRUCTURAL 19 X 305	19.05	304.8	150	82.87	25 pzas
TORM-33	ESTRUCTURAL 19 X 356	19.05	355.6	150	93.93	25 pzas
TORM-39	ESTRUCTURAL 19 X 380	19.05	381	205	99.46	25 pzas
TORM-34	ESTRUCTURAL 19 X 406	19.05	406.4	205	104.99	25 pzas
TORM-35	ESTRUCTURAL 19 X 457	19.05	457.2	205	116.50	25 pzas
TORM-36	ESTRUCTURAL 19 X 508	19.05	508	205	127.78	25 pzas

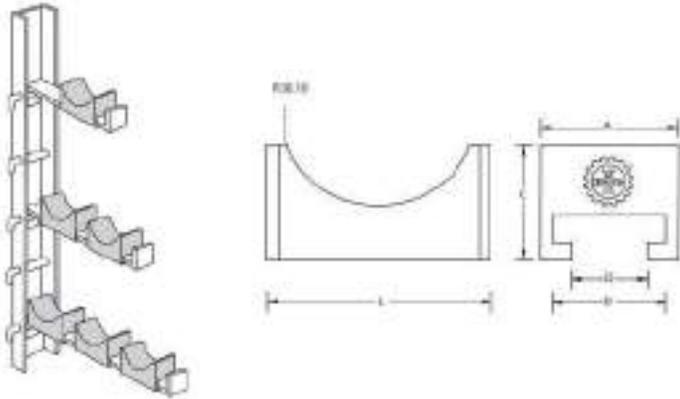


AISLADOR PARA MÉNSULA CS

Usos: Para ménsula CS, aísla y soporta cables de energía en los registros de la red eléctrica subterránea

Material: Policloruro de vinilo, antífama

Acabado: Moldeado, color negro.



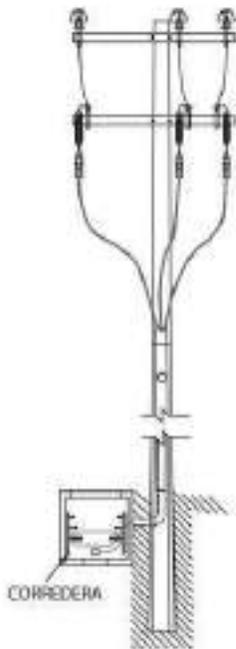
Código	Dimensiones					Masa aprox. Kg.	Empaque mínimo
	L	A	B	C	D		
AIS01	73	45	38	38	26	0.05	10 pzas

CORREDERA DE ACERO GALVANIZADO

Usos: Soporte de ménsula y cables en pozos de visita y bóvedas de distribución subterráneas.

Material: Canal de acero de 76.2 mm x 36 mm x 4.3 mm.

Acabados: Galvanizado por inmersión en caliente.



Código	Producto corredera de acero	Dimensiones	Masa aprox. Kg.	Empaque mínimo
		L		
CORA-01	140	1400	9.00	10 pzas
CORA-05	100	1000	6.50	10 pzas
CORA-03	70	700	4.30	10 pzas
CORA-02	60	600	4.00	10 pzas



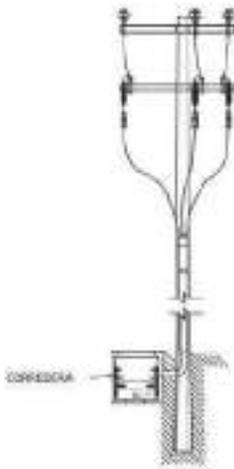
Acotaciones en mm sin escala

CORREDERA DE LÁMINA

Usos: Soporte de ménsula y cables en líneas subterráneas.

Material: Lámina de acero de 1.9 mm, pernos soldados en redondo de 9.52 mm.

Acabado: Galvanizado por inmersión en caliente.



Código	Producto corredera de lámina	Dimensiones	Masa aprox. Kg.	Empaque mínimo
		L		
CORL-01	100	1000	1.70	10 pzas
CORL-02	60	600	1.05	10 pzas
CORL-03	35	350	0.62	10 pzas



MÉNSULA CS Hook

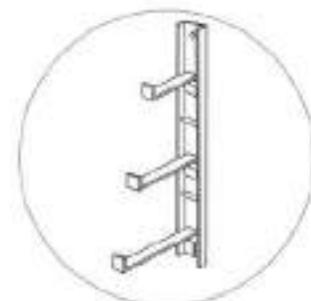
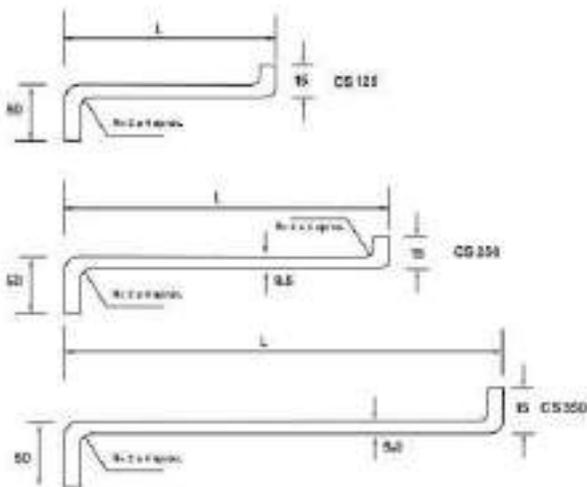
Usos: Con la corredera y perno CS soporta cables en registros, pozos y bóvedas de distribución subterránea.

Material: Placa de 9.5 mm x 38.1 mm.

Acabados: Galvanizado por inmersión en caliente.



Código	Producto mensula	Dimensiones	Masa aprox. Kg.	Empaque mínimo
		L		
MECS-01	CS 125	125	0.45	10 pzas
MECS-02	CS 250	250	0.90	10 pzas
MECS-03	CS 350	350	1.26	10 pzas

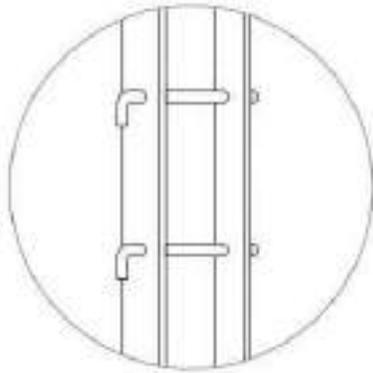


PERNO CS

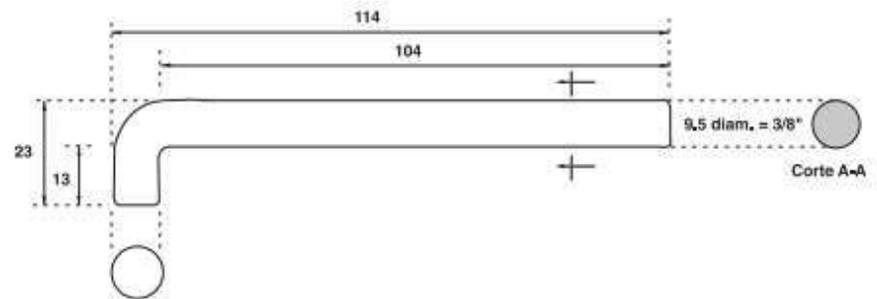
Usos: Se instala en corredera de acero galvanizado.

Material: Redondo de acero de 9.52 mm de diámetro.

Acabado: Galvanizado por inmersión en caliente.



Código	Producto perno	Dimensiones L	Masa aprox. Kg.	Empaque mínimo
PERCS-01	CS	114	0.076	50 pzas



CONECTADOR MÚLTIPLE DE BAJA TENSIÓN “PULPO”

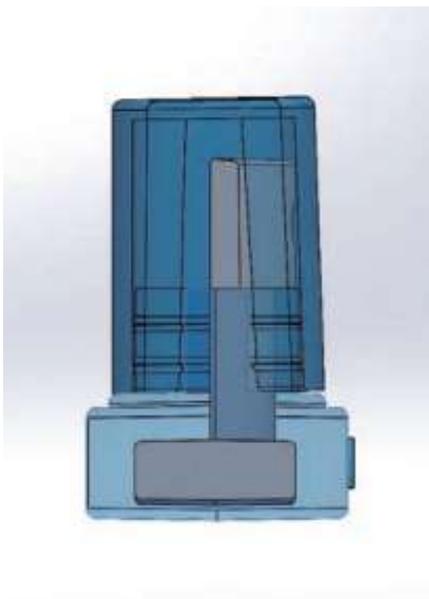
Usos: Derivador de terminales eléctricas para líneas de baja tensión.
Capacidad máxima: 600 volts / 200 amps.

Material: Cuerpo derivador de aleación de aluminio. Recubrimiento de PVC altamente aislante.

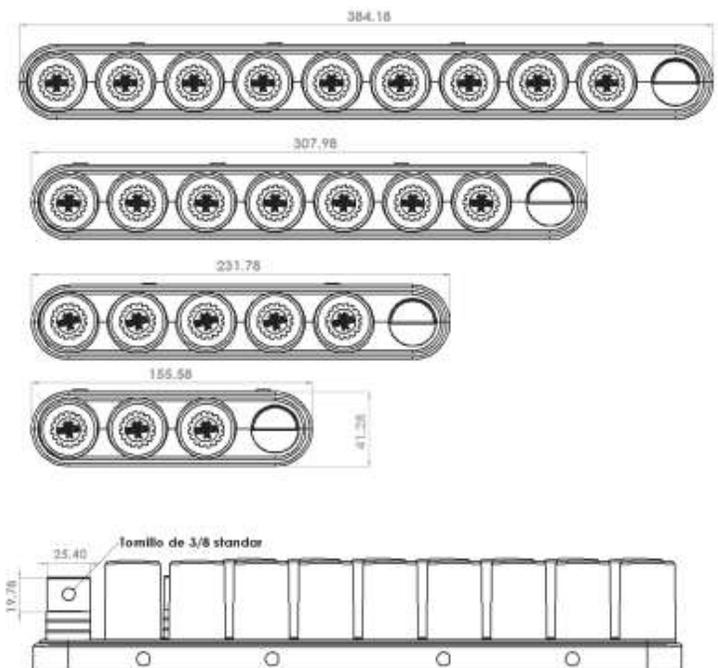
Accesorios: Tapón de PVC altamente aislante para cubrir la terminal en reposo.

Acabado: Cuerpo derivador de aleación de aluminio sin rebabas ni filtos.
Recubrimiento de color azul.

Instalación: Se pueden utilizar conductores de aluminio y de cobre estañada.
Para la sujeción es necesario tornillo de 3/8" estándar.
Abalada para su uso con la norma NMX-J-519-ANCE-2011.



Código	Producto conector	Dimensiones	Masa aprox. Kg.	Empaque mínimo
		L		
CPULP -01	Conector múltiple 4 vías	155.58x41.28mm	366 g.	1 pza
CPULP -02	Conector múltiple 6 vías	231.78x41.28mm	564 g.	1 pza
CPULP -03	Conector múltiple 8 vías	307.98x41.28mm	764 g.	1 pza
CPULP -04	Conector múltiple 10 vías	384.18x41.28mm	961 g	1 pza

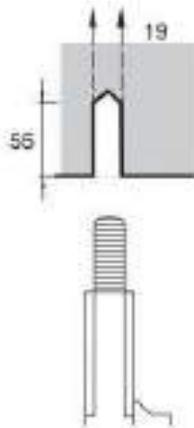
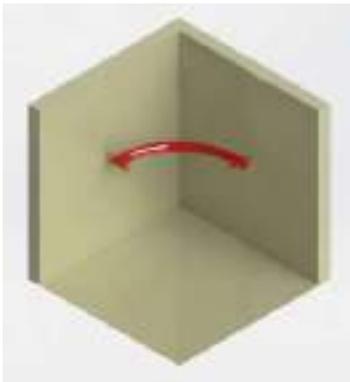


SOPORTE CS14

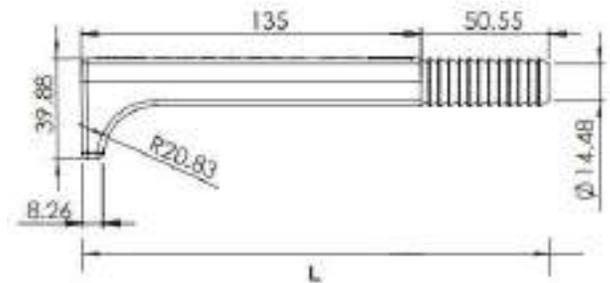
Usos: Soporte para cables en registros para líneas subterráneas.

Material: Alma de acero de varilla corrugada de 9.5 mm.
Polipropileno de alta densidad.

Acabado: Rugoso. Color Naranja.



Código	Producto soporte	Dimensiones		Masa aprox. Kg.	Empaque mínimo
		L			
SOCS-01	CS 14	185.55		0.16	50 pzas



TAPA Y ARO 84B POLIMÉRICO PARA BANQUETA

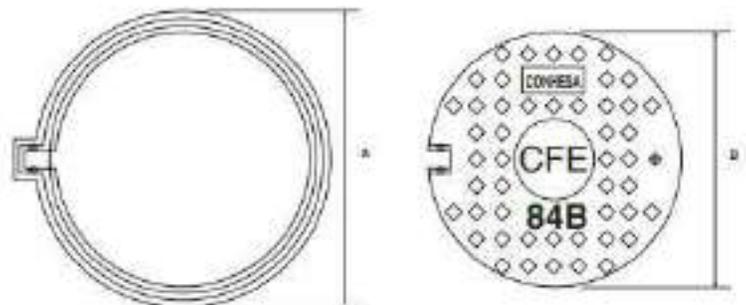
Usos: Cubre acceso de los pozos de visita y registro de media y alta tensión ubicados en banqueta.

Material: Tapa circular de material polimérico de 823 2 mm. de diámetro.

Acabados: Acabado antiderrapante.



Código	Producto soporte	Dimensiones		Masa aprox. Kg.	Empaque mínimo
		A	B		
POL-84B	84B	915+2	823+2	54	1 pza.



CABLES PARA TRANSMISIÓN Y SUBTRANSMISIÓN



www.iluminaciónsolis.mx

ALAMBRES Y CABLES DE ALUMINIO DESNUDO AAC

Descripción: Los alambres y cables de aluminio desnudo (AAC) están contruidos con aluminio 1 350 H-19 temple duro o suave, con 99.5% de pureza, en forma sólida y cableado concéntrico.

Características: Altamente resistentes a las inclemencias del tiempo, a la temperatura solar y a la corrosión de los diferentes ambientes.

Aplicaciones: Son usados en redes de transmisión y distribución en los diferentes niveles de tensión y para baja tensión en distribución primaria. Son utilizados en amarres de aisladores con cables de transmisión de energía eléctrica.



CABLES MÚLTIPLES DE DISTRIBUCIÓN AÉREA A 600 VOLTS

Descripción: Cable multiconductor formado por un núcleo de cobre o aluminio 1 350 AAC temple duro, forrado con aislamiento individual termoplástico de Polietileno de Alta Densidad (PEAD) color negro. »Las fases se identifican por medio de un marcado superficial en cada una de éstas y las estrías longitudinales se detallan en la superficie del aislamiento dispuesto helicoidalmente alrededor de un conductor neutro mensajero desnudo de cobre semiduro o aluminio en AAC o ACSR.



Cable de Aluminio Desnudo con Alma de Acero ACSR

Descripción: Cable de aluminio 1 350 desnudo en temple duro con alma de acero galvanizado, tipo ACSR.R.



Nota:

» Los valores detallados en las tablas son aproximados y están sujetos a tolerancias de manufactura.

Acotaciones en mm sin escala



ILUMINACION SOLIS.MX

📍 Felipe Ángeles 601-B, Col. Francisco I. Madero
Altamira, Tamaulipas, C.P. 89603

☎ 833-221-6165

📞 833-266-6983

✉ gerencia@iluminacionsolis.mx

🌐 @IluminacionSOLIS