

ACCESORIOS REDES ELÉCTRICAS Y COMUNICACIONES

JULIO 2015



ER-0223/1995

SOPORTES SIMPLES PARA LINEAS

CAPACIDADES		L mm	d mm	Ref.	Unidad de embalaje
Ø mm	Cable trenzado mm 2				
22	3 x 16 + 1 x 10	20	8	ALT-15	250
a	a	50	8	ALT-150	200
27	3 x 50 + 1 x 25	150	10	ALT-1500	150
28	3 x 50 + 1 x 54,6	20	8	ALT-20	250
a	a	50	8	ALT-200	200
35	3 x 70 + 1 x 54,6	150	10	ALT-2000	150
36	3 x 95 + 1 x 50	20	8	ALT-30	200
a	a	50	8	ALT-300	200
42	3 x 120 + 1 x 70	150	10	ALT-3000	150
43	3 x 150 + 1 x 70	20	8	ALT-40	200
a	a	50	8	ALT-400	200
52	3 x 150 + 1 x 95	150	10	ALT-4000	150



L: Distancia de fachada

d: Diámetro del tornillo

Estos soportes se utilizan como apoyo en líneas trenzadas ascendentes o descendentes sobre fachada

Hay tres tipos según el tornillo. Modelo corto: 8 x 50 mm. Medio: 8 x 100 mm. Largo: 10 x 190 mm. Ancho de la abrazadera para estos tipos: 20 mm.

La abrazadera hay que pedirla para el cable que se vaya a utilizar, según la referencia que figura en el catálogo. El tipo más usual es el medio.

La distancia entre los soportes va determinada por la sección del cable. A más sección, menos distancia. Generalmente entre 50 a 70 cms.

Su colocación no tiene dificultad y su cierre es sencillo del tipo "Hebilla".

SOPORTES PARA ACOMETIDAS

CAPACIDADES		tornillo Ø x L mm 2	Ref.	Unidad de embalaje
Ø mm	Cable mm 2 (máximo)			
8	2 x 6	6 x 35	SPA-10	1.600
a	y			
12	4 x 4			
13	2 x 16	6 x 35	SPA-20	1.200
a				
17				
18	4 x 16	6 x 35	SPA-30	1.000
a	y			
22	1 x 25 + 54,6			
28	4 x 50	6 x 35	SPA-50	1.000
a	y			
32	3 x 25 + 54,6			



Estos soportes llevan también tornillo incorporado. Preparados principalmente para colocación de cables de acometida a la fachada.

Ancho de la abrazadera: 10 mm.

Su sistema de cierre de "Hebilla" permite una fácil colocación.

SOPORTES PARA ACOMETIDA CON TUERCA

CAPACIDADES		Ref.	Unidad de embalaje
Ø mm	Cable mm 2 (máximo)		
8	2 x 6	SATI - 10	1.500
a	y		
12	4 x 4		
13	2 x 16	SATI - 20	1.500
a			
17			
18	4 x 16	SATI - 30	1.500
a	y		
22	1 x 25 + 54,6		
28	4 x 50	SATI - 50	1.000
a	y		
32	3 x 25 + 54,6		



Estos soportes llevan también tuerca incorporada. Preparados principalmente para colocación de cables de acometida a la fachada.

Ancho de la abrazadera: 10 mm.

Su sistema de cierre de "Hebilla" permite una fácil colocación.

TACOS DE PLASTICO

L mm	Ø mm	Ref.	Unidad de embalaje
30	8	TP-2	10.000
49	8	TP-3	8.000
62	12	TP-4	2.400

Estos tacos se introducen en las fachadas para la fijación de los soportes que los precisen. El taco TP-4, capacitado para recibir todos los soportes que tengan tornillo de 8 mm Ø, el taco TP-2 y TP-3, para los tipos denominados de acometida, de 6 mm Ø.



SOPORTES PARA LINEAS CON TUERCA

CAPACIDADES		L mm	C/Tuerca 1/4" Ref.	Unidad de embalaje
Ø mm	Cable trenzado mm 2			
22	3 x 16 + 1 x 10	10	STI-1	500
a	a	20	STI-2	500
27	3 x 50 + 1 x 25	50	STI-3	500
28	3 x 50 + 1 x 54,6	10	STI-4	500
a	a	20	STI-5	500
35	3 x 70 + 1 x 54,6	50	STI-6	500
36	3 x 95 + 1 x 50	10	STI-7	400
a	a	20	STI-8	400
42	3 x 120 + 1 x 70	50	STI-9	400
43	3 x 150 + 1 x 70	10	STI-10	400
a	a	20	STI-11	400
52	3 x 150 + 1 x 95	50	STI-12	400
110	-	10	STI-41	200

Estas abrazaderas al llevar tuerca incorporada se utilizan sin taco, puesto que se montan sobre clavo roscado normalizado. Estos tipos se utilizan preferentemente para soportar la línea de distribución.

Hay tres tipos según su función en la alineación deseada y diferentes capacidades de cables.

Mini - distancia a fachada.....10 mm

Corto - distancia a fachada.....20 mm

Medio - distancia a fachada.....50 mm

Asimismo también se utilizan como complemento en nuestros soportes múltiples.



SOPORTES DE ALINEACIÓN DOBLES

LINEA PRINCIPAL		LINEA SUPLEMENTARIA		L mm	d mm	Referencia	Unidad de embalaje		
Ø mm	Cable trenzado mm 2	Ø mm	Cable trenzado mm 2						
22	3 x 16 + 1 x 10	13	2 x 6 a 3,5 x 6	20	8	ALT - 2 - 15 - 1	150		
				50	8	ALT - 2 - 150 - 2	150		
				150	10	ALT - 2 - 1500 - 3	150		
a	a	18	2 x 10 a 3,5 x 16	20	8	ALT - 2 - 15 - 4	150		
27	3 x 50 + 1 x 25			50	8	ALT - 2 - 150 - 5	150		
				150	10	ALT - 2 - 1500 - 6	150		
28	3 x 50 + 1 x 54,6	13	2 x 6 a 3,5 x 6	20	8	ALT - 2 - 20 - 1	150		
a	a	17	2 x 6 a 3,5 x 6	50	8	ALT - 2 - 200 - 2	150		
35	3 x 70 + 1 x 54,6			150	10	ALT - 2 - 2000 - 3	150		
				20	8	ALT - 2 - 20 - 4	150		
36	3 x 95 + 1 x 50	18	2 x 10 a 3,5 x 16	50	8	ALT - 2 - 200 - 5	150		
				a	a	150	10	ALT - 2 - 2000 - 6	150
				42	3 x 120 + 1 x 70	20	8	ALT - 2 - 30 - 4	150
		22	2 x 10 a 3,5 x 16	50	8	ALT - 2 - 300 - 5	150		
				150	10	ALT - 2 - 3000 - 6	150		
43	3 x 150 + 1 x 70			18	2 x 10 a 3,5 x 16	20	8	ALT - 2 - 40 - 4	150
		a	a			50	8	ALT - 2 - 400 - 5	150
		22	10			ALT - 2 - 4000 - 6	150		
				22	3 x 25 + 1 x 16	20	8	ALT - 2 - 40 - 7	150
						50	8	ALT - 2 - 400 - 8	150
						150	10	ALT - 2 - 4000 - 9	150
				27	3 x 50 + 1 x 25	20	8	ALT - 2 - 40 - 10	150
						50	8	ALT - 2 - 400 - 11	150
						150	10	ALT - 2 - 4000 - 12	150
		28	3 x 50 + 1 x 54,6	20	8	ALT - 2 - 40 - 13	150		
				50	8	ALT - 2 - 400 - 14	150		
				150	10	ALT - 2 - 4000 - 15	150		
		35	3 x 70 + 1 x 54,6	20	8	ALT - 2 - 40 - 10	150		
				50	8	ALT - 2 - 400 - 11	150		
				150	10	ALT - 2 - 4000 - 12	150		
		43	3 x 150 + 1 x 70	20	8	ALT - 2 - 40 - 13	150		
				50	8	ALT - 2 - 400 - 14	150		
				150	10	ALT - 2 - 4000 - 15	150		
		52	3 x 150 + 1 x 95	20	8	ALT - 2 - 40 - 13	150		
				50	8	ALT - 2 - 400 - 14	150		
				150	10	ALT - 2 - 4000 - 15	150		



Estos tipos están previstos para soportar la línea principal y la de alumbrado. Se sujetan mediante un solo punto de anclaje a la fachada.

Se colocan sobre tacos de plástico empotrables.

Se fabrican en tres longitudes de tornillo. La utilización de los mismo queda supeditada al tipo de fachada como los soportes sencillos.

La abrazadera de la línea de alumbrado hasta la sección de 2 x 10 mm² se fabrica en 10 mm de ancho. El resto en 20 mm.

L: Distancia de fachada

d: Diámetro del tornillo

ABRAZADERA DOBLE AEREA FIADOR INDEPENDIENTE

Abrazador Fiador Ø mm	CAPACIDADES ABRAZADERAS				Ref.	Unidad de embalaje
	Abrazaderas 1ª línea		Abrazaderas 2ª línea			
	Ø mm	Cable trenzado mm 2	Ø mm	Cable trenzado mm 2		
6 a 12	23 a 27	3 x 25 + 1 x 16	18 a 22	2 x 10 a 3,5 x 16	ADF - 543	300
		3 x 50 + 1 x 25	23 a 27	3 x 25 + 1 x 16 a 3 x 50 + 1 x 25	ADF - 544	300
	28 a 35	3 x 50 + 1 x 54,6 a 3 x 70 + 1 x 54,6	18 a 22	2 x 10 a 3,5 x 16	ADF - 553	300
			23 a 27	3 x 25 + 1 x 16 a 3 x 50 + 1 x 25	ADF - 554	300
			28 a 35	3 x 50 + 1 x 54,6 a 3 x 70 + 1 x 54,6	ADF - 555	300
			36 a 42	3 x 95 + 1 x 50 a 3 x 120 + 1 x 70	ADF - 565	300
	36 a 42	3 x 95 + 1 x 50 a 3 x 120 + 1 x 70	28 a 35	3 x 50 + 1 x 54,6 a 3 x 70 + 1 x 54,6	ADF - 566	300
			36 a 42	3 x 95 + 1 x 50 a 3 x 120 + 1 x 70	ADF - 576	300
	43 a 52	3 x 150 + 1 x 70 a 3 x 150 + 1 x 95	36 a 42	3 x 95 + 1 x 50 a 3 x 120 + 1 x 70	ADF - 577	300
			43 a 52	3 x 150 + 1 x 70 a 3 x 150 + 1 x 95		



Conjunto de tres abrazaderas para suspender dos líneas de distribución de un portador de acero montado previamente, quedando alojado en el collar superior e independiente de las líneas que soporta.

Las líneas pueden ser de la misma sección o distinta. Indicados para cruzamientos de calles, tendidos aéreos, etc. Cierre seguro por el sistema de "Hebilla", como los anteriores.

ABRAZADERAS LINEAS AEREAS CON FIADOR INCLUIDO



CAPACIDADES			Ancho mm	Largo mm	Ref.	Unidad de embalaje
Ø mm	Cable mm 2	Fiador Ø mm 2				
8 a 12	2 x 2,5 a 4 x 2,5	3 a 5	10	80	ASF-508	3.500
13 a 17	2 x 6 a 3,5 x 16			100	ASF-511	3.500
18 a 22	2 x 10 a 3,5 x 16			120	ASF-513	3.500
23 a 27	3,5 x 16 a 3,5 x 25			140	ASF-514	3.500
23 a 27	3 x 25 + 1 x 16	5 a 8	20	140	ASF-516	1.400
28 a 35	3 x 50 + 1 x 25 3 x 50 + 1 x 54,6 3 x 70 + 1 x 54,6			160	ASF-518	1.400
36 a 42	3 x 95 + 1 x 50 3 x 120 + 1 x 70			8 a 10	190	ASF-519
43 a 52	3 x 150 + 1 x 70 3 x 150 + 1 x 95	10 a 12	20	210	ASF-521	1.000



- Se podrán fabricar hasta 1600 mm de longitud, según demanda.

Las abrazaderas de este tipo están preparadas para alojar en un solo haz el cable portador de acero y la línea de distribución y acometida.

Su montaje es muy sencillo, ideados para cruzamientos y en montajes aéreos.

Los modelos aéreos de acometida, se fabrican en flejes de acero, plastificados de 10 mm ancho y las de distribución en ancho de 20 mm.

El cierre es de "Hebilla" sin accesorios intermedios, facilitando así su montaje.

ABRAZADERAS LINEAS AEREAS CON FIADOR INDEPENDIENTE

CAPACIDADES			Ref.	Unidad de embalaje
Abrazador Fiador Ø mm	ABRAZADERA SUSPENDIDA			
	Ø mm	Cable trenzado mm 2		
3 a 12	13 a 17	2 x 6 a 3,5 x 6	AFI - 602	400
	18 a 22	2 x 10 a 3,5 x 16	AFI - 603	400
	23 a 27	3 x 25 + 1 x 16 a 3 x 50 + 1 x 25	AFI - 604	400
	28 a 35	3 x 50 + 1 x 54,6 a 3 x 70 + 1 x 54,6	AFI - 605	400
	36 a 42	3 x 95 + 1 x 50 a 3 x 120 + 1 x 70	AFI - 606	400
	43 a 52	3 x 150 + 1 x 70 a 3 x 150 + 1 x 95	AFI - 607	400



Estas abrazaderas se componen de 2 collares independientes, uno pequeño para alojar el cable portador de acero y el otro mayor para la línea. Preferentemente se usan para los cruzamientos de calles, zonas sin edificar y en tendidos aéreos suspendidos de fiador entre postes y postecillos metálicos. El sistema de cierre es de fácil colocación y máxima seguridad del tipo "Hebilla".

CONJUNTO ABRAZADERAS DOBLES AEREAS, FIADOR INCLUIDO

CAPACIDADES					Ref.	Unidad de embalaje
Abrazadera superior			Abrazadera suspendida			
Fiador Ø mm	Ø mm	Cable trenzado mm 2	Ø mm	Cable trenzado mm 2		
6 a 12	23 a 27	3 x 25 + 1 x 16 a 3 x 50 + 1 x 25	23 a 27	3 x 25 + 1 x 16 a 3 x 50 + 1 x 25	DM-51	400
	28 a 35	3 x 50 + 1 x 54,6 a 3 x 70 + 1 x 54,6	18 a 22	2 x 10 a 3,5 x 16	DM-58	400
			23 a 27	3 x 25 + 1 x 16 a 3 x 50 + 1 x 25	DM-52	400
			28 a 35	3 x 50 + 1 x 54,6 a 3 x 70 + 1 x 54,6	DM-53	400
	36 a 42	3 x 95 + 1 x 50 a 3 x 120 + 1 x 70	23 a 27	3 x 25 + 1 x 16 a 3 x 50 + 1 x 25	DM-59	400
			28 a 35	3 x 50 + 1 x 54,6 a 3 x 70 + 1 x 54,6	DM-54	400
			36 a 42	3 x 95 + 1 x 50 a 3 x 120 + 1 x 70	DM-55	400
	43 a 52	3 x 150 + 1 x 70 a 3 x 150 + 1 x 95	43 a 52	3 x 150 + 1 x 70 a 3 x 150 + 1 x 95	DM-57	400



Formadas por dos abrazaderas unidas preparadas para suspender dos líneas de distribución. La abrazadera superior, agrupa en un solo haz, el fiador de acero y una de las líneas. La segunda línea va en la abrazadera inferior. Pueden ser para secciones iguales o diferentes. Su uso puede ser para tendidos aéreos de dos líneas, suspendidas del mismo fiador de acero, cruzamientos de calle, etc.

Cierre de suma seguridad de "Hebilla".

SOPORTE CON TORNILLO PARA CAPACIDADES DIVERSAS

CAPACIDADES		L mm	d mm	Ref.	Unidad de embalaje
Ø mm	Cable trenzado mm ²				
26 a 52	3 x 35 + 54,6 a 3 x 150 + 1 x 70	30	6	ID - AC	250
		50	6	ID - AM	250

L: Distancia de fachada
d: Diámetro del tornillo

Estos soportes han sido diseñados para la fijación de líneas de distribución, equipados con cierre de Hebilla, de fácil desarrollo. Se utilizan para cables trenzados de capacidades entre 35 mm² y 150 mm². Se fabrican en dos tipos: Cortos, (Tornillo de 6 x 60 mm) y Medio (Tornillos de 6 x 90 mm).

Se suministran con taco incorporado.

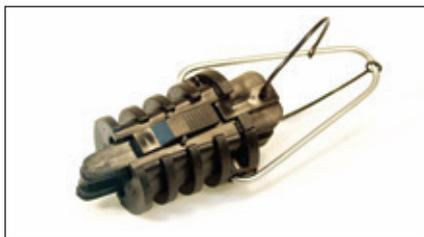


SOPORTES PARA BAJADA DE TUBOS

Referencia	Ø Máximo Abrazadera	Ud/Emb.
ALT-41CT	110 mm	150
ALT-45CT	150 mm	100
ALT-41VR	110 mm	50
ALT-45VR	150 mm	40



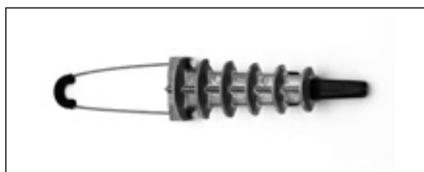
PINZAS DE AMARRE



Unidad
de embalaje

100

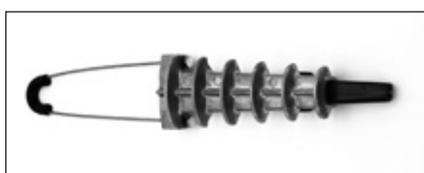
Pinza de amarre para acometidas. PA-205



Unidad
de embalaje

40

Pinza de amarre para líneas. Fiador de 54,6-70. PA-1500



Unidad
de embalaje

35

Pinza de amarre para líneas. Fiador de 54,6-70. PA-2000

GANCHOS PLASTIFICADOS

DESCRIPCIÓN	Referencia	Unidad de embalaje	
Gancho abierto plastificado para poste Ø 10 mm. Longitud total 315 mm.	GAP - 51	50	
Gancho abierto plastificado para postecillo metálico Ø 10 mm. Longitud total 180 mm.	GAP - M - 52	100	
Gancho abierto plastificado para anclaje pared Ø 10 mm. Longitud total 160 mm.	GAP - M - 53	125	
Gancho abierto rosca madera Ø 10 mm. Longitud total 120 mm.	GAP - 54	100	
Gancho abierto plastificado para poste Ø 16 mm. Longitud 315 mm.	GAP - 55	25	
Gancho abierto plastificado para postecillo Ø 16 mm. Longitud 170 mm.	GAP - M - 56	40	
Gancho abierto plastificado para poste Ø 16 mm. Longitud 200 mm.	GAP - 56	50	
Gancho abierto plastificado para anclaje pared Ø 16 mm. Longitud 180 mm.	GAAP - 57	50	
Gancho abierto plastificado para poste Ø 16 mm. Longitud 400 mm.	GAP - 58	20	



PASADORES DE ANILLA GALVANIZADOS EN CALIENTE

REFERENCIAS	MEDIDAS	Unidad de embalaje
GCG-16 x 180	M-16 x 180	40
GCG-16 x 200	M-16 x 200	40
GCG-16 x 220	M-16 x 220	40
GCG-16 x 250	M-16 x 250	40
GCG-16 x 280	M-16 x 280	40
GCG-16 x 315	M-16 x 315	40

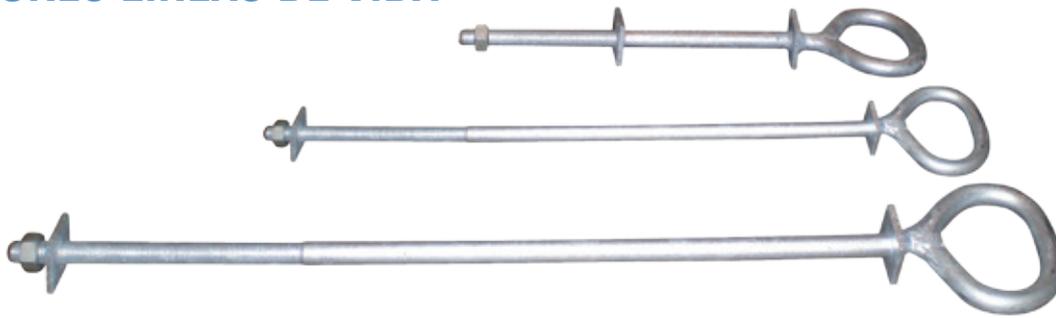
- Consultar otras medidas

TORNILLOS CÁNCAMOS GALVANIZADOS EN CALIENTE

REFERENCIAS	MEDIDAS
TCGC-16 x 40	M-16 x 40
TCGC-16 x 100	M-16 x 100
TCGC-16 x 160	M-16 x 160
TCGC-16 x 200	M-16 x 200
TCGC-16 x 250	M-16 x 250
TCGC-16 x 340	M-16 x 340



PASADORES LÍNEAS DE VIDA



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
PLV-16x200	PASADOR LÍNEA DE VIDA DE 16 X 200
PLV-16x240	PASADOR LÍNEA DE VIDA DE 16 X 240
PLV-16x280	PASADOR LÍNEA DE VIDA DE 16 X 280
PLV-16x430	PASADOR LÍNEA DE VIDA DE 16 X 430
PLV-16x580	PASADOR LÍNEA DE VIDA DE 16 X 580

ABRAZADERAS METÁLICAS PARA SUJECCION DE TUBOS

- SE PUEDEN FABRICAR HASTA 10 MM DE ESPESOR
- CONSULTAR PRECIOS



REFERENCIA	Ø TUBO
AM6-M63	63
AM6-M70	70
AM6-90	90
AM6-100	110

ABRAZADERAS PARA TUBO CON VARILLA SOLDADA

- CONSULTAR PRECIOS



GANCHO CERRADO GALVANIZADO PARA EMPOTRAR

- CONSULTAR MEDIDAS Y PRECIOS



PREFORMADOS



REFERENCIAS	DESCRIPCIÓN
RAHC-2x16	PREFORMADO PARA ACOMETIDA 2 x 16
RAHC-4x16	PREFORMADO PARA ACOMETIDA 4 x 16
RAHC-4x25	PREFORMADO PARA ACOMETIDA 4 x 25
RAFN-24	PREFORMADO PARA CABLE DE ACERO DE 24 mm
RAFN-5-54,6	PREFORMADO PARA LINEA-FIADOR 54,6
RAFN-80	PREFORMADO PARA LINEA-FIADOR 80
RAAC-6	PREFORMADO PARA CABLE DE ACERO DE 6 mm

- Consultar otras referencias

CAPUCHONES AISLANTES DE PROTECCIÓN PARA SALIDAS DE CABLES SUBTERRANEOS

Referencia	Nº de salidas	Material	Diámetro del tubo (mm)	Ud/Emb
PS-4	4	Goma	Ø 90	50 Uds.
PS-40/2	2	PVC	Ø 40	100 Uds.
PS-65/3	3	PVC	Ø 65	70 Uds.
PS-65/4	4	PVC	Ø 65	70 Uds.
PS-70/4	4	PVC	Ø 70	50 Uds.
PS-110/3	3	PVC	Ø 110	40 Uds.
PS-110/4	4	PVC	Ø 110	40 Uds.
PS-150/3	3	PVC	Ø 150	20 Uds.

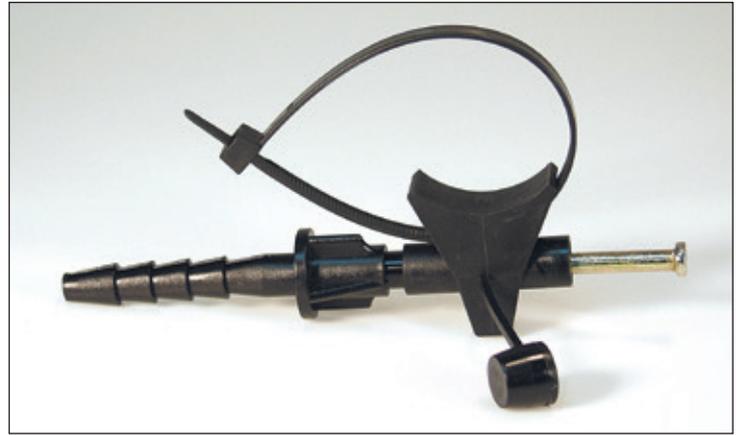


CONECTORES

Tipo	Referencia	Nº derivaciones	Secciones admisibles (mm ²)		Par de apriete (Nm)	Unidades de embalaje	
			Principal AL (perforación)	Derivado AL/Cu (perforación)		Bolsa	Caja
Acometida	REC-01	1	6-95	1,5-6	6	50	500



SOPORTES SINTÉTICOS



Ref.	Capacidades		Clavo mm	Abrazadera		Unidad de embalaje
	Ø máximo	Cable mm ²		Longitud	Ancho	
ALS-540	54 mm	3 x 150 + 95	6 x 130	250 mm	7,6 mm	200 Uds.
SSA-30	36 mm	3,5 x 50	3,3 x 70	150 mm	7,6 mm	400 Uds.

BRIDAS

Referencia	Bolsa	Caja
ASF-S-100x2,5	100	6.000 Uds
ASF-S-140x2,5	100	6.000 Uds
ASF-S-160x2,5	100	6.000 Uds
ASF-S-200x2,5	100	6.000 Uds
ASF-S-140x3,6	100	6.000 Uds
ASF-S-200x3,6	100	6.000 Uds
ASF-S-290x3,6	100	6.000 Uds
ASF-S-370x3,6	100	6.000 Uds
ASF-S-120x4,5	100	6.000 Uds
ASF-S-160x4,8	100	6.000 Uds
ASF-S-250x4,8	100	6.000 Uds
ASF-S-290x4,8	100	6.000 Uds
ASF-S-360x4,8	100	5.000 Uds
ASF-S-430x4,8	100	5.000 Uds
ASF-S-120x7,8	100	3.000 Uds
ASF-S-180x7,8	100	3.000 Uds
ASF-S-300x7,8	100	2.000 Uds
ASF-S-365x7,8	100	2.000 Uds
ASF-S-450x7,8	100	1.000 Uds
ASF-S-762x9,0	-	-
ASF-S-225x12,6	-	-
ASF-S-480x12,6	-	-
ASF-S-1000x12,6	-	-



- MATERIAL UTILIZABLE EN INSTALACIONES PARA COMUNICACIONES

- Todas las bridas se suministran en color negro o natural.
- Consultar otros colores.
- Consultar medidas especiales.



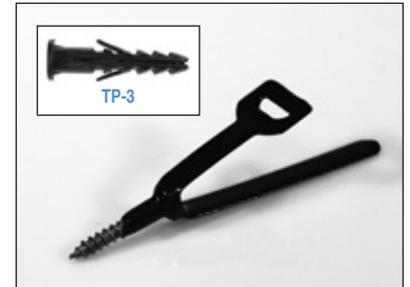
SOPORTES PARA REDES EN FACHADA (SRF)

Referencia IBERDROLA	Diámetro máximo haz (mm)	Separación pared (mm)	Diámetro Tornillo (mm)	Taco	Ud/Emb	Referencia RETRENSA
SRF 54	54	50	6	TP-3	150	ALT-400-EI

- Con posibilidad de instalación de segunda abrazadera.
- Taco TP-3 incluido.

SOPORTES PARA ACOMETIDAS EN FACHADAS (SAF)

Referencia IBERDROLA	Diámetro máximo haz (mm)	Separación pared (mm)	Diámetro Tornillo (mm)	Taco	Unidades Embalaje	Referencia RETRENSA
SAF 25	25	20	6	TP-3	500	SPA-30-EI



ABRAZADERAS (ASH)

Referencia IBERDROLA	Diámetro máximo haz (mm)	Unidades Embalaje	Referencia RETRENSA
ASH 25	25	3.500	ASF-513
ASH 54	54	1.000	ASF-521
ASH BP	225	500	ASF-750

TACOS DE ANCLAJE



Diámetro Tornillo (mm)	Diámetro Taladro (mm)	Longitud (mm)	Referencia RETRENSA
6	8	45	TP-3

PINZAS ANCLAJE ACOMETIDAS REF: PA - 205

Ref.	Unidad de embalaje
PA - 205	100



CAPUCHÓN AISLANTE ELÉCTRICO PARA CONDUCTORES DE RED TRENZADA DE BAJA TENSIÓN

Referencia	Para secciones de cable (mm ²)	Embalaje
CARZ-30	16-25-29,5-50-54,6	1500
CARZ-40	80-95-150	1000

CAPUCHONES AISLANTES DE PROTECCIÓN PARA SALIDAS DE CABLES SUBTERRANEOS

Referencia	Nº de Tetones	Material	Diámetro del tubo (mm)	Ud/Emb
PS-4	4	Goma	Ø 90	50 Uds.



VARILLA GALVANIZADA O ZINCADA



- Se pueden suministrar en diferentes longitudes y diámetros.
- CONSULTAR PRECIOS

TENSORES DE ANILLA - GANCHO DIN 1480



Referencia	Diámetro espiga	Pulgadas	Longitud		Carga de trabajo	Ud/Emb
			mínima	máxima		
TRAG M6	6 mm	1/4"	165 mm	240 mm	75 daN	125
TRAG M8	8 mm	5/16"	165 mm	240 mm	165 daN	100
TRAG M10	10 mm	3/8"	200 mm	275 mm	230 daN	75
TRAG M12	12 mm	1/2"	210 mm	285 mm	320 daN	50
TRAG M16	16 mm	5/8"	275 mm	375 mm	530 daN	50

TENSORES DE GANCHO - GANCHO DIN 1480



Referencia	Diámetro espiga	Pulgadas	Longitud		Carga de trabajo	Ud/Emb
			mínima	máxima		
TRCA M6	6 mm	1/4"	165 mm	240 mm	75 daN	125
TRCA M8	8 mm	5/16"	165 mm	240 mm	160 daN	100
TRCA M10	10 mm	3/8"	200 mm	275 mm	230 daN	75
TRCA M12	12 mm	1/2"	210 mm	285 mm	310 daN	50
TRCA M16	16 mm	5/8"	275 mm	375 mm	530 daN	50

MOSQUETONES DIN 5699



Ref.
MR-7

GUARDACABOS DIN 6899



Referencia	D (mm)	Ud/Emb.
GRC-6	M6	500
GRC-8	M8	500
GRC-10	M10	500
GRC-12	M12	500
GRC-14	M14	500

CANCAMOS DIN 582

Referencia	Ø int. anilla	Carga de trabajo	Ud/Emb
CGR M6	20 mm	90 daN	500
CGR M8	20 mm	140 daN	500
CGR M10	25 mm	230 daN	250
CGR M12	30 mm	340 daN	100
CGR M16	35 mm	500 daN	100



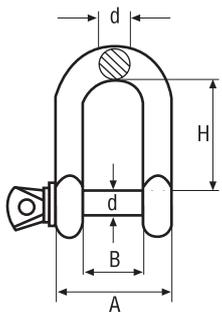
TORNILLOS DE CÁNCAMO DIN 580

- CONSULTAR PRECIOS

Referencia	Ø int. anilla	Carga de trabajo	Ud/Emb
CRM-8	8	140 daN	500
CRM-10	10	230 daN	500
CRM-12	12	390 daN	250
CRM-16	16	700 daN	100
CRM-20	20	1.200 daN	100



GRILLETES



Referencia	Pulgadas	Ø	Carga de trabajo	PESO
GRZN 10	3/8"	10 mm	310 daN	0,100 kg
GRZN 12	1/2"	12 mm	520 daN	0,205 kg

Referencia	A (mm)	B (mm)	H (mm)	d (mm)
GRZN 10	39 mm	19 mm	38 mm	10 mm
GRZN 12	50 mm	25 mm	50 mm	12 mm

SUJETACABLES-DIN 741



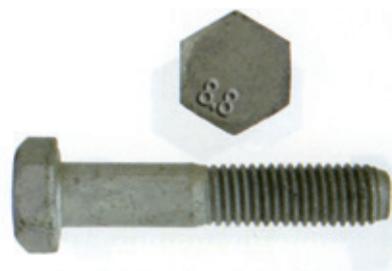
Referencia	Pulgadas	Ø	Ud/Emb
SCRG 6	1/4"	M6	500
SCRG 8	5/16"	M8	500
SCRG 10	3/8"	M10	300
SCRG 12	1/2"	M12	200

TORNILLO CABEZA HEXAGONAL ROSCA PARCIAL

DIN 931 Calidad 8.8 galvanizado en caliente. Rosca ISO

- CONSULTAR PRECIOS

MÉTRICA
M-8
M-10
M-12
M-16
M-20
M-24



TUERCA HEXAGONAL

DIN 934 Galvanizado en caliente. Rosca ISO

- CONSULTAR PRECIOS



MÉTRICA
M-8
M-10
M-12
M-16
M-20
M-24

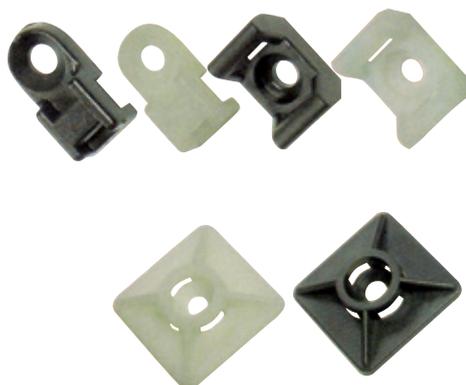
TACO BRIDA

- CONSULTAR PRECIOS



BASE BRIDA NYLON

- CONSULTAR PRECIOS

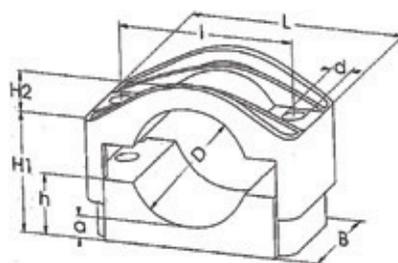


Soporte Brida nylon 6.6 atornillable					
CÓDIGO	MODELO	COLOR	ANCHO MAX BRIDA	ENVASE	EMBALAJE
22831	Lateral	Natural	4,8	100	3.000
22830	Lateral	Negro	4,8	100	3.000
22841	Central	Natural	7,8	100	2.000
22840	Central	Negro	7,8	100	2.000

Base Brida nylon 6.6 atornillable					
CÓDIGO	MODELO	COLOR	ANCHO MAX BRIDA	ENVASE	EMBALAJE
22851	19 x 19	Natural	3,6	100	3.000
22861	27 x 27	Natural	4,8	100	2.000
22850	19 x 19	Negro	3,6	100	3.000
22860	27 x 27	Negro	4,8	100	2.000

ABRAZADERAS DE POLIAMIDA PARA BAJANTES DE CABLES

- CONSULTAR PRECIOS



REFERENCIA	DIMENSIONES EN MM									RESISTENCIA MECÁNICA
	D Ø	L	B	l	d	H1	H2	h	a	
SE 15-26	15-26	77	45	50	10	26-42	4	17	8	20.000 Nm
SE 26-38	26-38	92	60	60	12	33-49	7	18	7	30.000 Nm
SE 36-52	36-52	105	60	75	12	39-55	15	23	8	20.000 Nm
SE 50-75	50-75	126	60	95	12	46-71	22	30	9	20.000 Nm
SE 75-100	75-100	200	80	150	15	70-95	32	45	10	68.800 Nm
SE 100-135	100-135	225	85	175	15	85-120	43	58	10	67.400 Nm

ABRAZADERA M-6, CON TIRAFONDO. BICROMATADO

- CONSULTAR PRECIOS

DIÁMETRO	MEDIDA	PIEZAS
10	8 x 40	2
12	8 x 40	2
15	8 x 40	2
16	8 x 40	2
18	8 x 40	2
20	8 x 40	2
22	8 x 40	2
25	8 x 40	2
32	8 x 40	2



CINTAS DE PVC

- CONSULTAR PRECIOS

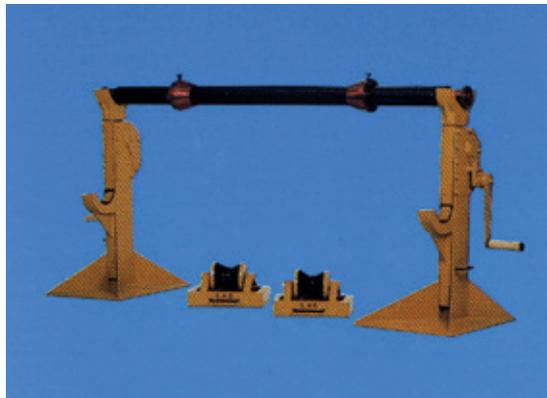
Espesor mm	Ancho mm	Largo m	Colores	Unidad de Embalaje
0,15	19	25	Amarillo	200
0,15	19	25	Azul	200
0,15	19	25	Blanco	200
0,15	19	25	Gris	200
0,15	19	25	Marrón	200
0,15	19	25	Negro	200
0,15	19	25	Rojo	200
0,15	19	25	Verde	200
0,15	19	25	Amarillo-Verde	200



Autoextinguible
Según EN 60454

GATOS ALZABOBINAS

- CONSULTAR PRECIOS



MANGUITOS DE TRACCIÓN

- CONSULTAR MEDIDAS Y PRECIOS



CABLE Y CORDÓN

- CONSULTAR PRECIOS



Diámetro	Composición	Resistencia
2 mm	6 x 7 + 1 (Cordón)	1.770 N/mm ²
3 mm	6 x 7 + 1 (Cordón)	1.770 N/mm ²
4 mm	6 x 7 + 1 (Cordón)	1.770 N/mm ²
5 mm	6 x 7 + 1 (Cordón)	1.770 N/mm ²
6 mm	6 x 7 + 1 (Cordón)	1.770 N/mm ²
3 mm	6 x 19 + 1 (Cable)	1.770 N/mm ²
4 mm	6 x 19 + 1 (Cable)	1.770 N/mm ²
5 mm	6 x 19 + 1 (Cable)	1.770 N/mm ²
6 mm	6 x 19 + 1 (Cable)	1.770 N/mm ²
8 mm	6 x 19 + 1 (Cable)	1.770 N/mm ²
10 mm	6 x 19 + 1 (Cable)	1.770 N/mm ²

ROLLOS ACERO INOXIDABLE PARA FIJACIONES

- CONSULTAR PRECIOS



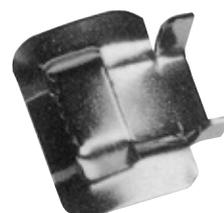
ANCHO	ESPESOR	TIPO ACERO	METROS CAJA
9,5 mm (3/8")	0,7 mm	AISI 304 Pulido	30,5 m
12,7 mm (1/2")	0,7 mm	AISI 304 Pulido	30,5 m
16 mm (5/8")	0,7 mm	AISI 304 Pulido	30,5 m
19 mm (3/4")	0,7 mm	AISI 304 Pulido	30,5 m

(En cajas de cartón)

CIERRES (HEBILLAS) PARA ROLLOS DE ACERO INOXIDABLE

- CONSULTAR PRECIOS

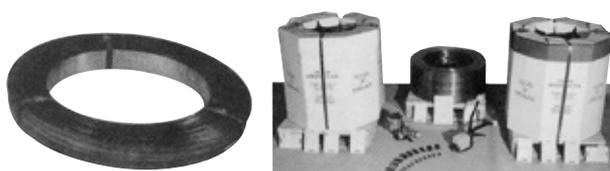
MEDIDAS FLEJE	TIPO ACERO	PIEZAS (caja)
9,5 x 0,7 mm (3/8")	AISI 304 Pulido	100 unidades
12,7 x 0,7 mm (1/2")	AISI 304 Pulido	100 unidades
16 x 0,7 mm (5/8")	AISI 304 Pulido	100 unidades
19 x 0,7 mm (3/4")	AISI 304 Pulido	100 unidades



FLEJE DE EMBALAJE DE ACERO NORMAL, AZULADO - ENCERADO Y GALVANIZADO.

- TODAS LAS MEDIDAS Y FORMATOS.

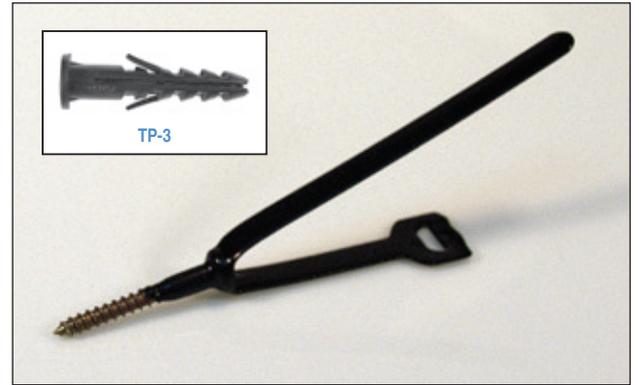
- CONSULTAR PRECIOS



MATERIAL PARA COMUNICACIONES

SOPORTES PARA ACOMETIDAS Y REDES DE FIBRA ÓPTICA Y CABLES COAXIALES. “con tornillo de 6 x 50” (Taco TP-3 incluido)

Referencia	CAPACIDADES		Tornillo Ø x L	Unidad de embalaje
	Ø m/m Max	Abrazadera Ancho x Largo (mm)		
SPA-10-TV	16	10 x 80	6 x 50	1000
SPA-20-TV	22	10 x 100	6 x 50	1000
SPA-30-TV	25	10 x 120	6 x 50	500
SPA-50-TV	35	10 x 140	6 x 50	500
SPA-200-TV	50	10 x 200	6 x 50	500
SPA-250-TV	65	10 x 250	6 x 50	500



Estos soportes llevan también tornillo incorporado. Preparados principalmente para colocación de cables de acometida a la fachada.

- Se fabrican en diferentes colores

Ancho de la abrazadera: 10 mm.

Su sistema de cierre de “Hebilla” permite una fácil colocación.

SOPORTES PARA ACOMETIDAS Y REDES DE FIBRA ÓPTICA Y CABLES COAXIALES. “con tornillo de 6 x 35” (Taco TP-2 incluido)

Referencia	Ø m/m Max	ABRAZADERA Ancho x Largo (mm)	Tornillo m/m Ø x L	Unidad de embalaje
SPA-10	16	10 x 80	6 x 35	500
SPA-20	22	10 x 100	6 x 35	500
SPA-30	25	10 x 120	6 x 35	500
SPA-50	35	10 x 140	6 x 35	500
SPA-200	50	10 x 200	6 x 35	500
SPA-250	65	10 x 250	6 x 35	500



Estos soportes llevan también tornillo incorporado. Preparados principalmente para colocación de cables de acometida a la fachada.

- Se fabrican en diferentes colores

Ancho de la abrazadera: 10 mm.

Su sistema de cierre de “Hebilla” permite una fácil colocación.

GANCHO ESPIRAL PARA INSTALACIONES DE FIBRA ÓPTICA

- CONSULTAR PRECIOS

REFERENCIAS	MEDIDAS
GAG-16 x 250-T	M-16 x 250
GAG-16 x 350-T	M-16 x 350
GAG-16 x 450-T	M-16 x 450



ABRAZADERAS

Referencia	Ø m/m	Ancho m/m.	Largo m/m.	Unidad de embalaje
ASF-10 x 80	16	10	80	3.500
ASF-10 x 100	22	10	100	3.500
ASF-10 x 120	25	10	120	3.500
ASF-10 x 140	35	10	140	3.500
ASF-10 x 200	50	10	200	1.000
ASF-10 x 250	65	10	250	1.000

- Se fabrican en diferentes colores
- Se podrán fabricar hasta 1600 mm de longitud, según demanda.



Las abrazaderas de este tipo están preparadas para alojar en un solo haz el cable portador de acero y la línea de distribución y acometida.

Su montaje es muy sencillo, ideados para cruzamientos y en montajes aéreos.

Los modelos aéreos de acometida se fabrican en flejes de acero plastificados de 10 m/m. de ancho.

El cierre es de "Hebilla" sin accesorios intermedios, facilitando así su montaje.

PREFORMADOS

- CONSULTAR PRECIOS



Referencia	Materia prima	Ø de Hilo	Nº de Varillas	Longitud de Accesorio	Carga de Rotura Mínima de hilo	Color de identificación
RAAC-4,3 (4 hilos)	Acero Galvanizado	1,78+0,04-0,025 mm	4	450 ± 10 mm	> 140,0 Kg/mm ²	Naranja

ANCLAJE ZAMAK ARO



Medida	Broca	Ud/Emb.
M6x50	12	250
M8x65	14	200
M10x75	16	150
M12x85	20	100

ANCLAJE ZAMAK GANCHO



Medida	Broca	Ud/Emb.
M6x50	12	250
M8x65	14	200
M10x75	16	150
M12x85	20	100



RETRENSA REDES TRENZADAS AISLANTES, S.A.

Polígono Torrelarragoiti, Parcela 7B Calle Centro N° 20

Tel: 94 452 26 82 - Fax: 94 452 28 80

48170 ZAMUDIO (Vizcaya)

www.retrenea.com

retrenea@retrenea.com