

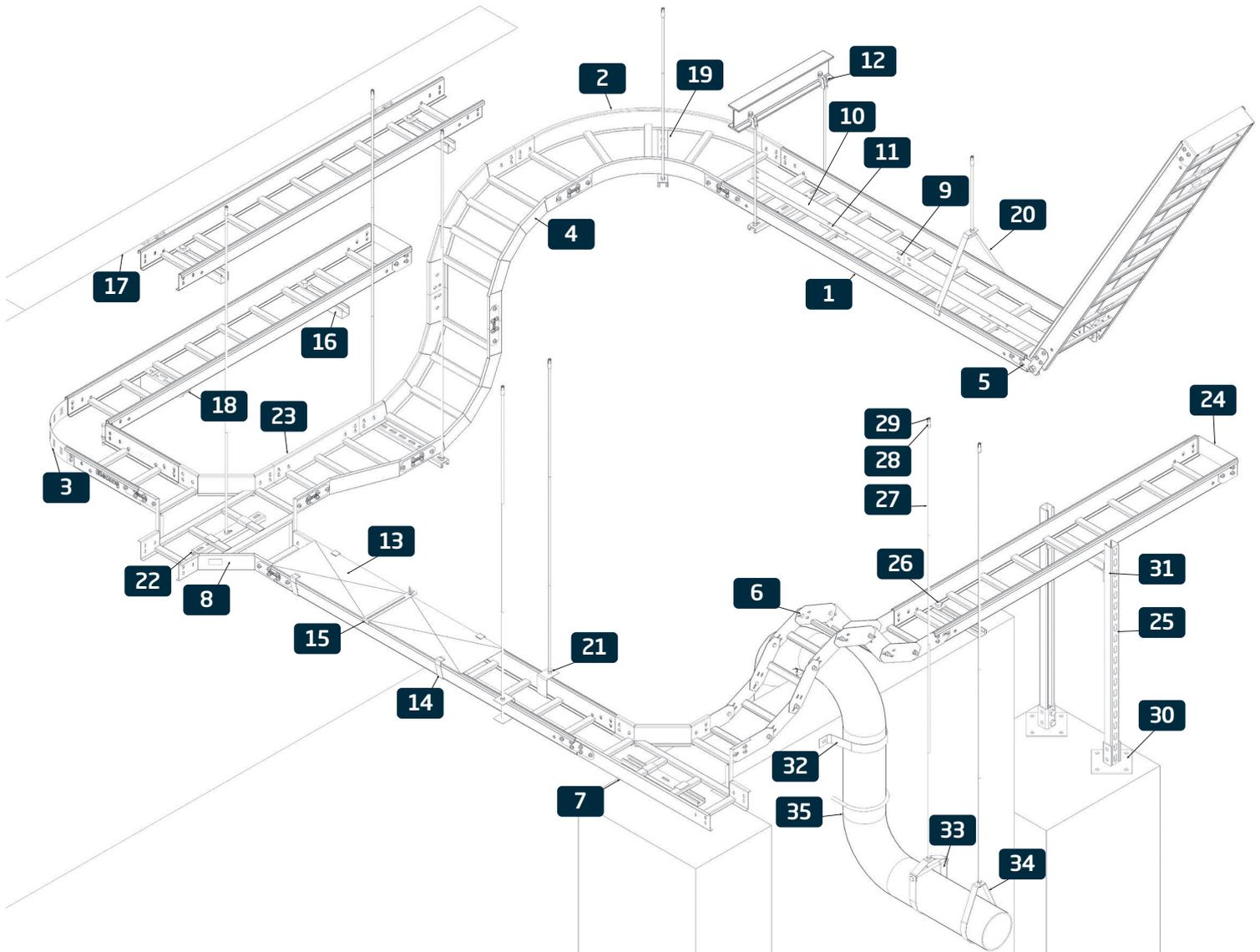


Sistemas Portacables
Portacables tipo escalera
Portacables tipo malla
Canaletas
Canalizaciones
Electrobarras
Sistema Estructural
Fijadores Para Tubería

<p>QCERT ORGANISMO DE CERTIFICACION ACREDITADO ONAC CÓDIGO: 11-CPR-003 ISO IEC 17065:2012 RETIE IEC 6137:2006 Certificado 1046</p>	<p>QCERT ORGANISMO DE CERTIFICACION ACREDITADO ONAC CÓDIGO: 11-CPR-003 ISO IEC 17065:2012 RETIE UL 870:2016 Certificado 2514</p>	<p>QCERT ORGANISMO DE CERTIFICACION ACREDITADO ONAC CÓDIGO: 11-CPR-003 ISO IEC 17065:2012 RETIE IEC 61537:2006 NEMA VE 1:2017 Certificado 1279</p>	<p>QCERT ORGANISMO DE CERTIFICACION ACREDITADO ONAC CÓDIGO: 11-CPR-003 ISO IEC 17065:2012 RETIE IEC 61439-6:2012 Certificado 2144</p>
--	--	--	---



Portacables escalera



- | | | |
|---|---|---|
| 1. Tramo recto bandeja (B) | 13. Tapas | 23. Reducciones (RI, RD, RS) |
| 2. Curvas horizontales (CH) | 14. Sujetador de tapa (S) | 24. Platina Terminal |
| 3. Curvas horizontales ajustables (CHA) | 15. Cubreluz (CL) | 25. Perfiles |
| 4. Curvas verticales (CVI, CVE) | 16. Soporte ménsula (SM) y
Sujetador (SBAGM) | 26. Tuerca mordaza (TMAG) |
| 5. Curva vertical ajustable (CVA) | 17. Soporte ménsula articulada (SMA) | 27. Espaciadores (E) |
| 6. Curva vertical universal (CVU) | 18. Soporte tipo repisa (SR)
y Sujetador (SBAG) | 28. Pernos de expansión (TEA) |
| 7. Tes (T) | 19. Soporte suspensión tipo peldaño (SP) | 29. Expansión hembra rosca interna (TEH) |
| 8. Cruces (X) | 20. Soporte tipo universal (SU) | 30. Bases |
| 9. Platina de unión de
separables (SCC(H)PG)* | 21. Soporte suspensión tipo platina (SPL) | 31. Platinas conectores y acoples |
| 10. Separables (SC"X"PG) | 22. Sujetador de bandeja vertical
(SBVM PG, SBVPPG) | 32. Banda soporte para tubo flojo (BSF) |
| 11. Sujetador separables (SS(H)PG)* | | 33. Abrazadera tipo horquilla (AH) |
| 12. Enganche viga (EVM(M)) | | 34. Cuelga para tubería (C) |
| | | 35. Perno en "U" (PEU) |



Sistemas Portacables



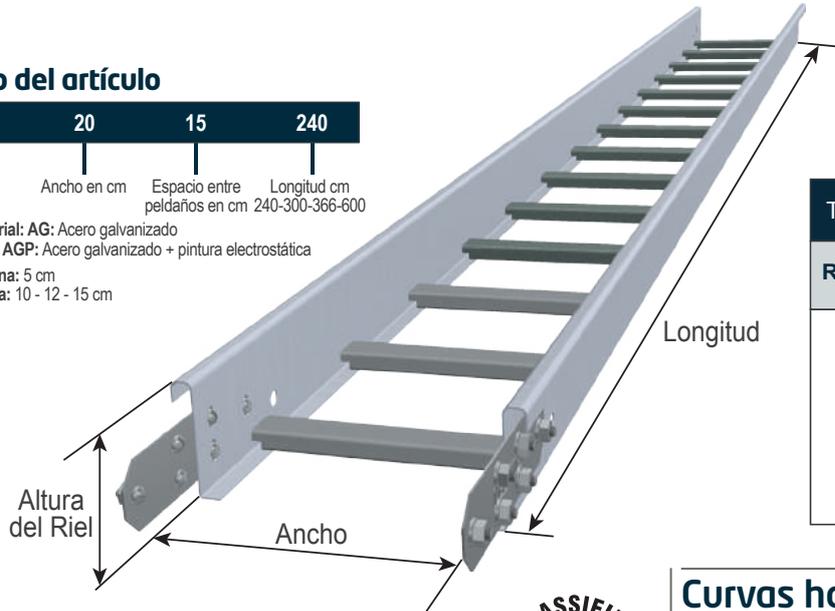
Tramo recto - bandeja (B)

Código del artículo

B	8	AG	20	15	240
Bandeja	Altura del riel en cm: Liviana: 5 cm Semipesada: 8 cm Pesada: 10 - 12 - 15 cm	Acabado del material: AG: Acero galvanizado AP: Acero pintado AGP: Acero galvanizado + pintura electrostática	Ancho en cm	Espacio entre peldaños en cm	Longitud en cm 240-300-366-600

No Incluye platinas de unión ni tornillería.
Pedir por separado

Ver item
CPUSAG: Altura 8,5
CPUPAG: Altura 10,12,15

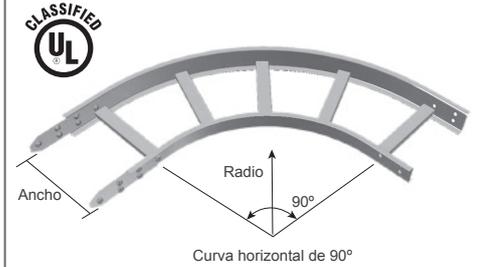


Tipos de Perfiles de Riel

Riel en "R"	Riel en "C"



Curvas horizontales (CH)



Curvas horizontales

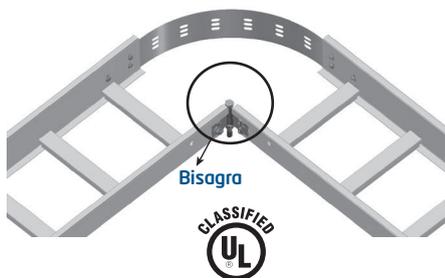
Tipo	Ancho (cm) (XX)	Radio (cm)	Referencia*	
			90°	45°
Liviana	10 - 20 - 30	30	CH5AG(XX)9030	CH5AG(XX)4530
Semipesada Pesada H10	10 - 20 - 30 40 - 50 - 60 70 - 80 - 90	30	CH8AG(XX)9030	CH8AG(XX)4530
		60	CH8AG(XX)9060	

Nota: Para alturas 12 y 15 cm consultar con la fábrica

Tabla de características tramos rectos bandejas de acero

Tipo Bandeja	Altura (cm)	Ancho (cm)	Espacio entre peldaños (cm)	Longitud (cm)	Capacidad de carga kg/m	Clase NEMA ó CSA
Liviana	5	10-20-30	10-25	240	74	8A
Bandeja de piso	5	10-20-30-40-50-60	15	240	37	10AA
				300	N/A	N/A
Semipesada	8	10-20-30-40-50-60	10-15	240	149	8C
				300	74	10A
Pesada	10	10-20-30-40-50-60 70-80-90	10-15-23	240	149	8C
				300	97	C
				366	149	12C
				300	179	D
	12			600	112	20B
				240	149	8C
				300	179	D
				366	149	12C
15	600	149	20C			

Curvas horizontales ajustables (CHA)

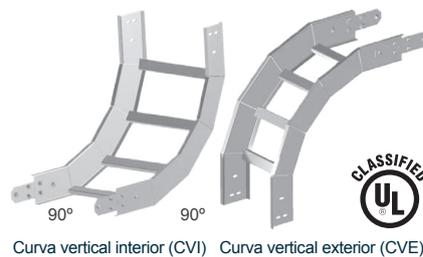


Curvas horizontales ajustables

Tipo	Ancho (cm)	Referencia*
Liviana	10	CHA5PG10
	20	CHA5PG20
	30	CHA5PG30
Semipesada Pesada H10	10	CHA8PG10
	20	CHA8PG20
	30	CHA8PG30
	40	CHA8PG40
	50	CHA8PG50
	60	CHA8PG60

Nota: Para alturas 12 y 15 cm consultar con la fábrica
Bisagra: Pedir por separado

Curvas verticales (CVI, CVE)

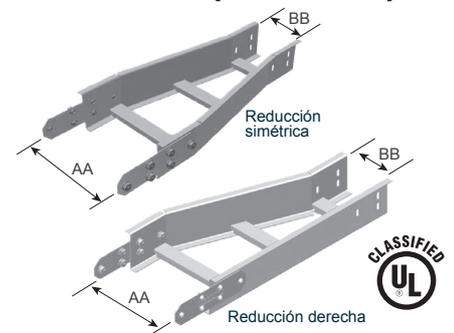


Curvas verticales

Tipo	Ancho (cm)	Radio (cm)	Referencia*	
			90°	45°
Liviana	10 - 20 - 30	30	CVI5AG(XX)9030	CVI5AG(XX)4530
Semipesada Pesada H10	10 - 20 - 30 40 - 50 - 60 70 - 80 - 90	30	CVI8AG(XX)9030	CVI8AG(XX)4530
		60	CVI8AG(XX)9060	

Nota: Para alturas 12 y 15 cm consultar con la fábrica

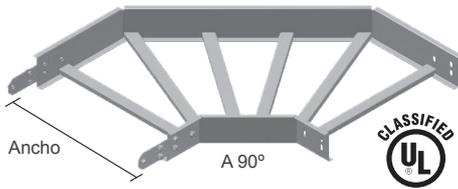
Reducciones (RI, RD, RS)



	(AA) Ancho mayor (cm)	(BB) Ancho menor (cm)							
		10	20	30	40	50	60	70	80
	20	X							
	30	X	X						
	40	X	X	X					
	50	X	X	X	X				
	60	X	X	X	X	X			
	70	X	X	X	X	X	X		
	80	X	X	X	X	X	X	X	
	90	X	X	X	X	X	X	X	X

Las casillas marcadas con "X" son las reducciones que aplican

Codos (C)



Codos horizontales				
Tipo	Ancho (cm) (XX)	Radio (cm)	Referencia*	
			90°	45°
Liviana	10 - 20 - 30	30	C5AG(XX)9030	C5AG(XX)4530
Semipesada Pesada H10	10 - 20 - 30	30	C8AG(XX)9030	C8AG(XX)4530
	40 - 50 - 60 70 - 80 - 90	60	C8AG(XX)9060	

Nota: Para alturas 10 12 y 15 cm consultar con la fábrica

Tes (T)

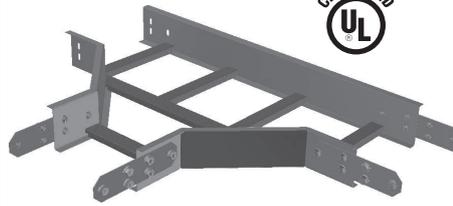
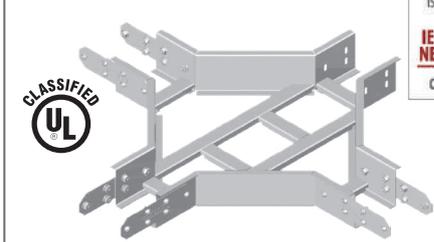


Tabla de características Tes			
Tipo	Ancho (cm)	Radio (cm)	Referencia*
Liviana	10 - 20 - 30	30	T5AG(XX)30
Semipesada Pesada H10	10 - 20 - 30	30	T8AG(XX)30
	40 - 50 - 60 70 - 80 - 90	60	T8AG(XX)60

Nota: Para alturas 10 12 y 15 cm consultar con la fábrica

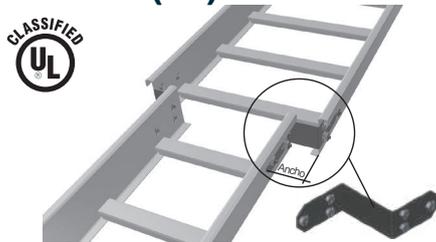
Cruces (X)



Características cruces			
Tipo	Ancho (cm)	Radio (cm)	Referencia
Liviana	10 - 20 - 30	30	X5AG(XX)30
Semipesada Pesada H10	10 - 20 - 30	30	X8AG(XX)30
	40 - 50 - 60 70 - 80 - 90	60	X8AG(XX)60

Nota: Para alturas 10 12 y 15 cm consultar con la fábrica

Reducciones tipo conector (RC)



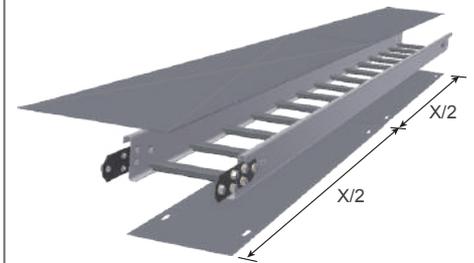
Reducciones tipo conector		
Tipo	Ancho Útil (cm)	Referencias Galvanizado en caliente (AG)
Liviana Semipesada	5	RC8AG5
	10	RC8AG10
	15	RC8AG15
	20	RC8AG20
Pesada	30	RC8AG30
		Consultar en fábrica

Curva vertical ajustable (CVA)



Curva vertical ajustables	
Tipo	Referencia
Liviana	CVASAG
Semipesada	CVASAG
Alt. 10	CVAPAG
Alt. 12	CVAPAG
Alt. 15	CVAPAG

Tapas

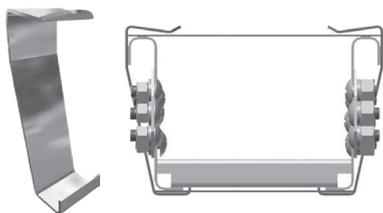


X= Longitud 2, 4 y 3 metros

Nota: Para tapas de accesorios consultar con distribuidor y/o fabrica

Ancho (cm)	Referencias	
	Lámina pregalvanizada (PG)	
	Superior	Inferior
10	TBPG10C20	TBPG10C20I
20	TBPG20C20	TBPG20C20I
30	TBPG30C20	TBPG30C20I
40	TBPG40C20	TBPG40C20I
50	TBPG50C20	TBPG50C20I
60	TBPG60C20	TBPG60C20I

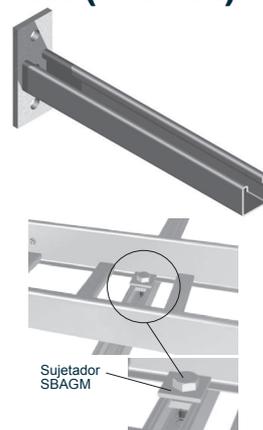
Sujetador de tapa (S)



Sujetador de tapa	
Tapa	Cantidad Sujetadores
Tramo Recto 2,4 m	8 (4 un x 2 secc)
Tramo Recto 3,0 m	8 (4 un x 2 secc)
Tramo Recto 3,6 m	12 (4 un x 3 secc)
Tramo Recto 6,0 m	12 (4 un x 3 secc)
Curva Horizontal	4
Codo	4
Curvas Verticales	4
Reducciones	4
Te	6
Cruz	8

Sujetador de tapa	
Tipo	Referencia
Liviana	S5AG
Semipesada	S8AG
10 - I, 10 - II	S10AG
12 - I, 12 - II	S12AG
15 - I, 15 - II	S15AG

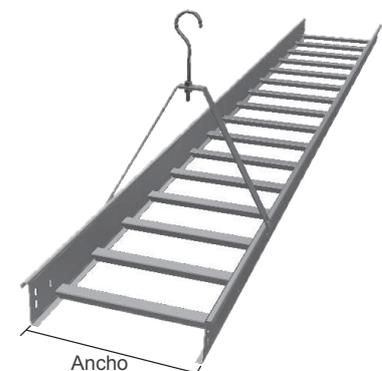
Soporte ménsula (SM) y Sujetador (SBAGM)



Soportes ménsula		
Sencillo	Doble	Longitud (cm)
SMS(XXX)AG	SMD(XXX)AG	15 A 100

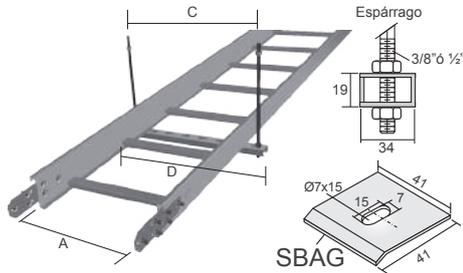
Notas:
1. Para sujetar la bandeja a la ménsula, utilizar el sujetador de bandeja a ménsula (SBAGM) y tuerca mordaza (TMAGxxR)
2. Se recomienda la ménsula 5 cm mas larga que el ancho de la bandeja.
3. La longitud va de 5cm en 5cm

Soporte tipo universal (SU)



Soporte suspensión tipo universal	
Ancho (cm)	Referencia
10 - 20 - 30	SUAG30
40 - 50 - 60	SUAG60

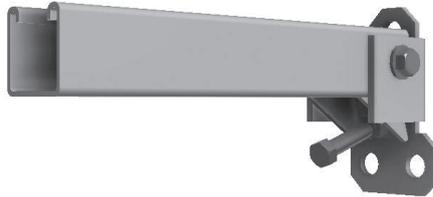
Soporte suspensión tipo peldaño (SP)



Tipo	Soporte tipo peldaño			Referencia
	*Ancho (cm)	Longitud	D	
Todas	10	15	20	SPAG10
	20	25	30	SPAG20
	30	35	40	SPAG30
	40	45	50	SPAG40
	50	55	60	SPAG50
	60	65	70	SPAG60
	70	75	80	SPAG70
	80	85	90	SPAG80
	90	95	100	SPAG90

*C: Separación entre espaciadores. A: Ancho de la bandeja. D: Longitud del peldaño

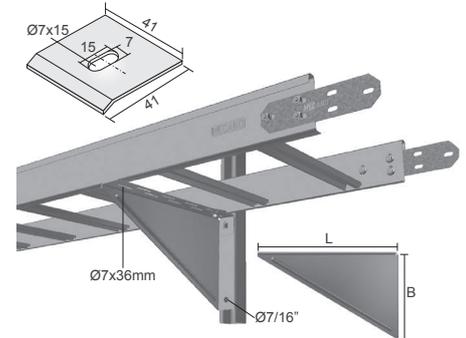
Soporte ménsula articulada (SMA)



Referencia	Longitud (cm)	Carga (kg)
SMA015AG	15	299
SMA020AG	20	225
SMA025AG	25	180
SMA030AG	30	150
SMA035AG	35	128
SMA040AG	40	112
SMA045AG	45	100
SMA050AG	50	90
SMA055AG	55	82
SMA060AG	60	75
SMA065AG	65	69
SMA070AG	70	64

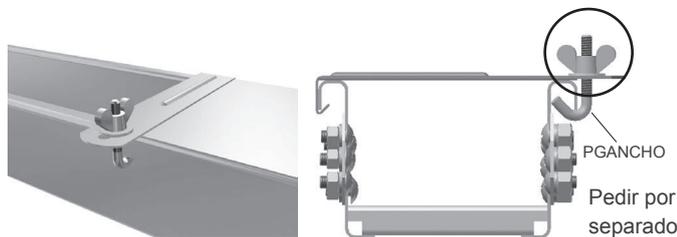
Nota: Para sistemas porta cables de túneles y techos contruïdos con ángulos y/o superficies irregulares.

Soporte tipo repisa (SR) y Sujetador (SBAG)



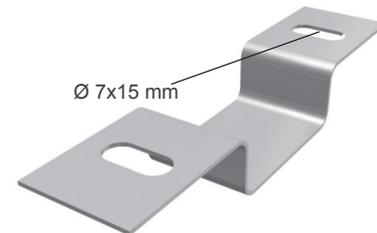
Referencia	Soporte tipo repisa	
	Longitud L (mm)	Longitud B (mm)
SR126AG	126	81
SR226AG	226	139
SR326AG	326	196
SR426AG	426	254
SR526AG	526	312
SR626AG	626	369
SR726AG	726	427
SR826AG	826	485
SR926AG	926	543
SR1026AG	1026	600

Cubreluz (CL)



Cubreluz		Referencia
Ancho (cm)		
10		CLPG10
20		CLPG20
30		CLPG30
40		CLPG40
50		CLPG50
60		CLPG60

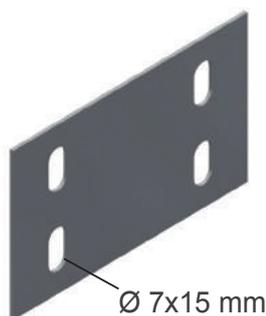
Sujetador separables (SSC(H)PG)*



*Tabla de características separables			
Tipo Bandeja	Separable	Platina Unión Separable	Sujetador Separable
Liviana (ALT 5)	SC5PG10240	PSC5PG	SSC15PG
	SC5PG15240		
Semipesada (ALT 8) Pesada (ALT 10)	SC8PG10240	PSCPG	
	SC8PG15240		

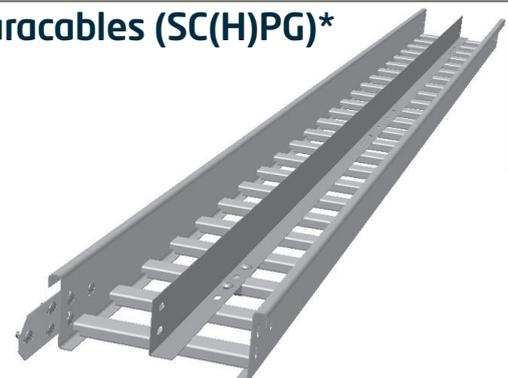
*Nota: Para alturas 12 y 15 cm consultar con la fábrica.

Platina de unión de separables (PSCPG)*



*Altura (H): 8, 10, 12 y 15 cm

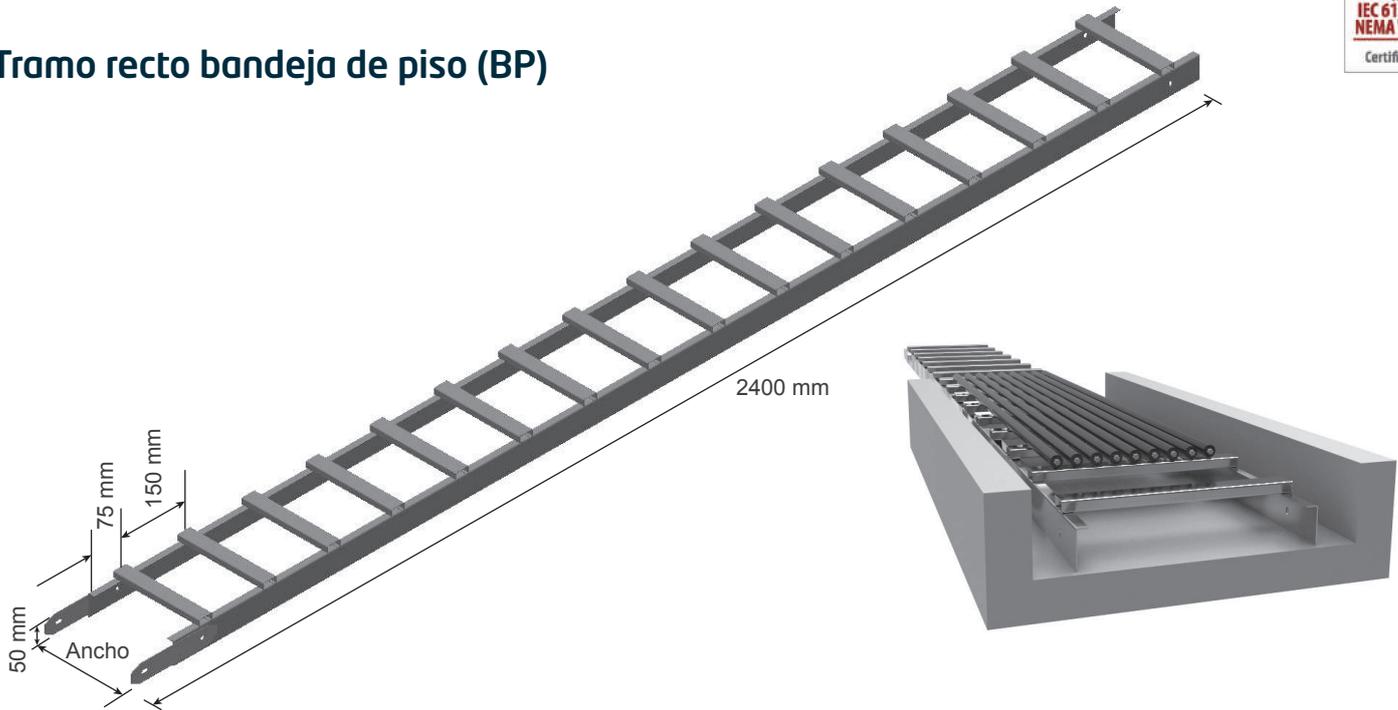
Separables (SC(H)PG)*



*Altura (H): 5, 8, 10, 12 y 15 cm

Portacables escalera de piso

Tramo recto bandeja de piso (BP)



Código del artículo

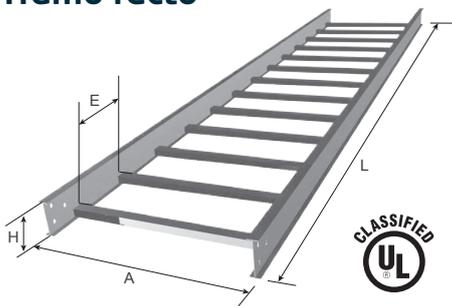
BP	5	AG	20	15	240
Bandeja de piso	Altura H de riel, en cm	Acabado	Ancho en cm	Espacio entre peldaños en cm	Longitud cm

Tramos rectos

Referencia	Alto riel (cm)	Ancho (cm)	Long. (cm)
BP5AG1015240	5	10	240
BP5AG2015240		20	
BP5AG3015240		30	
BP5AG4015240		40	
BP5AG5015240		50	
BP5AG6015240		60	

Portacables escalera de aluminio

Tramo recto



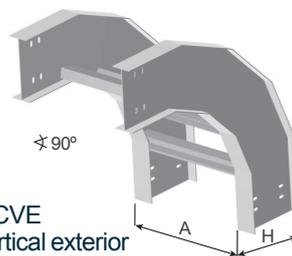
Código del artículo

B	4	I	AN	06	06	120
B: Bandeja	Altura total riel H (Pulg.): 4" (10.6 cm), 6" (15.2 cm)	Forma de riel	Acabado AN: Aluminio natural	Ancho - A (Pulg.): 6", 9", 12", 16", 18", 20", 24", 30", 36"	Espaciado entre peldaños - E (Pulg.): 6", 9"	Longitud - L (Pulg.): 120" (3 m), 240" (6 m)

Tipo Bandeja	Altura (cm)	Ancho (cm)	Espacio entre peldaños (cm)	Longitud (cm)	Capacidad (kg)	Clase NEMA o CSA
Aluminio	10.6 (4")	10 - 15 - 23 - 30 - 40 - 46 - 50 - 60 - 76 - 90 - 100	10-23	300	97	C
		600		37	20AA	
	14.7 (6")	300		239	E	
		600		149	20C	

Nota: para altura 6 no hay ancho 10

Curvas verticales (CVE, CVI)



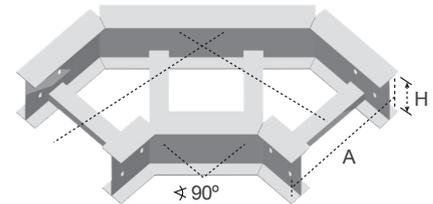
CVE
Curva vertical exterior

Para H: 4" - 6"

Ancho A (Pulg)	Referencia
6"	CVE4IAN0690
9"	CVE4IAN0990
12"	CVE4IAN1290
16"	CVE4IAN1690
18"	CVE4IAN1890
20"	CVE4IAN2090
24"	CVE4IAN2490
30"	CVE4IAN3090
36"	CVE4IAN3690

Nota: Radio 12" y 24"
Para Altura (H) 4" y 6"

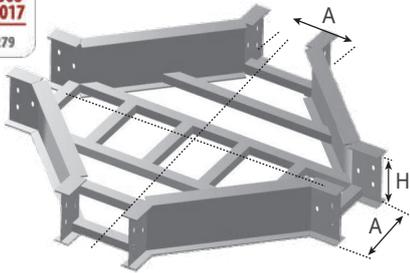
Codos (C)



R 90°	
Ancho A (Pulg)	Referencia
6"	C4IAN0690
9"	C4IAN0990
12"	C4IAN1290
16"	C4IAN1690
18"	C4IAN1890
20"	C4IAN2090
24"	C4IAN2490
30"	C4IAN3090
36"	C4IAN3690

Nota: Radio 12" y 24"
Para Altura (H): 4" y 6"

Cruces (X)

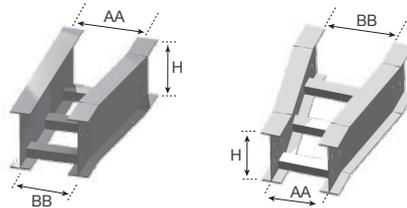


Para Altura (H): 4" y 6"

Ancho A (Pulg)	Referencia
6"	X4IAN06
9"	X4IAN09
12"	X4IAN12
16"	X4IAN16
18"	X4IAN18
20"	X4IAN20
24"	X4IAN24
30"	X4IAN30
36"	X4IAN36

Nota: Radio 12" y 24"

Reducciones (RI, RD RS)



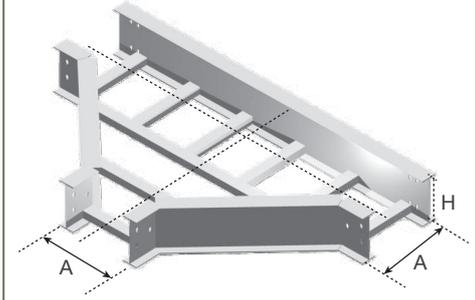
RD Reducción derecha RS Reducción simétrica

Para Altura (H): 4" y 6"

Ancho (Pulg)		Referencia
AA	BB	
36"	30"	RI4IAN3630
36"	24"	RI4IAN3624
30"	24"	RI4IAN3024
30"	20"	RI4IAN3020
24"	20"	RI4IAN2420
24"	18"	RI4IAN2418
20"	18"	RI4IAN2018
20"	16"	RI4IAN2016
18"	16"	RI4IAN1816
18"	12"	RI4IAN1812
16"	12"	RI4IAN1612
16"	09"	RI4IAN1609
12"	09"	RI4IAN1209
12"	06"	RI4IAN1206
9"	06"	RI4IAN0906

En este caso RI: Reducción Izquierda

Tes (T)



Para Altura (H): 4" y 6"

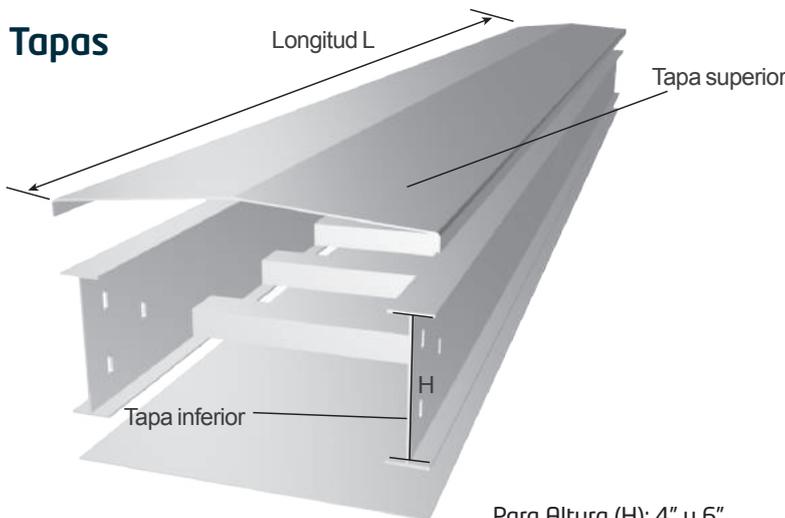
Ancho A (Pulg)	Referencia
6"	T4IAN06
9"	T4IAN09
12"	T4IAN12
16"	T4IAN16
18"	T4IAN18
20"	T4IAN20
24"	T4IAN24
30"	T4IAN30
36"	T4IAN36

Para Altura (H): 4" y 6"

Tramo recto Long 120" en dos tramos

Ancho A (Pulg)	Referencia
6"	TB4IAN06120
9"	TB4IAN09120
12"	TB4IAN12120
16"	TB4IAN16120
18"	TB4IAN18120
20"	TB4IAN20120
24"	TB4IAN24120
30"	TB4IAN30120
36"	TB4IAN36120

Tapas



Para Altura (H): 4" y 6"

Tapas reducciones		
Ancho 1	Ancho 2	Referencia
36"	30"	TRD4IAN3630
36"	24"	TRD4IAN3624
30"	24"	TRD4IAN3024
30"	20"	TRD4IAN3020
24"	20"	TRD4IAN2420
24"	18"	TRD4IAN2418
20"	18"	TRD4IAN2018
20"	16"	TRD4IAN2016
18"	16"	TRD4IAN1816
18"	12"	TRD4IAN1812
16"	12"	TRD4IAN1612
16"	09"	TRD4IAN1609
12"	09"	TRD4IAN1209
12"	06"	TRD4IAN1206
9"	06"	TRD4IAN0906

*RD: Tapa reducción derecha

Tapas codos		
Ancho a (Pulg)	Referencia	
	45°	90°
6"	TC4IAN0645	TC4AN0690
9"	TC4IAN0945	TC4AN0990
12"	TC4IAN1245	TC4AN1290
16"	TC4IAN1645	TC4AN1690
18"	TC4IAN1845	TC4AN1890
20"	TC4IAN2045	TC4AN2090
24"	TC4IAN2445	TC4AN2490
30"	TC4IAN3045	TC4AN3090
36"	TC4IAN3645	TC4AN3690

Tapas curvas verticales exterior*		
Ancho a (Pulg)	Referencia	
	45°	90°
6"	TCVE4IAN0645	TCVE4AN0690
9"	TCVE4IAN0945	TCVE4AN0990
12"	TCVE4IAN1245	TCVE4AN1290
16"	TCVE4IAN1645	TCVE4AN1690
18"	TCVE4IAN1845	TCVE4AN1890
20"	TCVE4IAN2045	TCVE4AN2090
24"	TCVE4IAN2445	TCVE4AN2490
30"	TCVE4IAN3045	TCVE4AN3090
36"	TCVE4IAN3645	TCVE4AN3690

*Nota: Para curva vertical interior cambiar E por I

Tapas Te

Ancho A (Pulg)	Referencia
6"	TT4IAN06
9"	TT4IAN09
12"	TT4IAN12
16"	TT4IAN16
18"	TT4IAN18
20"	TT4IAN20
24"	TT4IAN24
30"	TT4IAN30
36"	TT4IAN36

Tapas cruces

Ancho A (Pulg)	Referencia
6"	TX4IAN06
9"	TX4IAN09
12"	TX4IAN12
16"	TX4IAN16
18"	TX4IAN18
20"	TX4IAN20
24"	TX4IAN24
30"	TX4IAN30
36"	TX4IAN36

Portacables escalera liviano de aluminio

Aspectos técnicos

Material

Nuestro producto está fabricado a partir de perfiles extruidos de aluminio A6070 T6.

Conformación del Elemento

Los rieles de la bandeja y sus accesorios son fabricados con perfiles en Z de tres alturas que nos permiten cumplir las diferentes clasificaciones de la norma NEMA V1 2009.

Los peldaños de las bandejas y sus accesorios son fabricados con perfiles en C y adosados a los rieles mediante proceso de grafado.

Acabado

Se presentan en Aluminio Natural (AN).

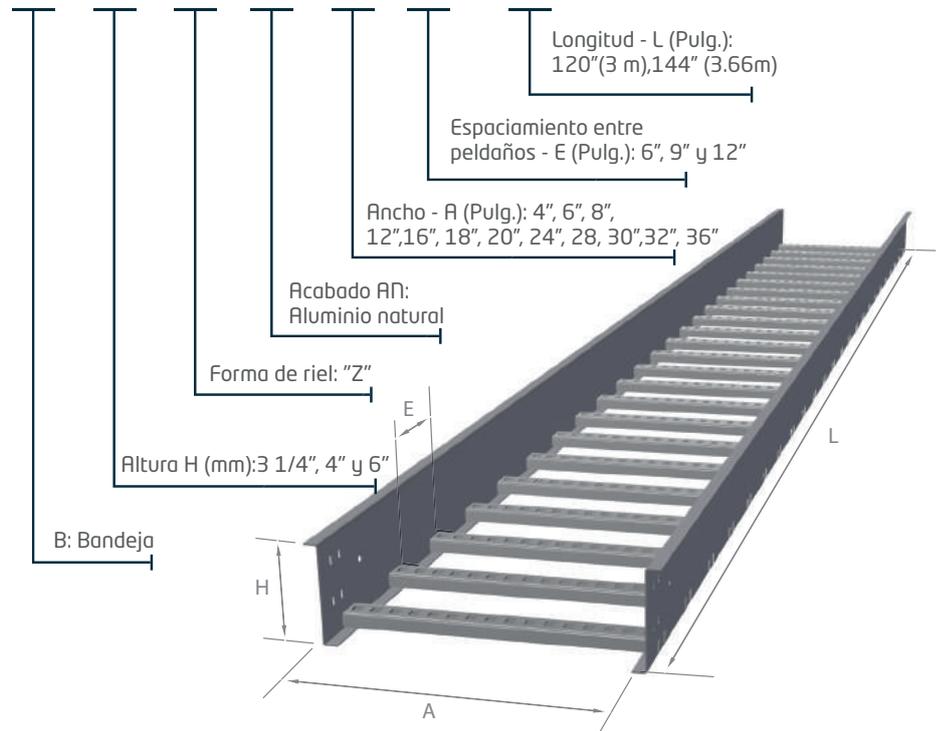
Usos

Las bandejas de aluminio pueden ser instaladas con toda la soportería galvanizada en caliente que se presenta en el Catálogo Mecano.

Tramo recto (B)

CÓDIGO DEL ARTÍCULO

B 4 Z AN 06 06 120



Tipo bandeja	Altura (mm)	Ancho (mm)	Espaciamiento (mm)	Longitud (cm)	Capacidad de carga (kg/m)	Clase NEMA ó CSA
ALUMINIO	3 1/4" (82,5)	4" (101.6)	6" (152)	120" (300) 144" (366)	37	10AA 12AA
		6" (152.4)				
		8" (203.2)				
		12" (304.8)				
	4" (101.6)	16" (406.4)	9" (229)		74	10A 12AA
		18" (457.2)				
		20" (508)				
		24" (609.6)				
	6" (152.4)	28" (711.2)	12" (305)		74	10A 12AA
		30" (762.0)				
		32" (812.8)				
		36" (914.4)				

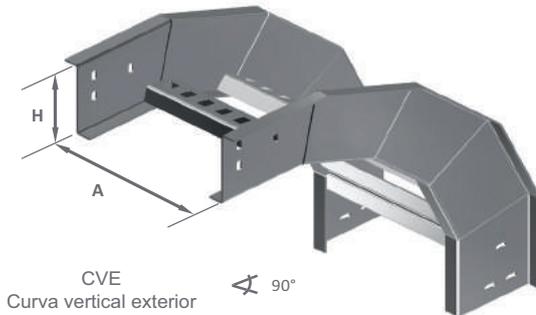
Curva Horizontal



Ancho A (mm)	Referencia
4" (101.6)	CH(H)ZAN0490
6" (152.4)	CH(H)ZAN0690
8" (203.2)	CH(H)ZAN0890
12" (304.8)	CH(H)ZAN1290
16" (406.4)	CH(H)ZAN1690
18" (457.2)	CH(H)ZAN1890
20" (508)	CH(H)ZAN2090
24" (609.6)	CH(H)ZAN2490
28" (711.2)	CH(H)ZAN2890
30" (762)	CH(H)ZAN3090
36" (914.4)	CH(H)ZAN3690

Radio: 12" (304.8 mm) H: 3 1/4", 4", 6".

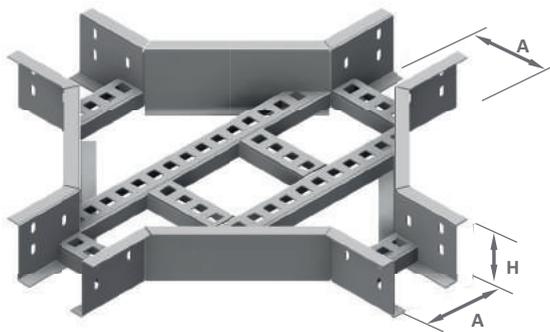
Curvas verticales (CVE, CVI)



Ancho A (mm)	Referencia
4" (101.6)	CVE(H)ZAN04
6" (152.4)	CVE(H)ZAN06
8" (203.2)	CVE(H)ZAN08
12" (304.8)	CVE(H)ZAN12
16" (406.4)	CVE(H)ZAN16
18" (457.2)	CVE(H)ZAN18
20" (508)	CVE(H)ZAN20
24" (609.6)	CVE(H)ZAN24
28" (711.2)	CVE(H)ZAN28
30" (762)	CVE(H)ZAN30
36" (914.4)	CVE(H)ZAN36

Radio: 12" (304.8 mm) H: 3 1/4", 4", 6".

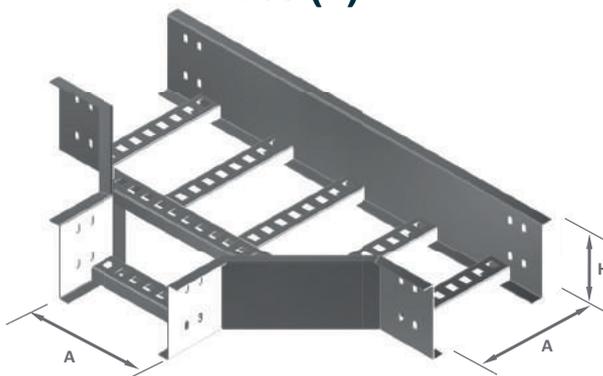
Cruces (X)



Ancho A (mm)	Referencia
4" (101.6)	X(H)ZAN04
6" (152.4)	X(H)ZAN06
8" (203.2)	X(H)ZAN08
12" (304.8)	X(H)ZAN12
16" (406.4)	X(H)ZAN16
18" (457.2)	X(H)ZAN18
20" (508)	X(H)ZAN20
24" (609.6)	X(H)ZAN24
28" (711.2)	X(H)ZAN28
30" (762)	X(H)ZAN30
36" (914.4)	X(H)ZAN36

H: 3 1/4", 4", 6".

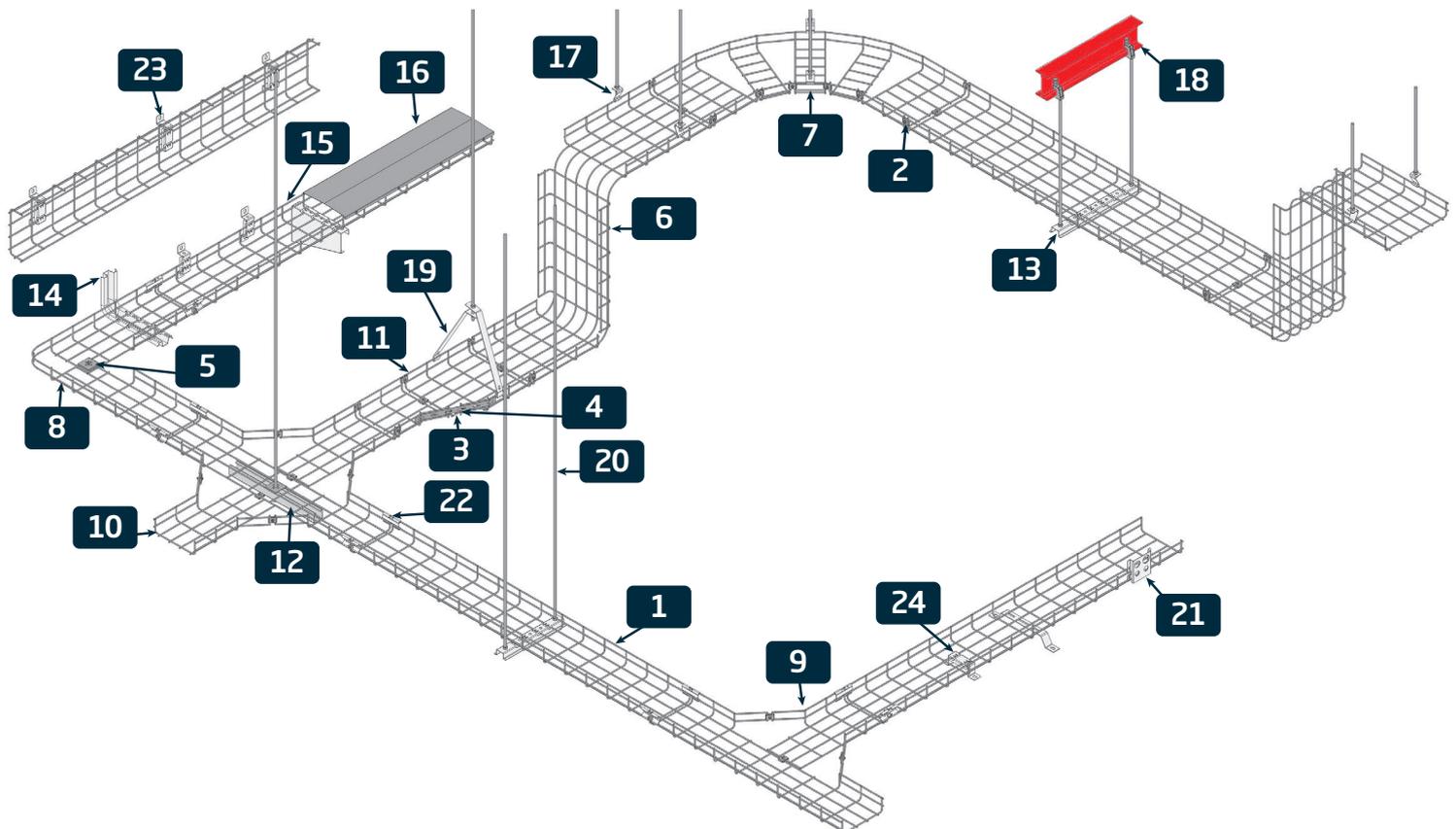
Tes (T)



Ancho A (mm)	Referencia
4" (101.6)	T(H)ZAN04
6" (152.4)	T(H)ZAN06
8" (203.2)	T(H)ZAN08
12" (304.8)	T(H)ZAN12
16" (406.4)	T(H)ZAN16
18" (457.2)	T(H)ZAN18
20" (508)	T(H)ZAN20
24" (609.6)	T(H)ZAN24
28" (711.2)	T(H)ZAN28
30" (762)	T(H)ZAN30
36" (914.4)	T(H)ZAN36

H: 3 1/4", 4", 6".

Portacables tipo malla



- | | | |
|--|--|--|
| 1. Tramo recto | 9. Tee | 16. Cuelga (CWM) |
| 2. Platina unión reforzada (PUMMR) | 10. Cruz | 18. Enganche viga (EVM) |
| 3. Multiunión (MUMM) | 11. Reducción | 19. Soporte universal (SU) |
| 4. Tornillo fijación (TFMM) | 12. Perfil ranurado (PBRA) | 20. Espaciador de \varnothing 3/8" (E) |
| 5. Sujetador de bandeja malla (C3PUWMT2PG) | 13. Soporte omega suspensión click (SSMMC) | 21. Acople tubo |
| 6. Curva vertical | 14. Soporte universal (SUMM) | 22. Platina unión pestaña (PUMMP) |
| 7. Curva horizontal | 15. Soporte repisa click (SRMCC) | 23. Soporte de pared (SPMM) |
| 8. Curva horizontal 90 grados | 16. Tapa (TBM) | 24. Soporte de piso click (SPIMC) |



Tramo recto



Código del artículo

BMM	HH	AA	AS	300
Bandeja Malla Mecano	Altura centímetros: (6-10)	Ancho centímetros (6-10-15-20 30-40-50-60)	Acabados EZ: Electrozincado gris Al: Acero inoxidable AG: Galvanizado en caliente	Longitud 3 metros



Referencia	Descripción	Acabado Superficial (AS)
BMM06X10(AS)300	BANDEJA MALLA MECANO 60X100 (AS) LONG 3 m	EZG: Electrozincado AG: Acero Galvanizado en Caliente Al: Acero Inoxidable
BMM06X15(AS)300	BANDEJA MALLA MECANO 60X150 (AS) LONG 3 m	
BMM06X20(AS)300	BANDEJA MALLA MECANO 60X200 (AS) LONG 3 m	
BMM06X30(AS)300	BANDEJA MALLA MECANO 60X300 (AS) LONG 3 m	
BMM06X40(AS)300	BANDEJA MALLA MECANO 60X400 (AS) LONG 3 m	
BMM06X50(AS)300	BANDEJA MALLA MECANO 60X500 (AS) LONG 3 m	
BMM06X60(AS)300	BANDEJA MALLA MECANO 60X600 (AS) LONG 3 m	
BMM10X20(AS)300	BANDEJA MALLA MECANO 100X200 (AS) LONG 3 m	
BMM10X30(AS)300	BANDEJA MALLA MECANO 100X300 (AS) LONG 3 m	
BMM10X40(AS)300	BANDEJA MALLA MECANO 100X400 (AS) LONG 3 m	
BMM10X50(AS)300	BANDEJA MALLA MECANO 100X500 (AS) LONG 3 m	
BMM10X60(AS)300	BANDEJA MALLA MECANO 100X600 (AS) LONG 3 m	

Soporte repisa click (SRMMC)



Referencia	Descripción	Peso (kg)
SRMMC10C16PG	SOPORTE REPISA CLICK 100	0,36
SRMMC20C16PG	SOPORTE REPISA CLICK 200	0,55
SRMMC30C14PG	SOPORTE REPISA CLICK 300	1,09
SRMMC40C14PG	SOPORTE REPISA CLICK 400	1,29
SRMMC50C12PG	SOPORTE REPISA CLICK 500	2,13
SRMMC60C12PG	SOPORTE REPISA CLICK 600	2,31

Soporte omega suspensión click (SSMMC)



Referencia	Descripción	Calibre según bandeja (EE)		Peso soporte (kg)	
		Alt 6 cm	Alt 10 cm	Alt 6 cm	Alt 10 cm
SSMMC10C(EE)PG	SOPORTE OMEGA SUSP CLICK 100	22	18	0,09	0,15
SSMMC20C(EE)PG	SOPORTE OMEGA SUSP CLICK 200	22	18	0,14	0,23
SSMMC30C(EE)PG	SOPORTE OMEGA SUSP CLICK 300	22	18	0,19	0,31
SSMMC40C(EE)PG	SOPORTE OMEGA SUSP CLICK 400	18	16	0,38	0,48
SSMMC50C(EE)PG	SOPORTE OMEGA SUSP CLICK 500	18	16	0,49	0,61
SSMMC60C(EE)PG	SOPORTE OMEGA SUSP CLICK 600	18	16	0,57	0,72

Riel omega click (RMMC)



Referencia	Descripción	Peso (kg)
RMMC300C20PG	RIEL OMEGA CLICK 300 CAL 20	0,90
RMMC300C18PG	RIEL OMEGA CLICK 300 CAL 18	1,20
RMMC300C16PG	RIEL OMEGA CLICK 300 CAL 16	1,52

Cuelga (CWM)



Referencia	Descripción	Peso (kg)
CWMPG	CUELGA WM PG	0,03

Sujetador bandeja malla a perfil Mecano (C2PUWMT2PG)



Referencia	Descripción	Peso (kg)
C2PUWMT2PG	SUJECION PM WM ATOR 2 PG	0,07

Sujetador de bandeja malla a soporte peldaño (C3PUWMT2PG)



Referencia	Descripción	Peso (kg)
C3PUWMT2PG	SUJECION SP WM ATOR 2 PG	0,07

Enganche viga (EVMM)



Referencia	Descripción	Peso (kg)
EVMMI	ENGANCHE VIGA 3/8" MALLA MECANO	0,70

Distanciador (DMM)



Referencia	Descripción	Peso (kg)
DMM102030PG	DISTANCIADOR 10, 20, 30 EZ	0,17
DMM405060PG	DISTANCIADOR 40, 50, 60 EZ	0,32

Soporte de piso click (SPIMMC)



Referencia	Descripción	Peso (kg)
SPIMMCC16PG	SOPORTE DE PISO CLICK CALIBRE 16	0,12

Platina unión presión (PUMMPR)



Referencia	Descripción	Peso (kg)
PUMMPREZ	PLATINA UNIÓN MALLA MECANO PRESIÓN EZ	0,07
PUMMPRAG	PLATINA UNIÓN MALLA MECANO PRESIÓN AG	0,07

Platina en L (PLMM)



Referencia	Descripción	Peso (kg)
PLMMPG	PLATINA EN L MALLA MECANO PREGALV	0,25
PLMMAG	PLATINA EN L MALLA MECANO GALV	0,25

BTMMPU

BTMMI / 6

Borne de tierra



Referencia	Descripción	Peso (kg)
BTMMPU	BORNE DE TIERRA PLATINA CABLE N° 6	0,02
BTMM6	BORNE DE TIERRA MECANO CABLE N° 6	0,04
BTMMI	BORNE DE TIERRA MECANO CABLE N° 2	0,05

Tornillo fijación (TFMM)



Referencia	Descripción	Peso (kg)
TFMMEZ	TORNILLO FIJACIÓN MALLA MECANO ELECTROZINCADA	0,02
TFMMAG	TORNILLO FIJACIÓN MALLA MECANO GALVANIZADA	0,02

Soporte de pared (SPAMM)

Se usa para instalar bandejas sobre muro o estructuras verticales



Referencia	Descripción	Peso (kg)
SPAMMC	SOPORTE DE PARED	0,1

Platina unión reforzada (PUMMR)



Referencia	Descripción	Peso (kg)
PUMPREZ	PLATINA UNIÓN MALLA MECANO REFORZADA ELECTROZINCADA	0,03
PUMPRAG	PLATINA UNIÓN MALLA MECANO REFORZADA GALVANIZADA	0,03

Nota: Para ancho de 10 cm se requieren dos platinas de unión, para ancho de 20 y 30 cm se requieren 3 platinas de unión y para anchos mayores a 40 cm se requieren 4 platinas de unión.

Separables (SC)

Sirve para separar cables de datos de los de potencia, cuando son instalados en una misma bandeja malla. Acabado pregalvanizado. Fijación tipo click



Referencia	Descripción	Peso (kg)
SCMM06X300PG22	SEPARACABLES ALT6 PREG 3,0m	1,14
SCMM10X300PG22	SEPARACABLES ALT10 PREG 3,0 m	2,79

Multiunión (MUMM)



Referencia	Descripción	Peso (kg)
MUMMEZ	MULTIUNIÓN MECANO EZ	0,07
MUMMAG	MULTIUNIÓN MECANO AG	0,07

Acople tubo



Referencia	Descripción	Peso (kg)
STMMCPG	SUJ DE TUBOS MALLA MECANO PG	0,134
STMMCAG	SUJ DE TUBOS MALLA MECANO AG	0,145

Canaletas

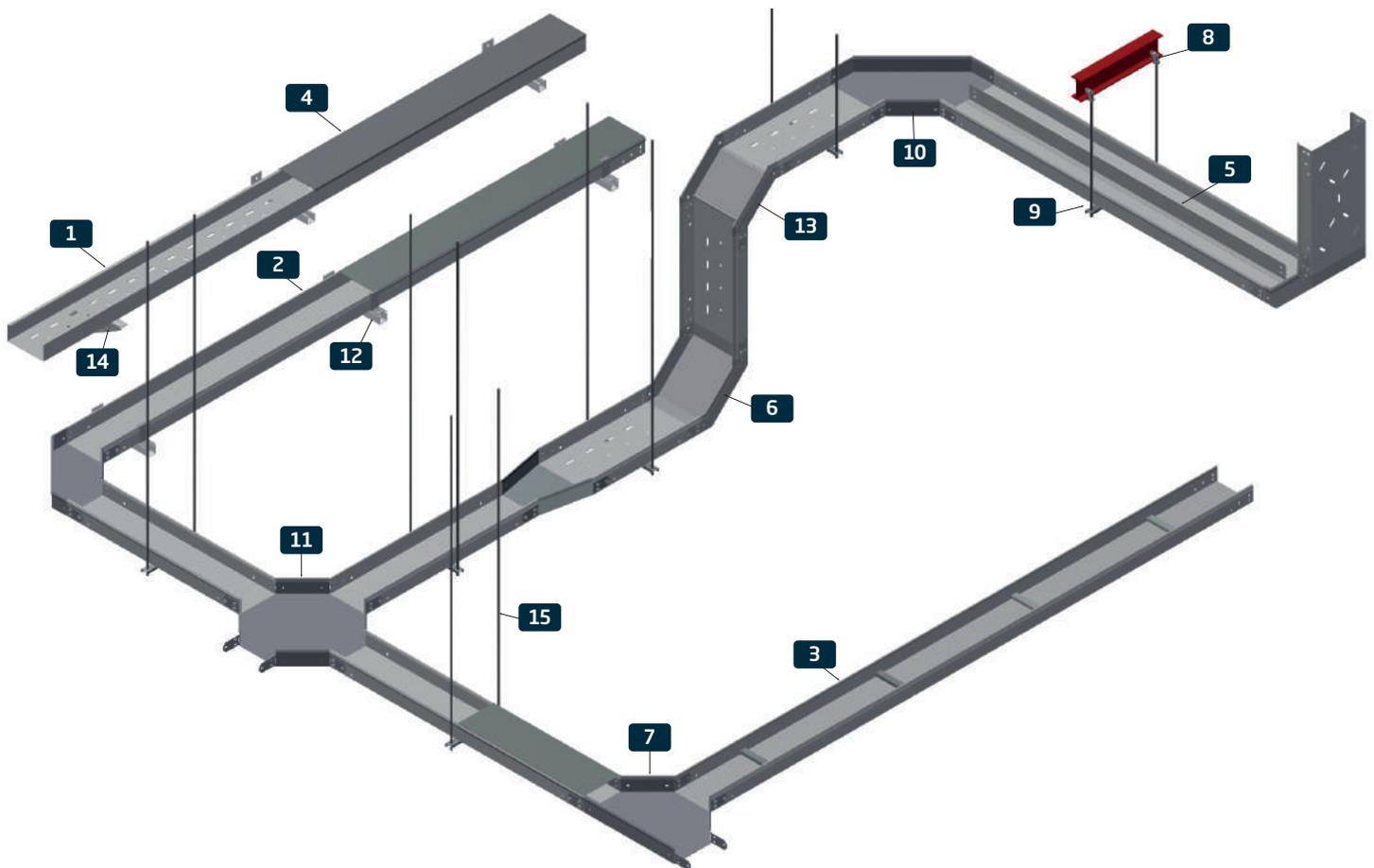
Dependiendo de la necesidad y del uso que se le vaya a dar, ofrecemos diferentes tipos de canaleta.

Todos los elementos del sistema de canaletas incluyen la tapa.

Las canaletas galvanizadas por inmersión en caliente solo se fabrican en calibre 16 (1.52 mm) o mayor.

Los radios de giro para todos los accesorios (Curva horizontal, vertical, etc.) son de 300 mm.

Las canaletas se suministran en calibres, anchos y alturas normalizadas; sin embargo, cuando se requieran otras dimensiones o configuraciones, estas se considerarán previo contacto con fábrica.



- | | | |
|---------------------------------|---|-----------------------------------|
| 1. Tramo recto perforado | 6. Curva vertical interna (CCVI) | 11. Cruz (CX) |
| 2. Tramo recto liso | 7. Te (CT) | 12. Soporte ménsula (SM) |
| 3. Tramo recto liso con peldaño | 8. Enganche a viga (EVMMI) | 13. Curva vertical externa (CCVE) |
| 4. Tapa canaleta | 9. Soporte suspensión tipo peldaño (SP) | 14. Soporte tipo repisa (SR) |
| 5. Separables | 10. Curvas horizontales (CCH) | 15. Espaciador $\varnothing 3/8"$ |

Canaletas

Tramos rectos CR(PC)

Código del artículo

CCR(PC) (AA) X (HH) X 300 (AS) (EE) (P/T)

T: Tapa atornillada
P: Tapa a presión

Calibre: 22 (0,75 mm), 20 (0,91 mm), 18 (1,21 mm), 16 (1,52 mm), 14 (1,91 mm)

Acabado:
PG: Pre-galvanizado o galvanizado en continuo
AG: Galvanizado en caliente por inmersión
AP: Pintura electrostática

Longitud: 300 cm

Altura: 6, 8, 10 cm

Ancho: 10 a 60 cm

CCRPC: Conjunto canaleta recta perforada
CCR: Conjunto canaleta recta lisa
CCRPL: Conjunto canaleta recta lisa con peldaño

No incluye platinas de unión, ni tornillería. Pedir por separado.

Perforada

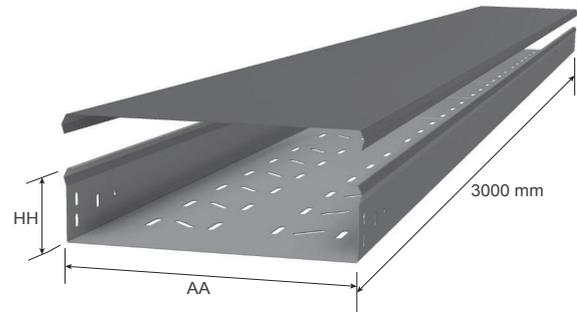


Tabla de características tramos rectos canaleta fondo perforado

Referencia	Altura (HH) cm	Ancho (AA) cm	Acabado superficial (AS)	Calibre (EE)	Tipo de tapa (P/T)
CCRPC10X(HH)X300(AS)(EE)(P/T)	6-8-10	10	PG: Pre-galvanizado o Galvanizado en continuo	22 (0,75 mm)	Presión
CCRPC20X(HH)X300(AS)(EE)(P/T)		20			
CCRPC30X(HH)X300(AS)(EE)(P/T)		30	AG: Galvanizado por inmersión en calientes	16 (1,52 mm)	Atornillada
CCRPC40X(HH)X300(AS)(EE)(P/T)		40			
CCRPC50X(HH)X300(AS)(EE)(P/T)		50			
CCRPC60X(HH)X300(AS)(EE)(P/T)		60			

Lisa

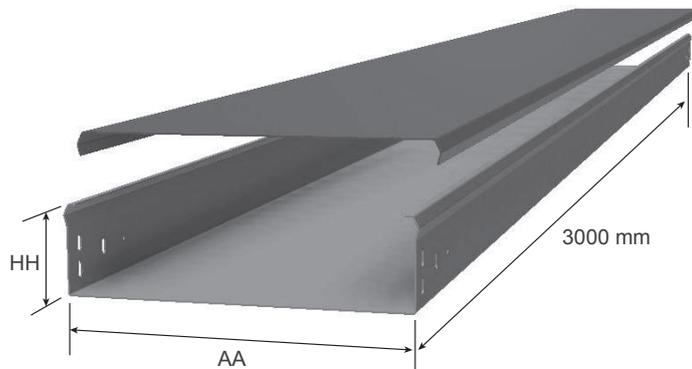


Tabla de características tramos rectos canaleta fondo liso

Referencia	Altura (HH) cm	Ancho (AA) cm	Acabado superficial (AS)	Calibre (EE)	Tipo de tapa (P/T)
CCR10X(HH)X300(AS)(EE)(P/T)	6-8-10	10	PG: Pre-galvanizado o Galvanizado en continuo	22 (0,75 mm)	Presión
CCR20X(HH)X300(AS)(EE)(P/T)		20			
CCR30X(HH)X300(AS)(EE)(P/T)		30	AG: Galvanizado por inmersión en calientes	16 (1,52 mm)	Atornillada
CCR40X(HH)X300(AS)(EE)(P/T)		40			
CCR50X(HH)X300(AS)(EE)(P/T)		50			
CCR60X(HH)X300(AS)(EE)(P/T)		60			

Con Peldaño

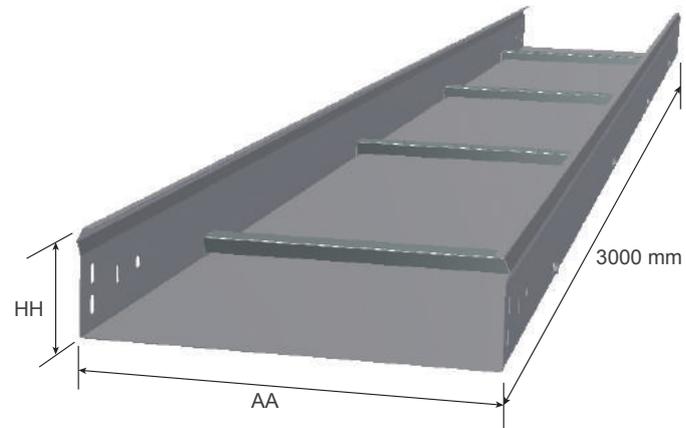


Tabla de características tramos rectos canaleta fondo liso con peldaño

Referencia	Altura (HH) cm	Ancho (AA) cm	Acabado superficial (AS)	Calibre (EE)	Tipo de tapa (P/T)
CCRPL10X(HH)X300(AS)(EE)(P/T)	6-8-10	10	PG: Pre-galvanizado o Galvanizado en continuo	22 (0,75 mm)	Presión
CCRPL20X(HH)X300(AS)(EE)(P/T)		20			
CCRPL30X(HH)X300(AS)(EE)(P/T)		30	AG: Galvanizado por inmersión en calientes	16 (1,52 mm)	Atornillada
CCRPL40X(HH)X300(AS)(EE)(P/T)		40			
CCRPL50X(HH)X300(AS)(EE)(P/T)		50			
CCRPL60X(HH)X300(AS)(EE)(P/T)		60			

Tapa presión

Tapa atornillada



Curvas horizontales (CCCH)

Código del artículo

CCCH	(AA)	X	(HH)	(AS)	(EE)	(P/T)	90
							Ángulo
						T: Tapa atornillada P: Tapa a presión	
						Calibre: 22 (0,75 mm), 20 (0,91 mm), 18 (1,21 mm), 16 (1,52 mm), 14 (1,91 mm)	
						Acabado: PG: Pre-galvanizado o galvanizado en continuo AG: Galvanizado en caliente por inmersión AP: Pintura electrostática	
						Altura: 6, 8, 10 cm	
						Ancho: 10 a 60 cm	

Conjunto canaleta curva horizontal

Se utilizan para cambiar de dirección en el plano horizontal. Las platinas de unión están incluidas en el diseño del accesorio.

Pedir por separado la tornillería ver cantidades pag. 17

Curvas horizontales						
Referencia	Ancho (AA) cm	Altura (HH) cm	Acabado superficial (AS)	Calibre (EE)	Tipo de tapa (P/T)	Ángulo (°)
CCCH(AA)(HH)(AS)(EE)(P/T)90	10	6/8/10	PG: Pre-galvanizado o Galvanizado en continuo AG: Galvanizado por inmersión en calientes AP: Pintado	22 (0,75 mm) 20 (0,91 mm) 18 (1,21 mm) 16 (1,52 mm) 14 (1,91 mm)	Presión Atornillada	90
CCCH(AA)(HH)(AS)(EE)(P/T)90	20					
CCCH(AA)(HH)(AS)(EE)(P/T)90	30					
CCCH(AA)(HH)(AS)(EE)(P/T)90	40					
CCCH(AA)(HH)(AS)(EE)(P/T)90	50					
CCCH(AA)(HH)(AS)(EE)(P/T)90	60					



Curvas verticales (CCCVI / CCCVE)

Código del artículo

CCCVI	(AA)	X	(HH)	(AS)	(EE)	(P/T)	90
							Ángulo
						T: Tapa atornillada P: Tapa a presión	
						Calibre: 22 (0,75 mm), 20 (0,91 mm), 18 (1,21 mm), 16 (1,52 mm), 14 (1,91 mm)	
						Acabado: PG: Pre-galvanizado o galvanizado en continuo AG: Galvanizado en caliente por inmersión AP: Pintura electrostática	
						Altura: 6, 8, 10 cm	
						Ancho: 10 a 60 cm	

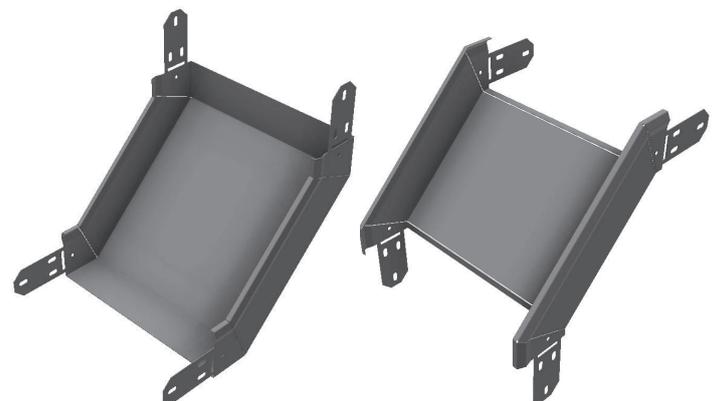
Conjunto canaleta curva vertical interior

Curvas verticales interiores						
Referencia	Ancho (AA) cm	Altura (HH) cm	Acabado superficial (AS)	Calibre (EE)	Tipo de tapa (P/T)	Ángulo (°)
CCCVI(AA)(HH)(AS)(EE)(P/T)90	10	6/8/10	PG: Pre-galvanizado o Galvanizado en continuo AG: Galvanizado por inmersión en calientes AP: Pintado	22 (0,75 mm) 20 (0,91 mm) 18 (1,21 mm) 16 (1,52 mm) 14 (1,91 mm)	Presión Atornillada	90
CCCVI(AA)(HH)(AS)(EE)(P/T)90	20					
CCCVI(AA)(HH)(AS)(EE)(P/T)90	30					
CCCVI(AA)(HH)(AS)(EE)(P/T)90	40					
CCCVI(AA)(HH)(AS)(EE)(P/T)90	50					
CCCVI(AA)(HH)(AS)(EE)(P/T)90	60					

Código del artículo

CCCVE	(AA)	X	(HH)	(AS)	(EE)	(P/T)	90
							Ángulo
						T: Tapa atornillada P: Tapa a presión	
						Calibre: 22 (0,75 mm), 20 (0,91 mm), 18 (1,21 mm), 16 (1,52 mm), 14 (1,91 mm)	
						Acabado: PG: Pre-galvanizado o galvanizado en continuo AG: Galvanizado en caliente por inmersión AP: Pintura electrostática	
						Altura: 6, 8, 10 cm	
						Ancho: 10 a 60 cm	

Conjunto canaleta curva vertical exterior



Canaleta curva vertical interior Canaleta curva vertical exterior

Se usan para cambiar de nivel en un plano vertical. Las platinas de unión están incluidas en el diseño del accesorio.

Curvas verticales exteriores						
Referencia	Ancho (AA) cm	Altura (HH) cm	Acabado superficial (AS)	Calibre (EE)	Tipo de tapa (P/T)	Ángulo (°)
CCCVE(AA)(HH)(AS)(EE)(P/T)90	10	6/8/10	PG: Pre-galvanizado o Galvanizado en continuo AG: Galvanizado por inmersión en calientes AP: Pintado	22 (0,75 mm) 20 (0,91 mm) 18 (1,21 mm) 16 (1,52 mm) 14 (1,91 mm)	Presión Atornillada	90
CCCVE(AA)(HH)(AS)(EE)(P/T)90	20					
CCCVE(AA)(HH)(AS)(EE)(P/T)90	30					
CCCVE(AA)(HH)(AS)(EE)(P/T)90	40					
CCCVE(AA)(HH)(AS)(EE)(P/T)90	50					
CCCVE(AA)(HH)(AS)(EE)(P/T)90	60					

Tes (CCT)

Código del artículo

CCT	(AA)	X	(HH)	(AS)	(EE)	(P/T)
						T: Tapa atornillada P: Tapa a presión
						Calibre: 22 (0,75 mm), 20 (0,91 mm), 18 (1,21 mm), 16 (1,52 mm), 14 (1,91 mm)
						Acabado: PG: Pre-galvanizado o galvanizado en continuo AG: Galvanizado en caliente por inmersión AP: Pintura electrostática
						Altura: 6, 8, 10 cm
						Ancho: 10 a 60 cm

Conjunto canaleta te

Se usan para derivación de una vía a 90° en el plano horizontal. Las platinas de unión están incluidas en el diseño del accesorio.



Tes					
Referencia	Ancho (AA) cm	Altura (HH) cm	Acabado superficial (AS)	Calibre (EE)	Tipo de tapa (P/T)
CCT(AA)X(HH)(AS)(EE)(P/T)	10	6/8/10	PG: Pre-galvanizado o Galvanizado en continuo	22 (0,75 mm) 20 (0,91 mm)	Presión
CCT(AA)X(HH)(AS)(EE)(P/T)	20				
CCT(AA)X(HH)(AS)(EE)(P/T)	30		AG: Galvanizado por inmersión en calientes	18 (1,21 mm) 16 (1,52 mm)	Atornillada
CCT(AA)X(HH)(AS)(EE)(P/T)	40				
CCT(AA)X(HH)(AS)(EE)(P/T)	50				
CCT(AA)X(HH)(AS)(EE)(P/T)	60				

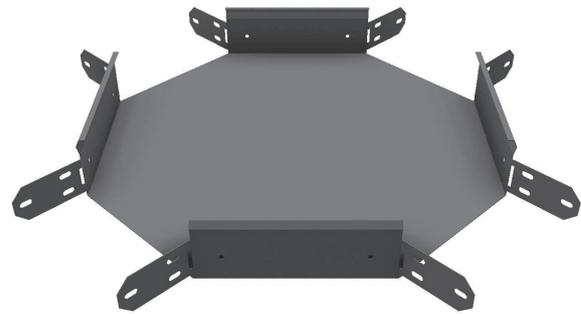
Cruces (CCX)

Código del artículo

CCX	(AA)	X	(HH)	(AS)	(EE)	(P/T)
						T: Tapa atornillada P: Tapa a presión
						Calibre: 22 (0,75 mm), 20 (0,91 mm), 18 (1,21 mm), 16 (1,52 mm), 14 (1,91 mm)
						Acabado: PG: Pre-galvanizado o galvanizado en continuo AG: Galvanizado en caliente por inmersión AP: Pintura electrostática
						Altura: 6, 8, 10 cm
						Ancho: 10 a 60 cm

Conjunto canaleta cruz

Se aplica en derivaciones múltiples sobre plano horizontal. Las platinas de unión están incluidas en el diseño del accesorio.



Cruces					
Referencia	Ancho (AA) cm	Altura (HH) cm	Acabado superficial (AS)	Calibre (EE)	Tipo de tapa (P/T)
CCX(AA)X(HH)(AS)(EE)(P/T)	10	6/8/10	PG: Pre-galvanizado o Galvanizado en continuo	22 (0,75 mm) 20 (0,91 mm)	Presión
CCX(AA)X(HH)(AS)(EE)(P/T)	20				
CCX(AA)X(HH)(AS)(EE)(P/T)	30		AG: Galvanizado por inmersión en calientes	18 (1,21 mm) 16 (1,52 mm)	Atornillada
CCX(AA)X(HH)(AS)(EE)(P/T)	40				
CCX(AA)X(HH)(AS)(EE)(P/T)	50				
CCX(AA)X(HH)(AS)(EE)(P/T)	60				

Reducciones (CRS)

Código del artículo

CCRS	(A1)	(A2)	X	(HH)	(AS)	(EE)	(P/T)
							T: Tapa atornillada P: Tapa a presión
							Calibre: 22 (0,75 mm), 20 (0,91 mm), 18 (1,21 mm), 16 (1,52 mm), 14 (1,91 mm)
							Acabado: PG: Pre-galvanizado o galvanizado en continuo AG: Galvanizado en caliente por inmersión AP: Pintura electrostática
							Altura: 6, 8, 10 cm
							Ancho menor: 10 a 60 cm
							Ancho mayor: 10 a 60 cm

Conjunto canaleta reducción simétrica

Son tramos cortos de bandeja para pasar de uno a otro ancho sobre el plano horizontal. Las platinas de unión están incluidas en el diseño del accesorio.



Reducciones simétricas					
Referencia	Ancho (A2) cm	Altura (HH) cm	Acabado superficial (AS)	Calibre (EE)	Tipo de tapa (P/T)
CCRS20(A2)X(HH)(AS)(EE)(P/T)	10 a 50	6/8/10	PG: Pre-galvanizado o Galvanizado en continuo	22 (0,75 mm) 20 (0,91 mm)	Presión
CCRS20(A2)X(HH)(AS)(EE)(P/T)					
CCRS20(A2)X(HH)(AS)(EE)(P/T)			AG: Galvanizado por inmersión en calientes	18 (1,21 mm) 16 (1,52 mm)	Atornillada
CCRS20(A2)X(HH)(AS)(EE)(P/T)					
CCRS20(A2)X(HH)(AS)(EE)(P/T)					
CCRS20(A2)X(HH)(AS)(EE)(P/T)					



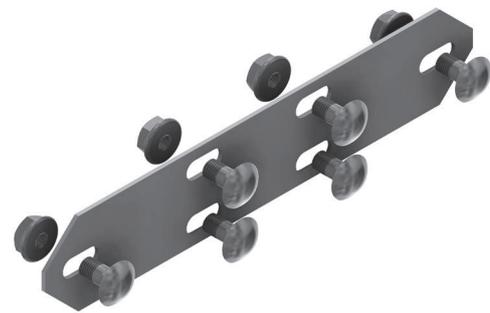
Sistema de unión canaletas

Según las características de la canaleta se debe usar cierto tipo de platina unión, a continuación las referencias de las platinas:

Referencia platina a usar	Altura de ducto (cm)	Tipo tapa	Acabado ducto	Incluye
PUC6 (ACABADO)	6	Presión	PG:Pregalv / AP: Pintado / PGP: Pregalv+Pintado	Tornillos + Tuercas
PUS (ACABADO)	8/10			
PUSAG	6/8/10	Atornillada	AG: Galvanizado por inmersión en caliente	

Notas:

- Las platinas solo son necesarias para los tramos rectos.
- Todos los accesorios incluyen la platina dentro de su diseño, sin embargo, se deben pedir los tornillos por aparte para su unión.
- Para acabados PG, AP, PGP, utilizar tornillería cincada así, tornillo ITR0150, arandela ITR0034 Y tuerca ITR0216
- LOS ITR6332 Y ITR6331 son para acabado AG
- Las cantidades varían dependiendo del accesorio como se muestra a continuación:



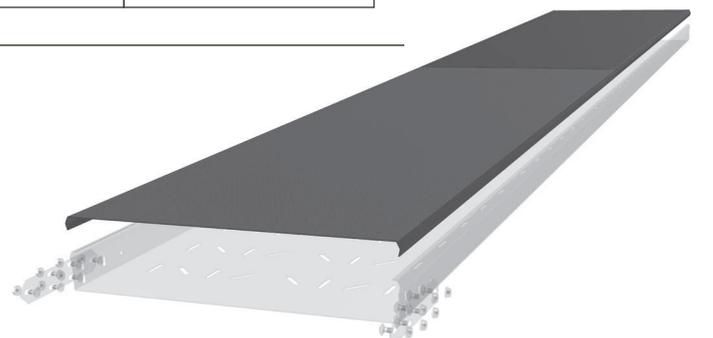
Tipo de accesorio	Cantidad
Curva horizontal, Curva Vertical, reducción	6
Te	12
Cruz	18

Tapas para Canaletas

Las tapas tienen las siguientes características:

Canaletas con tapa a presión:

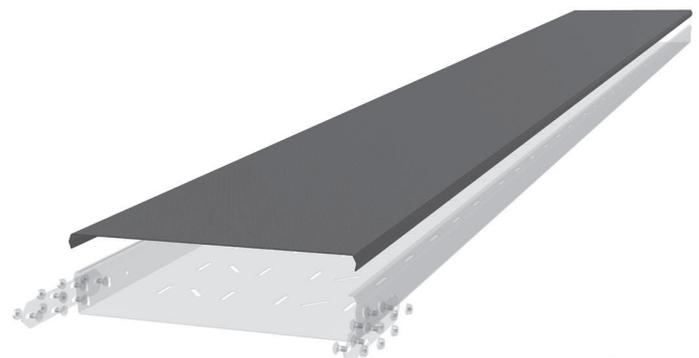
- Ancho 10 a 40 cm llevan 1 tapa de 3 m de longitud.
- Ancho 50 y 60 cm llevan 2 tapas de 1,5 m de longitud.
- Tapa en calibre 20.



2 tapas longitud 1,5 m.

Canaletas con tapa atornillada:

- Tapa de 3 m de longitud en todos sus anchos.
- Tapa en calibre 16 (1,52 mm).



1 tapa longitud 3 m.

Nota: Cuando se requieran otros calibres de tapa, estas se considerarán previo contacto con fábrica.

Canalizaciones superficiales

Aspectos generales y técnicos

Fabricadas en Lámina Cold Rolled calibre 22.

Acabado en pintura electrostática en polvo horneable con gran resistencia al golpe, doblez y rayado.

Los tramos rectos llevan un par de platinas guía soldadas en sus extremos para un perfecto ensamble y nivelación.

Tapas a presión, las cuales no requieren de tornillos.

Tanto los tramos rectos como los accesorios vienen con un separador interior soldado a la canaleta.

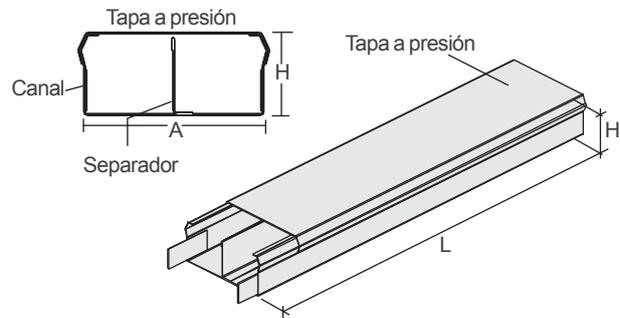
Para facilitar la colocación de los tomas, se ofrecen secciones de tapa troquelada de 12 cm de longitud y con el ancho de cada canaleta

Tramo recto - canalización superficial (CR)

Código del tramo recto y accesorios

CC	R	8X4	AP	22	C*
Conjunto: Canalización Superficial	R: Tramo recto CE: Codo exterior CL: Codo interior CP: Codo plano T: Te	Ancho (cm) 8-10-11-12 Altura (cm) 4-5	Acabado: AP: Pintura PG: Lámina pregalvanizado	Calibre 22	Color: A: Almendra N: Negro G: Gris

*Solo aplica para elementos pintados

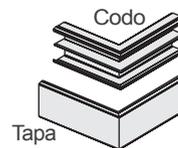


Referencia	Medidas		
	Longitud (L) mm	Ancho (A) mm	Altura (H) mm
CCR8X4AP22C	2400	80	40
CCR10X4AP22C	2400	100	40
CCR11X5AP22C	2400	110	50
CCR12X5AP22C	2400	120	50

Accesorios - codos

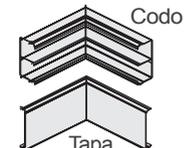
Codo exterior	Codo interior	Codo plano	Te
CCCE8X4AP22C	CCCI8X4AP22C	CCCP8X4AP22C	CCT8X4AP22C
CCCE10X4AP22C	CCCI10X4AP22C	CCCP10X4AP22C	CCT10X4AP22C
CCCE11X5AP22C	CCCI11X5AP22C	CCCP11X5AP22C	CCT11X5AP22C
CCCE12X5AP22C	CCCI12X5AP22C	CCCP12X5AP22C	CCT12X5AP22C

CCCE8X4P22A



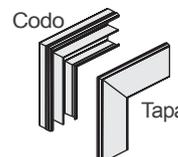
Codo exterior

CCCI8X4P22A



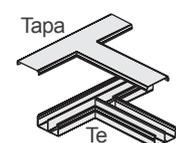
Codo interior

CCCP8X4P22A



Codo plano

CCT8X4P22A



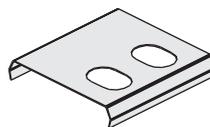
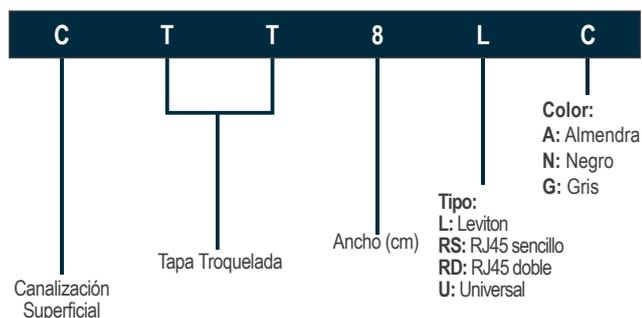
Te



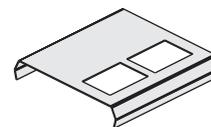
Accesorios - tapas troqueladas

Para las otras referencias reemplazar la letra L por: RS, RD o según la necesidad.

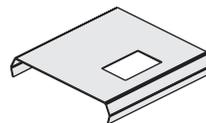
Código de las tapas



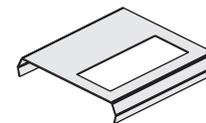
Leviton
Ref. CTT8LC



2 Salidas
REF. CTT8RDC



1 Salida
REF. CTT8RSC



Universal
CTT10UC

Tapas troqueladas

CTT8LC
CTT10LC
CTT11LC
CTT12LC

Electrobarras

Características generales de las Electrobarras

Barras de aluminio, carcasas de acero galvanizado, acabado final pintura electrostática.
 Voltaje de funcionamiento 1000 V; voltaje de aislamiento 1000 V; nivel de aislamiento 7 kV; sistema 3P-4W 50%G 100% del neutro.
 Grado de protección (IP): 54, 55 y 66; temperatura de operación desde -70°C hasta 130°C.

Referencia Prototipo Electrobarras	Capacidad de cte (Amp)	Corriente corto ccto (KA)	Torque de instalación (Par N-m)	Torque de instalación (Par Lb-ft)	Alt H (mm)	Ancho A (mm)	Peso (kg/m)	Impedancia Z mΩm	Resistencia R mΩm	Reactancia X mΩm
BBJ(T)250AL(IP)	250	10,0	10	7,4	79	130	8,3	0,321	0,315	0,061
BBJ(T)460AL(IP)	460	20,0	25	18,4	105	130	10,2	0,19	0,185	0,043
BBJ(T)630AL(IP)	630	25,0	60	44,3	106	130	13,7	0,133	0,126	0,045
BBJ(T)800AL(IP)	800	40,0	60	44,3	130	130	16,3	0,1	0,086	0,052
BBJ(T)1000AL(IP)	1000	50,0	60	44,3	157	130	18,9	0,066	0,061	0,037
BBJ(T)1250AL(IP)	1250	60,0	60	44,3	182	130	21,5	0,057	0,052	0,028
BBJ(T)1600AL(IP)	1600	60,0	60	44,3	208	130	27,4	0,051	0,038	0,034
BBJ(T)2000AL(IP)	2000	60,0	75	55,3	284	130	31,3	0,033	0,031	0,018
BBJ(T)2500AL(IP)	2500	90,0	75	55,3	335	130	37,5	0,028	0,026	0,014
BBJ(T)3200AL(IP)	3200	90,0	75	55,3	387	130	55,1	0,025	0,02	0,016

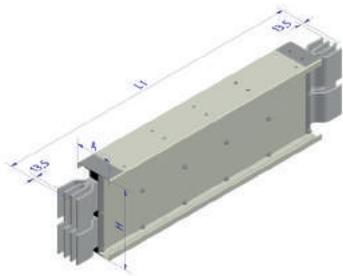
Referencia Prototipo Electrobarras	Tipos de componentes de electrobarras (T)	Descripción de los tipos de componentes de electrobarras
BBJ(A)250AL54	A	ALIMENTADOR
BBJ(AD)250AL54	AD	ALIMENTADOR DERIVADOR PLUG IN
BBJ(AT)250AL54	AT	ALIMENTADOR DERIVADOR TAP OFF
BBJ(CH)250AL54	CH	CODO HORIZONTAL
BBJ(CV)250AL54	CV	CODO VERTICAL
BBJ(F)250AL54	F	FLANCHE
BBJ(EH)250AL54	EH	ESCALA HORIZONTAL
BBJ(EV)250AL54	EV	ESCALA VERTICAL
BBJ(TV)250AL54	TV	TE VERTICAL
BBJ(X)250AL54	X	CRUZ VERTICAL
BBJ(CP)250AL54	CP	CAMBIO DE PLANO
BBJ(CFH)250AL54	CFH	CODO FLANCHE HORIZONTAL
BBJ(CFV)250AL54	CFV	CODO FLANCHE VERTICAL
BBJ(C)250AL54	C	CIERRE
BBJ(CF)250AL54	CF	CAJA FLANCHE
BBJ(D)250AL54	JD	CAJA JUNTA DE DILATACIÓN

(T) : Tipo de componentes de electrobarras

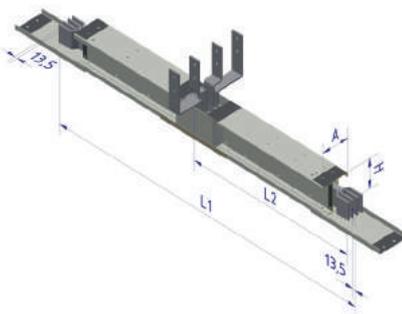
Código del artículo



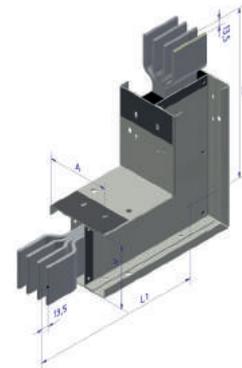
Alimentador (A)



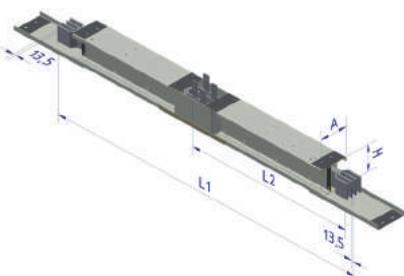
Alimentador derivador tipo tap-off (AT)



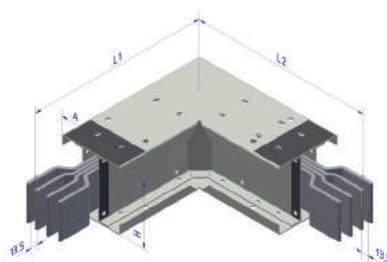
Codo vertical a 90° (CV)



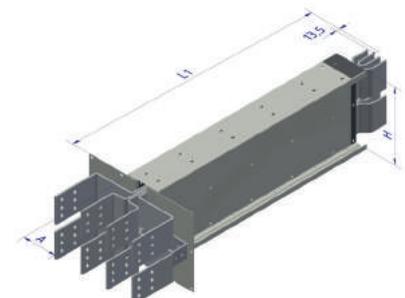
Alimentador con derivación tipo plug-in (AD)



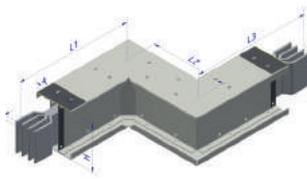
Codo horizontal a 90° (CH)



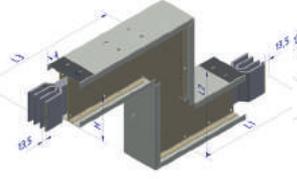
Flanche para conexión (F)



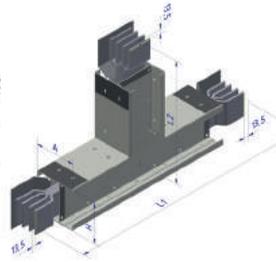
Escala horizontal (EH)



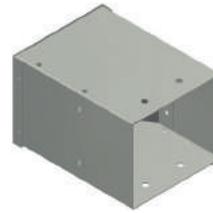
Escala vertical (EV)



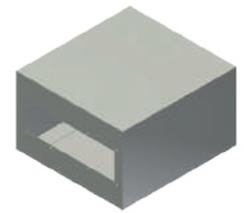
Te vertical (TV)



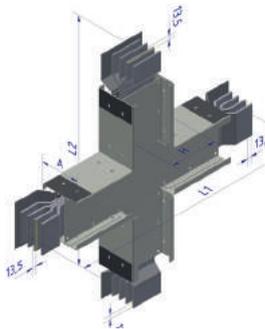
Cierre (C)



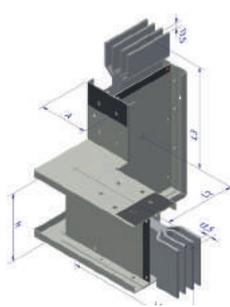
Caja flanche (CF)



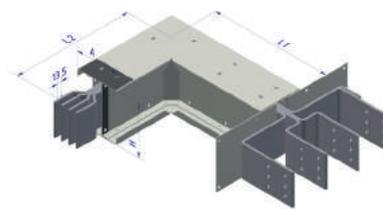
Cruz vertical (X)



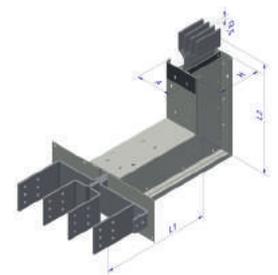
Cambio de plano (CP)



Codo flanche horizontal (CFH)



Codo flanche vertical (CFV)

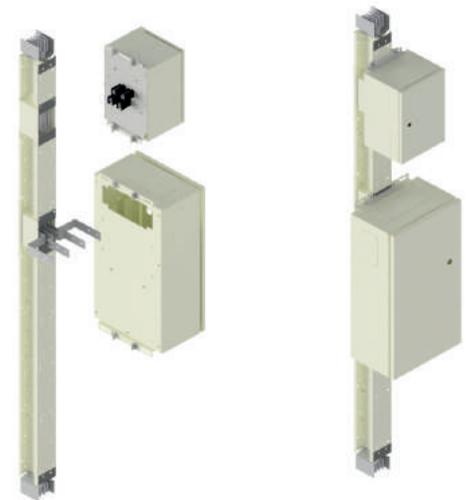


Características generales de las Cajas de derivación (CD)

Tipos: Enchufables y atornillables; grado de protección (IP): 54 y 55. **Material:** En acero galvanizado; acabado final pintura electrostática. Voltaje de funcionamiento 600 V; capacidad desde 16 A hasta 1250 A

Tipo de Caja	Referencias Cajas de derivación	Capacidad de cte (A)	Fondo (mm)	Ancho (mm)	Altura (mm)
Plug-In / Tap-Off	CD100	100	160	200	450
	CD250	250	230	300	450
Tap-Off	CD400	400	250	465	800
	CD600	600	250	465	800
	CD800	800	300	600	1200
	CD1000	1000	300	600	1200
	CD1250	1250	400	600	1200

Referencias Cajas de derivación	Tipos	Descripción Cajas de derivación
BBCP100A	BBCP	CAJA DE PASO 100 AMP (sin interruptor)
CD250	CD	CAJA DE DERIVACIÓN 250 (sin interruptor)



Nota: Las dimensiones de las cajas son aproximadas y dependen de la marca del interruptor.

Soportes verticales (SV)

Soportes verticales	Tipos	Descripción soportes vertical
BBJSVR "XXX"	BBJSVR	SOPORTE VERTICAL RÍGIDO
BBJSVF "XXX"	BBJSVF	SOPORTE VERTICAL FLEXIBLE

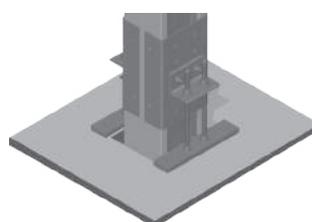
*Reemplazar "xxx" por amperaje

Uso de soportes verticales

Soporte vertical rígido: Al inicio de la ruta

Soporte vertical flexible: En la losa de cada piso de la ruta

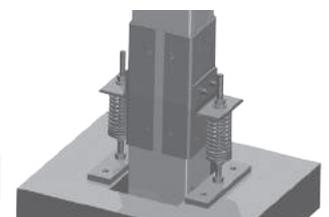
Finalidad: Independizar el sistema de la estructura del edificio



BBJSVR(XXX) Soporte vertical rígido

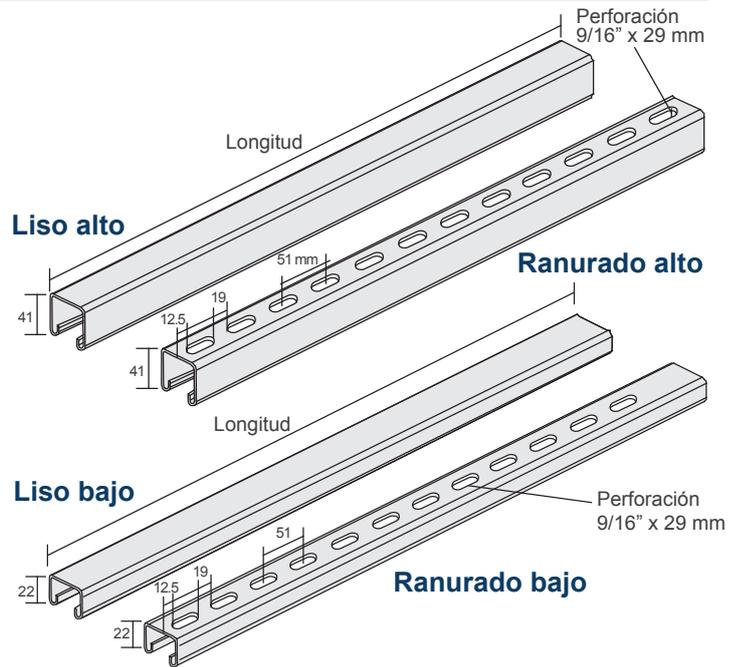
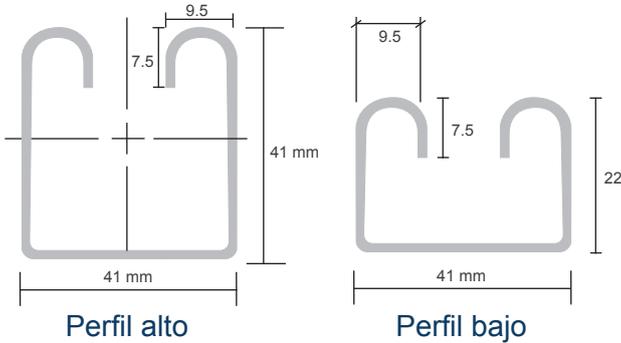


BBJSVF(XXX) Soporte vertical flexible



Sistema estructural

Perfiles

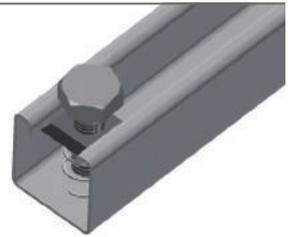


		Liso				Acabado Superficial (AS)
		L longitud (m)	Espesor (mm)	Peso aprox. (kg)		
Alto	PALA15X300(AS)	3.00	1.5	5.8	AG: Acero galvanizado en caliente PG: Acero galvanizado en continuo	
	PALA20X300(AS)	3.00	2.0	6.8		
	PALA25X300(AS)	3.00	2.5	8.0		
	PALA27X300(AS)	3.00	2.7	8.3		
Bajo	PBLA15X300(AS)	3.00	1.5	3.6		
	PBLA20X300(AS)	3.00	2.0	4.8		

		Ranurado				Acabado Superficial (AS)
		L longitud (m)	Espesor (mm)	Peso aprox. (kg)		
Alto	PARA15X300(AS)	3.00	1.5	4.9	AG: Acero galvanizado en caliente PG: Acero galvanizado en continuo	
	PARA20X300(AS)	3.00	2.0	6.7		
	PARA25X300(AS)	3.00	2.5	7.9		
	PARA27X300(AS)	3.00	2.7	8.2		
Bajo	PBRA15X300(AS)	3.00	1.5	3.6		
	PBRA20X300(AS)	3.00	2.0	4.8		

Tuerca mordaza (TMAG)

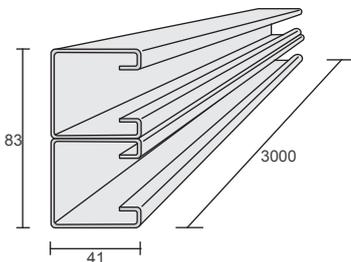
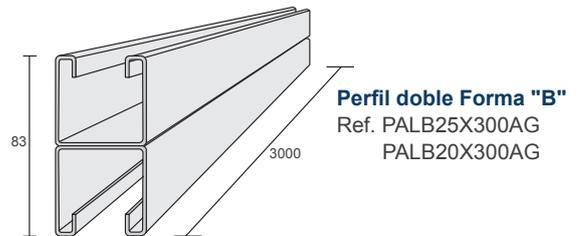
Con resorte	
Referencia	Diámetro de rosca
TMAG38R	3/8"
TMAG12R	1/2"



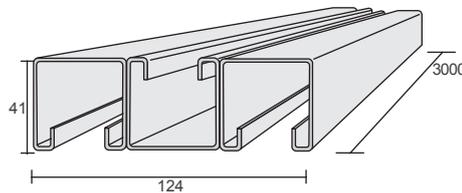
Perfiles Combinados

Código del artículo

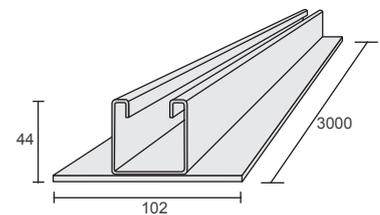
P	A	L	A	25	300	AG
Perfil	A: Alto B: Bajo	L: Liso R: Ranurado	Forma según configuración	Espesor 25: 2,5 mm 20: 2 mm	Longitud cm	Acero galv. en caliente



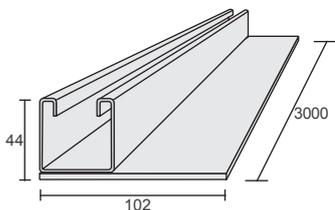
Forma "C"
Ref. PALC25X300AG
PALC20X300AG



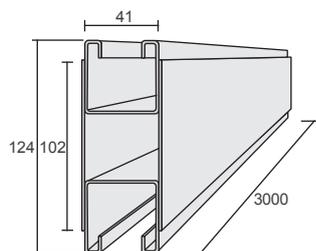
Forma "H"
Ref. PALH25X300AG
PALH20X300AG



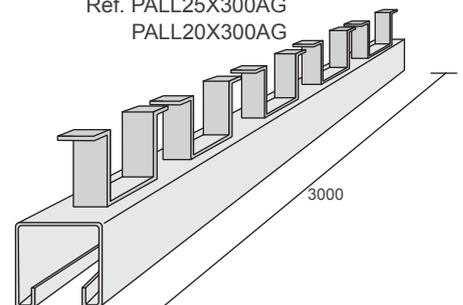
Forma "L"
Ref. PALL25X300AG
PALL20X300AG



Forma "M"
Ref. PALM25X300AG
PALM20X300AG

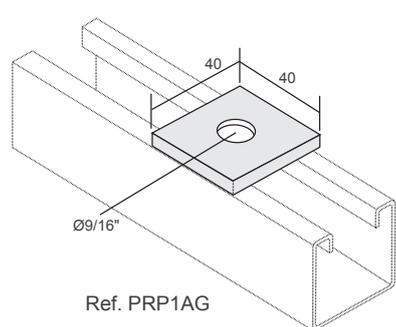


Forma "N"
Ref. PALN25X300AG
PALN20X300AG

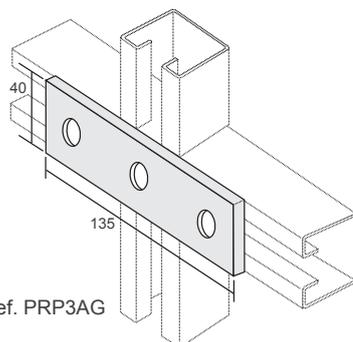


Forma "T"
Ref. PALT25X300AG
PALT20X300AG

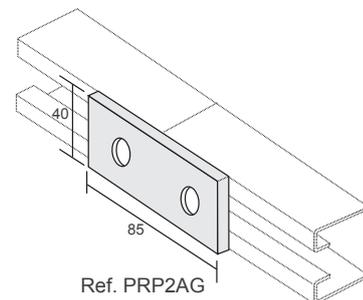
Platinas conectores y acoples



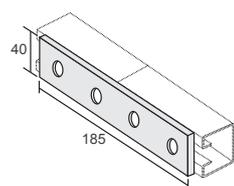
Ref. PRP1AG



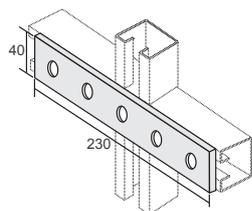
Ref. PRP3AG



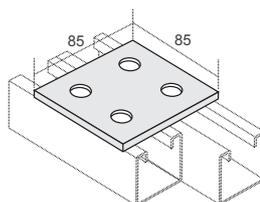
Ref. PRP2AG



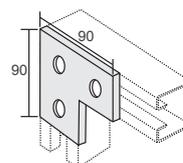
Ref. PRP4AG



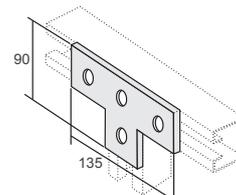
Ref. PRP5AG



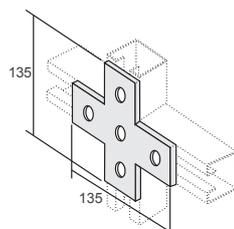
Ref. PCP4AG



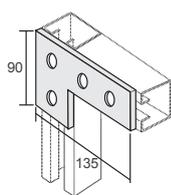
Ref. PLP3AG



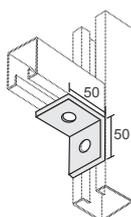
Ref. PTP4AG



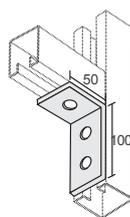
Ref. PXP5AG



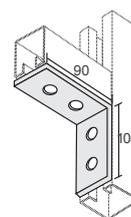
Ref. PLP4AG



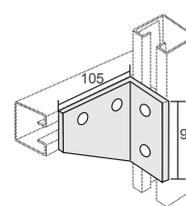
Ref. PLD2AG



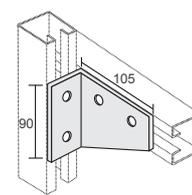
Ref. PLD3AG



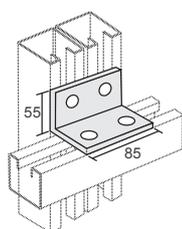
Ref. PLA4AG



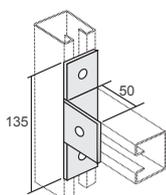
Ref. PEID4AG



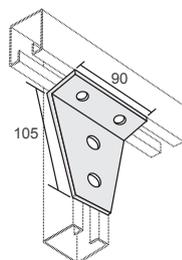
Ref. PLRD4AG



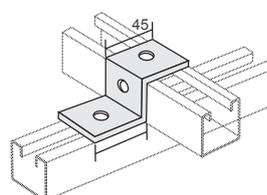
Ref. PLD4AG



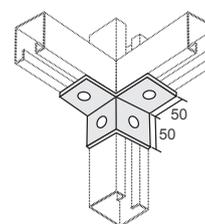
Ref. PLPC4AG



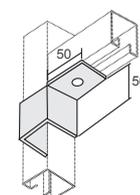
Ref. PVD4AG



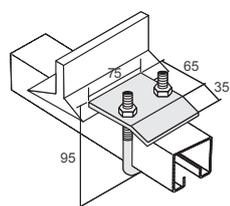
Ref. PZD3AG



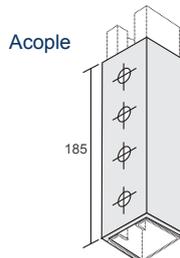
Ref. PSDB4AG



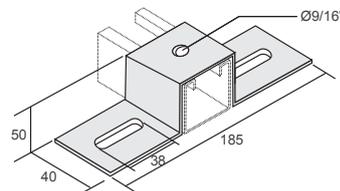
Ref. PSADP2AG



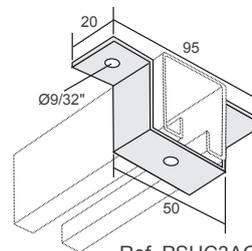
Ref. PPUD2AG
Incluye el perno en U con 2 tuercas



Ref. PAUD4AG



Ref. PSUL3AG

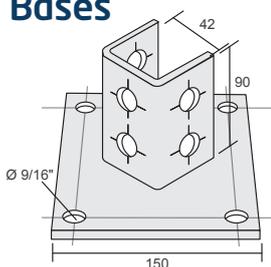


Ref. PSUC3AG

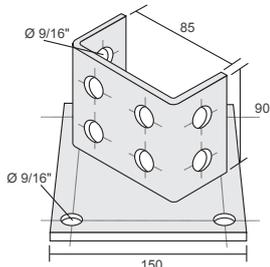


Ref. PAPDAG

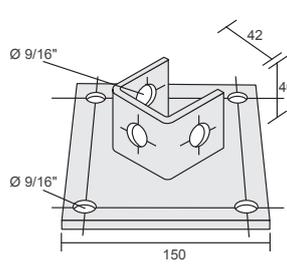
Bases



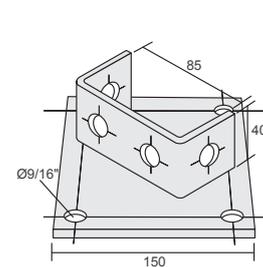
Base alta para perfil sencillo
Ref. BAPAAG45



Base alta para perfil doble
Ref. BAPDAG45

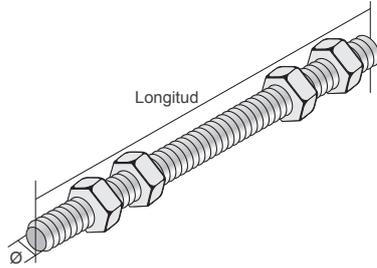


Base corta para perfil sencillo
Ref. BCPAAG45



Base corta para perfil doble
Ref. BCPDAG45

Varilla roscada - espaciador (E)



Referencia	Diámetro Ø		Longitud	
	Pulg	mm	Pulg	cm
E38020AG	3/8"	9.3	8	20
E38050AG			20	50
E38100AG			40	100
E38300AS			120	300
E12060AG	1/2"	12.7	24	60
E12100AG			40	100
E12300AS			120	300

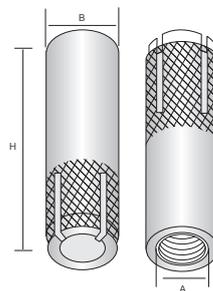
Nota: Los espaciadores a 3 metros no llevan tuercas.
Acabado superficial (AS): AG Galvanizado, EZ Electrozincado

Tuercas de acople (TA)



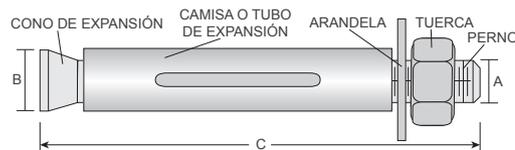
Referencia	Diámetro interno (rosca)
TA38AG	3/8"
TA12AG	1/2"

Expansión hembra grafilada rosca interna (TEH)



Referencia	Diámetro de rosca A		Tamaño de la broca B		Profundidad de la rosca	Profundidad mínima del hueco H	Capacidad extrac.	Capacidad cizallamiento
	in	mm	in	mm	mm	mm	kg	kg
TEHAG38X158	3/8"	9.5	1/2"	12.7	12.7	38.1	560	480
TEHAG12X200	1/2"	12.7	5/8"	15.9	22.3	50.8	765	705

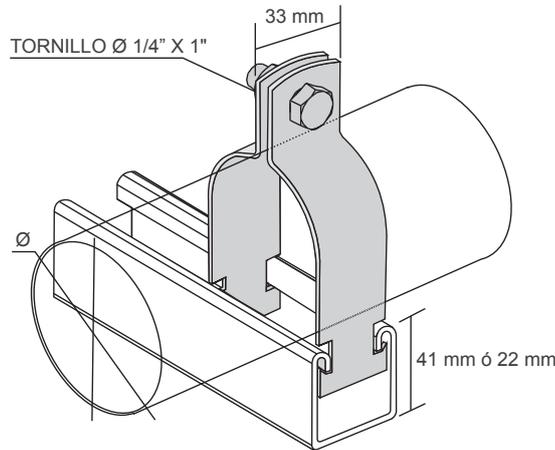
Pernos de expansión (TEA)



Referencia	Artículo	Diámetro A del tornillo		Diámetro B del cono		Diámetro de la broca (Pulg)	Longitud total del perno C		Última resistencia a la extracción	Última resistencia al corte	Espesor máximo del elemento a fijar	Distancia mínima entre pernos (mm)	Distancia mínima al borde (mm)
		(Pulg)	(mm)	(Pulg)	(mm)		(Pulg)	(mm)					
TEA08x055	3/8" x 2 1/8"	5/16"	7.9	1/2"	12.7	1/2"	21/8"	55	1178	1302	5/16"	96	48
TEA08x075	3/8" x 3"						3"	76			5/16"		
TEA10x075	1/2 x 3"	3/8"	9.5	5/8"	16	5/8"	3"	76	2442	2531	5/16"	114	57

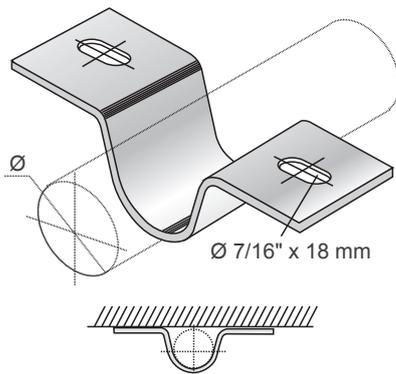
Fijadores para tubería

Fijador para tubo perpendicular al perfil (FP)



Fijador para tubo perpendicular al perfil (FP)		
Referencias	Ø Estándar tubería	Acabado superficial (AS)
FP(AS)012	1/2"	PG: Pre-galvanizado o Galvanizado en continuo AG: Galvanizado por inmersión en caliente
FP(AS)034	3/4"	
FP(AS)100	1"	
FP(AS)114	1-1/4"	
FP(AS)112	1-1/2"	
FP(AS)200	2"	
FP(AS)212	2-1/2"	
FP(AS)300	3"	
FP(AS)400	4"	
FP(AS)600	6"	

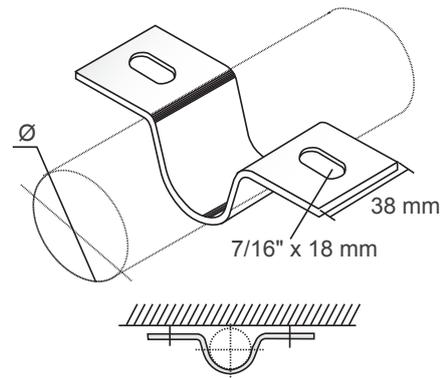
Banda soporte para tubo flojo (BSF)



Referencia	Ø Nominal tubería	Acabado superficial (AS)
BSF(AS)012	1/2"	AG: Galvanizado por inmersión en caliente EZ: Electrozincado
BSF(AS)034	3/4"	
BSF(AS)100	1"	
BSF(AS)114	1-1/4"	
BSF(AS)112	1-1/2"	
BSF(AS)200	2"	
BSF(AS)212	2-1/2"	
BSF(AS)300	3"	
BSF(AS)400	4"	
BSF(AS)600	6"	

Nota: Se cuenta adicionalmente en acabado electrozincado.

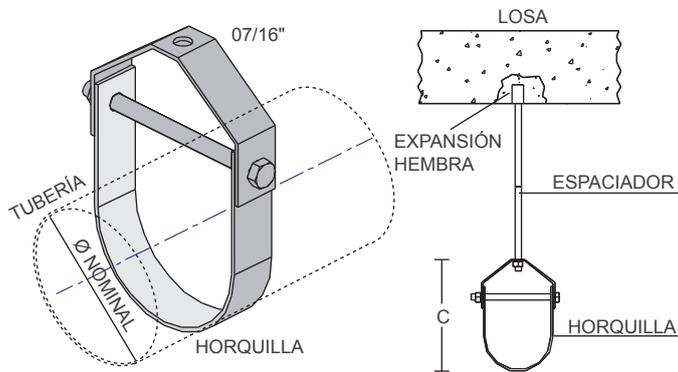
Banda soporte para tubo apretado (BSA)



Referencia	Ø Nominal tubería	Acabado superficial (AS)
BSA(AS)012	1/2"	AG: Galvanizado por inmersión en caliente EZ: Electrozincado
BSA(AS)034	3/4"	
BSA(AS)100	1"	
BSA(AS)114	1-1/4"	
BSA(AS)112	1-1/2"	
BSA(AS)200	2"	
BSA(AS)212	2-1/2"	
BSA(AS)300	3"	
BSA(AS)400	4"	
BSA(AS)600	6"	

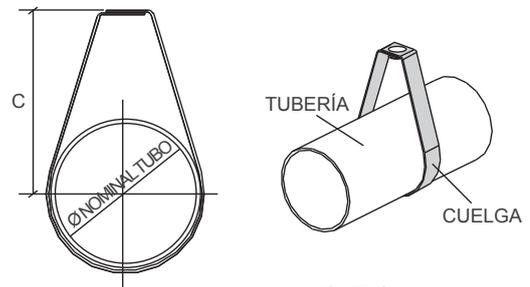
Nota: Se cuenta adicionalmente en acabado electrozincado.

Abrazadera tipo horquilla (AH)



Referencia	Ø	Nominal Tubería (Pul)	C (mm)	Ø Tornillo (Pul)
AHAG012		1/2"	66	3/8"
AHAG034		3/4"	72	
AHAG100		1"	78	
AHAG114		1-1/4"	89	
AHAG112		1-1/2"	106	
AHAG200		2"	129	
AHAG212		2-1/2"	155	
AHAG300		3"	170	
AHAG400		4"	203	
AHAG500		5"	230	
AHAG600		6"	285	1/2"

Cuelga para tubería (C)

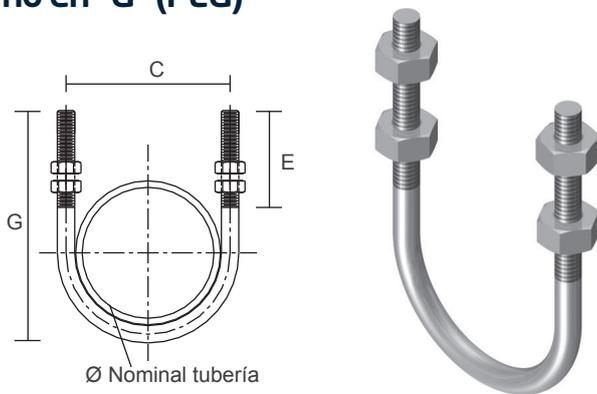


Acabado AG PG

Referencia	Ø Nominal Tubería (Pul)	C (mm)	Acabado superficial (AS)	Espaciador
C(AS)012	1/2"	60	PG: Pre-galvanizado o Galvanizado en continuo	3/8"
C(AS)034	3/4"	60		
C(AS)100	1"	67		
C(AS)114	1-1/4"	73		
C(AS)112	1-1/2"	80		
C(AS)200	2"	90		
C(AS)212	2-1/2"	102		
C(AS)300	3"	114		
C(AS)400	4"	132		
C(AS)600	6"	173		
C(AS)800	8"	205	AG: Galvanizado por inmersión en calientes	1/2"

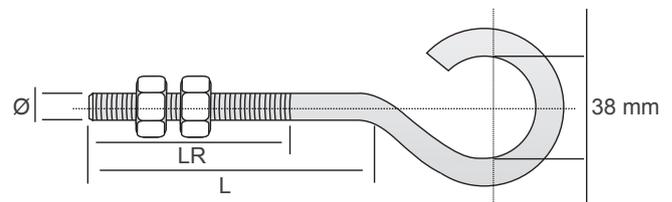
Nota: La geometría puede variar dependiendo de la tubería.

Perno en "U" (PEU)



Referencia	Diámetro perno Ø R	Ø Nominal tubería (Pulgadas)	G (mm)	C (mm)	E (mm)
PEU14EZ012	1/4-20 UNC	1/2"	83	30	65
PEU14EZ034	1/4-20 UNC	3/4"	88	35	65
PEU14EZ100	1/4-20 UNC	1"	94	42	65
PEU38AG114	3/8-16 UNC	1-1/4"	104	54	75
PEU38AG112	3/8-16 UNC	1-1/2"	110	60	75
PEU38AG200	3/8-16 UNC	2"	122	72	75
PEU12AG212	1/2-13 UNC	2-1/2"	134	87	75
PEU12AG300	1/2-13 UNC	3"	150	103	75
PEU12AG400	1/2-13 UNC	4"	176	129	75
PEU58AG600	5/8-11 UNC	6"	230	186	81
PEU58AG800	5/8-11 UNC	8"	281	236	87
PEU58AG1000	5/8-11 UNC	10"	335	290	94

Pernos de ojo abierto (PEOA)



Diámetro Ø	Referencia	Medidas	
	Abierto	L	LR
3/8"	PEOA38AG04	4"	3"
1/2"	PEOA12AG04	4"	3"

Nota General:

Lo que está nombrado como galvanizado en caliente recibe el acabado después de su fabricación.





GONVARRI COLOMBIA

MEDELLÍN / Fábrica

Calle 86 N° 45-90 Itagüí

PBX: +57 604 444 50 11

Email: mecano@gonvarri.com

BOGOTÁ

Celular: +57 313 677-9203

Email: mecanobogota@gonvarri.com

BARRANQUILLA

Celulares: +57 320 617-5856

+57 310 438-3239

Email: mecanonorte@gonvarri.com

CALI Y EJE CAFETERO

Celular: +57 321 749-2980

Email: mecanooccidente@gonvarri.com

SANTANDERES

Celular: +57 314 617-0145

Email: mecanosantander@gonvarri.com

mecano@gonvarri.com

www.mecano.co



Canal YouTube:

Mecano by Gonvarri