

- **Sistemas Portacables**
 - Portacables aéreo
 - Portacables de piso
 - Portacables de aluminio
 - Portacables tipo malla
- **Blindobarras**
- **Sistema Estructural**
- **Fijadores Para Tubería**
- **Otros Elementos Mecano**



Portacables aéreo

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 cm

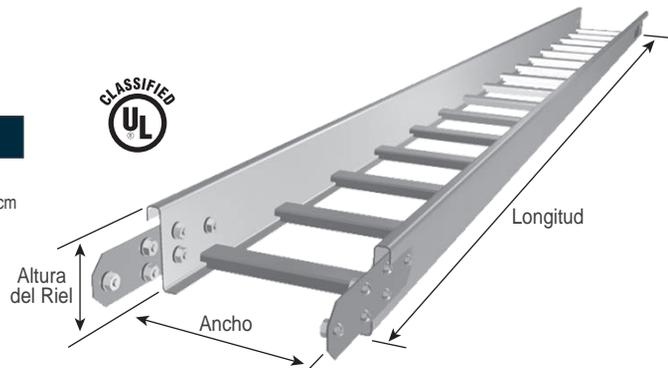
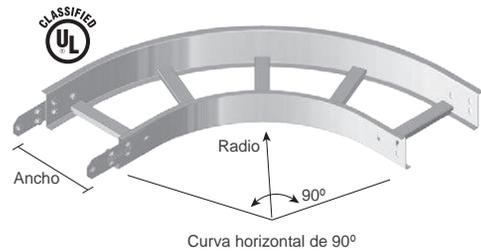


Tabla de características tramos rectos bandejas de acero

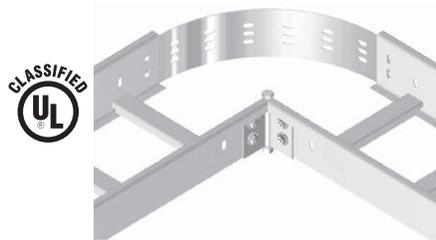
Tipo Bandeja	Ancho (cm) (XX)	Espaciamento entre peldaños (cm)	Longitud (cm)	Referencia*	Capacidad de carga (kg/m)	Clase NEMA ó CSA	Máxima separación entre apoyos (m)
Liviana	10 - 20 - 30	25	240	B5AG(XX)25240	74	8A	2,4
		10	240	B5AG(XX)10240	74		
Semipesada	10 - 20 - 30 40 - 50 - 60	15	240	B8AG(XX)15240	149	8C	2,4
		10	240	B8AG(XX)10240	149		

Nota: Los anchos de las bandejas portacables tienen incrementos de 10 cm. *Para hallar la referencia reemplazar las (XX) por el ancho requerido. Para alturas 10 12 y 15 cm consultar con la fábrica

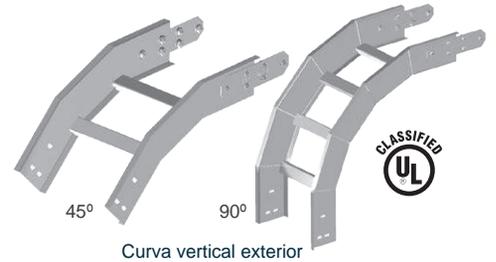
Curvas horizontales (CH)



Curvas horizontales ajustables (CHA)



Curvas verticales (CVI, CVE)



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

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

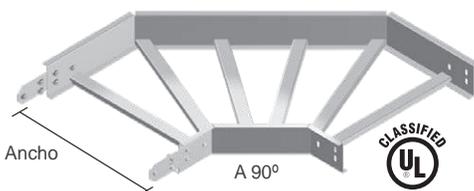
Tipo	Ancho (cm)	Referencia*
Liviana	10	CHA5AG10
	20	CHA5AG20
	30	CHA5AG30
Semipesada	10	CHA8AG10
	20	CHA8AG20
	30	CHA8AG30
	40	CHA8AG40
	50	CHA8AG50
	60	CHA8AG60

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

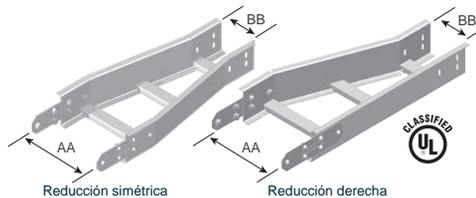
Tipo	Ancho (cm)	Radio (cm)	Referencia*	
			90°	45°
Liviana	10 - 20 - 30	30	CVI5AG(XX)9030	CVI5AG(XX)4530
		60	CVI5AG(XX)9060	CVI5AG(XX)4560
Semipesada	10 - 20 - 30 40 - 50 - 60	30	CVI8AG(XX)9030	CVI8AG(XX)4530
		60	CVI8AG(XX)9060	CVI8AG(XX)4560

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

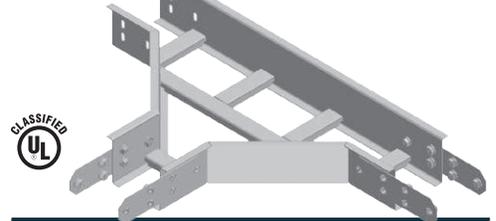
Codos (C)



Reducciones (RI, RD, RS)



Tes (T)



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

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

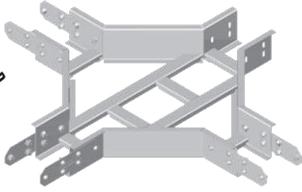
(AA) Ancho mayor (cm)	(BB) Ancho menor (cm)							
	10	20	30	40	50	60	70	80
10								
20	X							
30	X	X						
40	X	X						
50	X	X	X					
60		X	X	X	X			
70			X	X	X	X	X	
80					X	X	X	X

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

Tipo	Ancho (cm)	Radio (cm)	Referencia*
Liviana	10 - 20 - 30	30	T5AG(XX)30
		60	T5AG(XX)60
Semipesada	10 - 20 - 30 40 - 50 - 60	30	T8AG(XX)30
		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
		60	X5AG(XX)60
Semipesada	10 - 20 - 30 40 - 50 - 60	30	X8AG(XX)30
		60	X8AG(XX)60

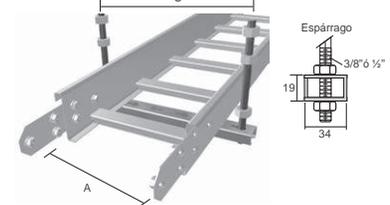
Nota: Para alturas 10 12 y 15 cm consultar con la fábrica

Soporte tipo universal (SU)



Soporte suspensión tipo universal		
Tipo	Ancho (cm)	Referencia
Liviana	10	SUAG30
	20	
	30	
Semipesada	10	SUAG30
	20	
	30	
Pesada	40	SUAG60
	50	
	60	

Soporte suspensión tipo peldaño (SP)



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

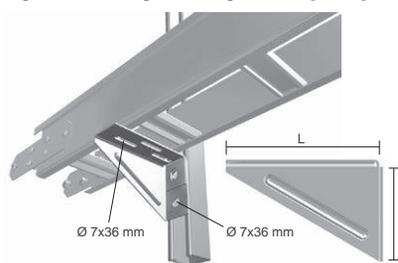
* C: Separación entre espaciadores. A: Ancho de la bandeja

Soporte ménsula (SM)



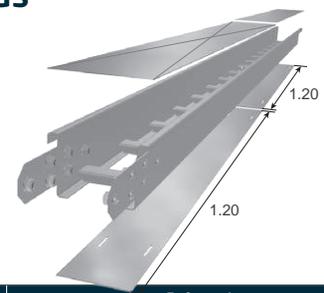
Soportes ménsula		
Sencillo	Doble	Longitud (cm)
SMS020AG	SMD020AG	20
SMS025AG	SMD025AG	25
SMS030AG	SMD030AG	30
SMS035AG	SMD035AG	35
SMS040AG	SMD040AG	40
SMS045AG	SMD045AG	45
SMS050AG	SMD050AG	50
SMS055AG	SMD055AG	55
SMS060AG	SMD060AG	60

Soporte tipo repisa (SR)



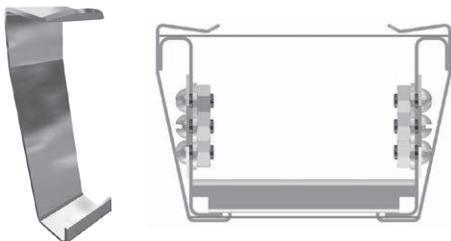
Soporte tipo repisa		
Referencia	Longitud L (mm)	Longitud B (mm)
SR126AG	126	81
SR226AG	226	139
SR326AG	326	196
SR426AG	426	254
SR526AG	526	312
SR626AG	626	369
SR726AG	726	427
SR826AG	826	485
SR926AG	926	543
SR1026AG	1026	600

Tapas



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

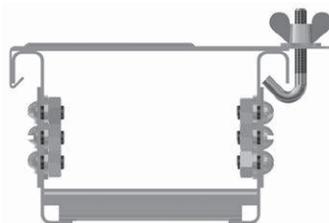
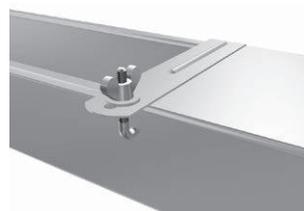
Sujetador de tapa (S)



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

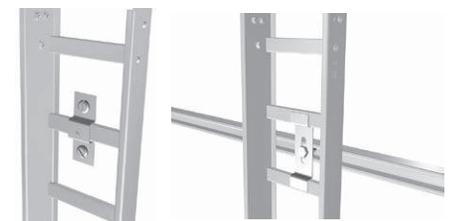
Sujetador de tapa	
Tipo	Referencia
Liviana	S5AG
Semipesada	S8AG
10 - I, 10 - II	S10AG
12 - I, 12 - II	S12AG
15 - I, 15 - II	S15AG

Cubreluz (CL)



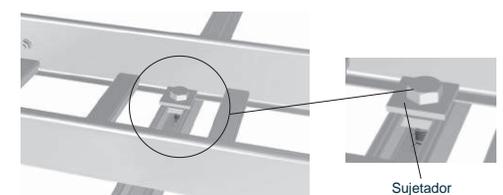
Cubreluz	
Ancho (cm)	Referencia
10	CLPG10
20	CLPG20
30	CLPG30
40	CLPG40
50	CLPG50
60	CLPG60

Sujetador de bandeja vertical (SBVMPG, SBVPPG)



SBVMPG: Sujetador bandeja vertical a muro
SBVPPG: Sujetador bandeja vertical a perfil

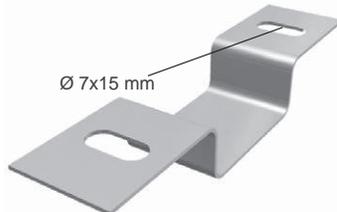
Sujetador de bandeja a ménsula (SBAGM)



Separables (SC"X"PG)*



Sujetador separables (SS(H)PG)*



Platina de unión de separables (SCC(H)PG)*



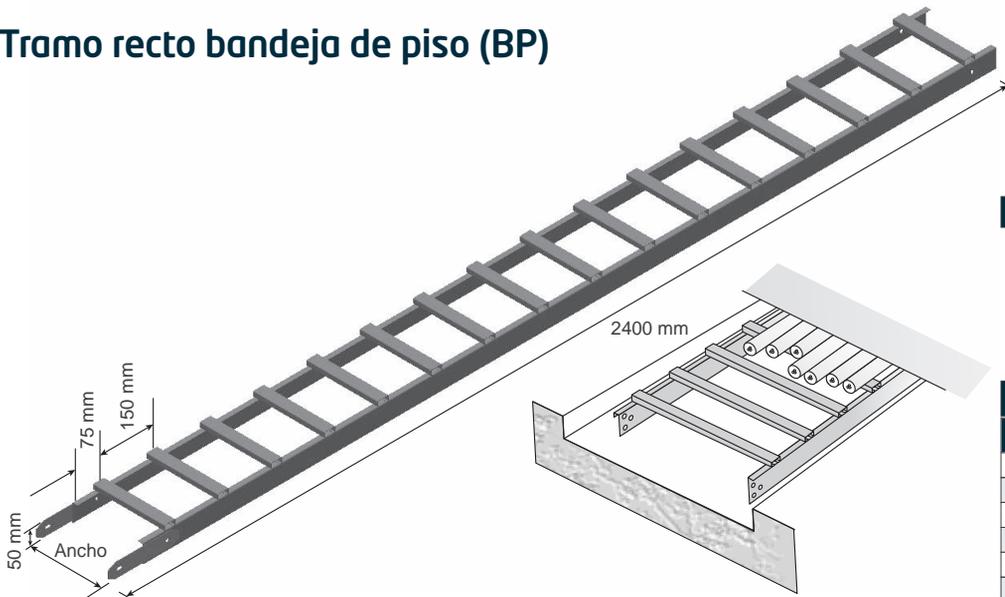
***Tabla de características separables**

Tipo Bandeja	Separable	Platina Unión Separable	Sujetador Separable
Liviana (ALT 5)	SC5PG10240	PSC5PG	SSC15PG
	SC5PG15240		
Semipesada (ALT 8)	SC8PG10240	PSC8PG	
	SC8PG15240		

***Nota:** Esta tabla aplica para Separables (SC"X"PG), Platina de unión de separables (SCC(H)PG), Sujetador separables (SS(H)PG). Para alturas 10 12 y 15 cm consultar con la fábrica.

Portacables de piso

Tramo recto bandeja de piso (BP)



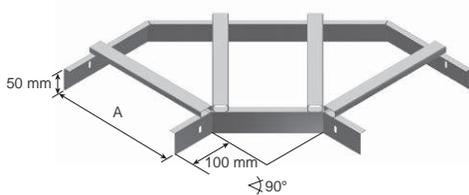
Código del artículo

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

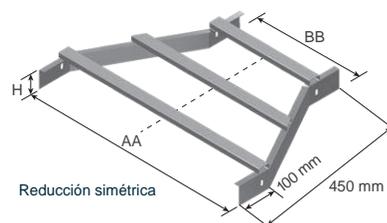
Tramos rectos

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

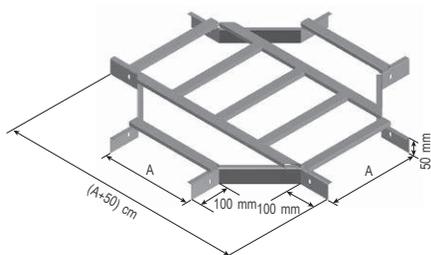
Codos de piso (CP)



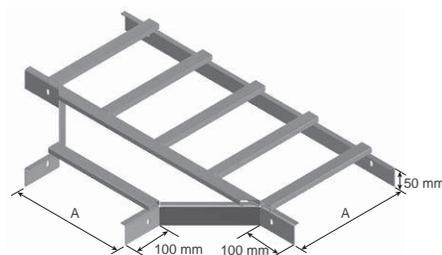
Reducciones de piso (RIP, RDP, RSP)



Cruz de piso (XP)

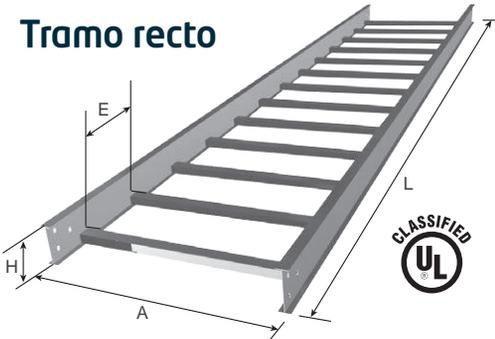


Te de piso (TP)



Portacables de aluminio

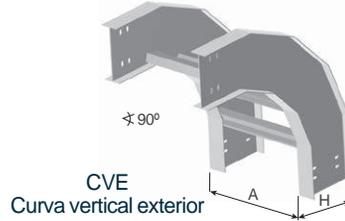
Tramo recto



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"	Espaciamiento entre peldaños - E (Pulg.): 6", 9"	Longitud - L (Pulg.): 120"(3 m), 240"(6 m)

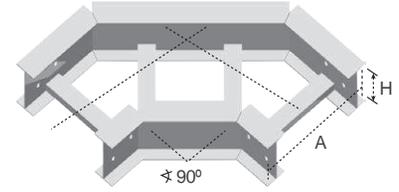
Curvas verticales (CVE, CVI)



CVE
Curva vertical exterior

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

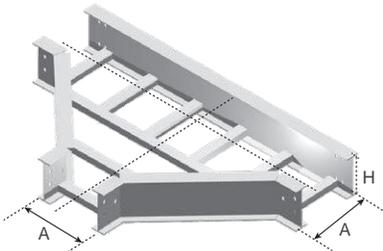
Codos (C)



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

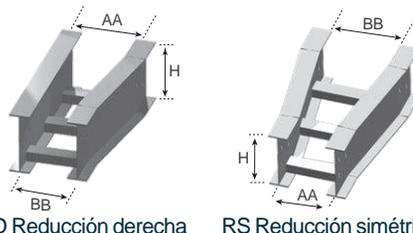
Nota: Incluyen dos (2) planchas de unión con tornillos de acero inoxidable de 5/16" x 3/4"

Tes (T)



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

Reducciones (RI, RD RS)

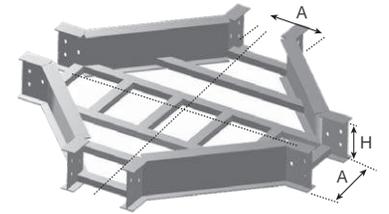


RD Reducción derecha RS Reducción simétrica

Ancho (Pulg)		Aluminio natural
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
20"	12"	RI4IAN2012
18"	12"	RI4IAN1812
16"	12"	RI4IAN1612
16"	09"	RI4IAN1609
12"	09"	RI4IAN1209
12"	06"	RI4IAN1206

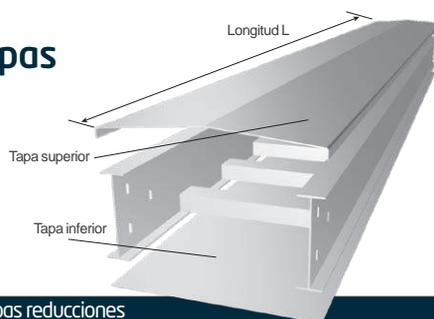
En este caso RI: Reducción Izquierda

Cruces (X)



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

Tapas



Tapas reducciones		
Ancho 1	Ancho 2	Aluminio natural
36"	30"	TRD4IAN3630
36"	24"	TRD4IAN3624
30"	24"	TRD4IAN3024
30"	20"	TRD4IAN3020
24"	20"	TRD4IAN2420
24"	18"	TRD4IAN2418
20"	18"	TRD4IAN2018
20"	16"	TRD4IAN2016
20"	12"	TRD4IAN2012
18"	12"	TRD4IAN1812
16"	12"	TRD4IAN1612
16"	09"	TRD4IAN1609
12"	09"	TRD4IAN1209
12"	06"	TRD4IAN1206

*RD: Tapa reducción derecha

Tapas codos		
Ancho a (Pulg)	Aluminio natural	
	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)	Aluminio natural	
	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

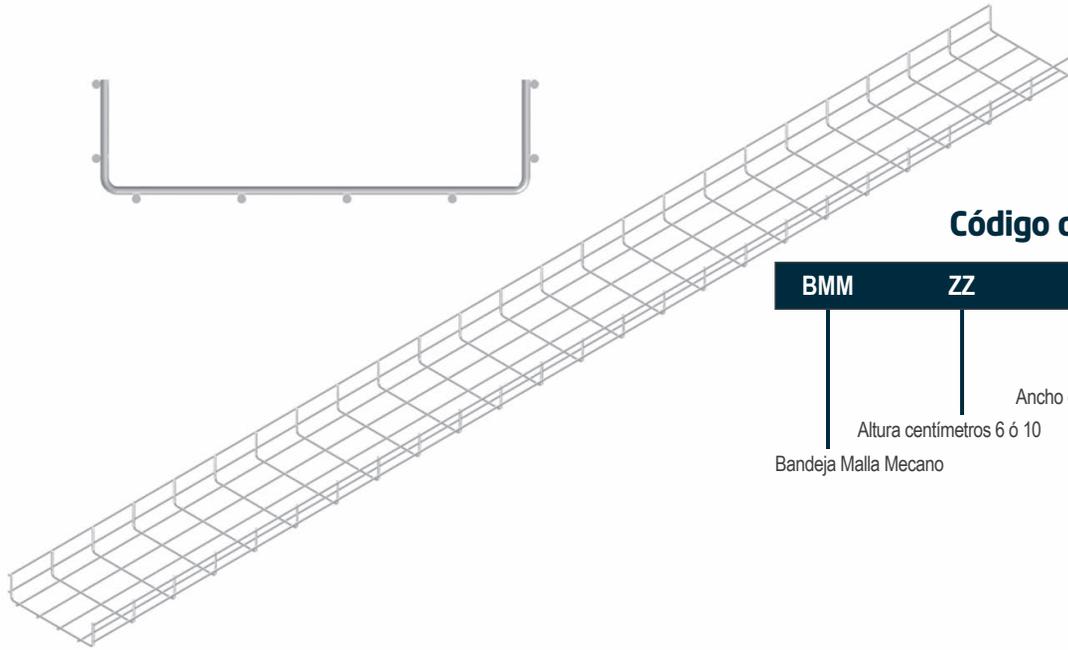
*Nota: Para curva vertical interior cambiar E por I

Tramo recto Long 120"	
Ancho A (Pulg)	Aluminio natural
6"	TB4IAN06120
9"	TB4IAN09120
12"	TB4IAN12120
16"	TB4IAN16120
18"	TB4IAN18120
20"	TB4IAN20120
24"	TB4IAN24120
30"	TB4IAN30120
36"	TB4IAN36120

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

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

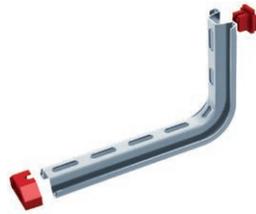
Portacables tipo malla



Código del artículo

BMM	ZZ	YY	AA	300
Bandeja Malla Mecano	Altura centímetros 6 ó 10	Ancho centímetros	Acabados	Longitud 3 metros

Soporte omega universal (SUMM)



Referencia	Descripción	Peso (kg)
SUMM100I	SOPORTE UNIVERSAL MALLA MECANO ANCHO 100	0,25
SUMM200I	SOPORTE UNIVERSAL MALLA MECANO ANCHO 200	0,45
SUMM300I	SOPORTE UNIVERSAL MALLA MECANO ANCHO 300	0,57
SUMM400	SOPORTE UNIVERSAL MALLA MECANO ANCHO 400	0,69

Soporte techo (STMM)



Referencia	Descripción	Peso (kg)
STMMI	SOPORTE TECHO MALLA MECANO	0,30

Distanciado (DDM)



Referencia	Descripción	Peso (kg)
DMM102030EZ	DISTANCIADOR 10, 20, 30 EZ	0,17
DMM405060EZ	DISTANCIADOR 40, 50, 60 EZ	0,32
DMM102030ZB	DISTANCIADOR 10, 20, 30 ZB	0,17
DMM405060ZB	DISTANCIADOR 40, 50, 60 ZB	0,32

Cuelga (CWM)



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

Enganche viga (EVMM)



Referencia	Descripción	Peso (kg)
EVMMI	ENGANCHE VIGA MALLA MECANO	0,70

Soporte omega suspensión click (SSMMC)



Referencia	Descripción	Peso (kg)
SSMMC10C18PG	SOPORTE OMEGA SUSP CLICK 100	0,15
SSMMC20C18PG	SOPORTE OMEGA SUSP CLICK 200	0,23
SSMMC30C16PG	SOPORTE OMEGA SUSP CLICK 300	0,39
SSMMC40C16PG	SOPORTE OMEGA SUSP CLICK 400	0,48
SSMMC50C14PG	SOPORTE OMEGA SUSP CLICK 500	0,77
SSMMC60C14PG	SOPORTE OMEGA SUSP CLICK 600	0,90

Platina unión forma en C (PUMMC)



Referencia	Descripción	Peso (kg)
PUMMC0610ZBI	PLATINA UNIÓN MALLA MECANO FORMA EN C 60X100 BICROMATADO	0,04
PUMMC0620ZBI	PLATINA UNIÓN MALLA MECANO FORMA EN C 60X200 BICROMATADO	0,06
PUMMC0630ZBI	PLATINA UNIÓN MALLA MECANO FORMA EN C 60X300 BICROMATADO	0,09
PUMMC0640ZBI	PLATINA UNIÓN MALLA MECANO FORMA EN C 60X400 BICROMATADO	0,11
PUMMC0650ZBI	PLATINA UNIÓN MALLA MECANO FORMA EN C 60X500 BICROMATADO	0,13
PUMMC0660ZBI	PLATINA UNIÓN MALLA MECANO FORMA EN C 60X600 BICROMATADO	0,15

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 de piso click (SPIMMC)



Referencia	Descripción	Peso (kg)
SPIMMCC16	SOPORTE DE PISO CLICK CALIBRE 16	0,12

Platina unión reforzada (PUMMR)



Referencia	Descripción	Peso (kg)
PUMMREZI	PLATINA UNIÓN MALLA MECANO REFORZADA ELECTROZINCADA	0,03
PUMMRZBI	PLATINA UNIÓN MALLA MECANO REFORZADA BICROMATADA	0,03
PUMMRAGI	PLATINA UNIÓN MALLA MECANO REFORZADA GALVANIZADA	0,03

Tornillo fijación (TFMM)



Referencia	Descripción	Peso (kg)
TFMMEZI	TORNILLO FIJACIÓN MALLA MECANO ELECTROZINCADA	0,02
TFMMZBI	TORNILLO FIJACIÓN MALLA MECANO BICROMATADA	0,02
TFMMAGI	TORNILLO FIJACIÓN MALLA MECANO GALVANIZADA	0,02

Platina unión presión (PUMMPR)



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

Borne de tierra



Referencia	Descripción	Peso (kg)
BTMMI	BORNE DE TIERRA MALLA MECANO	0,05

Cizalla corte asimétrico



Referencia	Descripción	Peso (kg)
CIZASIM	CIZALLA CORTE ASIMÉTRICO	1,54

Salida fibra óptica (SFOMM)



Referencia	Descripción	Peso (kg)
SFOMMI	SALIDA FIBRA ÓPTICA MALLA MECANO	0,01

Platina unión pestaña (PUMMP)



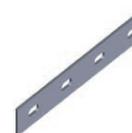
Referencia	Descripción	Peso (kg)
PUMMPEZI	PLATINA UNIÓN MALLA MECANO PESTAÑA EZ	0,04
PUMMPZBI	PLATINA UNIÓN MALLA MECANO PESTAÑA ZB	0,04
PUMMPAGI	PLATINA UNIÓN MALLA MECANO PESTAÑA AG	0,04

Platina unión base pestaña (PUMMPB)



Referencia	Descripción	Peso (kg)
PUMMPBEZI	PLATINA UNIÓN MALLA MECANO BASE PESTAÑA EZ	0,04
PUMMPBZBI	PLATINA UNIÓN MALLA MECANO BASE PESTAÑA ZB	0,04
PUMMPBAGI	PLATINA UNIÓN MALLA MECANO BASE PESTAÑA AG	0,04

Multiunión (MUMM)



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

Riel omega click (RMMC)



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

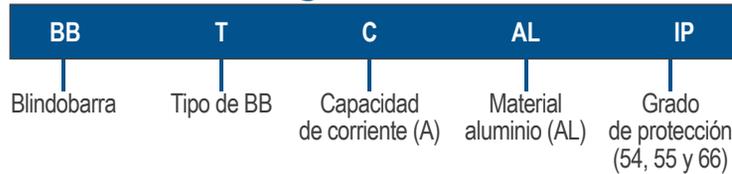
Blindobarras

Características generales de las Blindobarras

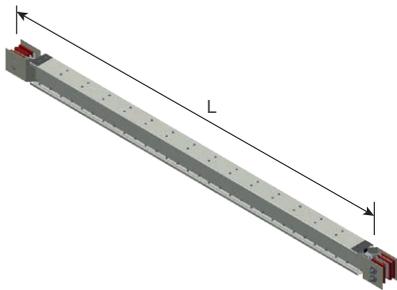
Barras de aluminio, carcasas de acero galvanizado, acabado final pintura electrostática.
Voltaje de funcionamiento 600 V; nivel de aislamiento 7 kV; sistema 3P-4W 50%G 100% del neutro.
Grado de protección (IP): 54, 55 y 66; temperatura de operación desde -0,70°C hasta 130°C.

Referencias Blindobarras	Capacidad de cte (A)	Corriente corto ccto (KA)	Torque de instalación (Par N-m)	Torque de instalación (Par Lb-ft)	Alt (mm)	Ancho (mm)	Peso (kg/m)	Referencia prototipo de BB	Tipos de BB	Descripción de los tipos
BB(T)200AL(IP)	200-250	10	10	7,4	79	130	8,3	BBA200AL54	A	ALIMENTADOR
BB(T)400AL(IP)	400-460	20	25	18,4	105	130	10,2	BBAD200AL54	AD	ALIMENTADOR DERIVADOR PLUG IN
BB(T)600AL(IP)	600-630	25	60	44,3	106	130	13,7	BBAT200AL54	AT	ALIMENTADOR DERIVADOR TAP OFF
BB(T)800AL(IP)	800	40	60	44,3	130	130	16,3	BBCH200AL54	CH	CODO HORIZONTAL
BB(T)1000AL(IP)	1000	50	60	44,3	157	130	18,9	BBCV200AL54	CV	CODO VERTICAL
BB(T)1250AL(IP)	1250	60	60	44,3	182	130	21,5	BBF200AL54	F	FLANCHE
BB(T)1500AL(IP)	1500	60	60	44,3	208	130	27,4	BBEH200AL54	EH	ESCALA HORIZONTAL
BB(T)2000AL(IP)	2000	100	75	55,3	158	180	31,3	BBEV200AL54	EV	ESCALA VERTICAL
BB(T)2500AL(IP)	2500	125	75	55,3	311	180	55,4	BBTV200AL54	TV	TE VERTICAL
BB(T)3300AL(IP)	3300	150	75	55,3	388	180	74,3	BBX200AL54	X	CRUZ VERTICAL
								BBCP200AL54	CP	CAMBIO DE PLANO
								BBCFH200AL54	CFH	CODO FLANCHE HORIZONTAL
								BBCFV200AL54	CFV	CODO FLANCHE VERTICAL
								BBC200AL54	C	CIERRE
								BBCF200AL54	CF	CAJA FLANCHE

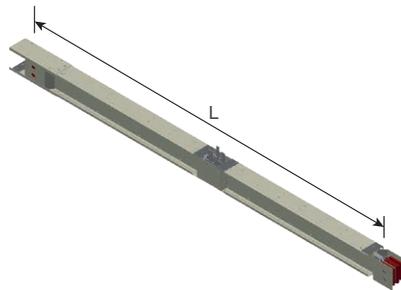
Código del artículo



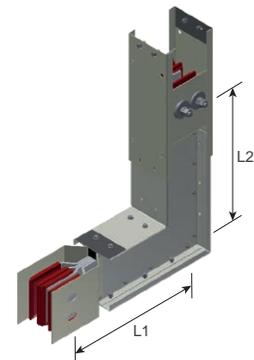
Alimentador (A)



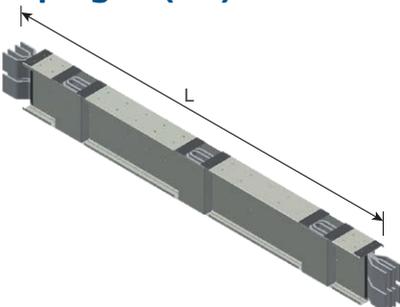
Alimentador derivador tipo tap-off (AT)



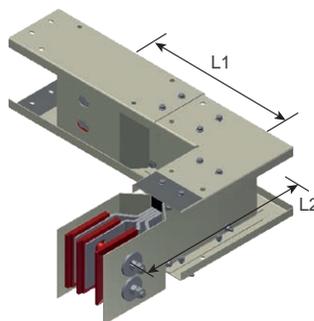
Codo vertical a 90° (CV)



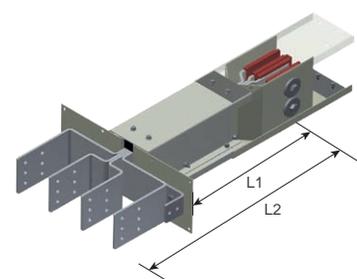
Alimentador con derivación tipo plug-in (AD)



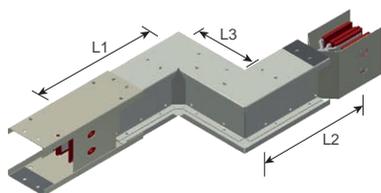
Codo horizontal a 90° (CH)



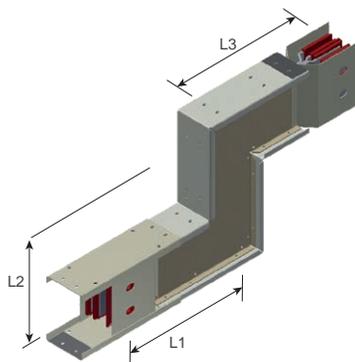
Flanche para conexión (F)



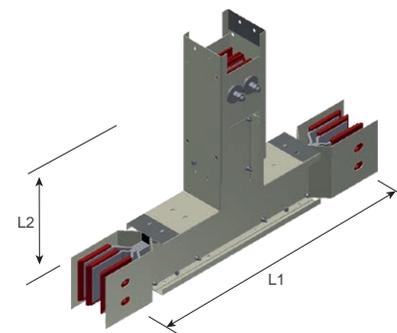
Escala horizontal (EH)



Escala vertical (EV)



Tee vertical (TV)



Cierres (C)



Caja flanche (CF)

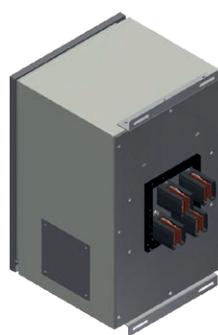


Características generales de las Cajas de derivación (CD)

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

Referencias Cajas de derivación	Capacidad de cte (A)	Fondo (mm)	Ancho (mm)	Altura (mm)
BBCP100A	100	130	200	500
CD250	250	260	300	450
CD400	400	250	465	800
CD600	600	250	465	800
CD800	800	300	465	850
CD1000	1000	300	465	900
CD1250	1250	350	600	1200

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



Caja derivación Plug in.

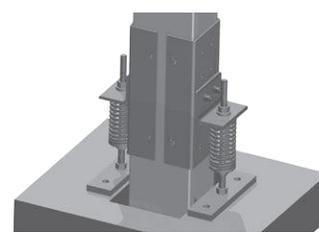
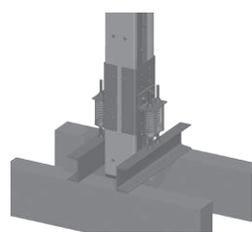
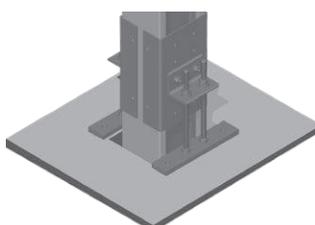
Caja derivación Tap Off

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

Soportes verticales (SV)

Soportes verticales	Tipos	Descripción soportes verticales
BBSVR3300	BBSVR	SOPORTE VERTICAL RÍGIDO
BBSVF3300	BBSVF	SOPORTE VERTICAL FLEXIBLE

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

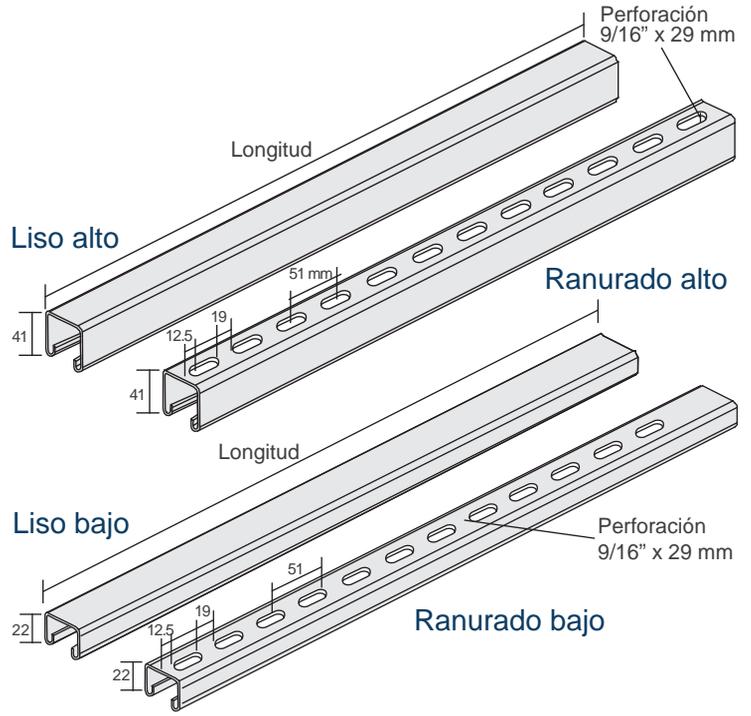
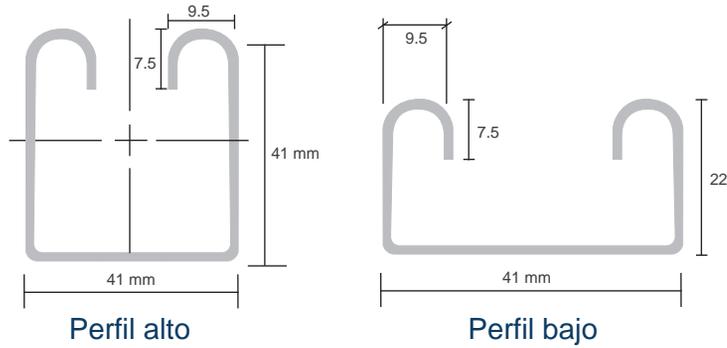


Soporte vertical rigido

Soporte vertical flexible

Sistema estructural

Perfiles



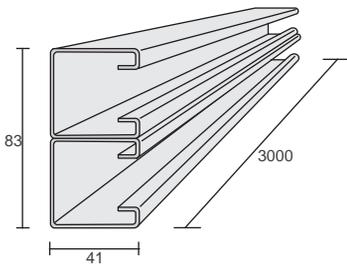
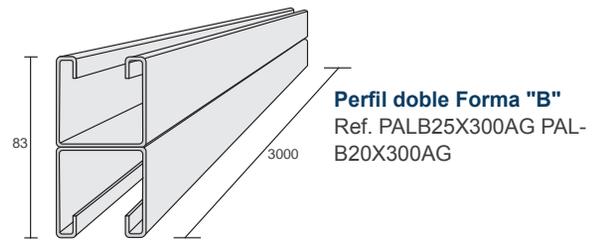
Liso				
	Referencia	L longitud (m)	Espesor (mm)	Peso aprox. (kg)
Alto	PALA25X300AG	3.00	2.5	8.0
	PALA20X300AG	3.00	2.0	6.8
Bajo	PBLA20X300AG	3.00	2.0	4.9

Ranurado				
	Referencia	L longitud (m)	Espesor (mm)	Peso aprox. (kg)
Alto	PARA25X300AG	3.00	2.5	8.0
Bajo	PBRA20X300AG	3.00	2.0	4.9

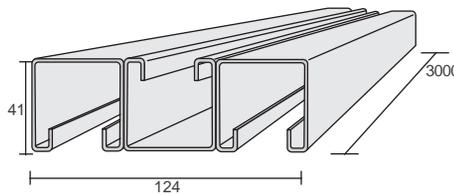
Perfiles Combinados

Código del artículo

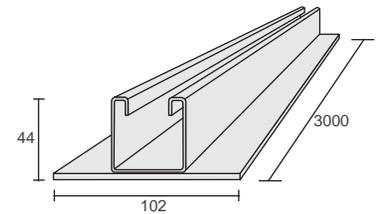
P	A	L	A	25	300	AG
Perfil	A: Alto B: Bajo	L: Liso R: Ranurado	Forma según configuración	Espesor 25: 2,5 mm 20: 2 mm	Longitud cm	Acero galv. en caliente



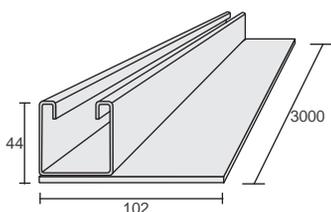
Forma "C"
Ref. PALC25X300AG
PALC20X300AG



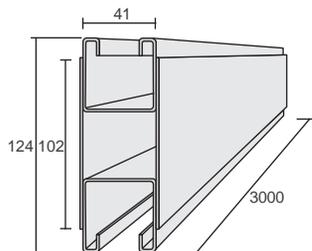
Forma "H"
Ref. PALH25X300AG
PALH20X300AG



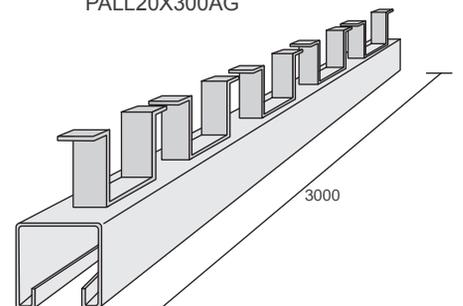
Forma "L"
Ref. PALL25X300AG
PALL20X300AG



Forma "M"
Ref. PALM25X300AG
PALM20X300AG

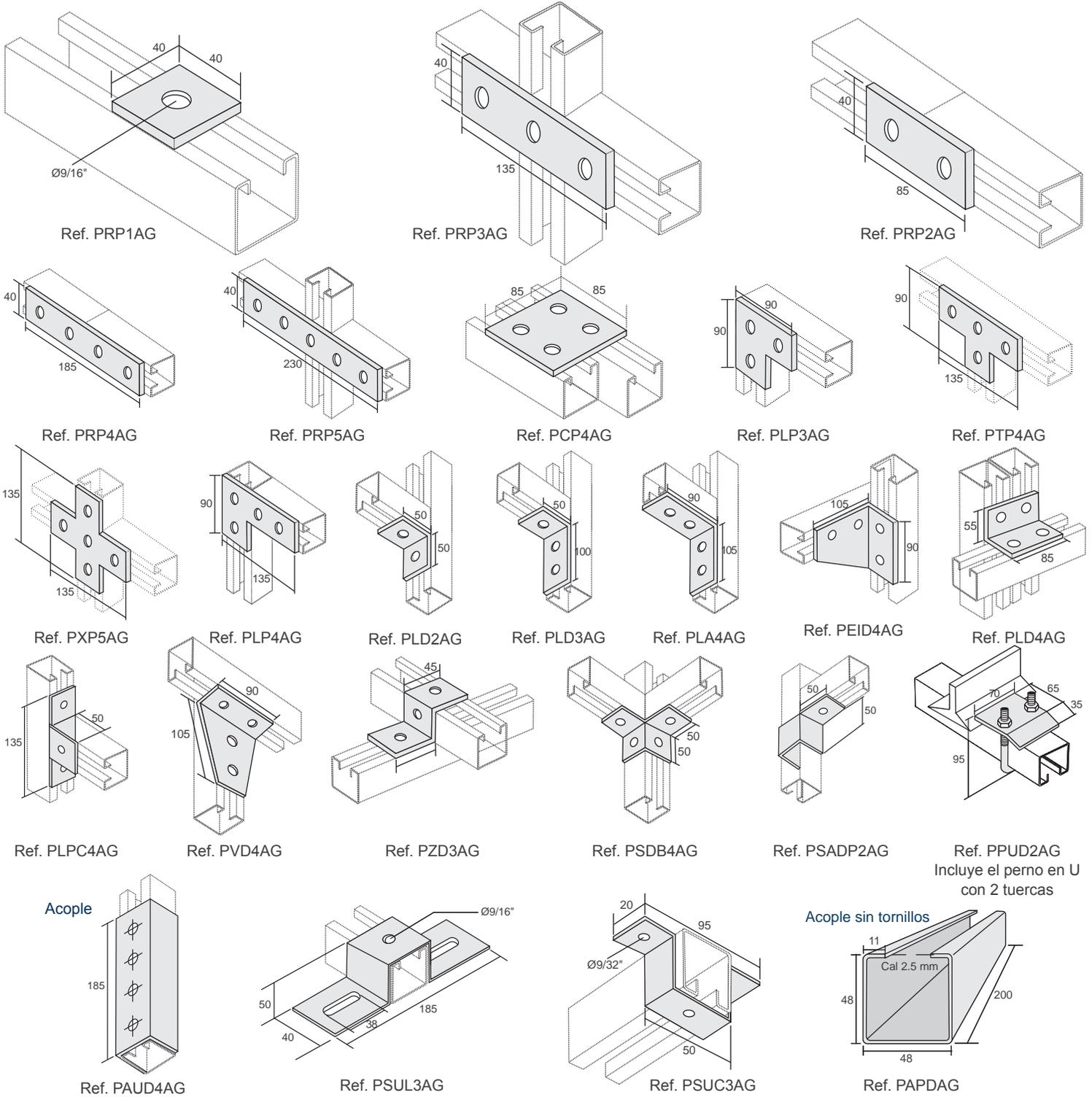


Forma "N"
Ref. PALN25X300AG
PALN20X300AG

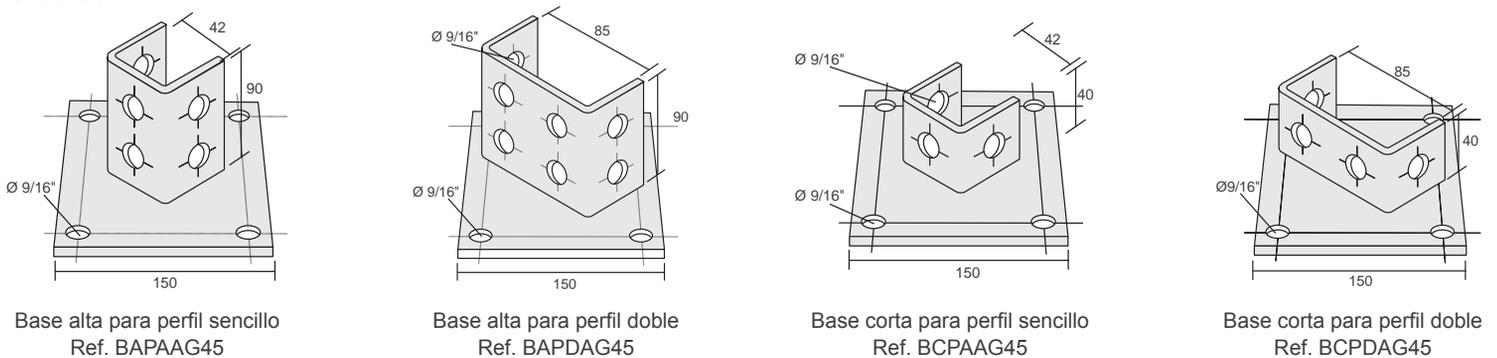


Forma "T"
Ref. PALT25X300AG
PALT20X300AG

Platinas conectores y acoples

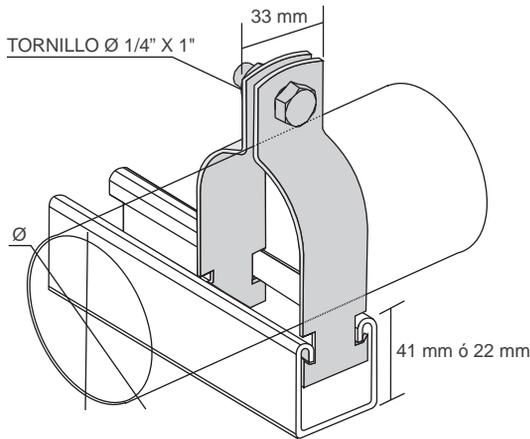


Bases



Fijadores para tubería

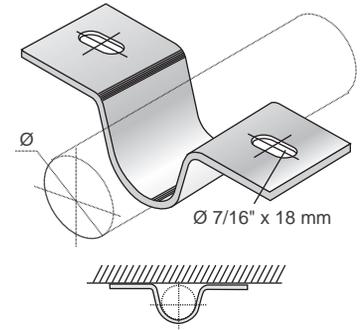
Fijador para tubo perpendicular al perfil (FT)



Referencia Estándar	Ø Estándar tubería
FT2AG012N	1/2"
FT2AG034N	3/4"
FT2AG100N	1"
FT2AG114N	1-1/4"
FPAG112	1-1/2"
FPAG200	2"
FPAG212	2-1/2"
FPAG300	3"
FPAG400	4"
FPAG600	6"

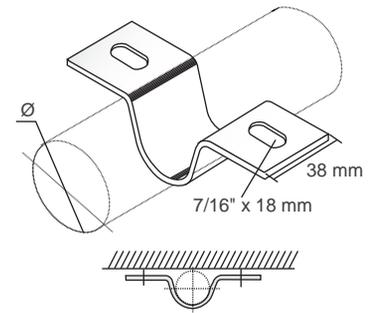
Banda soporte para tubo flojo (BSF)

Referencia	Ø Nominal tubería
BSFAG012	1/2"
BSFAG034	3/4"
BSFAG100	1"
BSFAG114	1-1/4"
BSFAG112	1-1/2"
BSFAG200	2"
BSFAG212	2-1/2"
BSFAG300	3"
BSFAG400	4"
BSFAG600	6"

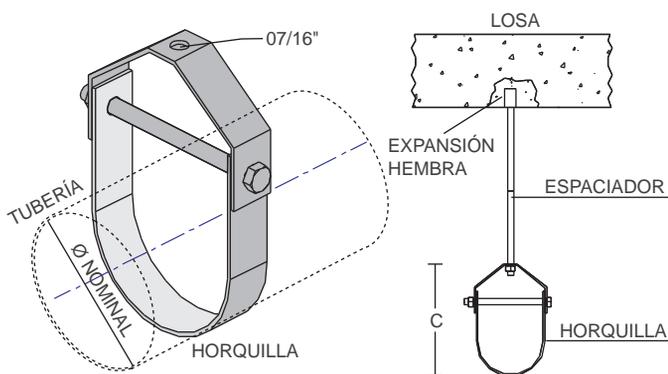


Banda soporte para tubo apretado (BSA)

Referencia	Ø Nominal tubería
BSAAG012	1/2"
BSAAG034	3/4"
BSAAG100	1"
BSAAG114	1-1/4"
BSAAG112	1-1/2"
BSAAG200	2"
BSAAG212	2-1/2"
BSAAG300	3"
BSAAG400	4"
BSAAG600	6"

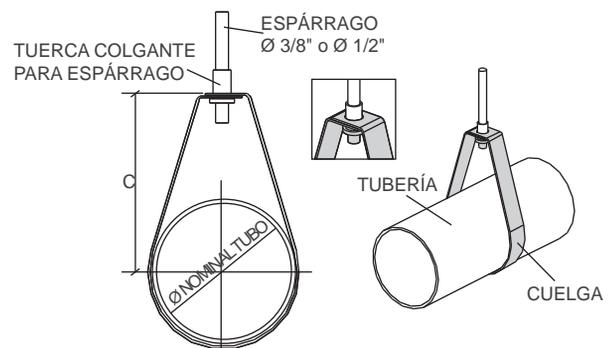


Abrazadera tipo horquilla (AH)



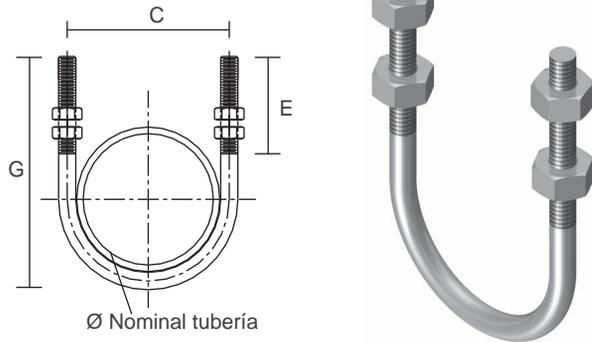
Referencia	Ø Nominal Tubería (Pul)	C (mm)	Ø Tornillo (Pul)
AHAG012	1/2"	66	3/8"
AHAG034	3/4"	72	
AHAG100	1"	78	
AHAG114	1-1/4"	89	
AHAG112	1-1/2"	106	
AHAG200	2"	129	
AHAG212	2-1/2"	155	
AHAG300	3"	170	
AHAG400	4"	203	
AHAG500	5"	230	
AHAG600	6"	285	1/2"

Cuelga para tubería (C)

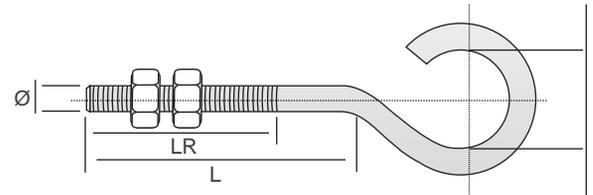


Referencia	Ø Nominal Tubería (Pul)	C (mm)	Tuerca colgante
CAG012	1/2"	60	3/8"
CAG034	3/4"	60	
CAG100	1"	67	
CAG114	1-1/4"	73	
CAG112	1-1/2"	80	
CAG200	2"	90	
CAG212	2-1/2"	102	
CAG300	3"	114	
CAG312	3-1/2"	125	
CAG400	4"	132	
CAG500	5"	145	1/2"
CAG600	6"	173	
CAG800	8"	205	

Perno en "U" (PEU)



Pernos de ojo abierto (PEOA)

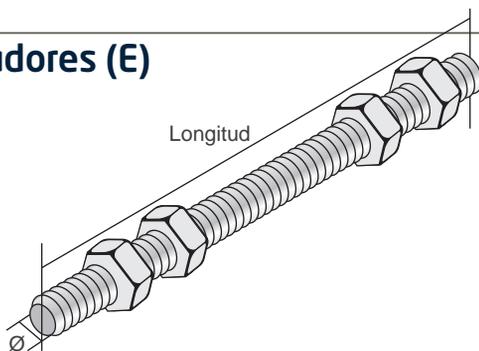


Referencia	Diámetro perno Ø R	Ø Nominal tubería (Pulgadas)	G (mm)	C (mm)	E (mm)
PEU14AG012	1/4-20 UNC	1/2"	83	30	54
PEU14AG034	1/4-20 UNC	3/4"	84	35	54
PEU14AG100	1/4-20 UNC	1"	88	41	54
PEU38AG114	3/8-16 UNC	1-1/4"	95	52	54
PEU38AG112	3/8-16 UNC	1-1/2"	102	60	64
PEU38AG200	3/8-16 UNC	2"	115	71	64
PEU12AG212	1/2-13 UNC	2-1/2"	133	87	76
PEU12AG300	1/2-13 UNC	3"	148	103	76
PEU12AG400	1/2-13 UNC	4"	174	129	76
PEU12AG500	1/2-13 UNC	5"	191	140	76
PEU58AG600	5/8-11 UNC	6"	243	187	95
PEU58AG800	5/8-11 UNC	8"	294	238	95

Diámetro Ø	Referencia	Medidas		Diámetro Ø	Referencia	Medidas	
	Abierto	L	LR		Abierto	L	LR
3/8	PEOA38AG04	4"	3"	12	PEOA12AG04	4"	3"
	PEOA38AG06	6"	4"		PEOA12AG06	6"	4"
	PEOA38AG08	8"	6"		PEOA12AG08	8"	6"
	PEOA38AG10	10"	6"		PEOA12AG10	10"	6"
	PEOA38AG12	12"	6"		PEOA12AG12	12"	6"
	PEOA38AG14	14"	6"		PEOA12AG14	14"	6"
	PEOA38AG16	16"	14"		PEOA12AG16	16"	14"
	PEOA38AG18	18"	16"		PEOA12AG18	18"	16"
	PEOA38AG20	20"	18"		PEOA12AG20	20"	18"
	PEOA38AG22	22"	20"		PEOA12AG22	22"	20"
	PEOA38AG24	24"	22"		PEOA12AG24	24"	22"
	PEOA38AG26	26"	24"		PEOA12AG26	26"	24"

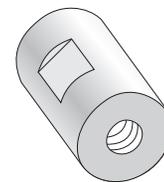
Otros elementos Mecano

Espaciadores (E)



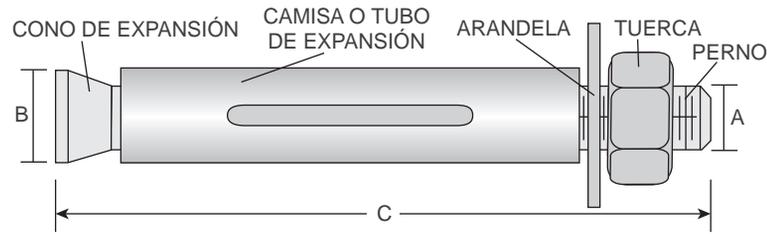
Referencia	Diámetro Ø		Longitud	
	Pulg	mm	Pulg	cm
E38020AG	3/8"	9.3	8	20
E38030AG			12	30
E38040AG			16	40
E38050AG			20	50
E38060AG			24	60
E38080AG			32	80
E38100AG			40	100
E12020AG	1/2"	12.7	8	20
E12030AG			12	30
E12040AG			16	40
E12050AG			20	50
E12060AG			24	60
E12080AG			32	80
E12100AG			40	100

Tuercas de acople rígidas (TA)



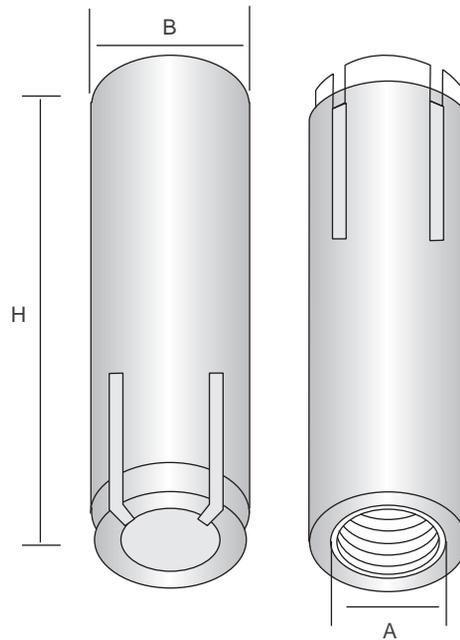
Referencia	Diámetro interno (rosca)
TA38AG	3/8"
TA12AG	1/2"

Pernos de expansión (TEA)



Referencia	Diámetro de rosca A	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"	48"	1178	1302	3/8"	96	48
TEA08x075	3/8" x 3"						3"	75"			11/8"		
TEA10x070	1/2 x 3"	3/8"	9.5	5/8"	16	5/8"	3"	76	2442	2531	3"	114	57

Expansión hembra rosca interna (TEH)



Referencia	Diámetro de rosca A		Tamaño de la broca B		Profundidad de la rosca (mm)	Profundidad mínima del hueco H (mm)	Capacidad extrac. (kg)	Capacidad cizallamiento (kg)
	in	mm	in	mm				
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

La fortaleza de un Grupo Empresarial

**Solidez
Financiera**

**Capacidad
Industrial**

**Presencia
Global**

I+D+i

Calidad

SCM

Corporación Gestamp es una multinacional Europea líder en centros de servicio del acero, componentes de automoción, y las energías renovables.

El Grupo cuenta con más de 140 plantas industriales en 25 países, con una fuerte implantación en la Unión Europea, Mercosur y Nafta.

Nuestros esfuerzos se centran en proporcionar a nuestros clientes soluciones integrales a medida según sus necesidades.

Con el objetivo de fomentar el desarrollo sostenible en la Corporación, la gestión de la calidad y conservación del Medio Ambiente son ejes estratégicos de nuestro negocio. Nuestras plantas están certificadas bajo las normas ISO 9.001 e ISO 14.001.

Un equipo de profesionales del sector industrial de más de 36.000 empleados en todo el mundo son el pilar sobre el que es posible nuestro crecimiento futuro.





GONVARRI COLOMBIA

MEDELLÍN / FACTORY Calle 86 N° 45-90 Itagüí
PBX: +574 444-5011 **Fax:** +574 444-5011 Ext: 9
Email: mecano@industriasceno.com

BOGOTÁ Calle 98 N° 22-64 Of: 301
PBX: +571 635-3411 **Fax:** +571 635-3411 Ext: 9
Email: ventasbogota@industriasceno.com

BARRANQUILLA / FACTORY Actualmente
Parque Empresarial Río Norte Intersección Vía 40
y Circunvalar. Bodegas 18 - 21
Próximamente:
Av. Circunvalar Calle 110 N° 6-631
Parque Industrial Metroparque II
Bodega Uno H-4-B9-B10
PBX: +575 377-3430 **Fax:** +575 377-3435
Email: ventasnorte@industriasceno.com

BUCARAMANGA
Celular: +57 321 749 2979

EJE CAFETERO
Celular: +57 320 725 71 62

CALI
Celular: +57 321 749 2980

mecano@industriasceno.com
www.mecano.co



CO240802 / CO240803 / CO240804

