

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



Portacables en aluminio

Aspectos técnicos

Material

Nuestro producto está fabricado a partir de perfiles extruidos de aluminio A 6063 T6.

Conformación del elemento.

Los rieles de la bandeja y sus accesorios son fabricados con perfiles en I de dos alturas nominales 4" (10,6 cm) y 6" (14,7) 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 soldadura.

Los tramos rectos se ofrecen en longitudes de 120" (3 m) y 240" (6 m).

Se ofrecen diferentes anchos para bandejas y accesorios: 6"-9"-12"-16"-18"-20"-24"-36".

Acabado

Se presenta Aluminio Natural (AN).

Usos

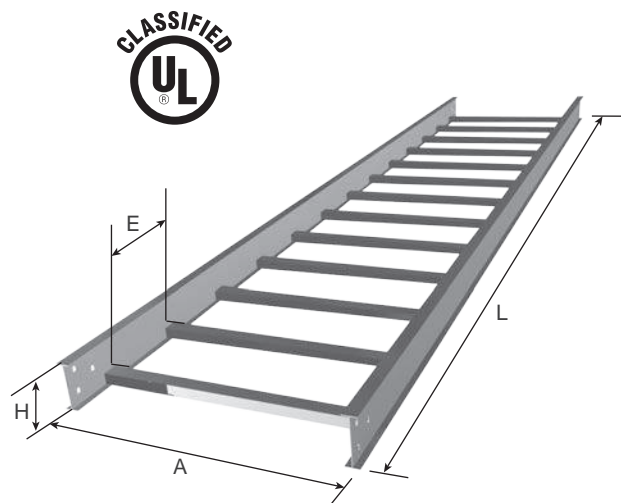
Industria Petroquímica
Industria Química
Industria Alimentos

Las bandejas de aluminio pueden ser instaladas con toda la soportería galvanizada en caliente que se presenta en este catálogo.

Tramo recto

*Las conversiones a medida métricas basadas en las más convencionales.

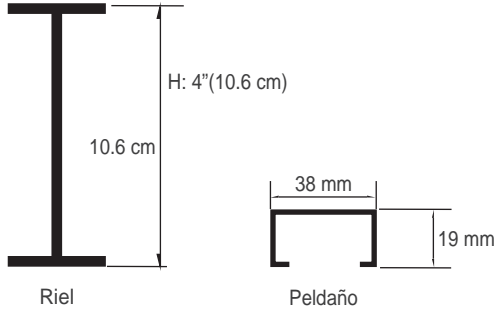
Código del artículo						
B	4	I	AN	06	06	120
B: Bandeja	Altura total riel H (Pulg.): 4"(10.6 cm), 6"(15.2 cm)	Forma de riel	Acabado AN: Aluminio natural	Ancho - A (Pulg.): 6", 9", 12", 16", 18", 20", 24", 30", 36"	Espaciamento entre peldaños - E (Pulg.): 6", 9"	Longitud - L (Pulg.): 120"(3 m), 240"(6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



Longitud (L): 120" (3 m) - altura total del riel
H: 4" (10.6 cm) - altura útil: 8.7 cm

Ancho A (Pulg)	Aluminio natural		Norma NEMA-CSA	Capacidad de carga	Máxima separación entre soportes
	Espac. (E) 6"	Espac. (E) 9"			
6"	B4IAN0606120	B4IAN0609120	C	97 kg/m 65 lb/ft	3 m 10 ft
9"	B4IAN0906120	B4IAN0909120			
12"	B4IAN1206120	B4IAN0909120			
16"	B4IAN1606120	B4IAN1609120			
18"	B4IAN1806120	B4IAN1809120			
20"	B4IAN2006120	B4IAN2009120			
24"	B4IAN2406120	B4IAN2409120			
30"	B4IAN3006120	B4IAN3009120			
36"	B4IAN3606120	B4IAN3609120			

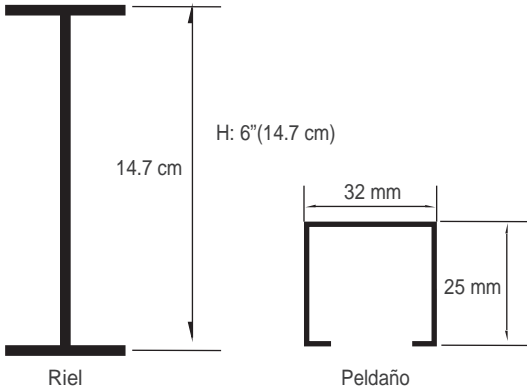
Nota: Incluyen dos (2) platinas de unión con tornillos de acero inoxidable de 1/4" x 1/2"



Longitud (L): 120" (3m) - riel
H: 6" (14.7 cm) - altura útil: 12.2 cm

Ancho A (Pulg)	Aluminio natural		Norma NEMA-CSA	Capacidad de carga	Máxima separación entre soportes
	Espac. (E) 6"	Espac. (E) 9"			
6"	B6IAN0606120	B6IAN0609120	E	299 kg/m 200 lb/ft	3 m 10 ft
9"	B6IAN0906120	B6IAN0909120			
12"	B6IAN1206120	B6IAN1209120			
16"	B6IAN1606120	B6IAN1609120			
18"	B6IAN1806120	B6IAN1809120			
20"	B6IAN2006120	B6IAN2009120			
24"	B6IAN2406120	B6IAN2409120			
30"	B6IAN3006120	B6IAN3009120			
36"	B6IAN3606120	B6IAN3609120			

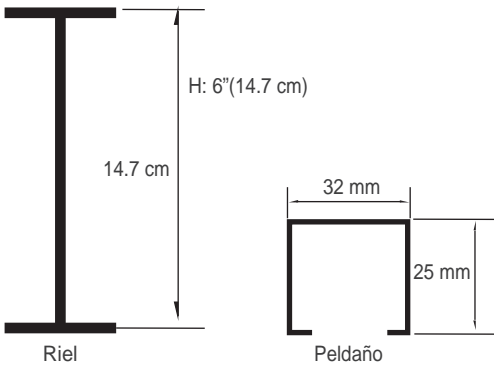
Nota: Incluyen dos (2) platinas de unión con tornillos de acero inoxidable de 1/4" x 1/2"



Longitud (L): 240" (6m) - riel
H: 6" (14.7 cm) - altura útil: 12.2 cm

Ancho A (Pulg)	Aluminio natural		Norma NEMA-CSA	Capacidad de carga	Máxima separación entre soportes
	Espac. (E) 6"	Espac. (E) 9"			
6"	B6IAN0606240	B6IAN0609240	20 C	149 kg/m 100 lb/ft	6 m 20 ft
9"	B6IAN0906240	B6IAN0909240			
12"	B6IAN1206240	B6IAN1209240			
16"	B6IAN1606240	B6IAN1609240			
18"	B6IAN1806240	B6IAN1809240			
20"	B6IAN2006240	B6IAN2009240			
24"	B6IAN2406240	B6IAN2409240			
30"	B6IAN3006240	B6IAN3009240			
36"	B6IAN3606240	B6IAN3609240			

Nota: Incluyen dos (2) platinas de unión con tornillos de acero inoxidable de 1/4" x 1/2"



Nota:

1. Todos los accesorios tienen espaciamiento entre peldaños de 6" (15 cm).
2. La altura H de las referencias corresponde a la altura total del riel. La altura útil se obtiene al restar de la altura total, la altura del peldaño correspondiente.
3. Cuando se requiera el producto con H:6" en la referencia se debe reemplazar el dígito de altura total 4 por 6.
4. Los accesorios curvos ofrecidos tienen un radio de curvatura de 30 cm. Para radios diferentes consultar en fábrica.

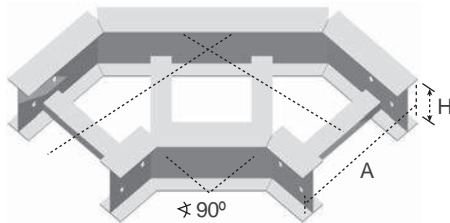
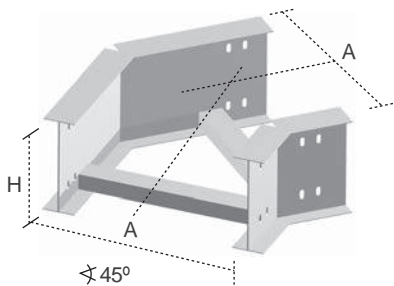
Codos (C)

R 45°	
Ancho A (Pulg)	Aluminio natural
6"	C4IAN0645
9"	C4IAN0945
12"	C4IAN1245
16"	C4IAN1645
18"	C4IAN1845
20"	C4IAN2045
24"	C4IAN2445
30"	C4IAN3045
36"	C4IAN3645

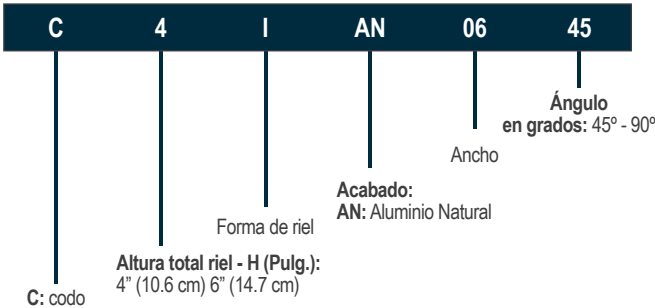
Nota: Incluyen dos (2) platinas de unión con tornillos de acero inoxidable de 5/16" x 3/4"

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) platinas de unión con tornillos de acero inoxidable de 5/16" x 3/4"



Código del artículo



Curvas verticales (CVE, CVI)

Nota: Incluyen dos (2) platinas de unión con tornillos de acero inoxidable de 1/4" x 1/2".

Para conformar el código de la curva vertical interior se debe cambiar en la referencia la letra E por la letra I.

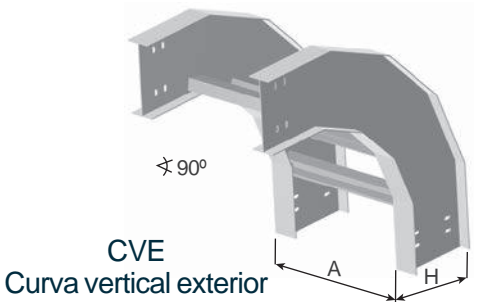
Ancho A (Pulg)	Aluminio natural
6"	CVE4IAN0645
9"	CVE4IAN0945
12"	CVE4IAN1245
16"	CVE4IAN1645
18"	CVE4IAN1845
20"	CVE4IAN2045
24"	CVE4IAN2445
30"	CVE4IAN3045
36"	CVE4IAN3645

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

Código del artículo

CVI	4	I	AN	06	45
					Ángulo en grados: 45° - 90°
					Ancho útil - A (Pulg): 6", 9", 12", 16", 18", 20", 24", 30", 36"
					Acabado: AN: Aluminio Natural
					Forma de riel
					Altura total riel - H (Pulg.): 4" (10.6 cm) 6" (14.7 cm)

CVI: Curva Vertical Interior
CVE: Curva Vertical Exterior

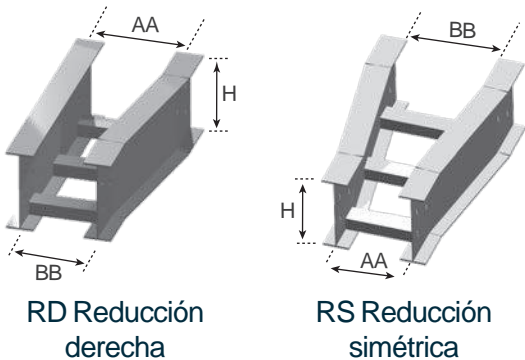


Reducciones (RI, RD RS)

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

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



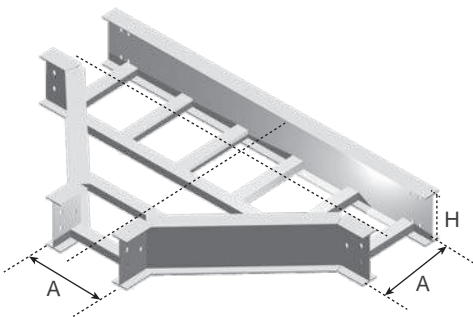
Código del artículo

RI	4	I	AN	36	30
					Ancho menor BB
					Ancho mayor AA
					Acabado: AN: Aluminio Natural
					Forma de riel
					Altura total riel - H (Pulg.): 4 (10.6 cm) 6" (14.7 cm)

RI: Reducción izquierda RD: Reducción derecha RS: Reducción simétrica

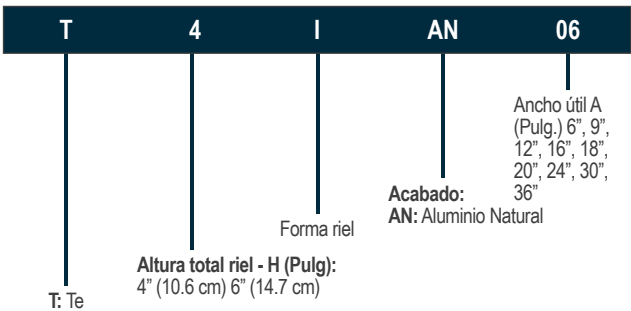
Tes (T)

Nota: Incluyen cuatro (4) platinas de unión con tornillos de acero inoxidable de 1/4" x 1/2"



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

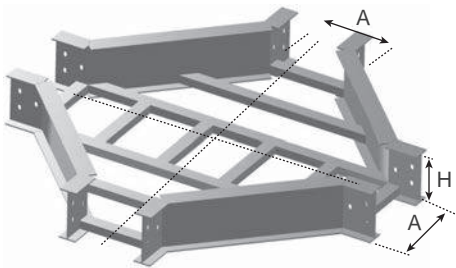
Código del artículo



Cruces (X)

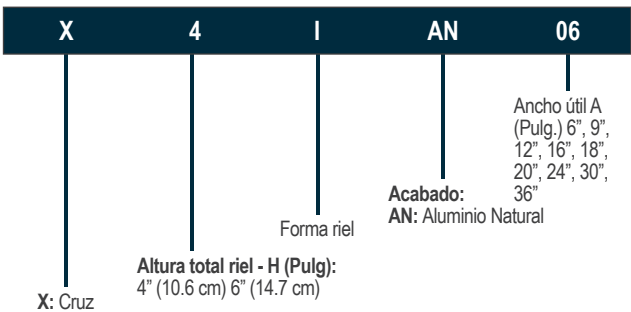
Para altura total del riel H: 4" (10.6 cm) altura útil 8.7 cm.

Nota: Incluyen seis (6) platinas de unión con tornillos de acero inoxidable de 5/16" x 3/4"

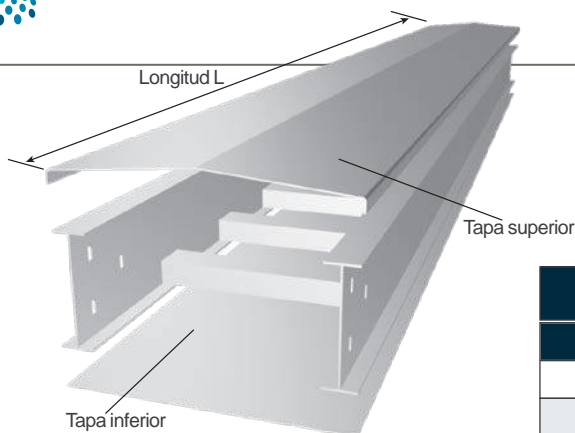


Ancho A (Pulg)	Aluminio natural
6"	X4IAN06
9"	X4IAN09
12"	X4IAN12
16"	X4IAN16
18"	X4IAN18
20"	X4IAN20
24"	X4IAN24
30"	X4IAN30
36"	X4IAN36

Código del artículo



Tapas



Código del artículo

T	B	4	I	AN	06	120
T: Tapas	B: Bandeja	4: Forma de riel	I: Reducción simétrica	AN: Aluminio Natural	06: Ancho útil - A (Pulg): 6", 9", 12", 16", 18", 20", 24", 30", 36"	120: Longitud L (Pulg) 120"(3 m) 240"(3 m)

Altura total de riel 4" (10.6 cm), 6" (14.7 cm)
Reducción izquierda | RD: Reducción derecha
RS: Reducción simétrica | T: Tes | X: Cruces
Elementos o Accesorio: | B: Bandeja | C: Codos
CVE: Curva Vertical Exterior | CVI: Curva Vertical Interior

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	TC4AN6690
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

Nota: Para tramos rectos de 3,0 m su presentación será en dos tramos de 1,5 m.

Para tramos de 6 m se hará en tres tramos de 2 m.

Todas las tapas son de espesor 1.5 mm.

Todas las tapas de tramo recto superiores son a dos aguas.

Para las tapas de reducciones izquierdas cambiar la TRD por TRI y para simétricas por TRS.

Para las tapas inferiores anexar la letra I al final del código.

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 / PLANTA 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
Calle 110 N° 6-361
Parque Internacional del Caribe - PIC
Bodegas 9 y 10
PBX: +575 311-2700 **Fax:** +575 311-2700 Ext: 9
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

