

COPIA NO CONTROLADA
ES - PC - 03.03 REVISIÓN 01 22/12/20



ELECTRO CANALES DE ALUMINIO

CATÁLOGO DE PRODUCTOS




BEAUCOUP
FABRICADO EN ECUADOR



**SISTEMA DE BANDEJAS METÁLICAS PORTACABLES,
ELECTRO-CANALES O CANALETAS.**

NORMA TÉCNICA ECUATORIANA NTE INEN 2486

Designación de clases según la carga y distancia entre soportes

CARGA kg/m	DISTANCIA ENTRE SOPORTES, m					
	1,5	2,4	3	3,7	4,9	6
37	5AA	8AA	10AA	12AA	-	20AA
67	-	-	-	-	-	D
74	5A	8A	10A	12A	16A	20A
97	-	-	C	-	-	-
112	-	8B	-	12B	16B	20B
149	-	8C	-	12C	16C	20C
179	-	-	D	-	-	-
299	-	-	E	-	-	-

NOTA. 8A/B/C, 12A/B/C, 16A/B/C, son designaciones tradicionales NEMA (Nacional Electrical Manufacturers Association=, A, C, D y E son designaciones convencionales CSA (Canadian Standards Association).

Productos calificados bajo norma



BANDEJA PORTA CABLES DE ALUMINIO - TIPO ESCALERA

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS



ESPECIFICACIONES



MATERIALES

- Perfil del lateral tipo I en aleación de aluminio A6063 T6.
- Platinas de conexión de lámina de aluminio.
- Pernos de unión con tuercas de acero Inoxidable AISI 304



ESPECIFICACIONES FUNCIONALES

- Requiere menor cantidad de soportes con respecto a bandejas de acero.
- Peso propio muy liviano, disminuye la carga a la estructura de apoyo, fácil de transportar, manipular e instalar.
- Peldaños troquelados para facilitar la sujeción de los cables.
- Resistente a la Intemperie, humedad y medioambientes corrosivos o contaminados.



ACCESORIOS INCLUIDOS:

- Dos (2) uniones rígidas y ocho (8) pernos de acero inoxidable
- AISI 304 con tuercas.



CAPACIDAD DE CARGA

- 20B: 112 Kg/m considerando soportes cada 6 m
- 20C: 149 Kg/m considerando soportes cada 6 m.

REFERENCIA TRAMO RECTO

PILA	*(a) ANCHOS DISPONIBLES										
	(Nominal)**	6	9	12	16	18	20	24	30	36	
	mm	150	225	30	400	450	500	600	750	900	
	*(b) ALTOS DISPONIBLES (Nominal)**										
	mm	150									
	CAPACIDAD DE CARGA. Norma NEMA/INEN: 20B, 20C										
	LONGITUD										
	6m										
	Portacables tipo Escalera de Aluminio										

REFERENCIA ACCESORIOS

DESIGNACIÓN	TIPO DE ACCESORIO
CH90A	Curva Horizontal 90°
CV90A	Curva Vertical exterior 90°
CV90B	Curva Vertical interior 90°
THA	Tee Horizontal
XHA	Cruz Horizontal

Ancho (DENOMINACIÓN EN PULGADAS): 6,9,12,18,20,24,30,36
 Alto: 150 mm (DENOMINACIÓN EN PULGADAS): 6"
 Radio de curvatura (mm): R300, R600

NORMATIVA

NTE INEN 2486:2015
NEMA VE1-2009
INEN NTE 2486

USOS:

Interiores y exteriores, ambientes húmedos o contaminados

Instalaciones que demandan distancias entre soportes mayores a 3 m.

APLICACIONES:

Redes de energía, telefonía y datos

Sector petrolero

Sector minero

Sector Industrial

BANDEJA PORTA CABLES DE ALUMINIO - TIPO ESCALERA

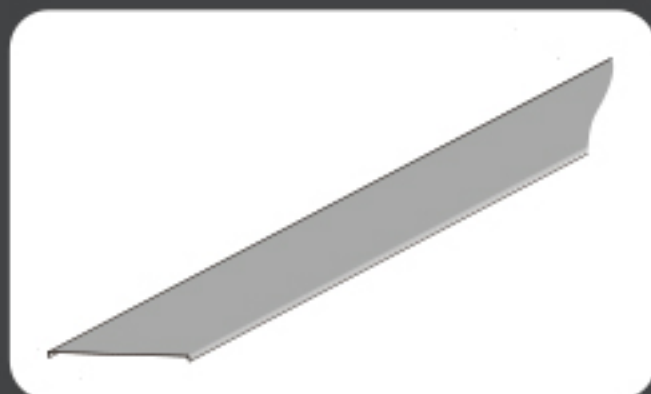
MODELOS
DISPONIBLES



BANDEJA PORTA CABLES TIPO ESCALERA DE ALUMINIO. TRAMO 6 M

CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)			CAPACIDAD DE CARGA
		ALTO (H) mm	ANCHO (W) mm	LONGITUD. (L) mm	DESIGNACIÓN NEMA
I-0921	PEA-6-20B-6-6	157	150	6000	20B
I-0922	PEA-6-20B-6-9	157	225	6000	20B
I-0923	PEA-6-20B-6-12	157	300	6000	20B
I-0924	PEA-6-20B-6-16	157	400	6000	20B
I-0925	PEA-6-20B-6-18	157	450	6000	20B
I-0926	PEA-6-20B-6-20	157	500	6000	20B
I-0927	PEA-6-20B-6-24	157	600	6000	20B
I-0928	PEA-6-20B-6-30	157	750	6000	20B
I-0929	PEA-6-20B-6-36	157	900	6000	20B
I-0901	PEA-6-20C-6-6	157	150	6000	20C
I-0902	PEA-6-20C-6-9	157	225	6000	20C
I-0903	PEA-6-20C-6-12	157	300	6000	20C
I-0904	PEA-6-20C-6-16	157	400	6000	20C
I-0905	PEA-6-20C-6-18	157	450	6000	20C
I-0906	PEA-6-20C-6-20	157	500	6000	20C
I-0907	PEA-6-20C-6-24	157	600	6000	20C
I-0908	PEA-6-20C-6-30	157	750	6000	20C
I-0909	PEA-6-20C-6-36	157	900	6000	20C

*Longitud 3m disponible bajo pedido.



TAPA PARA BANDEJA PORTA CABLES TIPO ESCALERA

CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)	
		ANCHO (W) mm	LONGITUD. (L) mm
I-0931	TPEA-3-6	150	6000
I-0932	TPEA-3-9	225	6000
I-0933	TPEA-3-12	300	6000
I-0934	TPEA-3-16	400	6000
I-0935	TPEA-3-18	450	6000
I-0936	TPEA-3-20	500	6000
I-0937	TPEA-3-24	600	6000
I-0938	TPEA-3-30	750	6000
I-0939	TPEA-3-36	900	6000

*Se proveen en 2 tramos de 3 m.

ACCESORIOS PARA PORTACABLES DE ALUMINIO - TIPO ESCALERA

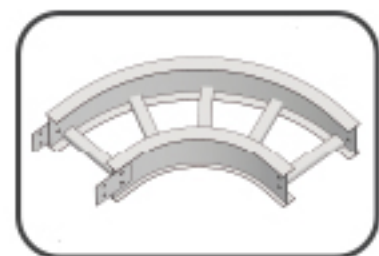
Incluyen pernería en acero inoxidable AISI 304

CURVA HORIZONTAL 90°



CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)		CAPACIDAD DE CARGA	RADIO mm
		ALTO (H) mm	ANCHO (W) mm	DESIGNACIÓN NDMA	
I-0901-H	CH90A-R300-6-6	157	150	20B & 20C	300
I-0902-H	CH90A-R300-6-9	157	225	20B & 20C	300
I-0903-H	CH90A-R300-6-12	157	300	20B & 20C	300
I-0904-H	CH90A-R300-6-16	157	400	20B & 20C	300
I-0905-H	CH90A-R300-6-18	157	450	20B & 20C	300
I-0906-H	CH90A-R300-6-20	157	500	20B & 20C	300
I-0907-H	CH90A-R300-6-24	157	600	20B & 20C	300
I-0908-H	CH90A-R300-6-30	157	750	20B & 20C	300
I-0909-H	CH90A-R300-6-36	157	900	20B & 20C	300
I-0911-H	CH90A-R600-6-6	157	150	20B & 20C	600
I-0912-H	CH90A-R600-6-9	157	225	20B & 20C	600
I-0913-H	CH90A-R600-6-12	157	300	20B & 20C	600
I-0914-H	CH90A-R600-6-16	157	400	20B & 20C	600
I-0915-H	CH90A-R600-6-18	157	450	20B & 20C	600
I-0916-H	CH90A-R600-6-20	157	500	20B & 20C	600
I-0917-H	CH90A-R600-6-24	157	600	20B & 20C	600
I-0918-H	CH90A-R600-6-30	157	750	20B & 20C	600
I-0919-H	CH90A-R600-6-36	157	900	20B & 20C	600

*Disponibles en ángulos 30°,45°,60° bajo pedido



TAPA PARA CURVA HORIZONTAL 90°

CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)		RADIO mm
		ANCHO (R) mm		
I-0931-H	TCH90A-R300-6-6	150		300
I-0932-H	TCH90A-R300-6-9	225		300
I-0933-H	TCH90A-R300-6-12	300		300
I-0934-H	TCH90A-R300-6-16	400		300
I-0935-H	TCH90A-R300-6-18	450		300
I-0936-H	TCH90A-R300-6-20	500		300
I-0937-H	TCH90A-R300-6-24	600		300
I-0938-H	TCH90A-R300-6-30	750		300
I-0939-H	TCH90A-R300-6-36	900		300
I-0941-H	TCH90A-R600-6-6	150		600
I-0942-H	TCH90A-R600-6-9	225		600
I-0943-H	TCH90A-R600-6-12	300		600
I-0944-H	TCH90A-R600-6-16	400		600
I-0945-H	TCH90A-R600-6-18	450		600
I-0946-H	TCH90A-R600-6-20	500		600
I-0947-H	TCH90A-R600-6-24	600		600
I-0948-H	TCH90A-R600-6-30	750		600
I-0949-H	TCH90A-R600-6-36	900		600



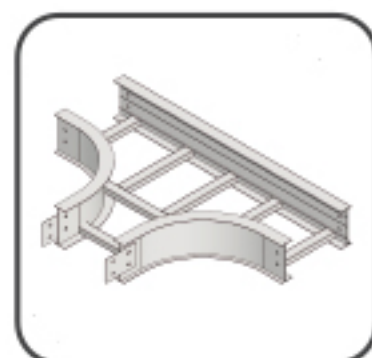
*Incluyen 4 gomas para fijación

ACCESORIOS PARA PORTACABLES DE ALUMINIO - TIPO ESCALERA

Incluyen pemeira en acero Inoxidable AISI 304

TEE HORIZONTAL

CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)		CAPACIDAD DE CARGA	RADIO mm
		ALTO (H) mm	ANCHO (W) mm	DESIGNACIÓN NEMA	
I-0901-T	THA-R300-6-6	157	150	20B & 20C	300
I-0902-T	THA-R300-6-9	157	225	20B & 20C	300
I-0903-T	THA-R300-6-12	157	300	20B & 20C	300
I-0904-T	THA-R300-6-16	157	400	20B & 20C	300
I-0905-T	THA-R300-6-18	157	450	20B & 20C	300
I-0906-T	THA-R300-6-20	157	500	20B & 20C	300
I-0907-T	THA-R300-6-24	157	600	20B & 20C	300
I-0908-T	THA-R300-6-30	157	750	20B & 20C	300
I-0909-T	THA-R300-6-36	157	900	20B & 20C	300
I-0911-T	THA-R600-6-6	157	150	20B & 20C	600
I-0912-T	THA-R600-6-9	157	225	20B & 20C	600
I-0913-T	THA-R600-6-12	157	300	20B & 20C	600
I-0914-T	THA-R600-6-16	157	400	20B & 20C	600
I-0915-T	THA-R600-6-18	157	450	20B & 20C	600
I-0916-T	THA-R600-6-20	157	500	20B & 20C	600
I-0917-T	THA-R600-6-24	157	600	20B & 20C	600
I-0918-T	THA-R600-6-30	157	750	20B & 20C	600
I-0919-T	THA-R600-6-36	157	900	20B & 20C	600



TAPA PARA TEE HORIZONTAL

CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)		RADIO mm
		ANCHO (W) mm		
I-0931-T	TTH-A6-R300-6	150		300
I-0932-T	TTH-A6-R300-9	225		300
I-0933-T	TTH-A6-R300-12	300		300
I-0934-T	TTH-A6-R300-16	400		300
I-0935-T	TTH-A6-R300-18	450		300
I-0936-T	TTH-A6-R300-20	500		300
I-0937-T	TTH-A6-R300-24	600		300
I-0938-T	TTH-A6-R300-30	750		300
I-0939-T	TTH-A6-R300-36	900		300
I-0941-T	TTH-A6-R600-6	150		600
I-0942-T	TTH-A6-R600-9	225		600
I-0943-T	TTH-A6-R600-12	300		600
I-0944-T	TTH-A6-R600-16	400		600
I-0945-T	TTH-A6-R600-18	450		600
I-0946-T	TTH-A6-R600-20	500		600
I-0947-T	TTH-A6-R600-24	600		600
I-0948-T	TTH-A6-R600-30	750		600
I-0949-T	TTH-A6-R600-36v	900		600



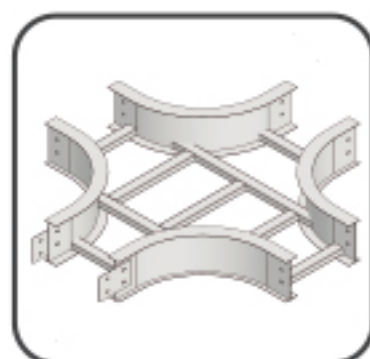
*Incluyen 4 grapas para fijación

ACCESORIOS PARA PORTACABLES DE ALUMINIO - TIPO ESCALERA

Incluyen pernería en acero Inoxidable AISI 304

CRUZ HORIZONTAL

CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)		CAPACIDAD DE CARGA	RADIO mm
		ALTO (H) mm	ANCHO (W) mm	DESIGNACIÓN NEMA	
I-0901-X	XHA-R300-6-6	157	150	20B & 20C	300
I-0902-X	XHA-R300-6-9	157	225	20B & 20C	300
I-0903-X	XHA-R300-6-12	157	300	20B & 20C	300
I-0904-X	XHA-R300-6-16	157	400	20B & 20C	300
I-0905-X	XHA-R300-6-18	157	450	20B & 20C	300
I-0906-X	XHA-R300-6-20	157	500	20B & 20C	300
I-0907-X	XHA-R300-6-24	157	600	20B & 20C	300
I-0908-X	XHA-R300-6-30	157	750	20B & 20C	300
I-0909-X	XHA-R300-6-36	157	900	20B & 20C	300
I-0911-X	XHA-R600-6-6	157	150	20B & 20C	600
I-0912-X	XHA-R600-6-9	157	225	20B & 20C	600
I-0913-X	XHA-R600-6-12	157	300	20B & 20C	600
I-0914-X	XHA-R600-6-16	157	400	20B & 20C	600
I-0915-X	XHA-R600-6-18	157	450	20B & 20C	600
I-0916-X	XHA-R600-6-20	157	500	20B & 20C	600
I-0917-X	XHA-R600-6-24	157	600	20B & 20C	600
I-0918-X	XHA-R600-6-30	157	750	20B & 20C	600
I-0919-X	XHA-R600-6-36	157	900	20B & 20C	600



TAPA PARA CRUZ HORIZONTAL

CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)		RADIO mm
		ANCHO (W) mm		
I-0931-X	TXH-A6-R300-6	150		300
I-0932-X	TXH-A6-R300-9	225		300
I-0933-X	TXH-A6-R300-12	300		300
I-0934-X	TXH-A6-R300-16	400		300
I-0935-X	TXH-A6-R300-18	450		300
I-0936-X	TXH-A6-R300-20	500		300
I-0937-X	TXH-A6-R300-24	600		300
I-0938-X	TXH-A6-R300-30	750		300
I-0939-X	TXH-A6-R300-36	900		300
I-0941-X	TXH-A6-R600-6	150		600
I-0942-X	TXH-A6-R600-9	225		600
I-0943-X	TXH-A6-R600-12	300		600
I-0944-X	TXH-A6-R600-16	400		600
I-0945-X	TXH-A6-R600-18	450		600
I-0946-X	TXH-A6-R600-20	500		600
I-0947-X	TXH-A6-R600-24	600		600
I-0948-X	TXH-A6-R600-30	750		600
I-0949-X	TXH-A6-R600-36	900		600



*Incluyen 4 grapas para fijación

ACCESORIOS PARA PORTACABLES DE ALUMINIO - TIPO ESCALERA

Incluyen pernería en acero inoxidable AISI 304

CURVA VERTICAL EXTERNA 90°

CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)		CAPACIDAD DE CARGA	RADIO mm
		ALTO (H) mm	ANCHO (W) mm	DESIGNACIÓN NEMA	
I-0901-VE	CVE90A-R300-6-6	157	150	20B & 20C	300
I-0902-VE	CVE90A-R300-6-9	157	225	20B & 20C	300
I-0903-VE	CVE90A-R300-6-12	157	300	20B & 20C	300
I-0904-VE	CVE90A-R300-6-16	157	400	20B & 20C	300
I-0905-VE	CVE90A-R300-6-18	157	450	20B & 20C	300
I-0906-VE	CVE90A-R300-6-20	157	500	20B & 20C	300
I-0907-VE	CVE90A-R300-6-24	157	600	20B & 20C	300
I-0908-VE	CVE90A-R300-6-30	157	750	20B & 20C	300
I-0909-VE	CVE90A-R300-6-36	157	900	20B & 20C	300
I-0911-VE	CVE90A-R600-6-6	157	150	20B & 20C	600
I-0912-VE	CVE90A-R600-6-9	157	225	20B & 20C	600
I-0913-VE	CVE90A-R600-6-12	157	300	20B & 20C	600
I-0914-VE	CVE90A-R600-6-16	157	400	20B & 20C	600
I-0915-VE	CVE90A-R600-6-18	157	450	20B & 20C	600
I-0916-VE	CVE90A-R600-6-20	157	500	20B & 20C	600
I-0917-VE	CVE90A-R600-6-24	157	600	20B & 20C	600
I-0918-VE	CVE90A-R600-6-30	157	750	20B & 20C	600
I-0919-VE	CVE90A-R600-6-36	157	900	20B & 20C	600

* Disponibles en ángulos 30°,45°,60° bajo pedido



TAPA PARA CURVA VERTICAL EXTERNA 90°

CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)	
		ANCHO (W) mm	RADIO mm
I-0931-VE	TCVE90A-R300-6-6	150	300
I-0932-VE	TCVE90A-R300-6-9	225	300
I-0933-VE	TCVE90A-R300-6-12	300	300
I-0934-VE	TCVE90A-R300-6-16	400	300
I-0935-VE	TCVE90A-R300-6-18	450	300
I-0936-VE	TCVE90A-R300-6-20	500	300
I-0937-VE	TCVE90A-R300-6-24	600	300
I-0938-VE	TCVE90A-R300-6-30	750	300
I-0939-VE	TCVE90A-R300-6-36	900	300
I-0941-VE	TCVE90A-R600-6-6	150	600
I-0942-VE	TCVE90A-R600-6-9	225	600
I-0943-VE	TCVE90A-R600-6-12	300	600
I-0944-VE	TCVE90A-R600-6-16	400	600
I-0945-VE	TCVE90A-R600-6-18	450	600
I-0946-VE	TCVE90A-R600-6-20	500	600
I-0947-VE	TCVE90A-R600-6-24	600	600
I-0948-VE	TCVE90A-R600-6-30	750	600
I-0949-VE	TCVE90A-R600-6-36	900	600



*Incluyen 4 grapas para fijación

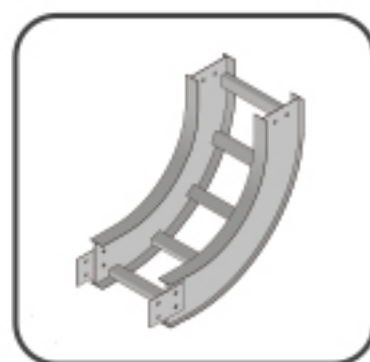
ACCESORIOS PARA PORTACABLES DE ALUMINIO - TIPO ESCALERA

Incluyen pernería en acero inoxidable AISI 304

CURVA VERTICAL INTERNA 90°

CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)		CAPACIDAD DE CARGA	RADIO mm
		ALTO (H) mm	ANCHO (W) mm	DESIGNACIÓN NEMA	
I-0901-VI	CVI90A-R300-E-6	157	150	20B & 20C	300
I-0902-VI	CVI90A-R300-E-9	157	225	20B & 20C	300
I-0903-VI	CVI90A-R300-E-12	157	300	20B & 20C	300
I-0904-VI	CVI90A-R300-E-16	157	400	20B & 20C	300
I-0905-VI	CVI90A-R300-E-18	157	450	20B & 20C	300
I-0906-VI	CVI90A-R300-E-20	157	500	20B & 20C	300
I-0907-VI	CVI90A-R300-E-24	157	600	20B & 20C	300
I-0908-VI	CVI90A-R300-E-30	157	750	20B & 20C	300
I-0909-VI	CVI90A-R300-E-36	157	900	20B & 20C	300
I-0911-VI	CVI90A-R600-E-6	157	150	20B & 20C	600
I-0912-VI	CVI90A-R600-E-9	157	225	20B & 20C	600
I-0913-VI	CVI90A-R600-E-12	157	300	20B & 20C	600
I-0914-VI	CVI90A-R600-E-16	157	400	20B & 20C	600
I-0915-VI	CVI90A-R600-E-18	157	450	20B & 20C	600
I-0916-VI	CVI90A-R600-E-20	157	500	20B & 20C	600
I-0917-VI	CVI90A-R600-E-24	157	600	20B & 20C	600
I-0918-VI	CVI90A-R600-E-30	157	750	20B & 20C	600
I-0919-VI	CVI90A-R600-E-36	157	900	20B & 20C	600

*Disponibles en ángulos 30°,45°,60° bajo pedido



TAPA PARA CURVA VERTICAL INTERNA 90°

CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)		RADIO mm
		ANCHO (W) mm		
I-0931-VI	TCVI90A-R300-E-6	150		300
I-0932-VI	TCVI90A-R300-E-9	225		300
I-0933-VI	TCVI90A-R300-E-12	300		300
I-0934-VI	TCVI90A-R300-E-16	400		300
I-0935-VI	TCVI90A-R300-E-18	450		300
I-0936-VI	TCVI90A-R300-E-20	500		300
I-0937-VI	TCVI90A-R300-E-24	600		300
I-0938-VI	TCVI90A-R300-E-30	750		300
I-0939-VI	TCVI90A-R300-E-36	900		300
I-0941-VI	TCVI90A-R600-E-6	150		600
I-0942-VI	TCVI90A-R600-E-9	225		600
I-0943-VI	TCVI90A-R600-E-12	300		600
I-0944-VI	TCVI90A-R600-E-16	400		600
I-0945-VI	TCVI90A-R600-E-18	450		600
I-0946-VI	TCVI90A-R600-E-20	500		600
I-0947-VI	TCVI90A-R600-E-24	600		600
I-0948-VI	TCVI90A-R600-E-30	750		600
I-0949-VI	TCVI90A-R600-E-36	900		600



*Incluyen 4 grapas para fijación

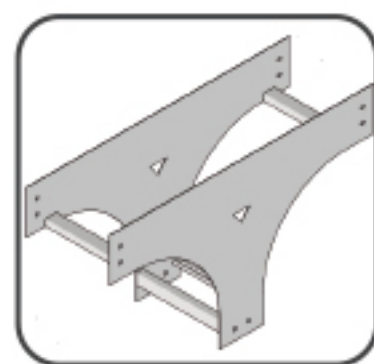
ACCESORIOS PARA PORTACABLES DE ALUMINIO - TIPO ESCALERA

Incluyen penería en acero Inoxidable AISI 304

TEE VERTICAL



CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)		CAPACIDAD DE CARGA	RADIO mm
		ALTO (H) mm	ANCHO (W) mm	DESIGNACIÓN NDMA	
I-0901-TV	TVA-R300-6-8	157	150	20B & 20C	300
I-0902-TV	TVA-R300-6-9	157	225	20B & 20C	300
I-0903-TV	TVA-R300-6-12	157	300	20B & 20C	300
I-0904-TV	TVA-R300-6-16	157	400	20B & 20C	300
I-0905-TV	TVA-R300-6-18	157	450	20B & 20C	300
I-0906-TV	TVA-R300-6-20	157	500	20B & 20C	300
I-0907-TV	TVA-R300-6-24	157	600	20B & 20C	300
I-0908-TV	TVA-R300-6-30	157	750	20B & 20C	300
I-0909-TV	TVA-R300-6-36	157	900	20B & 20C	300
I-0911-TV	TVA-R600-6-8	157	150	20B & 20C	600
I-0912-TV	TVA-R600-6-9	157	225	20B & 20C	600
I-0913-TV	TVA-R600-6-12	157	300	20B & 20C	600
I-0914-TV	TVA-R600-6-16	157	400	20B & 20C	600
I-0915-TV	TVA-R600-6-18	157	450	20B & 20C	600
I-0916-TV	TVA-R600-6-20	157	500	20B & 20C	600
I-0917-TV	TVA-R600-6-24	157	600	20B & 20C	600
I-0918-TV	TVA-R600-6-30	157	750	20B & 20C	600
I-0919-TV	TVA-R600-6-36	157	900	20B & 20C	600



UNIÓN RÍGIDA

CÓDIGO	REFERENCIA
I-0966	UNA-6

*Incluye 8 pernos 3/8" x 3/4" con tuerca en acero inoxidable AISI 304



UNIÓN VERTICAL REGULABLE

CÓDIGO	REFERENCIA
I-0967-UV1	UNVRA-6

*Incluye 8 pernos 3/8" x 3/4" con tuerca con tuerca en acero inoxidable AISI 304



UNIÓN HORIZONTAL REGULABLE

CÓDIGO	REFERENCIA
I-0967-UV2	UNHRA-6

*Incluye 8 pernos 3/8" x 3/4" con tuerca con tuerca en acero inoxidable AISI 304



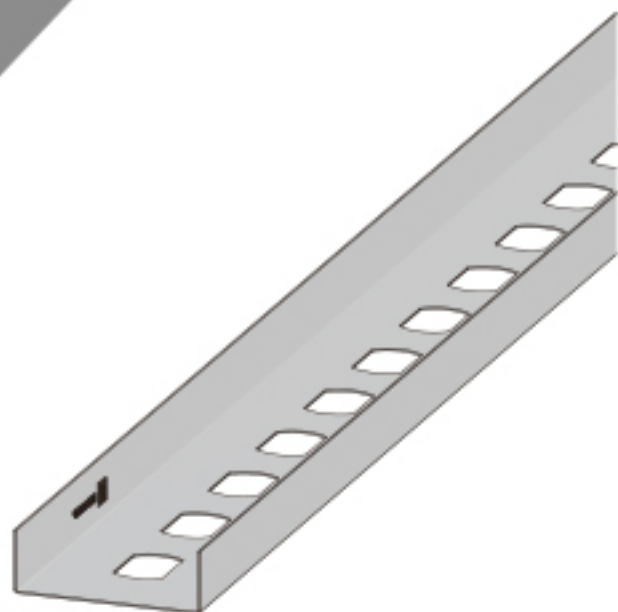
TABIQUE DIVISORIO

CÓDIGO	REFERENCIA
I-0968	TBQA-6

*Para porta cables de alto 6". Longitud 3 m.

BANDEJA PORTACABLE DE ALUMINIO - TIPO DUCTO

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS



ESPECIFICACIONES



MATERIALES

- Perfil tipo "U" en aleación de aluminio.
- Platina de conexión de lámina de aluminio.
- Pernos de unión con tuercas de acero inoxidable AISI 304.



ESPECIFICACIONES FUNCIONALES

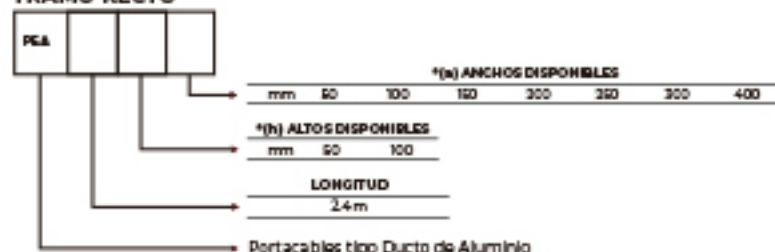
- Resistente a la Intemperie, humedad y medio ambientes corrosivos o contaminados.
- Requiere menor cantidad de soportes.
- Peso propio muy liviano, disminuye la carga a la estructura de apoyo, fácil de transportar, manipular e instalar.
- Base troquelada para facilitar la sujeción de los cables y la fijación del ducto al soporte.
- Longitud disponible: 3.00 m.



ACCESORIOS INCLUIDOS:

- Una (1) unión rígida y cuatro (4) pernos de acero inoxidable AISI 304 con tuercas.

REFERENCIA TRAMO RECTO



BANDEJA PORTA CABLES TIPO DUCTO. TRAMO 3 M

CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)		
		ALTO (H) mm	ANCHO (W) mm	LONGITUD (L) mm
I-2101	PDA-3-2-4	50	100	3000
I-2102	PDA-3-2-6	50	150	3000

* Otras longitudes disponibles a bajo pedido.

NORMATIVA

NTE INEN 2486:2015
NEMA VE1-2009

USOS:

Interiores y exteriores, ambientes húmedos o contaminados.



Para acometida final a tableros y equipos.



APLICACIONES:

Instalación de redes de tensión, telefonía y datos.



Sector petrolero



Sector minero



Sector Industrial

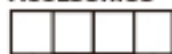


ACCESORIOS PARA PORTA CABLES DE ALUMINIO - TIPO DUCTO

Incluyen pernera en acero inoxidable AISI 304



REFERENCIA ACCESORIOS

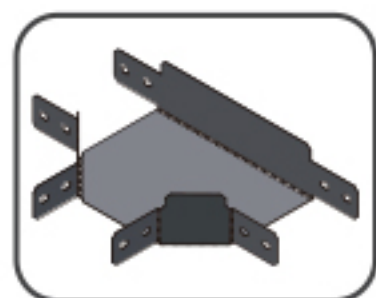


- Ancho mm [DENOMINACIÓN EN PULGADAS]: 100 (4), 150 (6)
- Alto: mm [DENOMINACIÓN EN PULGADAS]: 50mm (2)
- Radio de curvatura (mm): R300, R600

DESIGNACIÓN	TIPO DE ACCESORIO
PDACH90A	Curva Horizontal 90°
PDACVE90A	Curva Vertical exterior 90°
PDACVI90A	Curva Vertical interior 90°
PDATA	Tee Horizontal
PDAXHA	Cruz Horizontal

CURVA HORIZONTAL 90°

CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)		
		ALTO (H) mm	ANCHO (W) mm	RADIO mm
I-2101-H	PDACH90-R300-2-4	50	100	300
I-2102-H	PDACH90-R300-2-6	50	150	300

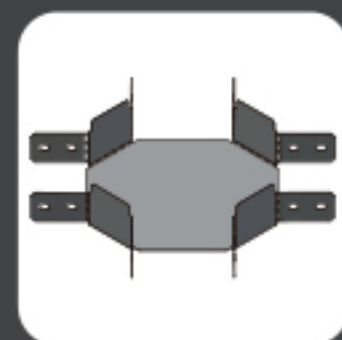


TEE HORIZONTAL 90°

CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)		
		ALTO (H) mm	ANCHO (W) mm	RADIO mm
I-2101-T	PDATA-R300-2-4	50	100	300
I-2102-T	PDATA-R300-2-6	50	150	300

CRUZ HORIZONTAL 90°

CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)		
		ALTO (H) mm	ANCHO (W) mm	RADIO mm
I-2101-X	PDAX-R300-2-4	50	100	300
I-2102-X	PDAX-R300-2-6	50	150	300



ACCESORIOS PARA PORTA CABLES DE ALUMINIO - TIPO DUCTO

Incluyen pernería en acero inoxidable AISI 304

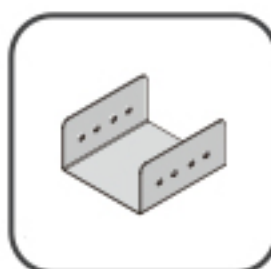


CURVA VERTICAL EXTERNA 90°

CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)		
		ALTO (H) mm	ANCHO (W) mm	RADIO mm
I-2101-VE	PDACVE90-R300-2-4	50	100	300
I-2102-VE	PDACVE90-R300-2-6	50	150	300

CURVA VERTICAL INTERNA 90°

CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)		
		ALTO (H) mm	ANCHO (W) mm	RADIO mm
I-2101-VI	PDACVI90-R300-2-4	50	100	300
I-2102-VI	PDACVI90-R300-2-6	50	150	300



UNIÓN RÍGIDA

CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)	
		ALTO (H) mm	ANCHO (W) mm
I-2121	UNAD-100	50	100
I-2122	UNAD-150	50	150

*Incluye 4 pernos 1/4"x 3/4" con tuerca AISI 304



UNIÓN VERTICAL REGULABLE

CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)	
		ALTO (H) mm	ANCHO (W) mm
I-2123	UNVRDA-100	50	100
I-2124	UNVRDA-150	50	150

*Incluye 4 pernos 1/4"x 3/4" con tuerca AISI 304



UNIÓN HORIZONTAL REGULABLE

CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)	
		ALTO (H) mm	ANCHO (W) mm
I-2125	UNHRDA-100	50	100
I-2126	UNHRDA-150	50	150

*Incluye 4 pernos 1/8"x 3/4" con tuerca AISI 304



SUJETADOR PARA DUCTO

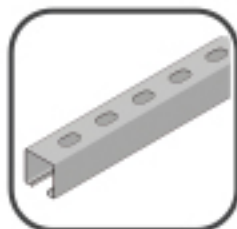
CÓDIGO	REFERENCIA
I-2127	SPDA

*Para ducto de aluminio de 50 mm de alto

SOPORTERÍA PARA SISTEMA PORTACABLES



Canal estructural troquelado 41 x41

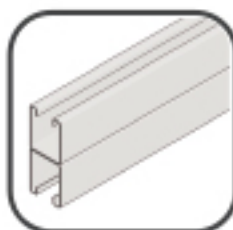


CANAL ESTRUCTURAL TROQUELADO

CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)		
		ALTO (H) mm	ANCHO (W) mm	LONGITUD (L) mm
R-0951-CE1	CEPT-183	41	41	3000
R-0951-CE2	CELT-123	41	23	3000



Canal estructural troquelado 41x23



CANAL ESTRUCTURAL COMBINADO

CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)		
		ALTO (H) mm	ANCHO (W) mm	LONGITUD (L) mm
R-0951-CE3	CEPC-183	82	41	3000

MÉNSULA EN CANAL 41 x 41 x 1.8mm



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (L) mm
R-0956-MC1	MC-200	L=200	200
R-0956-MC2	MC-300	L=300	300
R-0956-MC3	MC-400	L=400	400
R-0956-MC4	MC-500	L=500	500
R-0956-MC5	MC-600	L=600	600
R-0956-MC6	MC-700	L=700	700



PLATINA PARA CONEXIÓN EN L

CÓDIGO	REFERENCIA
R-0957-PL1	PCPL



PLATINA PARA CONEXIÓN EN T

CÓDIGO	REFERENCIA
R-0957-PL2	PCPT



PLATINA PARA CONEXIÓN ANGULAR 90° 2 AGUJEROS

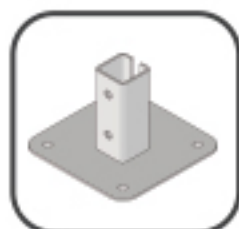
CÓDIGO	REFERENCIA
R-0957-PL3	PCPA2



PLATINA PARA CONEXIÓN ANGULAR 90° 4 AGUJEROS

CÓDIGO	REFERENCIA
R-0957-PL4	PCPA4

SOPORTERÍA PARA SISTEMA PORTACABLES



BASE PARA ANCLAJE DE CANAL A PISO

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
R-0955-BA1	BACP	41x41



BASE PARA ANCLAJE DE CANAL A PISO COMBINADO

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
R-0955-BA2	BACCP	82x41



GRAPA PARA ANCLAJE DE VARILLA A VIGA

CÓDIGO	REFERENCIA
R-0954-G1	GAVV



GRAPA PARA ANCLAJE DE CANAL ESTRUCTURAL A VIGA

CÓDIGO	REFERENCIA
R-0954-G2	GACV



VARILLA ROSCADA

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (L) mm
R-0952-VR1	VRLL-383	3/8" x 3m	3000
R-0952-VR2	VRLL-123	3/8" x 3m	3000



TUERCA MORDAZA SIN RESORTE

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
R-0953-TM1	TC-14	1/4" (PAQ 10U)
R-0953-TM2	TC-38	3/8" (PAQ 10U)



TUERCA MORDAZA CON RESORTE

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
R-0953-TM3	TCR-38	3/8" (PAQ 10U)
R-0953-TM4	TCR-12	1/2" (PAQ 10U)



PERNO CABEZA HEXAGONAL

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
R-0958-PR1	PCHX-141	1/4" x 1" (PAQ 10U)
R-0958-PR2	PCHX-381	3/8" x 1" (PAQ 10U)
R-0958-PR3	PCHX-38112	3/8" x 1 1/2" (PAQ 10U)
R-0958-PR4	PCHX-382	3/8" x 2" (PAQ 10U)
R-0958-PR5	PCHX-121	1/2" x 1" (PAQ 10U)
R-0958-PR6	PCHX-12112	1/2" x 1 1/2" (PAQ 10U)
R-0958-PR7	PCHX-122	1/2" x 2" (PAQ 10U)

*Galvanizado Electrofítico

SOPORTERÍA PARA SISTEMA PORTACABLES



TUERCA HEXAGONAL

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
R-0959-TH1	THX-38	3/8" (PAQ 10U)
R-0959-TH2	THX-12	1/2" (PAQ 10U)

*Galvanizado Electrolytico



ARANDELA CIRCULAR

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
R-0960-AR1	ARD-38	3/8" (PAQ 10U)
R-0960-AR2	ARD-12	1/2" (PAQ 10U)

*Galvanizado Electrolytico



ARANDELA CUADRADA

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
R-0960-AR3	ACU-38	3/8" (PAQ 10U)
R-0960-AR4	ACU-12	1/2" (PAQ 10U)

*Galvanizado Electrolytico



TACO EXPANSIVO

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
R-0963-TX1	TCEX-38	3/8" (PAQ 10U)
R-0963-TX2	TCEX-12	1/2" (PAQ 10U)



PERNO EXPANSIVO

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
R-0964-PX1	PREX-383	3/8" x 3" (PAQ 10U)
R-0964-PX2	PREX-123	1/2" x 3" (PAQ 10U)



SUJETADOR DE PORTA CABLES

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
R-0961-S1	SP-14	Lámina pregalvanizada 1/4" (PAQ 10U)
R-0961-S2	SPA-38	Aluminio 3/8" (PAQ 10U)



BONDING JUMPER

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
R-0962	BJ-200	200 Amp.

*Otros amperajes bajo pedido.

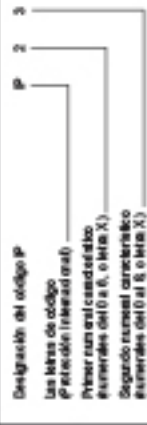


ABRAZADERA AJUSTABLE

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
R-0965-AB1	AAJ-12	1/2" (PAQ 10U)
R-0965-AB2	AAJ-34	3/4" (PAQ 10U)
R-0965-AB3	AAJ-1	1" (PAQ 10U)
R-0965-AB4	AAJ-112	1 1/2" (PAQ 10U)
R-0965-AB5	AAJ-2	2" (PAQ 10U)

Tabla demostrativa del grado de protección

previsto para gabinete, tablero, rack o cualquier recinto que contenga equipos eléctricos o electrónicos.



PRIMERA PARTE CARACTERÍSTICO (Grado de protección contra objetos sólidos y agua)		SEGUNDO NÚMERO CARACTERÍSTICO (Grado de protección contra el ingreso perpendicular de agua)									
Descripción	Definición	Código	0	1	2	3	4	5	6	7	8
No protegido			Nº 0	0	2	3	4	5	6	7	8
Protección con los accesos y partes móviles con los dedos	El acceso a la zona de cables de 12 mm de diámetro, 0,075 mm de espesor, debe estar protegido con los dedos.		IP 00	IP 01	IP 02	IP 13	IP 34	IP 45	IP 46	IP 67	IP 68
Protección con los accesos y partes móviles con los dedos	El grado de protección de la zona de cables de 12 mm de diámetro, 0,075 mm de espesor, debe estar protegido con los dedos.		IP 10	IP 11	IP 12	IP 12	IP 34	IP 45	IP 46	IP 67	IP 68
Protección con los accesos y partes móviles con los dedos	El grado de protección de la zona de cables de 12 mm de diámetro, 0,075 mm de espesor, debe estar protegido con los dedos.		IP 20	IP 21	IP 22	IP 23	IP 34	IP 45	IP 46	IP 67	IP 68
Protección con los accesos y partes móviles con los dedos	La zona de acceso de 25 mm de diámetro debe estar protegida.		IP 30	IP 31	IP 32	IP 33	IP 34	IP 45	IP 46	IP 67	IP 68
Protección con los accesos y partes móviles con los dedos	La zona de acceso de 25 mm de diámetro debe estar protegida.		IP 40	IP 41	IP 42	IP 43	IP 44	IP 45	IP 46	IP 67	IP 68
Protección con los accesos y partes móviles con los dedos	La zona de acceso de 25 mm de diámetro debe estar protegida.		IP 50	IP 51	IP 52	IP 53	IP 54	IP 55	IP 56	IP 67	IP 68
Protección con los accesos y partes móviles con los dedos	La zona de acceso de 25 mm de diámetro debe estar protegida.		IP 60	IP 61	IP 62	IP 63	IP 64	IP 65	IP 66	IP 67	IP 68

Nota: Dado el estado de la Norma Técnica Ecuatoriana a NTC INEN 25009, con sus de estado de la Norma Inter nacional IEC - 60529.

