ecor Fe y sd

SOLUCIONES CAJAS

CARACTERÍSTICAS

1 Amplia gama de dimensiones: más de 40 cajas con puerta ciega, 19 cajas con puerta trasparente, cajas con una puerta ciega, doble puerta con cierre de barra y cajas con puerta trasparente.

2 Suministradas con placa de montaje

3 Accesorios principales: zócalo, kit puerta interior, kit modular, soportes de fijación a pared y retenedor de puerta.

4 Accesorios bajo pedido: placas de montaje microperforadas, placas de entrada de cables ranuradas, kit de fijación en poste.

5 Cajas de terminales en 5 versiones diferentes, con tapa atornillada, transparente, para sistemas bus, con entrada de cables, con puerta abisagrada.

6 Cajas rack de 3 a 21 unidades con profundidad 450 y 550 mm.

INDUSTRY 4.0

LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y EL MUST DE LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN 4.0

En 2016 el Grupo ETA ha adquirido un área industrial fuera de servicio y la ha rehabilitado según rigurosos criterios de sostenibilidad, restructurando el edificio y toda el área de alrededor. Todo ello sin erosionar ningún metro cuadrado más de nuestro maravilloso territorio, en medio del Triángulo Lariano, a pocos kilómetros del sugestivo Lago de Como.
El centro de producción de Albavilla (CO), cuya remodelación ha finalizado completamente en 2018, alberga, además de una línea de producción y un área de montaje para las soluciones ENERPOWER, la totalidad de la línea de la gama E COR, totalmente integrada y personalizada para ETA, de acuerdo a los requisitos de la Industria 4.0. Una inversión importante, donde lo que marca la diferencia es la elevada flexibilidad de proceso y la tecnología verdaderamente innovadora. Estos son los pilares fundamentales del proyecto, cuyo objetivo final es ofrecer al cliente la posibilidad de elegir un producto estándar o modificado definiendo las dimensiones al milímetro y las personalizaciones.
Para el proyecto de la planta – que está protegida, más que por una simple coraza láser, por el Conocimiento de ETA – nos hemos inspirado en la Columna de Trajano. Símbolos que representan nuestras artes, relucen en las paredes a modo de inscripciones que atraviesan el tiempo, una obra de hoy para el mañana. Porque su interior no solo contiene tecnología, sino también personas y conocimientos, know-how elaborados en los 40 años de actividad en el sector de los Envolventes industriales.
Cuéntenos sus necesidades y ETA spa ideará una solución específica para el caso.

SISTEMA DE SOLDADURA
Soldadura MIG ejecutada con programas específicos para soldaduras de alta velocidad y por caída.

SISTEMA LÁSER
Láser fibra con carga de materia prima y descarga de semielaborados autónomas, y con optimización de los ciclos de elaboración.

MÁQUINA DE SOLDADURA DE ESPÁRRAGOS
Robot de manipulación de semielaborados.

SISTEMA DOBLADOR
Sistema de doblado con 4 estaciones.

SISTEMA DE SOLDADURA
Soldadura láser ejecutada por dos componentes en paralelo.

BREVETTO PATENT — PER MODELLO DI UTILITA'

PAESE COUNTRY — ITALIA

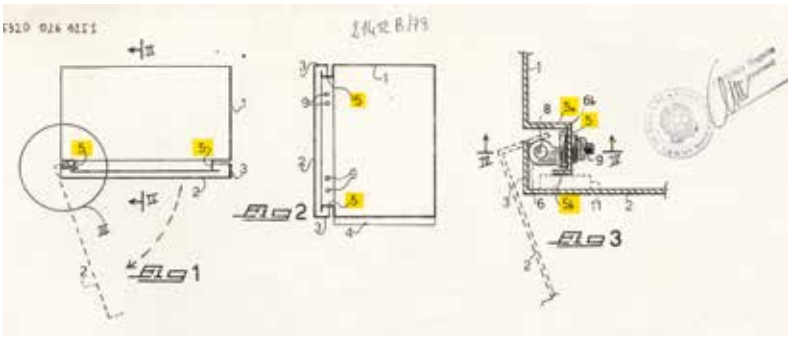
TITOLARE OWNER — OFF.MECCANICA ETA DEI F.LI TURATI S.A.S.

DATA DEPOSITO FILING DATE — 24/4/79 — DOMANDA N. APPLICATION N. — 21412 B/79

DATA DI CONCESSIONE GRANTING DATE — 15/4/85 — N. DI CONCESSIONE GRANTING N. — 176964

La tecnología es un conjunto de herramientas, técnicas, medios y habilidades que nos permiten concretizar una idea proyectual y realizar un producto con determinadas características.
Investigar significa escoger la mejor idea entre muchas. Y puede suceder que la mejor idea no sea la más reciente, sino una que se ha tenido hace tiempo.

ESTO EXPLICA PORQUE UNA IDEA DE 1979 PUEDE SEGUIR SIENDO, 40 AÑOS DESPUÉS, LA QUE ASEGURA MAYORES PRESTACIONES...



Para la gama E COR, ETA retoma una patente suya de 1979 en la que el concepto constructivo de la envolvente prevé un pliegue estructurado y un sistema de bisagras patentando.

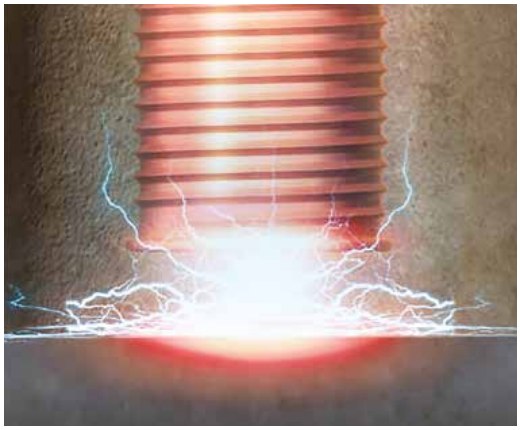
Pliegue estructurado de la envolvente con inclinación de 80° para una mayor rigidez estructural, que se nota, sobre todo, en las cajas de grandes dimensiones.

Garantía de un mayor grado de protección IP y, por lo tanto, de mejor estanqueidad (comprobado mediante pruebas internas y por organismos de certificación).

Pliegue estructurado de la envolvente con inclinación de 80° para una mayor rigidez del ángulo del pliegue y reducción al mínimo del posible daño a la junta de poliuretano.

CAJAS SITUADAS LADO CON LADO CON APERTURA SIMULTÁNEA DE LAS PUERTAS CONTIGUAS

CAPACIDAD INTERIOR MAYOR GRACIAS A LOS 7 MM ADICIONALES DE PROFUNDIDAD



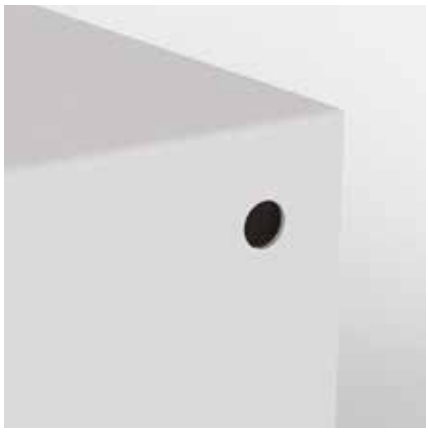
INNOVADORA TECNOLOGÍA DE SOLDADURA CON ARCO CORTO PARA LOS ESPÁRRAGOS

TORNILLOS DE MONTAJE TRILOBULARES M5

ENVOLVENTE

Sistema funcional de instalación de accesorios interiores: escuadras universales con fijación fácil debajo de las bisagras.

Bastidor funcional universal para montaje de puerta interior o chasis modular.



Sistema de fijación a pared con tuerca de expansión y fijación fácil desde el exterior.

Soporte para cableado, formación de una estructura interior y regulación de la profundidad con intervalos de los accesorios de 25 mm gracias a Guías de fijación universales (con fijación delantera a escuadras universales).

Tejadillo de protección compatible con fijación a poste, fácil de instalar gracias a su concepto de construcción personalizado.

PLACA DE MONTAJE

Marcado (eliminable con un producto adecuado) para facilitar las operaciones de cableado.
• Excepto: 200x300, 250x300, L ≥ 1000 mm.

Montaje rápido de la placa de montaje gracias al concepto constructivo: placa ranurada y espárragos con separadores integrados.

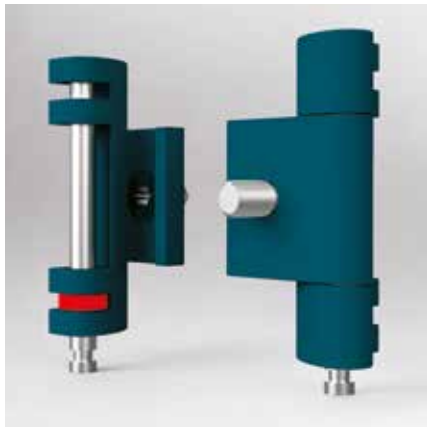
SISTEMA DE CIERRE

Sistema de cierre con montaje rápido, 1/4 de vuelta y bombín metálico. Disponible de serie en azul océano, y también negro.

PUERTA FRONTAL

Puerta frontal reversible con perfiles de refuerzo soldados. Puerta transparente con cristal templado.

Concepto constructivo y geometría específicos para bisagras de acero estampado.



Nuevo diseño de las bisagras de 180° con acabado RAL5020 liso; posibilidad de instalación sin perforación de la puerta.

ENTRADA CABLES

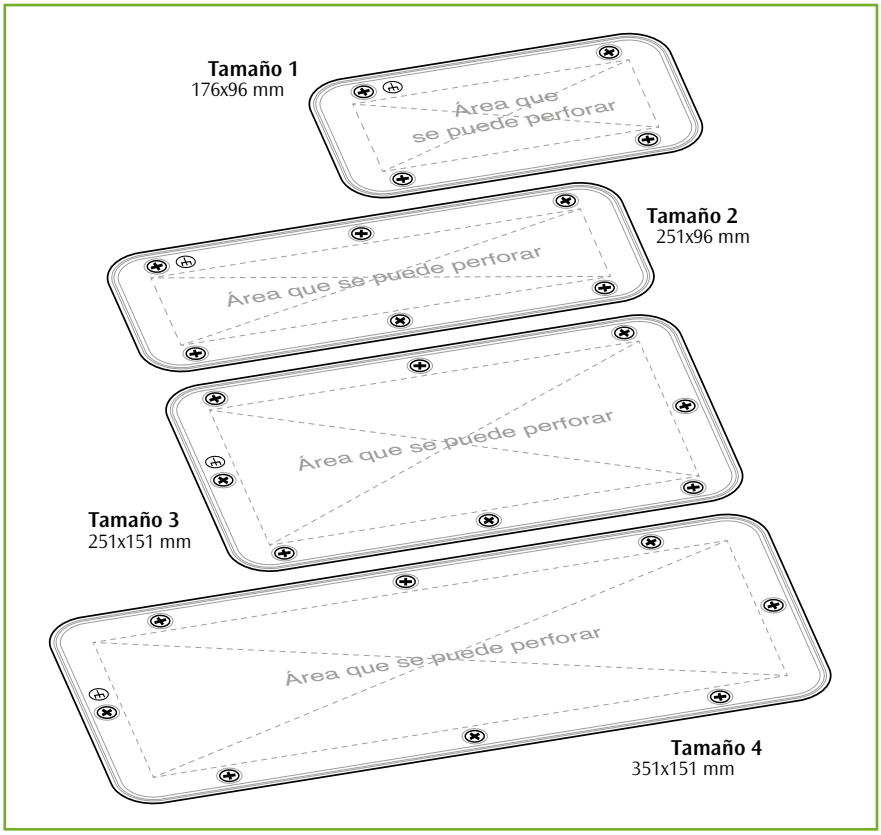
Apertura ampliada y entrada de cables sin embutir.

Resalte total tapa + tornillo inferior en comparación a la versión anterior.

Tapa con canto reforzado, dotada de junta de poliuretano.

Tapa conductora con un único tornillo (identificación con marcado).

Marcaje de referencia de ayuda al usuario en caso de perforaciones.



4 tamaños de tapa y doble tapa para L ≥ 600.

SISTEMA DE CODIFICACIÓN

Caja de tamaños estándar incluidos en catálogo

EC030415.P.0001

EC gama de producto E COR

03 ancho

04 altura

15 profundidad

.P posible versión de producto

.0001 posible número progresivo identificativo de trabajo especial para cliente (generado por ETA en el momento de confirmación del pedido)

Caja de tamaños especiales no incluidos en catálogo (código generado por ETA)

EC.00100.P.0001

EC gama de producto E COR

.00100 número progresivo identificativo de tamaño especial para cliente (generado por ETA en el momento de confirmación del pedido)

.P versión del producto (generado por ETA en el momento de confirmación del pedido)

.0001 número progresivo identificativo de trabajo especial para cliente (generado por ETA en el momento de confirmación del pedido)

DIMENSIONES (MM)			ENVOLVENTE			
B	A	P	PUERTA ÚNICA CIEGA	PUERTA DOBLE CIEGA	PUERTA ÚNICA TRANSPARENTE	VERSIÓN EMC
200	300	150	EC020315 ■			EC020315.E
250	300	150	EC025315 ■			
300	300	150	EC030315 ■			
300	300	200	EC030320 ■			
300	400	150	EC030415 ■			
300	400	200	EC030420 ■			
300	500	150	EC030515 ■			
300	500	200	EC030520 ■			
400	300	150	EC040315 ■			
400	300	200	EC040320 ■		EC040320.P	
400	400	200	EC040420 ■		EC040420.P	EC040420.E
400	400	250	EC040425 ■			
400	500	150	EC040515 ■			
400	500	200	EC040520 ■		EC040520.P	
400	500	250	EC040525 ■		EC040525.P	
400	600	200	EC040620 ■		EC040620.P	EC040620.E
400	600	250	EC040625 ■		EC040625.P	
400	600	300	EC040630 ■			
400	600	350	EC040635 ■			
400	600	400	EC040640 ■			
500	500	200	EC050520 ■			
500	500	250	EC050525 ■			
500	500	300	EC050530 ■			
500	600	150	EC050615 ■			
500	600	200	EC050620 ■			
500	600	250	EC050625 ■			
500	700	200	EC050720 ■		EC050720.P	
500	700	250	EC050725 ■		EC050725.P	
600	400	200	EC060420 ■		EC060420.P	
600	400	300	EC060430 ■			
600	500	200	EC060520 ■			
600	600	200	EC060620 ■		EC060620.P	
600	600	250	EC060625 ■			
600	600	300	EC060630 ■		EC060630.P	EC060630.E
600	600	350	EC060635 ■			
600	600	400	EC060640 ■			
600	800	200	EC060820 ■			
600	800	250	EC060825 ■		EC060825.P	
600	800	300	EC060830 ■		EC060830.P	
600	800	350	EC060835 ■			
600	800	400	EC060840 ■			
600	1000	250	EC061025 ■			
600	1000	300	EC061030 ■		EC061030.P	
600	1000	400	EC061040 ■			
600	1200	300	EC061230 ■		EC061230.P	
800	800	200	EC080820 ■			
800	800	250	EC080825 ■			
800	800	300	EC080830 ■		EC080830.P	
800	800	400	EC080840 ■			
800	1000	250	EC081025 ■			
800	1000	300	EC081030 ■		EC081030.P	
800	1000	400	EC081040 ■			
800	1200	300	EC081230 ■		EC081230.P	
800	1200	400	EC081240 ■			
800	600	300		EC080630 ■		
800	1400	300		EC081430 ■		
1000	800	200		EC100820 ■		
1000	800	300		EC100830 ■		
1000	1000	300		EC101030 ■		
1000	1200	300		EC101230 ■		
1000	1400	300		EC101430 ■		
1200	800	300		EC120830 ■		
1200	1200	300		EC121230 ■		

Ver Pág. 266

DISPONIBLES: ■ EN ALMACÉN ■ BAJO PEDIDO

ACCESORIOS PARA PUERTAS

BASTIDOR FUNCIONAL	PANEL CIEGO H = 200	PUERTA INTERIOR	SISTEMA DE CIERRE PARA E COR TIPO	GUÍA DE FIJACIÓN PUERTA (10 UDS.)	RETENEDOR DE PUERTA	MONTANTES RACK 19" (2 UDS.)
			Cerradura/1		ECWA0001	ECMR0300
			Cerradura/1		ECWA0001	ECMR0300
			Cerradura/1	ECTP0300	ECWA0001	ECMR0300
			Cerradura/1	ECTP0300	ECWA0001	ECMR0300
			Cerradura/1	ECTP0300	ECWA0001	ECMR0400
			Cerradura/1	ECTP0300	ECWA0001	ECMR0400
			Cerradura/1	ECTP0300	ECWA0001	ECMR0500
			Cerradura/1	ECTP0300	ECWA0001	ECMR0500
ECMI040030	ECAV040015		Cerradura/1	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0300
ECMI040030	ECAV040015		Cerradura/1	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0300
ECMI040040	ECAV040015		Cerradura/1	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0400
ECMI040040	ECAV040015		Cerradura/1	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0400
ECMI040050	ECAV040015		Cerradura/1	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0500
ECMI040050	ECAV040015	ECPI040050	Cerradura/1	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0500
ECMI040050	ECAV040015	ECPI040050	Cerradura/1	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0500
ECMI040060	ECAV040015	ECPI040060	Cerradura/2	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0600
ECMI040060	ECAV040015	ECPI040060	Cerradura/2	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0600
ECMI040060	ECAV040015	ECPI040060	Cerradura/2	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0600
ECMI040060	ECAV040015	ECPI040060	Cerradura/2	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0600
ECMI040060	ECAV040015	ECPI040060	Cerradura/2	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0600
			Cerradura/1	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0500
			Cerradura/1	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0500
			Cerradura/1	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0500
			Cerradura/1	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0600
			Cerradura/1	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0600
			Cerradura/1	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0600
ECMI050070	ECAV050015	ECPI050070	Cerradura/2	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0700
ECMI050070	ECAV050015	ECPI050070	Cerradura/2	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0700
ECMI060040	ECAV060015	ECPI060040	Cerradura/1	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0400
ECMI060040	ECAV060015	ECPI060040	Cerradura/1	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0400
			Cerradura/1	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0500
ECMI060060	ECAV060015		Cerradura/2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0600
ECMI060060	ECAV060015		Cerradura/2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0600
ECMI060060	ECAV060015		Cerradura/2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0600
ECMI060060	ECAV060015		Cerradura/2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0600
ECMI060060	ECAV060015		Cerradura/2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0600
ECMI060080	ECAV060015	ECPI060080	Cerradura/2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0800
ECMI060080	ECAV060015	ECPI060080	Cerradura/2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0800
ECMI060080	ECAV060015	ECPI060080	Cerradura/2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0800
ECMI060080	ECAV060015	ECPI060080	Cerradura/2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0800
ECMI060080	ECAV060015	ECPI060080	Cerradura/2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0800
ECMI060100	ECAV060015	ECPI060100	Cerradura/2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR1000
ECMI060100	ECAV060015	ECPI060100	Cerradura/2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR1000
ECMI060100	ECAV060015	ECPI060100	Cerradura/2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR1000
ECMI060120	ECAV060015	ECPI060120	Barras	ECTP0600	ECWA0001	ECMR1200
			Cerradura/2	ECTP0800	ECWA0001	ECMR0800
			Cerradura/2	ECTP0800	ECWA0001	ECMR0800
			Cerradura/2	ECTP0800	ECWA0001	ECMR0800
			Cerradura/2	ECTP0800	ECWA0001	ECMR0800
ECMI080100	ECAV080015	ECPI080100	Cerradura/2	ECTP0800	ECWA0001	ECMR1000
ECMI080100	ECAV080015	ECPI080100	Cerradura/2	ECTP0800	ECWA0001	ECMR1000
ECMI080100	ECAV080015	ECPI080100	Cerradura/2	ECTP0800	ECWA0001	ECMR1000
ECMI080120	ECAV080015	ECPI080120	Barras	ECTP0800	ECWA0001	ECMR1200
ECMI080120	ECAV080015	ECPI080120	Barras	ECTP0800	ECWA0001	ECMR1200
			Cerradura/2	ECTP0800	ECWA0001	ECMR0600
			Barras	ECTP0800	ECWA0001	ECMR1400
			Cerradura/2	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0800
			Cerradura/2	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0800
			Barras	ECTP0500	ECWA0001	ECMR1000
			Barras	ECTP0500	ECWA0001	ECMR1200
			Barras	ECTP0500	ECWA0001	ECMR1400
			Barras	ECTP0600	ECWA0001	ECMR1200
			Barras	ECTP0600	ECWA0001	ECMR1200

Ver Pág. 179
para seleccionar
el sistema de cierre
según el TIPO E COR

ACCESORIOS DE REPUESTO

PLACA DE MONTAJE	PUERTA CIEGA	PUERTA TRASPARENTE
ECPA020030	ECPO020030	
ECPA025030	ECPO025030	
ECPA030030	ECPO030030	
ECPA030030	ECPO030030	
ECPA030040	ECPO030040	
ECPA030040	ECPO030040	
ECPA030050	ECPO030050	
ECPA030050	ECPO030050	
ECPA040030	ECPO040030	ECPV040030
ECPA040030	ECPO040030	ECPV040030
ECPA040040	ECPO040040	ECPV040040
ECPA040040	ECPO040040	ECPV040040
ECPA040050	ECPO040050	ECPV040050
ECPA040050	ECPO040050	ECPV040050
ECPA040050	ECPO040050	ECPV040050
ECPA040060	ECPO040060	ECPV040060
ECPA040060	ECPO040060	ECPV040060
ECPA040060	ECPO040060	ECPV040060
ECPA040060	ECPO040060	ECPV040060
ECPA040060	ECPO040060	ECPV040060
ECPA050050	ECPO050050	
ECPA050050	ECPO050050	
ECPA050050	ECPO050050	
ECPA050060	ECPO050060	
ECPA050060	ECPO050060	
ECPA050060	ECPO050060	
ECPA050070	ECPO050070	ECPV050070
ECPA050070	ECPO050070	ECPV050070
ECPA060040	ECPO060040	ECPV060040
ECPA060040	ECPO060040	ECPV060040
ECPA060050	ECPO060050	ECPV060050
ECPA060060	ECPO060060	ECPV060060
ECPA060060	ECPO060060	ECPV060060
ECPA060060	ECPO060060	ECPV060060
ECPA060060	ECPO060060	ECPV060060
ECPA060060	ECPO060060	ECPV060060
ECPA060080	ECPO060080	ECPV060080
ECPA060080	ECPO060080	ECPV060080
ECPA060080	ECPO060080	ECPV060080
ECPA060080	ECPO060080	ECPV060080
ECPA060080	ECPO060080	ECPV060080
ECPA060100	ECPO060100	ECPV060100
ECPA060100	ECPO060100	ECPV060100
ECPA060100	ECPO060100	ECPV060100
ECPA060120	ECPO060120	ECPV060120
ECPA080080	ECPO080080	ECPV080080
ECPA080080	ECPO080080	ECPV080080
ECPA080080	ECPO080080	ECPV080080
ECPA080080	ECPO080080	ECPV080080
ECPA080100	ECPO080100	ECPV080100
ECPA080100	ECPO080100	ECPV080100
ECPA080100	ECPO080100	ECPV080100
ECPA080120	ECPO080120	ECPV080120
ECPA080120	ECPO080120	ECPV080120
ECPA080060	ECPO080060*	
ECPA080140	ECPO080140*	
ECPA100080	ECPO100080*	
ECPA100080	ECPO100080*	
ECPA100100	ECPO100100*	
ECPA100120	ECPO100120*	
ECPA100140	ECPO100140*	
ECPA120080	ECPO120080*	
ECPA120120	ECPO120120*	

* Añadir **I** al código para pedir
puerta principal con sistema de cierre
(ej. **ECPO080060I**)
y **C** para puerta secundaria
(ej. **ECPO080060C**)

DIMENSIONES (mm)			ENVOLVENTE						
B	A	P	PUERTA ÚNICA CIEGA	PUERTA DOBLE CIEGA	PUERTA ÚNICA TRANSPARENTE	VERSIÓN EMC	PLACA DE MONTAJE MICRO-PERFORADA	REGULADOR DE PLACA DE MONTAJE (10 UDS.)	GUÍAS REGULACIÓN PROFUNDIDAD UNIVERSALES (4 UDS.)
200	300	150	EC020315 ■			EC020315.E	ECPF020030		ECTU0150
250	300	150	EC025315 ■				ECPF025030		ECTU0150
300	300	150	EC030315 ■				ECPF030030		ECTU0150
300	300	200	EC030320 ■				ECPF030030	ECRP0001	ECTU0200
300	400	150	EC030415 ■				ECPF030040		ECTU0150
300	400	200	EC030420 ■				ECPF030040	ECRP0001	ECTU0200
300	500	150	EC030515 ■				ECPF030050		ECTU0150
300	500	200	EC030520 ■				ECPF030050	ECRP0001	ECTU0200
400	300	150	EC040315 ■				ECPF040030		ECTU0150
400	300	200	EC040320 ■		EC040320.P		ECPF040030	ECRP0001	ECTU0200
400	400	200	EC040420 ■		EC040420.P	EC040420.E	ECPF040040	ECRP0001	ECTU0200
400	400	250	EC040425 ■				ECPF040040	ECRP0001	ECTU0250
400	500	150	EC040515 ■				ECPF040050		ECTU0150
400	500	200	EC040520 ■		EC040520.P		ECPF040050	ECRP0001	ECTU0200
400	500	250	EC040525 ■		EC040525.P		ECPF040050	ECRP0001	ECTU0250
400	600	200	EC040620 ■		EC040620.P	EC040620.E	ECPF040060	ECRP0001	ECTU0200
400	600	250	EC040625 ■		EC040625.P		ECPF040060	ECRP0001	ECTU0250
400	600	300	EC040630 ■				ECPF040060	ECRP0001	ECTU0300
400	600	350	EC040635 ■				ECPF040060	ECRP0001	ECTU0350
400	600	400	EC040640 ■				ECPF040060	ECRP0001	ECTU0400
500	500	200	EC050520 ■				ECPF050050	ECRP0001	ECTU0200
500	500	250	EC050525 ■				ECPF050050	ECRP0001	ECTU0250
500	500	300	EC050530 ■				ECPF050050	ECRP0001	ECTU0300
500	600	150	EC050615 ■				ECPF050060		ECTU0150
500	600	200	EC050620 ■				ECPF050060	ECRP0001	ECTU0200
500	600	250	EC050625 ■				ECPF050060	ECRP0001	ECTU0250
500	700	200	EC050720 ■		EC050720.P		ECPF050070	ECRP0001	ECTU0200
500	700	250	EC050725 ■		EC050725.P		ECPF050070	ECRP0001	ECTU0250
600	400	200	EC060420 ■		EC060420.P		ECPF060040	ECRP0001	ECTU0200
600	400	300	EC060430 ■				ECPF060040	ECRP0001	ECTU0300
600	500	200	EC060520 ■				ECPF060050	ECRP0001	ECTU0200
600	600	200	EC060620 ■		EC060620.P		ECPF060060	ECRP0001	ECTU0200
600	600	250	EC060625 ■				ECPF060060	ECRP0001	ECTU0250
600	600	300	EC060630 ■		EC060630.P	EC060630.E	ECPF060060	ECRP0001	ECTU0300
600	600	350	EC060635 ■				ECPF060060	ECRP0001	ECTU0350
600	600	400	EC060640 ■				ECPF060060	ECRP0001	ECTU0400
600	800	200	EC060820 ■				ECPF060080	ECRP0001	ECTU0200
600	800	250	EC060825 ■		EC060825.P		ECPF060080	ECRP0001	ECTU0250
600	800	300	EC060830 ■		EC060830.P		ECPF060080	ECRP0001	ECTU0300
600	800	350	EC060835 ■				ECPF060080	ECRP0001	ECTU0350
600	800	400	EC060840 ■				ECPF060080	ECRP0001	ECTU0400
600	1000	250	EC061025 ■				ECPF060100	ECRP0001	ECTU0250
600	1000	300	EC061030 ■		EC061030.P		ECPF060100	ECRP0001	ECTU0300
600	1000	400	EC061040 ■				ECPF060100	ECRP0001	ECTU0400
600	1200	300	EC061230 ■		EC061230.P		ECPF060120	ECRP0001	ECTU0300
800	800	200	EC080820 ■				ECPF080080	ECRP0001	ECTU0200
800	800	250	EC080825 ■				ECPF080080	ECRP0001	ECTU0250
800	800	300	EC080830 ■		EC080830.P		ECPF080080	ECRP0001	ECTU0300
800	800	400	EC080840 ■				ECPF080080	ECRP0001	ECTU0400
800	1000	250	EC081025 ■				ECPF080100	ECRP0001	ECTU0250
800	1000	300	EC081030 ■		EC081030.P		ECPF080100	ECRP0001	ECTU0300
800	1000	400	EC081040 ■				ECPF080100	ECRP0001	ECTU0400
800	1200	300	EC081230 ■		EC081230.P		ECPF080120	ECRP0001	ECTU0300
800	1200	400	EC081240 ■				ECPF080120	ECRP0001	ECTU0400
800	600	300		EC080630 ■			ECPF080060	ECRP0001	ECTU0300
800	1400	300		EC081430 ■			ECPF080140	ECRP0001	ECTU0300
1000	800	200		EC100820 ■			ECPF100080	ECRP0001	ECTU0200
1000	800	300		EC100830 ■			ECPF100080	ECRP0001	ECTU0300
1000	1000	300		EC101030 ■			ECPF100100	ECRP0001	ECTU0300
1000	1200	300		EC101230 ■			ECPF100120	ECRP0001	ECTU0300
1000	1400	300		EC101430 ■			ECPF100140	ECRP0001	ECTU0300
1200	800	300		EC120830 ■			ECPF120080	ECRP0001	ECTU0300
1200	1200	300		EC121230 ■			ECPF120120	ECRP0001	ECTU0300

Ver Pág. 266

DISPONIBLES: ■ EN ALMACÉN
■ BAJO PEDIDO

ACCESORIOS PARA ENVOLVENTES

MICRO-INTERRUPTOR	KIT FIJACIÓN A PARED	KIT FIJACIÓN A POSTE	TEJADILLO DE PROTECCIÓN	PLACA ENTRADA CABLES CIEGA (2 UDS.)	PLACA ENTRADA CABLES ALETADA (2 UDS.)	PLACA ENTRADA CABLES PERFORADA (2 UDS.)	TRAVESAÑOS LATERALES DE ZÓCALO CON ESCUADRA H=100 (2 UDS.)	TRAVESAÑOS LATERALES DE ZÓCALO CON ESCUADRA H=200 (2 UDS.)	TRAVESAÑOS FRONTALES DE ZÓCALO (2 UDS.)
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0001	ECIA0001	ECIF0001			
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0001	ECIA0001	ECIF0001			
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0002	ECIA0002	ECIF0002			
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003			
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0002	ECIA0002	ECIF0002			
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003			
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0002	ECIA0002	ECIF0002			
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003			
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0002	ECIA0002	ECIF0002			
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT040020	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT040020	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT040025	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0002	ECIA0002	ECIF0002			
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT040020	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT040025	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT040020	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT040025	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP035010	ECZP035020	
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP040010	ECZP040020	
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT050020	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT050025	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0002	ECIA0002	ECIF0002			
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT050020	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT050025	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT050020	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT050025	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003*			ECZP0600
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT060030	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003*	ECZP030010	ECZP030020	ECZP0600
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003*			ECZP0600
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003*			ECZP0600
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT060025	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003*			ECZP0600
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT060030	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003*	ECZP030010	ECZP030020	ECZP0600
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003*	ECZP035010	ECZP035020	ECZP0600
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003*	ECZP040010	ECZP040020	ECZP0600
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003*			ECZP0600
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT060025	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003*			ECZP0600
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT060030	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003*	ECZP030010	ECZP030020	ECZP0600
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003*	ECZP035010	ECZP035020	ECZP0600
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003*	ECZP040010	ECZP040020	ECZP0600
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT060025	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003*			ECZP0600
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT060030	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003*	ECZP030010	ECZP030020	ECZP0600
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003*	ECZP040010	ECZP040020	ECZP0600
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT060030	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003*	ECZP030010	ECZP030020	ECZP0600
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			ECZP0800
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			ECZP0800
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT080030	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP0800
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP040010	ECZP040020	ECZP0800
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			ECZP0800
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT080030	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP0800
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP040010	ECZP040020	ECZP0800
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT080030	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP0800
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP040010	ECZP040020	ECZP0800
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT080030	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP0800
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT080030	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP0800
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			ECZP1000
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP1000
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP1000
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP1000
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP1000
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP1200
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP1200

* Disponibile en la versión
ECIF0005
con 2 alojamientos
para bridas

CARACTERÍSTICAS DEL SUMINISTRO

Envolvente de chapa de acero.
Puerta reversible de chapa de acero con sistema de cierre de doble paletón de Ø 3 mm y 2 perfiles soldados y pintados.
Placa de montaje de chapa de acero sendzimir.
Tapa de cierre de la entrada de cables (con junta de poliuretano) de chapa de acero. Juego de tornillería para puesta a tierra y montaje.

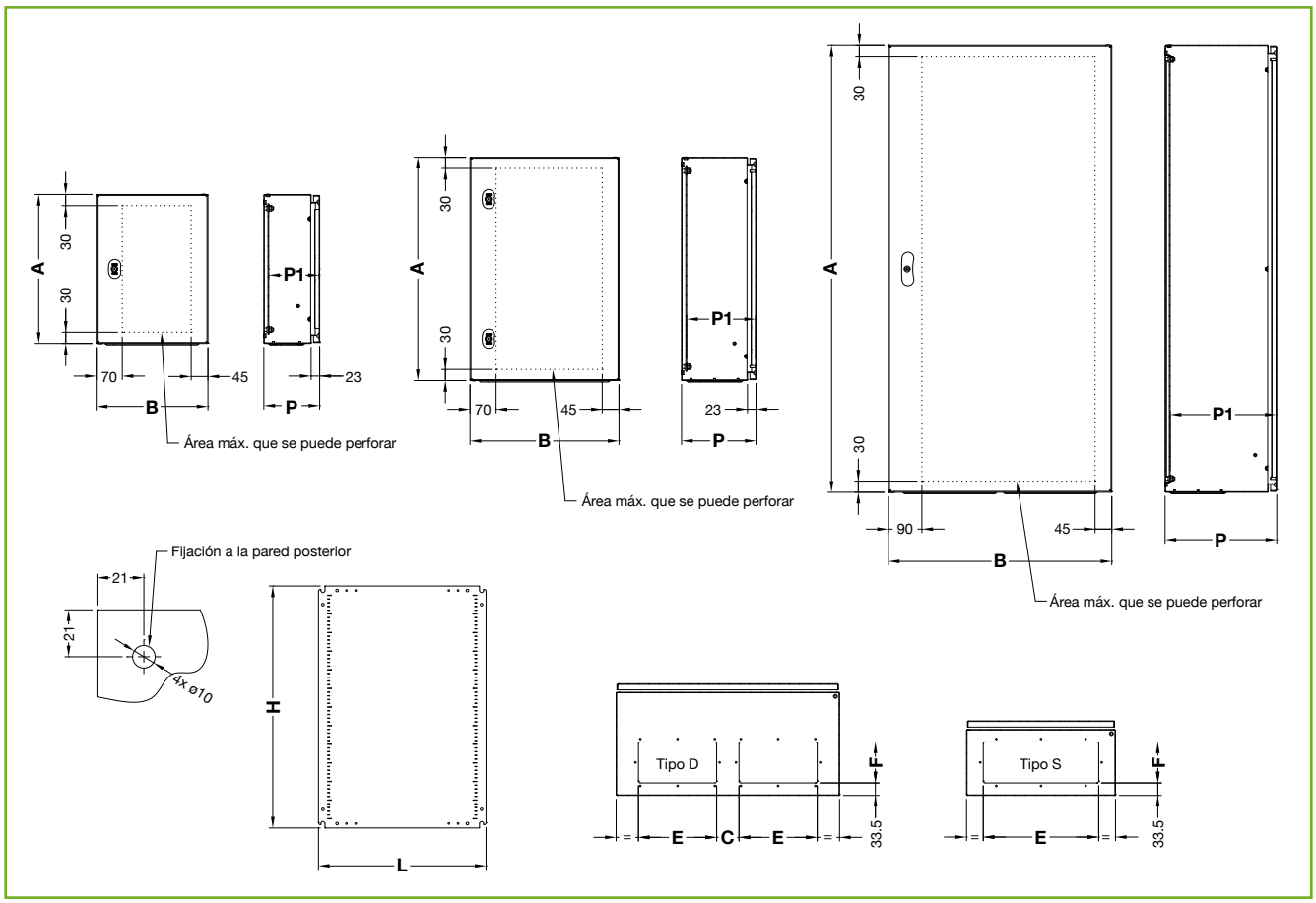
ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL7035 texturizado.

GRADO DE PROTECCIÓN

- IP66 según la IEC EN 62208; EN 60529.
- NEMA4 según la UL508A y la UL50.
- Grado de protección asegurado por la junta de espuma de poliuretano de dos componentes.
- Nivel de resistencia a impactos IK10 in según la IEC EN62208 y la EN62262.

Marcado (eliminable con un producto adecuado) para facilitar las operaciones de cableado.
Excepto: 200x300, 250x300, L ≥ 1000 mm.



DISPONIBLES: ■ EN ALMACÉN
■ BAJO PEDIDO

CAJAS CON PUERTA ÚNICA CIEGA

CÓDIGO E COR	DISPON.	ESTRUCTURA					ENTRADA CABLES				PLACA DE MONTAJE	
		B	A	P	P1	TIPO/NÚM.	E	F	C	TIPO	L	H
200												
EC020315	■	200	300	150	135	Cerradura/1	135	55	–	S	150	250
250												
EC025315	■	250	300	150	135	Cerradura/1	135	55	–	S	200	250
300												
EC030315	■	300	300	150	135	Cerradura/1	210	55	–	S	250	250
EC030320	■	300	300	200	185	Cerradura/1	210	110	–	S	250	250
EC030415	■	300	400	150	135	Cerradura/1	210	55	–	S	250	350
EC030420	■	300	400	200	185	Cerradura/1	210	110	–	S	250	350
EC030515	■	300	500	150	135	Cerradura/1	210	55	–	S	250	450
EC030520	■	300	500	200	185	Cerradura/1	210	110	–	S	300	450
400												
EC040315	■	400	300	150	135	Cerradura/1	210	55	–	S	350	250
EC040320	■	400	300	200	185	Cerradura/1	310	110	–	S	350	250
EC040420	■	400	400	200	185	Cerradura/1	310	110	–	S	350	350
EC040425	■	400	400	250	235	Cerradura/1	310	110	–	S	350	350
EC040515	■	400	500	150	135	Cerradura/1	210	55	–	S	350	450
EC040520	■	400	500	200	185	Cerradura/1	310	110	–	S	350	450
EC040525	■	400	500	250	235	Cerradura/1	310	110	–	S	350	450
EC040620	■	400	600	200	185	Cerradura/2	310	110	–	S	350	550
EC040625	■	400	600	250	235	Cerradura/2	310	110	–	S	350	550
EC040630	■	400	600	300	285	Cerradura/2	310	110	–	S	350	550
EC040635	■	400	600	350	335	Cerradura/2	310	110	–	S	350	550
EC040640	■	400	600	400	385	Cerradura/2	310	110	–	S	350	550
500												
EC050520	■	500	500	200	185	Cerradura/1	310	110	–	S	450	450
EC050525	■	500	500	250	235	Cerradura/1	310	110	–	S	450	450
EC050530	■	500	500	300	285	Cerradura/1	310	110	–	S	450	450
EC050615	■	500	600	150	135	Cerradura/1	210	55	–	S	450	550
EC050620	■	500	600	200	185	Cerradura/1	310	110	–	S	450	550
EC050625	■	500	600	250	235	Cerradura/1	310	110	–	S	450	550
EC050720	■	500	700	200	185	Cerradura/2	310	110	–	S	450	650
EC050725	■	500	700	250	235	Cerradura/2	310	110	–	S	450	650
600												
EC060420	■	600	400	200	185	Cerradura/1	210	110	60	D	550	350
EC060430	■	600	400	300	285	Cerradura/1	210	110	60	D	550	350
EC060520	■	600	500	200	185	Cerradura/1	210	110	60	D	550	450
EC060620	■	600	600	200	185	Cerradura/2	210	110	60	D	550	550
EC060625	■	600	600	250	235	Cerradura/2	210	110	60	D	550	550
EC060630	■	600	600	300	285	Cerradura/2	210	110	60	D	550	550
EC060635	■	600	600	350	335	Cerradura/2	210	110	60	D	550	550
EC060640	■	600	600	400	385	Cerradura/2	210	110	60	D	550	550
EC060820	■	600	800	200	185	Cerradura/2	210	110	60	D	550	750
EC060825	■	600	800	250	235	Cerradura/2	210	110	60	D	550	750
EC060830	■	600	800	300	285	Cerradura/2	210	110	60	D	550	750
EC060835	■	600	800	350	335	Cerradura/2	210	110	60	D	550	750
EC060840	■	600	800	400	385	Cerradura/2	210	110	60	D	550	750
EC061025	■	600	1000	250	235	Cerradura/2	210	110	60	D	550	950
EC061030	■	600	1000	300	285	Cerradura/2	210	110	60	D	550	950
EC061040	■	600	1000	400	385	Cerradura/2	210	110	60	D	550	950
EC061230	■	600	1200	300	285	Barras	210	110	60	D	550	1150
800												
EC080820	■	800	800	200	185	Cerradura/2	310	110	60	D	750	750
EC080825	■	800	800	250	185	Cerradura/2	310	110	60	D	750	750
EC080830	■	800	800	300	285	Cerradura/2	310	110	60	D	750	750
EC080840	■	800	800	400	385	Cerradura/2	310	110	60	D	750	750
EC081025	■	800	1000	250	235	Cerradura/2	310	110	60	D	750	950
EC081030	■	800	1000	300	285	Cerradura/2	310	110	60	D	750	950
EC081040	■	800	1000	400	385	Cerradura/2	310	110	60	D	750	950
EC081230	■	800	1200	300	285	Barras	310	110	60	D	750	1150
EC081240	■	800	1200	400	385	Barras	310	110	60	D	750	1150

Para cajas E COR sin placa, pedir versión .N (no gestionada en almacén, disponible bajo pedido).

CARACTERÍSTICAS DEL SUMINISTRO

Envolvente de chapa de acero.
Puerta reversible de chapa de acero con sistema de cierre de doble paletón de Ø 3 mm y lámina transparente de cristal templado de espesor igual a 4 mm.
Placa de montaje de chapa de acero sendzimir.
Tapa de cierre de la entrada de cables (con junta de poliuretano) de chapa de acero. Juego de tornillería para puesta a tierra y montaje.

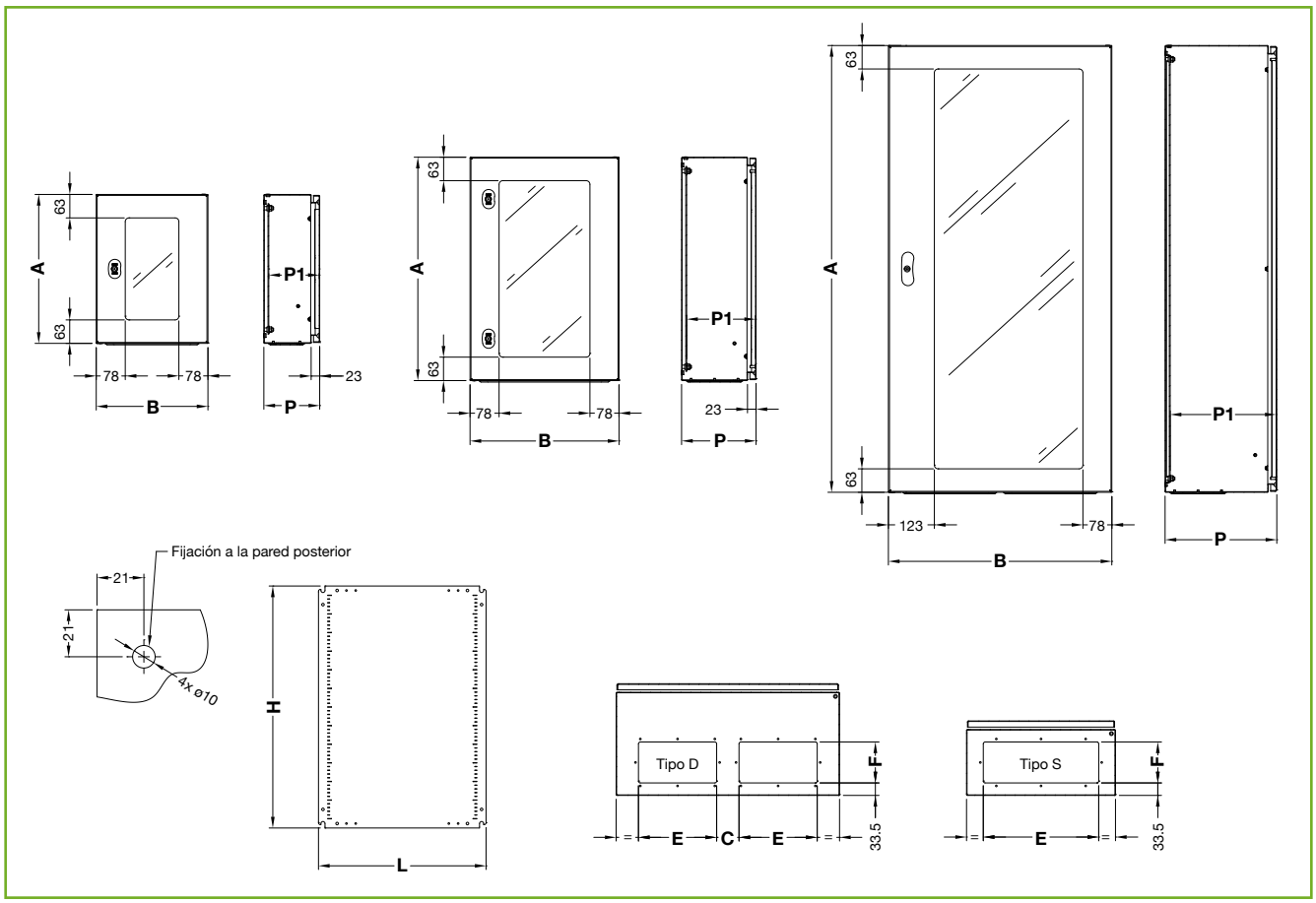
ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL7035 texturizado.

GRADO DE PROTECCIÓN

- IP66 según la IEC EN 62208; EN 60529.
- NEMA12 según la UL508A y la UL50.
- Grado de protección asegurado por la junta de espuma de poliuretano de dos componentes.
- Nivel de resistencia a impactos IK10in según la IEC EN62208 y la EN62262.

Marcado (eliminable con un producto adecuado) para facilitar las operaciones de cableado.
Excepto: 200x300, 250x300, L ≥ 1000 mm.



CAJA CON PUERTA TRANSPARENTE

CÓDIGO E COR	ESTRUCTURA					ENTRADA CABLES				PLACA DE MONTAJE	
	B	A	P	P1	TIPO/NÚM.	E	F	C	TIPO	L	H
400											
EC040320.P	400	300	200	185	Cerradura/1	310	110	–	S	350	250
EC040420.P	400	400	200	185	Cerradura/1	310	110	–	S	350	350
EC040520.P	400	500	200	185	Cerradura/1	310	110	–	S	350	450
EC040525.P	400	500	250	235	Cerradura/1	310	110	–	S	350	450
EC040620.P	400	600	200	185	Cerradura/2	310	110	–	S	350	550
EC040625.P	400	600	250	235	Cerradura/2	310	110	–	S	350	550
500											
EC050720.P	500	700	200	185	Cerradura/2	310	110	–	S	450	650
EC050725.P	500	700	250	235	Cerradura/2	310	110	–	S	450	650
600											
EC060420.P	600	400	200	185	Cerradura/1	210	110	60	D	550	350
EC060620.P	600	600	200	185	Cerradura/2	210	110	60	D	550	550
EC060630.P	600	600	300	285	Cerradura/2	210	110	60	D	550	550
EC060825.P	600	800	250	235	Cerradura/2	210	110	60	D	550	750
EC060830.P	600	800	300	285	Cerradura/2	210	110	60	D	550	750
EC061030.P	600	1000	300	285	Cerradura/2	210	110	60	D	550	950
EC061230.P	600	1200	300	285	Barras	210	110	60	D	550	1150
800											
EC080830.P	800	800	300	285	Cerradura/2	310	110	60	D	750	750
EC081030.P	800	1000	300	285	Cerradura/2	310	110	60	D	750	950
EC081230.P	800	1200	300	285	Barras	310	110	60	D	750	1150

Para cajas E COR sin placa, pedir versión .N (no gestionada en almacén, disponible bajo pedido).

CAJAS CON PANEL ATORNILLADO

CÓDIGO E COR	DISPON.	DIMENSIONES		
		L	H	P
200				
EC020315.A	■	200	300	150
250				
EC025315.A	■	250	300	150
300				
EC030315.A	■	300	300	150
EC030320.A	■	300	300	200
EC030415.A	■	300	400	150
EC030420.A	■	300	400	200
EC030515.A	■	300	500	150
EC030520.A	■	300	500	200
400				
EC040315.A	■	400	300	150
EC040320.A	■	400	300	200
EC040420.A	■	400	400	200
EC040425.A	■	400	400	250
EC040515.A	■	400	500	150
EC040520.A	■	400	500	200
EC040525.A	■	400	500	250
EC040620.A	■	400	600	200
EC040625.A	■	400	600	250
EC040630.A	■	400	600	300
EC040635.A	■	400	600	350
EC040640.A	■	400	600	400

CÓDIGO E COR	DISPON.	DIMENSIONES		
		L	H	P
500				
EC050520.A	■	500	500	200
EC050525.A	■	500	500	250
EC050530.A	■	500	500	300
EC050615.A	■	500	600	150
EC050620.A	■	500	600	200
EC050625.A	■	500	600	250
EC050720.A	■	500	700	200
EC050725.A	■	500	700	250
600				
EC060420.A	■	600	400	200
EC060430.A	■	600	400	300
EC060520.A	■	600	500	200
EC060620.A	■	600	600	200
EC060625.A	■	600	600	250
EC060630.A	■	600	600	300
EC060635.A	■	600	600	350
EC060640.A	■	600	600	400
EC060820.A	■	600	800	200
EC060825.A	■	600	800	250
EC060830.A	■	600	800	300
EC060835.A	■	600	800	350
EC060840.A	■	600	800	400
800				
EC080820.A	■	800	800	200
EC080825.A	■	800	800	250
EC080830.A	■	800	800	300
EC080840.A	■	800	800	400

DISPONIBLES: ■ **BAJO PEDIDO**

Marcado (eliminable con un producto adecuado) para facilitar las operaciones de cableado.
Excepto: 200x300, 250x300, L ≥ 1000 mm.

CARACTERÍSTICAS DEL SUMINISTRO

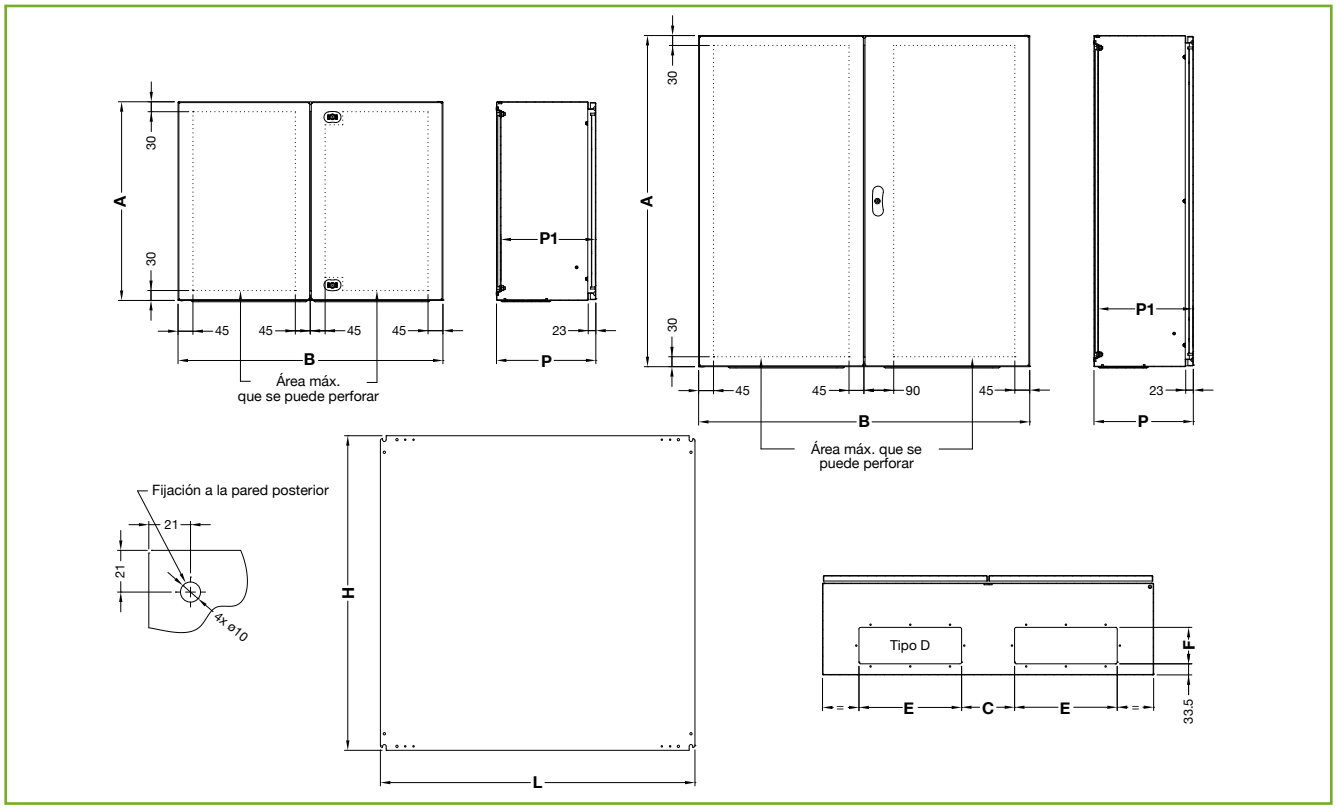
Envolvente de chapa de acero.
Puertas de chapa de acero con sistema de cierre de doble paletón de Ø 3 mm y 4 perfiles soldados y pintados.
Placa de montaje de chapa de acero sendzimir.
Tapas de cierre de entradas de cables (con junta de poliuretano) de chapa de acero. Juego de tornillería para puesta a tierra y montaje

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL7035 texturizado.

GRADO DE PROTECCIÓN

- IP55 según la IEC EN 62208; EN 60529.
- NEMA12 según la UL508A y la UL50.
- Grado de protección asegurado por la junta de espuma de poliuretano de dos componentes
- Nivel de resistencia a impactos IK10 in según la IEC EN62208 y la EN62262.



CAJAS CON PUERTA DOBLE CIEGA

CÓDIGO E COR	DISPON.	ESTRUCTURA					ENTRADA CABLES				PLACA DE MONTAJE	
		B	A	P	P1	TIPO/NÚM.	E	F	C	TIPO	L	H
EC080630	■	800	600	300	285	Cerradura/2	310	110	60	D	750	550
EC081430	■	800	1400	300	285	Barras	310	110	60	D	750	1350
EC100820	■	1000	800	200	185	Cerradura/2	310	110	160	D	950	750
EC100830	■	1000	800	300	285	Cerradura/2	310	110	160	D	950	750
EC101030	■	1000	1000	300	285	Barras	310	110	160	D	950	950
EC101230	■	1000	1200	300	285	Barras	310	110	160	D	950	1150
EC101430	■	1000	1400	300	285	Barras	310	110	160	D	950	1350
EC120830	■	1200	800	300	285	Barras	310	110	260	D	1150	750
EC121230	■	1200	1200	300	285	Barras	310	110	260	D	1150	1150

Para cajas E COR sin placa, pedir versión .N (no gestionada en almacén, disponible bajo pedido).

DISPONIBLES: ■ **BAJO PEDIDO**

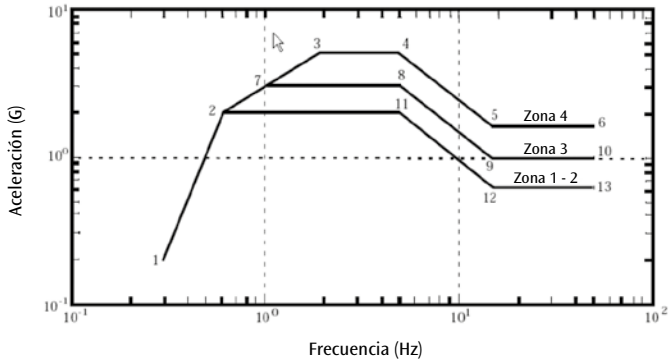
Para evaluar las prestaciones de armarios instalados en zonas con elevado riesgo sísmico, se debe tomar como referencia el UBC (Uniform Building Code), que establece que las diferentes zonas de los edificios se deben subdividir según el grado creciente de peligrosidad (zona 4 = riesgo alto).

Para realizar las pruebas de conformidad, hay que tener en cuenta la norma estadounidense Bellcore (TELCORDIA-GR-63-CORE-Issue3, March 2006), utilizada como referencia en el sector.

Gracias a la colaboración con la empresa CESI, se ha realizado un estudio, aplicando el método pseudoestático, en una caja E COR de mayor tamaño L 800 x H 1200 x P 300 mm con una única puerta (dimensión máxima), fabricada con chapa de acero al carbono DC01, para evaluar sus prestaciones en las zonas 1-2, 3 y 4.

Las pruebas se han superado con éxito y, por ello, podemos afirmar que todas las cajas E COR con una sola puerta ciega con dimensiones inferiores a L 800 x H 1200 x P 300 mm y con las siguientes características se pueden utilizar en zonas 1-2, 3 y 4 con elevado riesgo sísmico:

	ZONA 1 - 2	ZONA 3	ZONA 4
SISTEMA DE FIJACIÓN A LA PARED	SDWCX - 011 (acero inoxidable AISI316L)	SDWCX - 011 (acero inoxidable AISI316L)	SDWCX - 011 (acero inoxidable AISI316L)
LÍMITE DE CARGA DE LA PLACA DE MONTAJE	600 Newton	600 Newton	600 Newton
VARIACIÓN DE LA FIJACIÓN DE LA PLACA DE MONTAJE		2 prisioneros adicionales centrales	2 prisioneros adicionales centrales
VARIACIÓN DEL ESPESOR DE LA CHAPA DE LA ENVOLVENTE			Espesor de la chapa de acero al carbono de la envolvente E COR = 18/10



ANÁLISIS SÍSMICOS

Los análisis sísmicos se han efectuado utilizando un procedimiento equivalente estático (es decir, aplicando cargas estáticas cuyo efecto equivale a la carga dinámica definida por la Required Response Spectra RSS según ref. [1]).

Las cargas estáticas equivalentes se han calculado siguiendo el procedimiento IBC (ref. [2]), pero sustituyendo los espectros de respuesta espectral MCE mapeados con el RSS indicado en el documento Telcordia GR-63-CORE (según ref. [1]).

Las aceleraciones espectrales máximas para el corto periodo (0,2 s -> 5,0 Hz) y para el largo periodo (1,0 s -> 1,0 Hz), respectivamente S y S1, han sido leídas directamente por el espectro RRS (cfr. gráfico) para las diferentes zonas sísmicas.

KIT MODULAR CON BASTIDOR INTERIOR, PANELES MODULARES Y GUÍAS DIN

Bastidor interior construido con chapa de acero sendzimir con paneles modulares construidos en chapa de acero pintada, guías DIN construidas en chapa de acero sendzimir perfilado y perforados H = 25 o 50 mm (si necesarios) en chapa de acero pintada.
Una unidad completa con bastidor, paneles modulares, guías DIN, perforados y accesorios de montaje.

PANEL CIEGOS

Construidos en chapa de acero.
Juego con 2 unidades con accesorios de montaje.

PUERTA INTERIOR

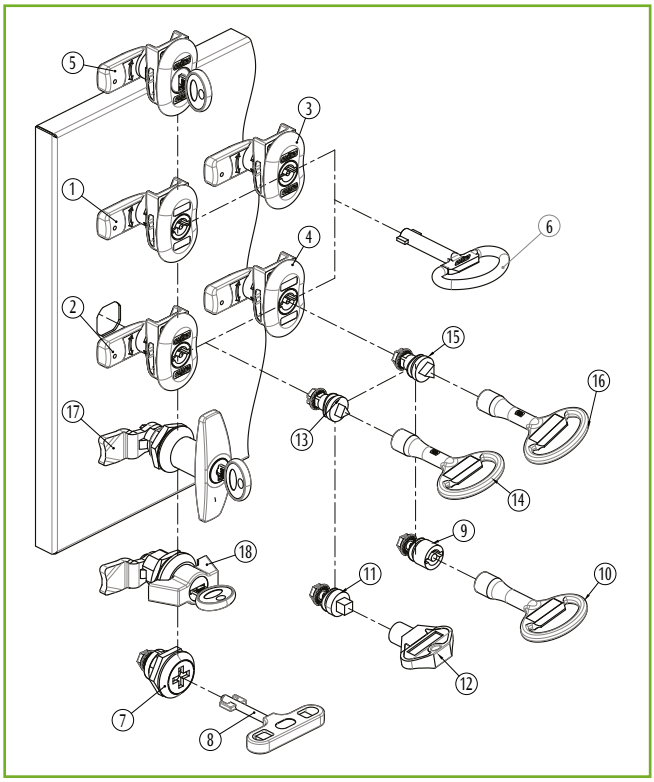
Bastidor interior construido en chapa de acero cincado y panel de puerta interior construida en chapa de acero.
Una unidad con bastidor, bisagras, sistema de cierre y tornillería para montaje.

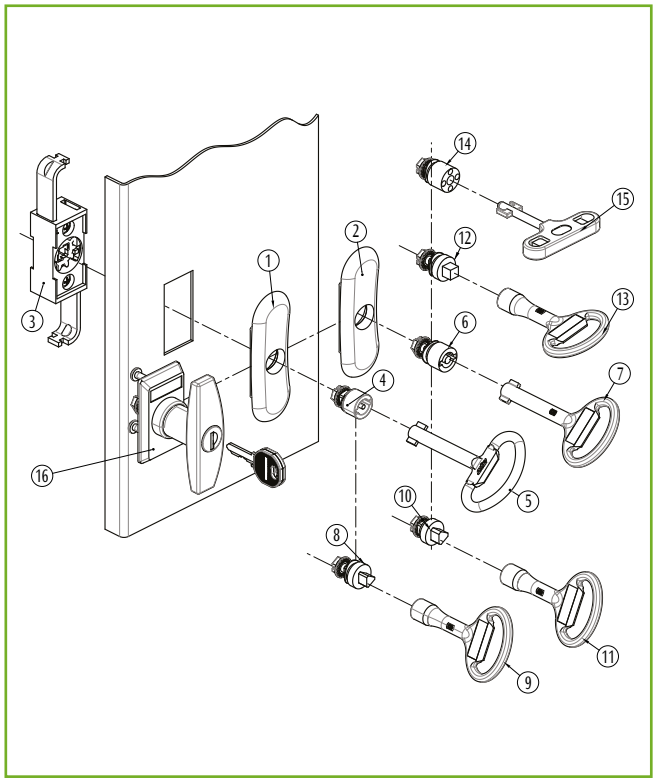
ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL7035 texturizado.

DOUBLE LAYER PROTECTION EDUP

CAJA E COR		BASTIDOR FUNCIONAL, PANELES MODULARES Y GUÍAS DIN		PANEL CIEGO (2 UDS.)			PUERTA INTERIOR			
B	A	CÓDIGO	CARACT. FUNCIONAL	CÓDIGO	ANCHO	ALTURA	CÓDIGO	ANCHO	ALTURA	TIPO/NÚM.
400	300	ECMI040030	1 fila x 16 módulos DIN	ECAV040015	345	147	–	–	–	–
400	400	ECMI040040	2 filas x 16 módulos DIN				–	–	–	–
400	500	ECMI040050	3 filas x 16 módulos DIN				ECPI040050	340	446	Cerradura/1
400	600	ECMI040060	3 filas x 16 módulos DIN				ECPI040060	340	546	Cerradura/2
500	700	ECMI050070	4 filas x 21 módulos DIN	ECAV050015	445	147	ECPI050070	440	646	Cerradura/2
600	400	ECMI060040	2 filas x 26 módulos DIN	ECAV060015	545	147	ECPI060040	540	346	Cerradura/1
600	600	ECMI060060	3 filas x 26 módulos DIN				–	–	–	–
600	800	ECMI060080	5 filas x 26 módulos DIN				ECPI060080	540	746	Cerradura/2
600	1000	ECMI060100	6 filas x 26 módulos DIN				ECPI060100	540	946	Cerradura/2
600	1200	ECMI060120	7 filas x 26 módulos DIN				ECPI060120	540	1146	Cerradura/2
800	1000	ECMI080100	6 filas x 36 módulos DIN	ECAV080015	745	147	ECPI080100	740	946	Cerradura/2
800	1200	ECMI080120	7 filas x 36 módulos DIN				ECPI080120	740	1146	Cerradura/2





POR CAJAS CON CERRADURA

CÓDIGO BOMBÍN	RIF.	DESCRIPCIÓN	LOGO ETA	RIF.	CÓDIGO CHIAVE
ECWE0001	2	SISTEMA DE CIERRE COMPLETO	●	6	ECWE0002
ECWE0003	1	SISTEMA DE CIERRE COMPLETO		6	ECWE0002
ECWE0004	3	SISTEMA DE CIERRE COMPLETO	●	6	ECWE0002
ECWE0005	4	SISTEMA DE CIERRE COMPLETO		6	ECWE0002
ECWE0006	5	SISTEMA DE CIERRE COMPLETO CON BOMBÍN VIRO	●		–
WE240	7	FIAT (CERRADURA COMPLETA)		8	WE210
WE260	9	BOMBÍN CUADRADO 6 mm		10	WE263
WE265	11	BOMBÍN CUADRADO 7 mm		12	WE268
WE270	13	BOMBÍN TRIANGULAR 6,5 mm		14	WE273
WE275	15	BOMBÍN TRIANGULAR 8 mm		16	WE278
WE375	17	T GIRATORIA (CON LLAVE)			–
WE378	18	CON PALETONES (CON LLAVE)			–

POR CAJAS CON MECANISMO DE CIERRE DE BARRAS

CÓDIGO BOMBÍN	RIF.	DESCRIPCIÓN	RIF.	CÓDIGO LLAVE
ECWE0007	1	EMBELLECEDOR RAL5020 SIN LOGO		–
ECWE0008	2	EMBELLECEDOR NEGRO SIN LOGO		–
WE010	3	ACCIONAMIENTO CON VARILLA		–
WE080	14	FIAT	15	WE210
WE030	4	BOMBÍN DOBLE PALETÓN 3 mm	5	WE160
WE040	6	BOMBÍN DOBLE PALETÓN 5 mm	7	WE170
WE050	8	BOMBÍN TRIANGULAR 7 mm	9	WE180
WE060	10	BOMBÍN TRIANGULAR 8 mm	11	WE190
WE070	12	BOMBÍN CUADRADO 7 mm	13	WE200
WE230	16	T GIRATORIA CON LLAVE		–

SISTEMAS DE CIERRE

Amplia gama de sistemas de cierre y bombines para cajas con uno/dos puntos de cierre o mecanismo de barras.
Embellecedor de cierre* de serie: RAL5020 con logotipo ETA.

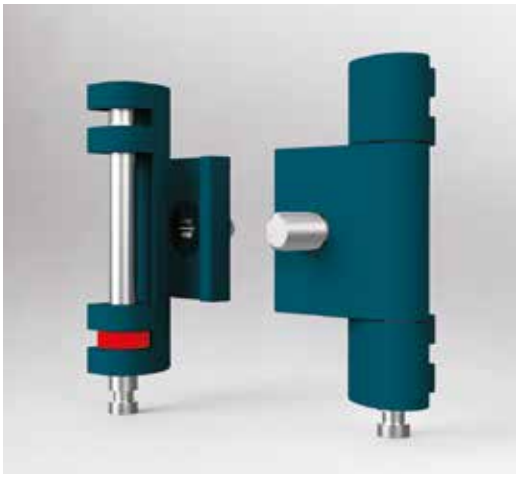
* Embellecedor de cierre de color negro con logotipo ETA de serie para las cajas E COR con acabado especial.

Sistema de cierre con embellecedor, bombín metálico de doble paletón 3 mm y lengüeta de plástico.

BISAGRAS 180° ECCE0001

Permiten la apertura de la puerta a 180°.
Realizadas de aleación de aluminio pintado RAL5020 liso.
Juego de 2 unidades con accesorios de montaje.

Para bisagras RAL9011, código de pedido ECCE0002.



KIT BISAGRA ECTC0001

VIDEO TUTORIAL

Compuesto por un martillo y unas tenazas para extraer el eje de la bisagra (no se sale completamente de su alojamiento gracias al anillo seeger antiextracción) y realizar las operaciones de cableado o inversión de la puerta. Se puede utilizar en bisagras estándares E COR o en bisagras de 180°.

KIT SUSTITUCIÓN BISAGRA ECTC0002

Compuesto por bisagra, eje, anillo seeger y tornillería para el montaje.

MONTANTES RACK 19”

Construidos en chapa de acero sendzimir.
Juego de 2 unidades con accesorios de montaje.

MONTANTES RACK 19”

CÓDIGO PRODUCTO	CAJA A	HE
ECMR0300	300	5
ECMR0400	400	8
ECMR0500	500	10
ECMR0600	600	13
ECMR0700	700	15
ECMR0800	800	17
ECMR1000	1000	22
ECMR1200	1200	26

GUÍA DE FIJACIÓN

CÓDIGO PRODUCTO	CAJA B
ECTP0300	300
ECTP0400	400
ECTP0500	500
ECTP0600	600
ECTP0700	700
ECTP0800	800

GUÍA DE FIJACIÓN PARA PUERTAS

Pensada para facilitar el paso de cables o canaletas.
Construida en chapa de acero sendzimir, distancia de perforación de 25 mm y orificios de Ø 4,5 mm, se monta en los perfiles verticales de la puerta.
Juego de 10 unidades con accesorios de montaje.

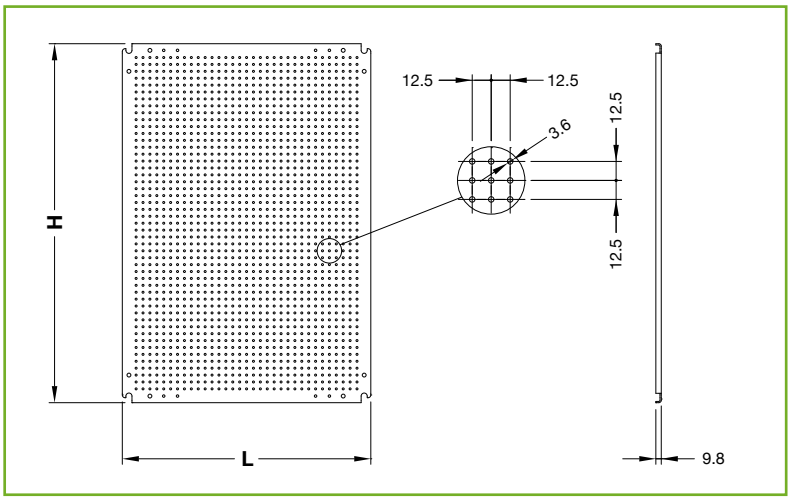
RETENEDOR DE PUERTA ECWA0001

Permite el bloqueo mecánico de la puerta a 90°, 100° o 110° (según la mecanización del envolvente) impidiendo su cierre accidental.
Construido en chapa de acero cincado.
Una unidad con accesorios de montaje.

Si se requiere perforación de la envolvente y de la puerta: indicar en el pedido.

PLACA DE MONTAJE MICROPERFORADA

Construida en chapa de acero sendzimir.
Una unidad.



PLACA DE MONTAJE MICROPERFORADA

DIM. CAJA		CARACTERÍSTICAS PLACA		
B	A	CÓDIGO	L	H
200	300	ECPF020030	150	250
250	300	ECPF025030	200	250
300	300	ECPF030030	250	250
300	400	ECPF030040	250	350
300	500	ECPF030050	250	450
400	300	ECPF040030	350	250
400	400	ECPF040040	350	350
400	500	ECPF040050	350	450
400	600	ECPF040060	350	550
500	500	ECPF050050	450	450
500	600	ECPF050060	450	550
500	700	ECPF050070	450	650
600	400	ECPF060040	550	350
600	500	ECPF060050	550	450
600	600	ECPF060060	550	550
600	800	ECPF060080	550	750
600	1000	ECPF060100	550	950
600	1200	ECPF060120	550	1150
800	600	ECPF080060	750	550
800	800	ECPF080080	750	750
800	1000	ECPF080100	750	950
800	1200	ECPF080120	750	1150
800	1400	ECPF080140	750	1350
1000	800	ECPF100080	950	750
1000	1000	ECPF100100	950	950
1000	1200	ECPF100120	950	1150
1000	1400	ECPF100140	950	1350
1200	800	ECPF120080	1150	750
1200	1200	ECPF120120	1150	1150

GUÍAS

CÓDIGO PRODUCTO	CAJA P
ECTU0150	150
ECTU0200	200
ECTU0250	250
ECTU0300	300
ECTU0350	350
ECTU0400	400

GUÍAS DE REGULACIÓN DE PROFUNDIDAD

Accesorio universal para regular la profundidad de los accesorios interiores con intervalos de 25 mm.
Construidas en chapa de acero sendzimir.
Juego de 4 unidades con accesorios de montaje.

Montaje directo en las escuadras universales de instalación de accesorios. No se requiere perforación del envolvente ni soldadura de espárragos adicionales.

REGULADOR DE PLACA DE MONTAJE ECRP0001

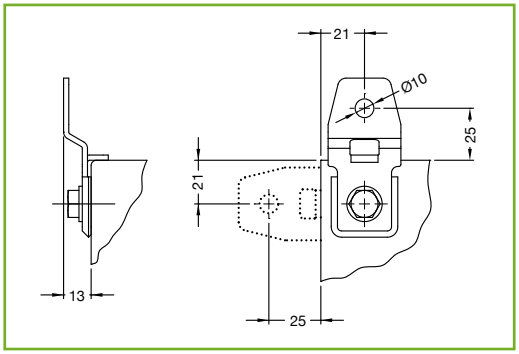
Permite la regulación de 25 mm de la placa de montaje.
Construido en chapa de acero sendzimir.
Juego de 10 unidades con accesorios de montaje.

Especificar por separado en el pedido las guías de regulación de profundidad ECTU indispensables para la instalación.

KIT DE FIJACIÓN A PARED ECSF0001

Construido en chapa de acero cincado y pasivado.
Juego de 4 unidades con accesorios de montaje.

Envolvente ya listo para montaje del accesorio.



KIT DE FIJACIÓN A POSTE ECFP0001

Para fijar la caja E COR a un poste de sección circular o rectangular. Guía de fijación de chapa de acero cincada y abrazadera.
2 guías y 2 abrazaderas con accesorios de montaje.

TEJADILLO DE PROTECCIÓN

Especialmente indicado para instalaciones exteriores, para las que se requiere protección adicional frente a los agentes atmosféricos. Construido en chapa de acero. Una unidad con accesorios de montaje.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL7035 texturizado.

Si se requiere perforación de la envolvente: indicar en el pedido.

Para aplicaciones en exteriores, se recomienda estudiar con nuestro personal la mejor solución técnica (p. ej. si se requiere un ciclo de acabado especial).

TEJADILLO

CÓDIGO PRODUCTO	DIMENSIONES CAJA B	P
ECTT040020	400	200
ECTT040025	400	250
ECTT050020	500	200
ECTT050025	500	250
ECTT060025	600	250
ECTT060030	600	300
ECTT080030	800	300

MICROINTERRUPTOR ECMC0001

Conforme con las normas IEC 337-VDE0660.
Una unidad con microinterruptor y escuadras de fijación.

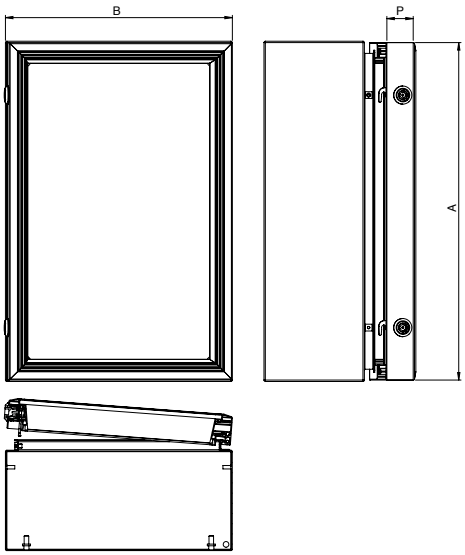
VENTANA DE ALUMINIO

Puerta ventana abisagrada realizada con una estructura de aluminio anodizado y plexiglás de protección que permite ver los componentes internos para controlar su funcionamiento. Agradable impacto estético.
Fácil de montar sustituyendo la puerta frontal E COR y fijándola en las mismas bisagras.
Cierre de doble paletón de 3 mm de diámetro con posibilidad de sustituir los bombines.
Accesorio disponible bajo pedido, personalizable para dimensiones (dentro de los límites indicados en la tabla), H perfil, tipo de panel transparente (Lexan® o termoplástico) y sujeto a cantidad mínima.
Juego de 1 unidad con accesorios de montaje.

GRADO DE PROTECCIÓN

IP54 según la norma IEC EN 62208; EN 60529.

Montaje directo en la envolvente sin perforación.



VENTANA CON VIDRIO ECPV46306

Ventana dim. externas máx. L 460 x H 300 x P 60 mm, hecha de chapa de acero con vidrio templado y luz interna de L 310 x H 210 mm; sistema de cierre de cuarto de vuelta con palomilla.
Se puede realizar en dimensiones especiales dentro de los límites indicados, con cantidad mínima a verificar.
Juego de 1 unidad con accesorios de montaje.

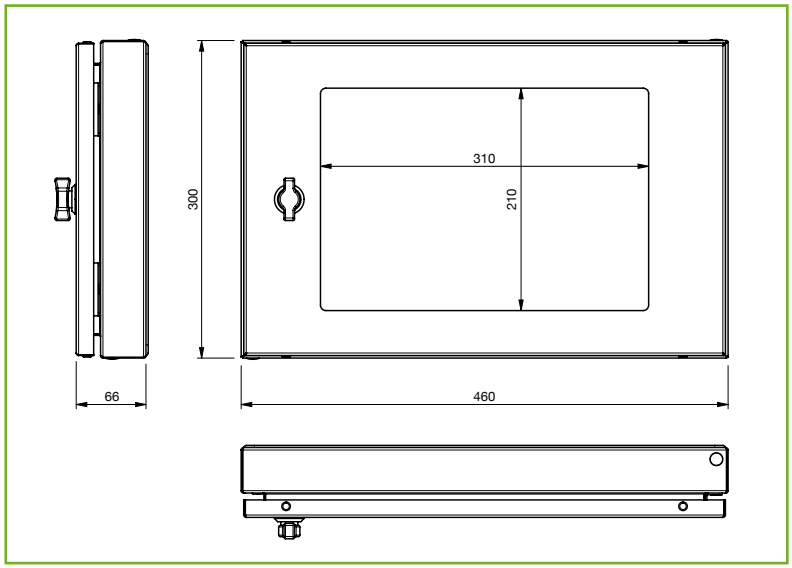
PINTADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color RAL 7035 texturizado.

GRADO DE PROTECCIÓN

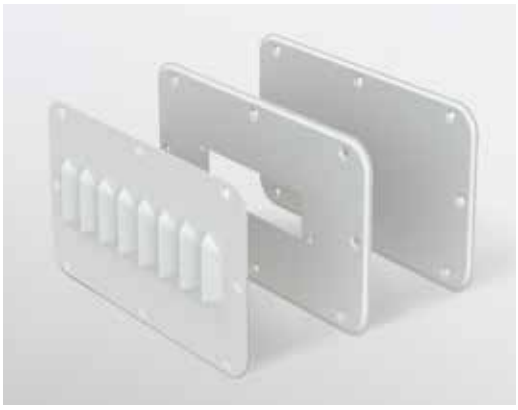
IP55 según la norma IEC EN 62208; EN 60529.
Tipos 1 según las normas UL508A y UL50.

Montaje directo en la puerta o en la envolvente con perforación necesaria, a indicar durante el pedido si la debe efectuar el proveedor.



VENTANA DE ALUMINIO

CÓDIGO PRODUCTO	DIMENSIONES B	A	P	LUZ DISP.
ECFA040040	400	400	30	326
ECFA040050	400	500	30	426
ECFA050070	500	700	30	626
ECFA060040	600	400	30	326
ECFA060060	600	600	30	522
ECFA060080	600	800	60	722
ECFA060120	600	1200	60	1122
ECFA080100	800	1000	60	922
ECFA080120	800	1200	60	1122

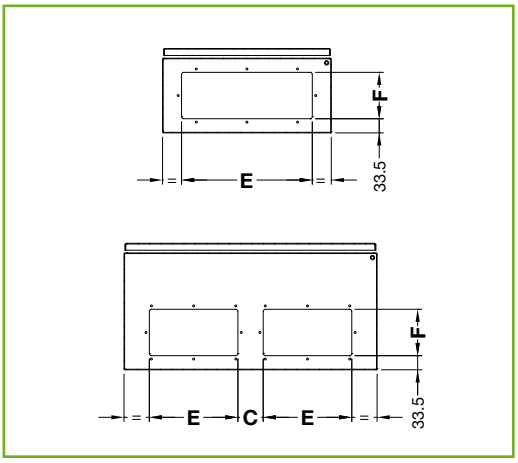


PLACA DE ENTRADA CABLES CIEGA / ALETEADA / PERFORADA

Construida en chapa de acero.
Una unidad con accesorios de montaje.

ACABADO

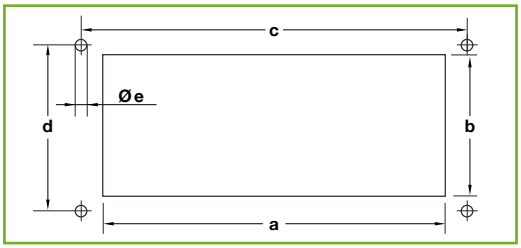
Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL7035 texturizado.



PLACA DE ENTRADA CABLES

CÓDIGO PRODUCTO			ENTRADA CABLES		
VERSIÓN CIEGA	VERSIÓN ALETEADA	VERSIÓN PERFORADA	E	F	TIPO
ECIC0001	ECIA0001	ECIF0001	135	55	S
ECIC0002	ECIA0002	ECIF0002	210	55	S
ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003	210	110	S
ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	310	110	S
Versión con 2 alojamientos para bridas		ECIF0005	310	110	S
ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003	210	110	D
ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	310	110	D
Versión con 2 alojamientos para bridas		ECIF0005	310	110	D

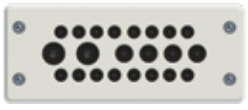
ECIF con perforación según dibujo y tabla siguientes.

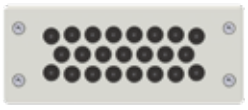


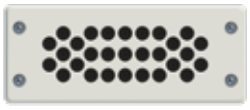
ECRM0000

ECRM0012

ECRM0014


ECRM0022


ECRM0023


ECRM0029

BRIDA DE ENTRADA DE CABLES

CÓDIGO PRODUCTO	ENTRADA CABLES		DIM. EXTERNAS			DIM. PERFORACIÓN				
	NÚM.	DIÁMETRO	B	A	P	a	b	c	d	e
ECRM0000	0									
ECRM0012	12	5,0 - 13,5								
ECRM0014	14	5,0 - 11,5								
		16 orif. para 3,0 - 6,5								
ECRM0022	22	4 orif. para 5,0 - 9,2	148	60	13,5	112	36	130	32	5
		2 orif. para 8,0 - 12,5								
ECRM0023	23	4,0 - 8,5								
ECRM0029	29	4,0 - 7,0								

BRIDA DE ENTRADA DE CABLES

CARACTERÍSTICAS DEL SUMINISTRO

La brida de entrada de cables ECRM se ha diseñado para poder pasar los cables de manera simple y segura:

- Válida alternativa cuando el espacio en la envolvente es limitado.
- El modo de entrada ultraflexible proporciona protección para una amplia gama de cables/diámetros (de 5,0 a 13,0 mm).
- Especial diseño de la placa de retén posterior.
- Especial adherencia también en caso de que se quiten los cables.
- Se puede utilizar en la placa de entrada de cables ECIF o bien fijarse directamente a la envolvente de la caja E COR.
- Montaje simple click&fit o bien fijación con tornillos (no incluidos en el suministro).

Material:

- Marco: PA reforzado con fibra de vidrio.
- Membrana de protección de la entrada de cables: goma butílica.
- Espaciador: cloropreno.
- Membrana protectora: poliuretano.
- Junta: silicona o poliuretano.

Temperatura: -40 °C +80 °C. Color: RAL7035.

GRADO DE PROTECCIÓN

IP65 según la norma IEC EN 62208; EN 60529.
Tipos 12, 13 y 4X según las normas UL508A y UL50 (4X cubre todos los diámetros superiores a 5,0 mm hasta el diámetro máximo especificado).

GRADO DE INFLAMABILIDAD

HB según la norma UL94.

ZÓCALO UNIVERSAL

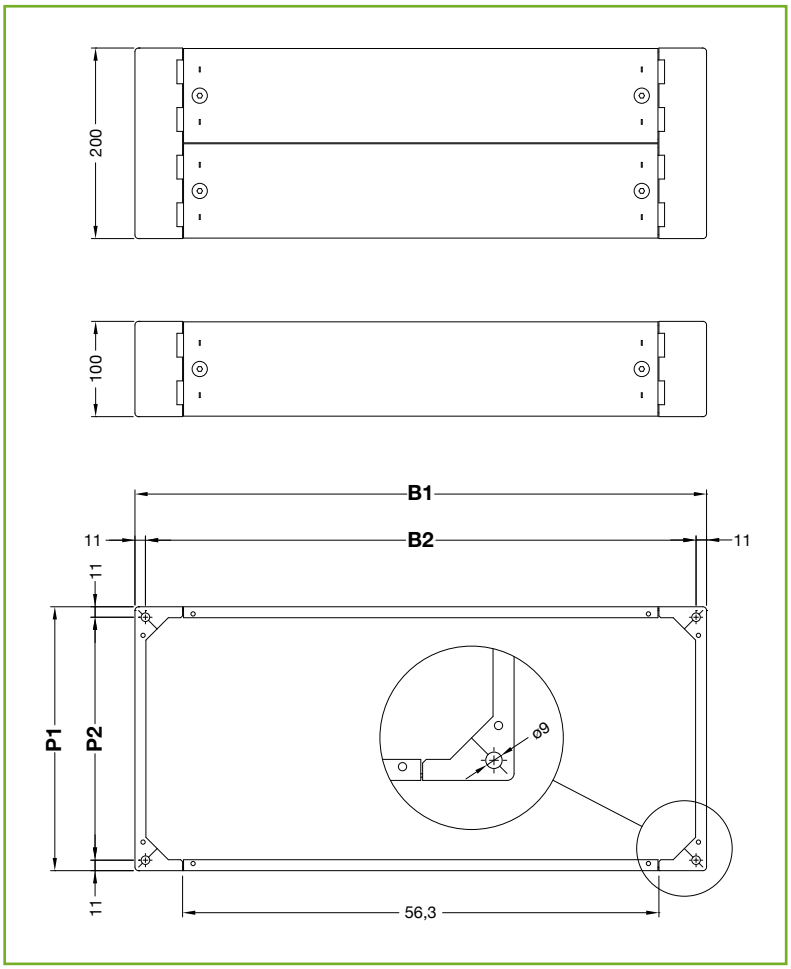
CARACTERÍSTICAS DEL SUMINISTRO

Zócalo compuesto por: 2 travesaños frontales y 2 travesaños laterales con escuadra integrada, construidos en chapa de acero.
Para el pedido, seleccionar el juego (2 uds.) de travesaños frontales y el juego (2 uds.) de travesaños laterales, que incluyen la tornillería para el montaje.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL5020 texturizado.

Si se requiere perforación del envolvente: indicar en el pedido.



ZÓCALO MODULAR

DIM. CAJA		ZÓCALO				
B	P	B1	B2	B3	P1	P2
600	300	600	578	500	277	255
600	350	600	578	500	327	305
600	400	600	578	500	377	355
800	300	800	778	700	277	255
800	400	800	778	700	377	355
1000	300	1000	978	900	277	255
1200	300	1200	1178	1100	277	255

TRAVESAÑOS LATERALES DE ZÓCALO CON ESCUADRA INTEGRADA

CÓDIGO PRODUCTO	P	H
ECZP030010	300	100
ECZP035010	350	100
ECZP040010	400	100
ECZP030020	300	200
ECZP035020	350	200
ECZP040020	400	200

TRAVESAÑOS FRONTALES DE ZÓCALO

CÓDIGO PRODUCTO	B	H
ECZP0600	600	100
ECZP0800	800	100
ECZP1000	1000	100
ECZP1200	1200	100

Para zócalo H = 200, solicitar 2 juegos de travesaños frontales.