

1 Envolvertes aislantes

Isolated enclosures

1.1. Envolvertes de poliéster PNT

PNT polyester enclosures

IP43



Pronutec presenta la gama de envolvertes de poliéster PNT con el mismo compromiso de calidad que viene manteniendo con sus clientes desde hace más de 30 años y la voluntad de satisfacción de sus necesidades por exigentes que éstas sean.

La familia PNT se caracteriza fundamentalmente por:

- Un diseño modular que le permite realizar diferentes montajes (en altura, anchura y fondo) de manera sencilla y económica.
- Un material cuya composición asegura una gran resistencia y rigidez mecánica con pesos reducidos.
- Amplia gama de dimensiones y accesorios que la convierten en herramienta flexible para distintas aplicaciones.

Pronutec presents its range of PNT polyester enclosures, backed by the same commitment to quality which the company has offered its customers for the last 30 years, and a desire to satisfy even the most demanding requirements.

The basic features of the PNT series are:

- A modular design which allows for simple and economical assembly arrangement in all three directions.
- Material composite combining high resistance and mechanical strength along with reduced weight.
- A wide selection of dimensions and accessories making it an adaptable tool for different applications.

Ventajas / Features

Sistema modular, fabricadas en poliéster reforzado con fibra de vidrio prensado en caliente, color gris RAL 7035.

Modular system, manufactured in grey hot-pressed polyester reinforced with fibre glass, color code RAL 7035.

Su diseño permite desarrollar montajes sobre una envolvente en altura, anchura o fondo, de forma sencilla y económica.

Design allows simple and economical mounting of the enclosures in all three directions (height, width and depth).

La gama PNT se suministra con **grado de protección IP43**, autoventilados, para prevenir condensaciones en aplicaciones de intemperie y protegidas contra la lluvia. También pueden ser suministradas con IP55 protegidas frente al polvo y el lanzamiento de agua en todas direcciones, según norma UNE-20324 y sus equivalentes europea e internacional EN-60529 y CEI-529, respectivamente.

The PNT range is supplied with **IP43 degree protection** (self-ventilation to prevent condensation in outdoor applications, and rain-proofing). It can also be supplied with IP55 degree protection against dust and all around water jets, in accordance with European Standard EN- 60529 and its international equivalent IEC-529.

Robustas, inalterables en condiciones de intemperie y resistentes en ambientes corrosivos, libres de todo mantenimiento.

Sturdy, unalterable in outdoor conditions and resistant to corrosive environments. Completely maintenance-free.



Bisagras de un diseño exclusivo que permiten una apertura de 105° facilitando la accesibilidad al armario. Existe la opción de una apertura de 180°.

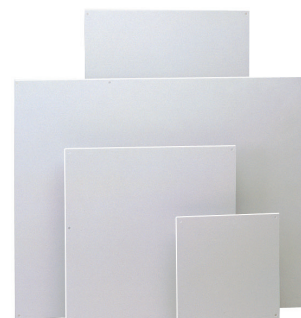
Exclusively designed hinges allowing 105° opening, facilitate access to the enclosure. Also available with a 180° opening.



Detalle del sistema cierre sobre tres puntos de anclaje.
Three points locking system.



Detalle interior de puntos de amarre para placas de montaje.
Inside detail, showing fixing inserts for mounting plates.



Gama completa de placas de montaje aislantes fabricadas en poliéster reforzado con fibra de vidrio color gris RAL 7035.

Complete range of insulated mounting plates manufactured in grey polyester reinforced with fibre glass, colour code RAL 7035.

Envolventes de poliéster PNT PNT polyester enclosures

SISTEMA DE CIERRE DE TRIÁNGULO (11 mm) PARA DIFERENTES MODELOS DE CERRADURA LOCKABLE HANDLE OR TRIANGULAR LATCH (11 mm) FOR DIFFERENT CLOSING MODELS



El diferente número de puertas posibilita destinar el armario a múltiples aplicaciones con acceso individual.

The different types of doors allow the cabinet to be used for various applications with individual access.

Apertura derecha e izquierda bajo solicitud del cliente.

Right-to-left or left-to-right openings, according to customer's requirements.



Distintas posibilidades de montaje de la gama PNT: mural, sobre zócalo o suelo, intemperie o interior.

Different mounting possibilities of the PNT range: wall mounted, by means of a base board or floor mounted, either outdoor or indoor.

El zócalo permite el apoyo sobre suelo o zócalo de hormigón.

The base board provides support on the ground or on a concrete base.

En aplicaciones de intemperie el tejadillo evita la retención de agua asegurando la ventilación por un ranurado laberíntico.

In outdoor applications, the slanted roof piece prevents water retention and ensures ventilation through the labyrinth grooving.



Auto extinguido, con alta resistencia a la llama, y características mecánicas inalterables en un rango de temperaturas desde -18 °C hasta 150 °C.

Self-extinguishing, highly flame-proof, with mechanical characteristics unaltered at temperatures from -18 °C to 150 °C.

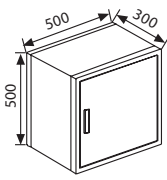
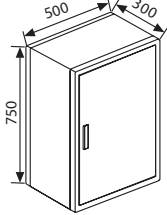
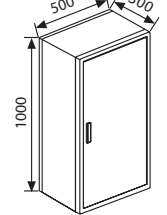
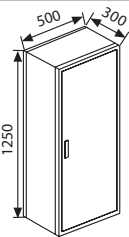
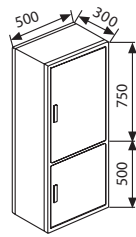
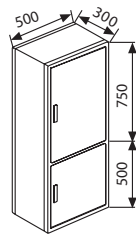


MONTAJES ESPECIALES Y PIEZAS DE UNIÓN SPECIAL MODULAR SYSTEM ASSEMBLY

Para montajes especiales, por favor, contacte con nuestro departamento técnico.
For special assemblies, please, contact with our technical department.

Gama / Range

IP43

		ANCHURA / WIDTH				
		500				
500		Denominación	Referencia	Código cerradura	(1)*	(2)*
		Denomination	Reference	Lock code		
		PNT-55 CC	417.1.1.1.00.1			
		PNT-55 CA	417.1.1.1.00.2			
		PNT-55 AC	417.1.1.1.00.3			
		PNT-55 AA	417.1.1.1.00.4	XX	Y Z	
		PNT-55 TCC	417.1.1.1.00.5			
		PNT-55 TCA	417.1.1.1.00.6			
		PNT-55 TAC	417.1.1.1.00.7			
		PNT-55 TAA	417.1.1.1.00.8			
750		Denominación	Referencia	Código cerradura	(1)*	(2)*
		Denomination	Reference	Lock code		
		PNT-75 CC	417.2.1.1.00.1			
		PNT-75 CA	417.2.1.1.00.2			
		PNT-75 AC	417.2.1.1.00.3			
		PNT-75 AA	417.2.1.1.00.4	XX	Y Z	
		PNT-75 TCC	417.2.1.1.00.5			
		PNT-75 TCA	417.2.1.1.00.6			
		PNT-75 TAC	417.2.1.1.00.7			
		PNT-75 TAA	417.2.1.1.00.8			
1000		Denominación	Referencia	Código cerradura	(1)*	(2)*
		Denomination	Reference	Lock code		
		PNT-105 CC	417.3.1.1.00.1			
		PNT-105 CA	417.3.1.1.00.2			
		PNT-105 AC	417.3.1.1.00.3			
		PNT-105 AA	417.3.1.1.00.4	XX	Y Z	
		PNT-105 TCC	417.3.1.1.00.5			
		PNT-105 TCA	417.3.1.1.00.6			
		PNT-105 TAC	417.3.1.1.00.7			
		PNT-105 TAA	417.3.1.1.00.8			
1250		Denominación	Referencia	Cód. cerradura	(1)*	(2)*
		Denomination	Reference	Lock code		
		PNT-125 CC	417.4.1.1.00.1			
		PNT-125 CA	417.4.1.1.00.2			
		PNT-125 AC	417.4.1.1.00.3			
		PNT-125 AA	417.4.1.1.00.4	XX	Y Z	
		PNT-125 TCC	417.4.1.1.00.5			
		PNT-125 TCA	417.4.1.1.00.6			
		PNT-125 TAC	417.4.1.1.00.7			
		PNT-125 TAA	417.4.1.1.00.8			
1250		Denominación	Referencia	Cód. cerradura	(1)*	(2)*
		Denomination	Reference	Lock code		
		PNT-125/2P(55/75) CC	417.4.1.2.03.1			
		PNT-125/2P(55/75) CA	417.4.1.2.03.2			
		PNT-125/2P(55/75) AC	417.4.1.2.03.3			
		PNT-125/2P(55/75) AA	417.4.1.2.03.4	XX	Y Z	
		PNT-125/2P(55/75) TCC	417.4.1.2.03.5			
		PNT-125/2P(55/75) TCA	417.4.1.2.03.6			
		PNT-125/2P(55/75) TAC	417.4.1.2.03.7			
		PNT-125/2P(55/75) TAA	417.4.1.2.03.8			
1250		Denominación	Referencia	Cód. cerradura	(1)*	(2)*
		Denomination	Reference	Lock code		
		PNT-125/2P(75/55) CC	417.4.1.2.04.1			
		PNT-125/2P(75/55) CA	417.4.1.2.04.2			
		PNT-125/2P(75/55) AC	417.4.1.2.04.3			
		PNT-125/2P(75/55) AA	417.4.1.2.04.4	XX	Y Z	
		PNT-125/2P(75/55) TCC	417.4.1.2.04.5			
		PNT-125/2P(75/55) TCA	417.4.1.2.04.6			
		PNT-125/2P(75/55) TAC	417.4.1.2.04.7			
		PNT-125/2P(75/55) TAA	417.4.1.2.04.8			

* (1) Opciones de placa de montaje y separación y aireadores (pág. 18)
Mounting Plates and Ventilation Devices Options (page 18)

* (2) Opciones de fijación y portaplanos (pág. 18)
Fixing Options and Document Holder (page 18)

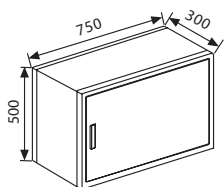
Envolventes de poliéster PNT
PNT polyester enclosures

IP43

ANCHURA / WIDTH

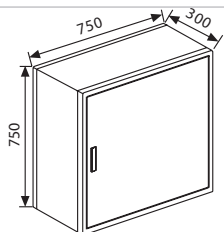
750

500



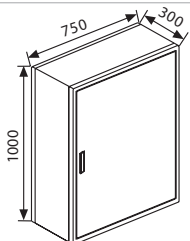
Denominación Denomination	Referencia Reference	Código cerradura Lock code	(1)*	(2)*
PNT-57 CC	417.1.2.1.00.1			
PNT-57 CA	417.1.2.1.00.2			
PNT-57 AC	417.1.2.1.00.3			
PNT-57 AA	417.1.2.1.00.4			
PNT-57 TCC	417.1.2.1.00.5	XX	Y	Z
PNT-57 TCA	417.1.2.1.00.6			
PNT-57 TAC	417.1.2.1.00.7			
PNT-57 TAA	417.1.2.1.00.8			

750



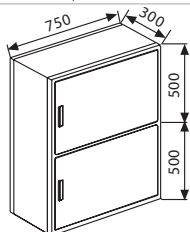
Denominación Denomination	Referencia Reference	Código cerradura Lock code	(1)*	(2)*
PNT-77 CC	417.2.2.1.00.1			
PNT-77 CA	417.2.2.1.00.2			
PNT-77 AC	417.2.2.1.00.3			
PNT-77 AA	417.2.2.1.00.4			
PNT-77 TCC	417.2.2.1.00.5	XX	Y	Z
PNT-77 TCA	417.2.2.1.00.6			
PNT-77 TAC	417.2.2.1.00.7			
PNT-77 TAA	417.2.2.1.00.8			

1000



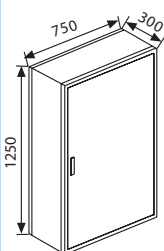
Denominación Denomination	Referencia Reference	Código cerradura Lock code	(1)*	(2)*
PNT-107 CC	417.3.2.1.00.1			
PNT-107 CA	417.3.2.1.00.2			
PNT-107 AC	417.3.2.1.00.3			
PNT-107 AA	417.3.2.1.00.4			
PNT-107 TCC	417.3.2.1.00.5	XX	Y	Z
PNT-107 TCA	417.3.2.1.00.6			
PNT-107 TAC	417.3.2.1.00.7			
PNT-107 TAA	417.3.2.1.00.8			

1000

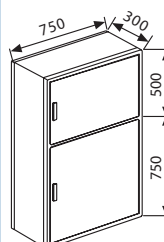
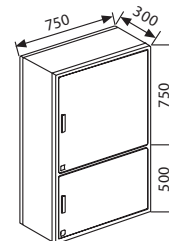


Denominación Denomination	Referencia Reference	Código cerradura Lock code	(1)*	(2)*
PNT-107/2P CC	417.3.2.2.00.1			
PNT-107/2P CA	417.3.2.2.00.2			
PNT-107/2P AC	417.3.2.2.00.3			
PNT-107/2P AA	417.3.2.2.00.4			
PNT-107/2P TCC	417.3.2.2.00.5	XX	Y	Z
PNT-107/2P TCA	417.3.2.2.00.6			
PNT-107/2P TAC	417.3.2.2.00.7			
PNT-107/2P TAA	417.3.2.2.00.8			

1250



Denominación Denomination	Referencia Reference	Cód. cerradura Lock code	(1)*	(2)*
PNT-127 CC	417.4.2.1.00.1			
PNT-127 CA	417.4.2.1.00.2			
PNT-127 AC	417.4.2.1.00.3			
PNT-127 AA	417.4.2.1.00.4			
PNT-127 TCC	417.4.2.1.00.5	XX	Y	Z
PNT-127 TCA	417.4.2.1.00.6			
PNT-127 TAC	417.4.2.1.00.7			
PNT-127 TAA	417.4.2.1.00.8			



Denominación Denomination	Referencia Reference	Cód. cerradura Lock code	(1)*	(2)*
PNT-127/2P(57/77) CC	417.4.2.2.07.1			
PNT-127/2P(57/77) CA	417.4.2.2.07.2			
PNT-127/2P(57/77) AC	417.4.2.2.07.3			
PNT-127/2P(57/77) AA	417.4.2.2.07.4			
PNT-127/2P(57/77) TCC	417.4.2.2.07.5	XX	Y	Z
PNT-127/2P(57/77) TCA	417.4.2.2.07.6			
PNT-127/2P(57/77) TAC	417.4.2.2.07.7			
PNT-127/2P(57/77) TAA	417.4.2.2.07.8			

Denominación Denomination	Referencia Reference	Cód. cerradura Lock code	(1)*	(2)*
PNT-127/2P(77/57) CC	417.4.2.2.08.1			
PNT-127/2P(77/57) CA	417.4.2.2.08.2			
PNT-127/2P(77/57) AC	417.4.2.2.08.3			
PNT-127/2P(77/57) AA	417.4.2.2.08.4			
PNT-127/2P(77/57) TCC	417.4.2.2.08.5	XX	Y	Z
PNT-127/2P(77/57) TCA	417.4.2.2.08.6			
PNT-127/2P(77/57) TAC	417.4.2.2.08.7			
PNT-127/2P(77/57) TAA	417.4.2.2.08.8			

* (1) Opciones de placa de montaje y separación y aireadores (pág. 18)
Mounting Plates and Ventilation Devices Options (page 18)

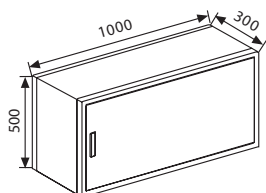
* (2) Opciones de fijación y portaplanos (pág. 18)
Fixing Options and Document Holder (page 18)

IP43

ANCHURA / WIDTH

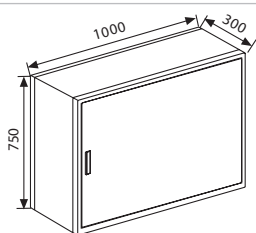
1000

500



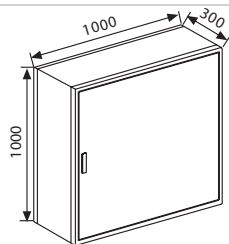
Denominación Denomination	Referencia Reference	Código cerradura Lock code	(1)*	(2)*
PNT-510 CC	417.1.3.1.00.1			
PNT-510 CA	417.1.3.1.00.2			
PNT-510 AC	417.1.3.1.00.3			
PNT-510 AA	417.1.3.1.00.4	XX	Y	Z
PNT-510 TCC	417.1.3.1.00.5			
PNT-510 TCA	417.1.3.1.00.6			
PNT-510 TAC	417.1.3.1.00.7			
PNT-510 TAA	417.1.3.1.00.8			

750



Denominación Denomination	Referencia Reference	Código cerradura Lock code	(1)*	(2)*
PNT-710 CC	417.2.3.1.00.1			
PNT-710 CA	417.2.3.1.00.2			
PNT-710 AC	417.2.3.1.00.3			
PNT-710 AA	417.2.3.1.00.4	XX	Y	Z
PNT-710 TCC	417.2.3.1.00.5			
PNT-710 TCA	417.2.3.1.00.6			
PNT-710 TAC	417.2.3.1.00.7			
PNT-710 TAA	417.2.3.1.00.8			

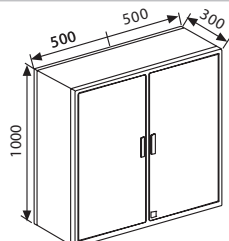
1000



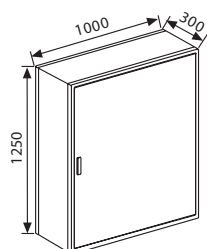
Denominación Denomination	Referencia Reference	Código cerradura Lock code	(1)*	(2)*
PNT-1010 CC	417.3.3.1.00.1			
PNT-1010 CA	417.3.3.1.00.2			
PNT-1010 AC	417.3.3.1.00.3			
PNT-1010 AA	417.3.3.1.00.4	XX	Y	Z
PNT-1010 TCC	417.3.3.1.00.5			
PNT-1010 TCA	417.3.3.1.00.6			
PNT-1010 TAC	417.3.3.1.00.7			
PNT-1010 TAA	417.3.3.1.00.8			

ALTURA / HEIGHT

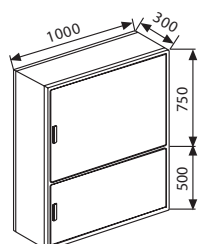
1250



Denominación Denomination	Referencia Reference	Código cerradura Lock code	(1)*	(2)*
PNT-1010/2P(105) CC	417.3.3.2.01.1			
PNT-1010/2P(105) CA	417.3.3.2.01.2			
PNT-1010/2P(105) AC	417.3.3.2.01.3			
PNT-1010/2P(105) AA	417.3.3.2.01.4	XX	Y	Z
PNT-1010/2P(105) TCC	417.3.3.2.01.5			
PNT-1010/2P(105) TCA	417.3.3.2.01.6			
PNT-1010/2P(105) TAC	417.3.3.2.01.7			
PNT-1010/2P(105) TAA	417.3.3.2.01.8			



Denominación Denomination	Referencia Reference	Código cerradura Lock code	(1)*	(2)*
PNT-1210 CC	417.4.3.1.00.1			
PNT-1210 CA	417.4.3.1.00.2			
PNT-1210 AC	417.4.3.1.00.3			
PNT-1210 AA	417.4.3.1.00.4	XX	Y	Z
PNT-1210 TCC	417.4.3.1.00.5			
PNT-1210 TCA	417.4.3.1.00.6			
PNT-1210 TAC	417.4.3.1.00.7			
PNT-1210 TAA	417.4.3.1.00.8			



Denominación Denomination	Referencia Reference	Código cerradura Lock code	(1)*	(2)*
PNT-1210/2P(710/510) CC	417.4.3.2.13.1			
PNT-1210/2P(710/510) CA	417.4.3.2.13.2			
PNT-1210/2P(710/510) AC	417.4.3.2.13.3			
PNT-1210/2P(710/510) AA	417.4.3.2.13.4	XX	Y	Z
PNT-1210/2P(710/510) TCC	417.4.3.2.13.5			
PNT-1210/2P(710/510) TCA	417.4.3.2.13.6			
PNT-1210/2P(710/510) TAC	417.4.3.2.13.7			
PNT-1210/2P(710/510) TAA	417.4.3.2.13.8			

* (1) Opciones de placa de montaje y separación y aireadores (pág. 18)
 Mounting Plates and Ventilation Devices Options (page 18)

* (2) Opciones de fijación y portaplanos (pág. 18)
 Fixing Options and Document Holder (page 18)

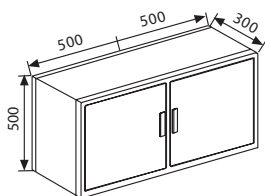
Envolventes de poliéster PNT
PNT polyester enclosures

IP43

ANCHURA / WIDTH

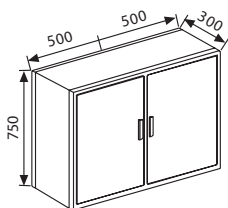
1000

500



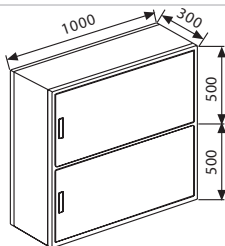
Denominación Denomination	Referencia Reference	Código cerradura Lock code	(1)*	(2)*
PNT-510/2P CC	417.1.3.2.00.1			
PNT-510/2P CA	417.1.3.2.00.2			
PNT-510/2P AC	417.1.3.2.00.3			
PNT-510/2P AA	417.1.3.2.00.4			
PNT-510/2P TCC	417.1.3.2.00.5	XX	Y	Z
PNT-510/2P TCA	417.1.3.2.00.6			
PNT-510/2P TAC	417.1.3.2.00.7			
PNT-510/2P TAA	417.1.3.2.00.8			

750



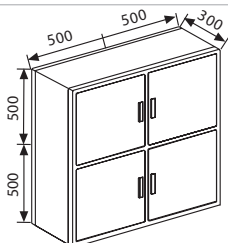
Denominación Denomination	Referencia Reference	Código cerradura Lock code	(1)*	(2)*
PNT-710/2P CC	417.2.3.2.00.1			
PNT-710/2P CA	417.2.3.2.00.2			
PNT-710/2P AC	417.2.3.2.00.3			
PNT-710/2P AA	417.2.3.2.00.4			
PNT-710/2P TCC	417.2.3.2.00.5	XX	Y	Z
PNT-710/2P TCA	417.2.3.2.00.6			
PNT-710/2P TAC	417.2.3.2.00.7			
PNT-710/2P TAA	417.2.3.2.00.8			

1000



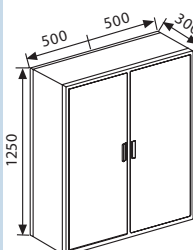
Denominación Denomination	Referencia Reference	Código cerradura Lock code	(1)*	(2)*
PNT-1010/2P(510) CC	417.3.3.2.02.1			
PNT-1010/2P(510) CA	417.3.3.2.02.2			
PNT-1010/2P(510) AC	417.3.3.2.02.3			
PNT-1010/2P(510) AA	417.3.3.2.02.4			
PNT-1010/2P(510) TCC	417.3.3.2.02.5	XX	Y	Z
PNT-1010/2P(510) TCA	417.3.3.2.02.6			
PNT-1010/2P(510) TAC	417.3.3.2.02.7			
PNT-1010/2P(510) TAA	417.3.3.2.02.8			

ALTURA / HEIGHT

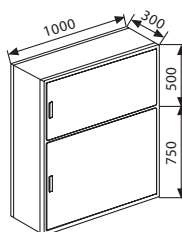


Denominación Denomination	Referencia Reference	Código cerradura Lock code	(1)*	(2)*
PNT-1010/4P CC	417.3.3.4.00.1			
PNT-1010/4P CA	417.3.3.4.00.2			
PNT-1010/4P AC	417.3.3.4.00.3			
PNT-1010/4P AA	417.3.3.4.00.4			
PNT-1010/4P TCC	417.3.3.4.00.5	XX	Y	Z
PNT-1010/4P TCA	417.3.3.4.00.6			
PNT-1010/4P TAC	417.3.3.4.00.7			
PNT-1010/4P TAA	417.3.3.4.00.8			

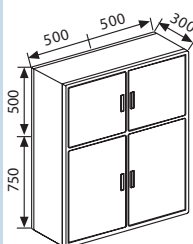
1250



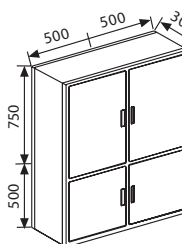
Denominación Denomination	Referencia Reference	C.C. L.C.	(1)*	(2)*
PNT-1210/2P(125) CC	417.4.3.2.11.1			
PNT-1210/2P(125) CA	417.4.3.2.11.2			
PNT-1210/2P(125) AC	417.4.3.2.11.3			
PNT-1210/2P(125) AA	417.4.3.2.11.4			
PNT-1210/2P(125) TCC	417.4.3.2.11.5	XX	Y	Z
PNT-1210/2P(125) TCA	417.4.3.2.11.6			
PNT-1210/2P(125) TAC	417.4.3.2.11.7			
PNT-1210/2P(125) TAA	417.4.3.2.11.8			



Denominación Denomination	Referencia Reference	C.C. L.C.	(1)*	(2)*
PNT-1210/2P(510/710) CC	417.4.3.2.12.1			
PNT-1210/2P(510/710) CA	417.4.3.2.12.2			
PNT-1210/2P(510/710) AC	417.4.3.2.12.3			
PNT-1210/2P(510/710) AA	417.4.3.2.12.4			
PNT-1210/2P(510/710) TCC	417.4.3.2.12.5	XX	Y	Z
PNT-1210/2P(510/710) TCA	417.4.3.2.12.6			
PNT-1210/2P(510/710) TAC	417.4.3.2.12.7			
PNT-1210/2P(510/710) TAA	417.4.3.2.12.8			



Denominación Denomination	Referencia Reference	C.C. L.C.	(1)*	(2)*
PNT-1210/4P(55/75) CC	417.4.3.4.14.1			
PNT-1210/4P(55/75) CA	417.4.3.4.14.2			
PNT-1210/4P(55/75) AC	417.4.3.4.14.3			
PNT-1210/4P(55/75) AA	417.4.3.4.14.4			
PNT-1210/4P(55/75) TCC	417.4.3.4.14.5	XX	Y	Z
PNT-1210/4P(55/75) TCA	417.4.3.4.14.6			
PNT-1210/4P(55/75) TAC	417.4.3.4.14.7			
PNT-1210/4P(55/75) TAA	417.4.3.4.14.8			



Denominación Denomination	Referencia Reference	C.C. L.C.	(1)*	(2)*
PNT-1210/4P(75/55) CC	417.4.3.4.15.1			
PNT-1210/4P(75/55) CA	417.4.3.4.15.2			
PNT-1210/4P(75/55) AC	417.4.3.4.15.3			
PNT-1210/4P(75/55) AA	417.4.3.4.15.4			
PNT-1210/4P(75/55) TCC	417.4.3.4.15.5	XX	Y	Z
PNT-1210/4P(75/55) TCA	417.4.3.4.15.6			
PNT-1210/4P(75/55) TAC	417.4.3.4.15.7			
PNT-1210/4P(75/55) TAA	417.4.3.4.15.8			

* (1) Opciones de placa de montaje y separación y aireadores (pág. 18)
Mounting Plates and Ventilation Devices Options (page 18)

* (2) Opciones de fijación y portaplanos (pág. 18)
Fixing Options and Document Holder (page 18)

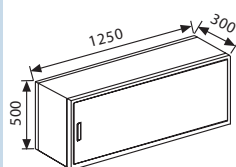
Envolventes de poliéster PNT PNT polyester enclosures

IP43

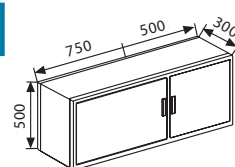
ANCHURA / WIDTH

1250

500

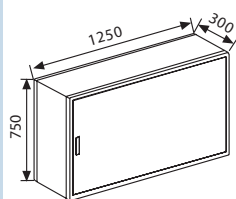


Denominación Denomination	Referencia Reference	C.C. L.C.	(1)*	(2)*
PNT-512 CC	417.1.4.1.00.1			
PNT-512 CA	417.1.4.1.00.2			
PNT-512 AC	417.1.4.1.00.3			
PNT-512 AA	417.1.4.1.00.4	XX	Y	Z
PNT-512 TCC	417.1.4.1.00.5			
PNT-512 TCA	417.1.4.1.00.6			
PNT-512 TAC	417.1.4.1.00.7			
PNT-512 TAA	417.1.4.1.00.8			

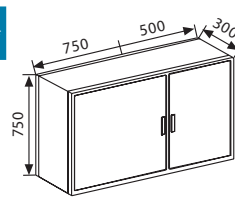


Denominación Denomination	Referencia Reference	C.C. L.C.	(1)*	(2)*
PNT-512/2P(57/55) CC	417.1.4.2.05.1			
PNT-512/2P(57/55) CA	417.1.4.2.05.2			
PNT-512/2P(57/55) AC	417.1.4.2.05.3			
PNT-512/2P(57/55) AA	417.1.4.2.05.4	XX	Y	Z
PNT-512/2P(57/55) TCC	417.1.4.2.05.5			
PNT-512/2P(57/55) TCA	417.1.4.2.05.6			
PNT-512/2P(57/55) TAC	417.1.4.2.05.7			
PNT-512/2P(57/55) TAA	417.1.4.2.05.8			

750

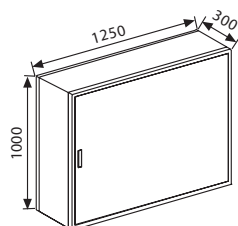


Denominación Denomination	Referencia Reference	C.C. L.C.	(1)*	(2)*
PNT-712 CC	417.2.4.1.00.1			
PNT-712 CA	417.2.4.1.00.2			
PNT-712 AC	417.2.4.1.00.3			
PNT-712 AA	417.2.4.1.00.4	XX	Y	Z
PNT-712 TCC	417.2.4.1.00.5			
PNT-712 TCA	417.2.4.1.00.6			
PNT-712 TAC	417.2.4.1.00.7			
PNT-712 TAA	417.2.4.1.00.8			

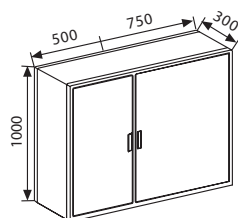


Denominación Denomination	Referencia Reference	C.C. L.C.	(1)*	(2)*
PNT-712/2P(77/75) CC	417.2.4.2.09.1			
PNT-712/2P(77/75) CA	417.2.4.2.09.2			
PNT-712/2P(77/75) AC	417.2.4.2.09.3			
PNT-712/2P(77/75) AA	417.2.4.2.09.4	XX	Y	Z
PNT-712/2P(77/75) TCC	417.2.4.2.09.5			
PNT-712/2P(77/75) TCA	417.2.4.2.09.6			
PNT-712/2P(77/75) TAC	417.2.4.2.09.7			
PNT-712/2P(77/75) TAA	417.2.4.2.09.8			

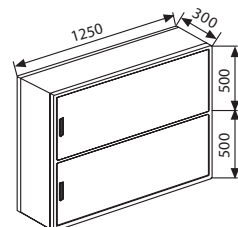
1000



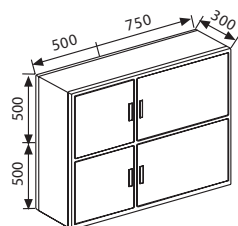
Denominación Denomination	Referencia Reference	C.C. L.C.	(1)*	(2)*
PNT-1012 CC	417.3.4.1.00.1			
PNT-1012 CA	417.3.4.1.00.2			
PNT-1012 AC	417.3.4.1.00.3			
PNT-1012 AA	417.3.4.1.00.4	XX	Y	Z
PNT-1012 TCC	417.3.4.1.00.5			
PNT-1012 TCA	417.3.4.1.00.6			
PNT-1012 TAC	417.3.4.1.00.7			
PNT-1012 TAA	417.3.4.1.00.8			



Denominación Denomination	Referencia Reference	C.C. L.C.	(1)*	(2)*
PNT-1012/2P(105/107) CC	417.3.4.2.18.1			
PNT-1012/2P(105/107) CA	417.3.4.2.18.2			
PNT-1012/2P(105/107) AC	417.3.4.2.18.3			
PNT-1012/2P(105/107) AA	417.3.4.2.18.4	XX	Y	Z
PNT-1012/2P(105/107) TCC	417.3.4.2.18.5			
PNT-1012/2P(105/107) TCA	417.3.4.2.18.6			
PNT-1012/2P(105/107) TAC	417.3.4.2.18.7			
PNT-1012/2P(105/107) TAA	417.3.4.2.18.8			



Denominación Denomination	Referencia Reference	C.C. L.C.	(1)*	(2)*
PNT-1012/2P(512) CC	417.3.4.2.16.1			
PNT-1012/2P(512) CA	417.3.4.2.16.2			
PNT-1012/2P(512) AC	417.3.4.2.16.3			
PNT-1012/2P(512) AA	417.3.4.2.16.4	XX	Y	Z
PNT-1012/2P(512) TCC	417.3.4.2.16.5			
PNT-1012/2P(512) TCA	417.3.4.2.16.6			
PNT-1012/2P(512) TAC	417.3.4.2.16.7			
PNT-1012/2P(512) TAA	417.3.4.2.16.8			



Denominación Denomination	Referencia Reference	C.C. L.C.	(1)*	(2)*
PNT-1012/4P(55/57) CC	417.3.4.4.19.1			
PNT-1012/4P(55/57) CA	417.3.4.4.19.2			
PNT-1012/4P(55/57) AC	417.3.4.4.19.3			
PNT-1012/4P(55/57) AA	417.3.4.4.19.4	XX	Y	Z
PNT-1012/4P(55/57) TCC	417.3.4.4.19.5			
PNT-1012/4P(55/57) TCA	417.3.4.4.19.6			
PNT-1012/4P(55/57) TAC	417.3.4.4.19.7			
PNT-1012/4P(55/57) TAA	417.3.4.4.19.8			

* (1) Opciones de placa de montaje y separación y aireadores (pág. 18)
Mounting Plates and Ventilation Devices Options (page 18)

* (2) Opciones de fijación y portaplanos (pág. 18)
Fixing Options and Document Holder (page 18)

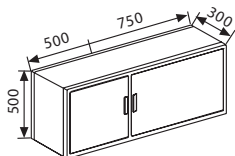
Envolventes de poliéster PNT
PNT polyester enclosures

IP43

ANCHURA / WIDTH

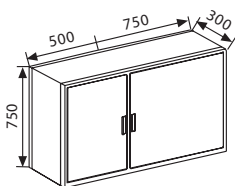
1250

500



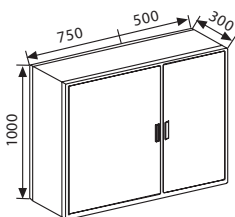
Denominación Denomination	Referencia Reference	Código cerradura Lock code	(1)*	(2)*
PNT-512/2P(55/57) CC	417.1.4.2.06.1			
PNT-512/2P(55/57) CA	417.1.4.2.06.2			
PNT-512/2P(55/57) AC	417.1.4.2.06.3			
PNT-512/2P(55/57) AA	417.1.4.2.06.4	XX	Y	Z
PNT-512/2P(55/57) TCC	417.1.4.2.06.5			
PNT-512/2P(55/57) TCA	417.1.4.2.06.6			
PNT-512/2P(55/57) TAC	417.1.4.2.06.7			
PNT-512/2P(55/57) TAA	417.1.4.2.06.8			

750



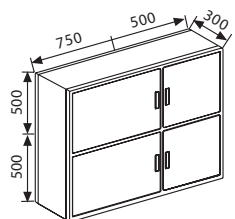
Denominación Denomination	Referencia Reference	Código cerradura Lock code	(1)*	(2)*
PNT-712/2P(75/77) CC	417.2.4.2.10.1			
PNT-712/2P(75/77) CA	417.2.4.2.10.2			
PNT-712/2P(75/77) AC	417.2.4.2.10.3			
PNT-712/2P(75/77) AA	417.2.4.2.10.4	XX	Y	Z
PNT-712/2P(75/77) TCC	417.2.4.2.10.5			
PNT-712/2P(75/77) TCA	417.2.4.2.10.6			
PNT-712/2P(75/77) TAC	417.2.4.2.10.7			
PNT-712/2P(75/77) TAA	417.2.4.2.10.8			

1000



Denominación Denomination	Referencia Reference	Código cerradura Lock code	(1)*	(2)*
PNT-1012/2P(107/105) CC	417.3.4.2.17.1			
PNT-1012/2P(107/105) CA	417.3.4.2.17.2			
PNT-1012/2P(107/105) AC	417.3.4.2.17.3			
PNT-1012/2P(107/105) AA	417.3.4.2.17.4	XX	Y	Z
PNT-1012/2P(107/105) TCC	417.3.4.2.17.5			
PNT-1012/2P(107/105) TCA	417.3.4.2.17.6			
PNT-1012/2P(107/105) TAC	417.3.4.2.17.7			
PNT-1012/2P(107/105) TAA	417.3.4.2.17.8			

ALTURA / HEIGHT



Denominación Denomination	Referencia Reference	Código cerradura Lock code	(1)*	(2)*
PNT-1012/4P(57/55) CC	417.3.4.4.20.1			
PNT-1012/4P(57/55) CA	417.3.4.4.20.2			
PNT-1012/4P(57/55) AC	417.3.4.4.20.3			
PNT-1012/4P(57/55) AA	417.3.4.4.20.4	XX	Y	Z
PNT-1012/4P(57/55) TCC	417.3.4.4.20.5			
PNT-1012/4P(57/55) TCA	417.3.4.4.20.6			
PNT-1012/4P(57/55) TAC	417.3.4.4.20.7			
PNT-1012/4P(57/55) TAA	417.3.4.4.20.8			

* (1) Opciones de placa de montaje y separación y aireadores (pág. 18)
Mounting Plates and Ventilation Devices Options (page 18)

* (2) Opciones de fijación y portaplanos (pág. 18)
Fixing Options and Document Holder (page 18)

Montajes especiales / Special arrangements

Los montajes especiales vendrán definidos por las necesidades del cliente.
Special arrangements based on customer requirements.

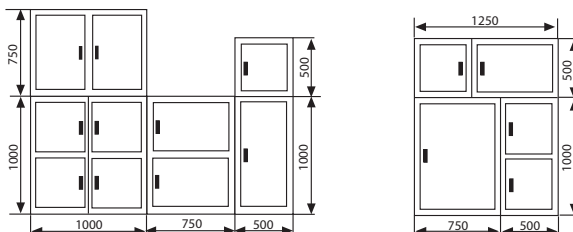
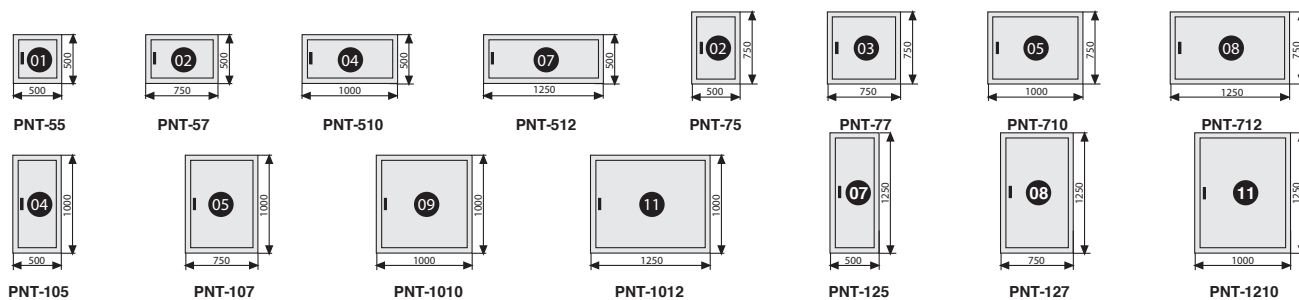


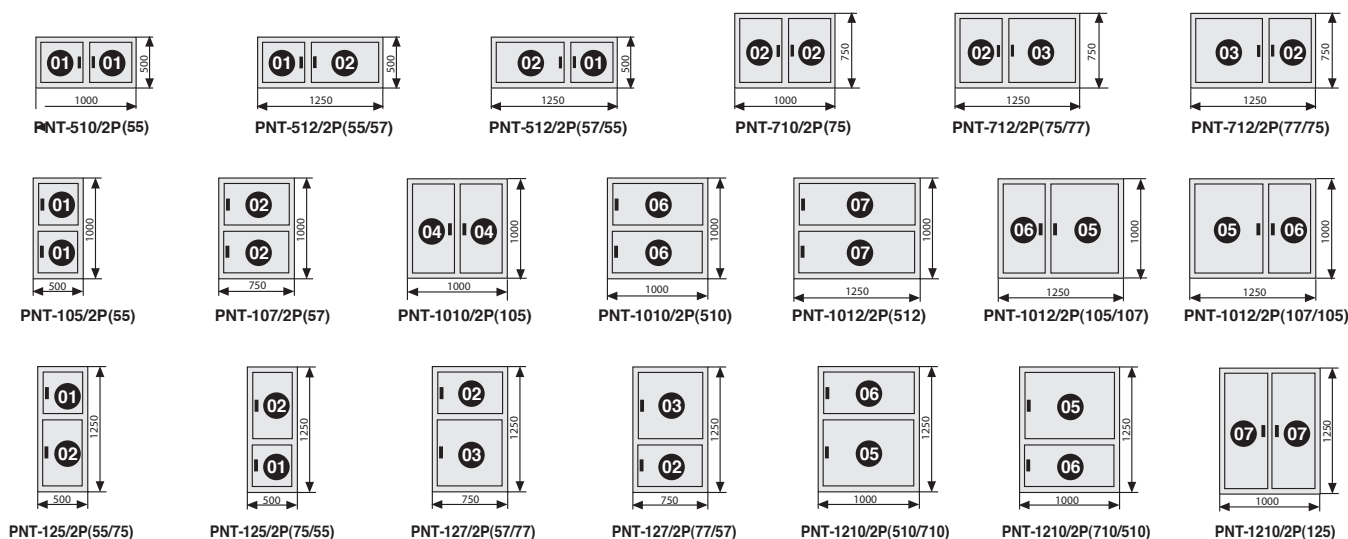
TABLA DE ELECCIÓN PARA PLACAS DE MONTAJE A CIEGAS
DENOMINACIÓN: PMC - XX* REF. 417.08.XX*
*XX = los dos dígitos
• asignados en los croquis de las envolventes

SELECTION TABLE FOR BLIND MOUNTING PLATES
DENOMINATION: PMC - XX* REF.: 417.08. XX*
* XX = the two digits
• assigned in the cabinet diagram

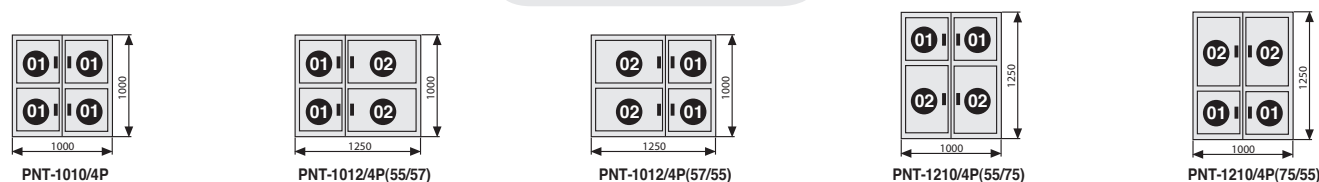
Una puerta / 1-Door



Dos puertas / 2-Doors



Cuatro puertas / 4-Doors



Envolventes de poliéster PNT PNT polyester enclosures

Opciones de cerradura / Locking options

Code XX	Observaciones	Observations
00	Estándar (Triángulo 9 mm)	Standard (Triangular lacht 9 mm.)
10	Estándar con bloqueo	Standard with locking device
11	Maneta (sin bombillo)	Locking handle (wdrum)

Consulte, por favor, para más opciones / Please, consult for other options

Cerradura estándar
(Triángulo 9 mm)
Standard Lock
(Triangular latch 9 mm)



Maneta
(con opción de bombillo)
Locking Handle
(with lock drum options)



Opciones de placas de montaje, separación y aireadores Mounting plates and ventilation devices options

Code XX	Observaciones	Observations
A	Sin opciones	No options
B	Placa de montaje	Mounting plate
C	Placa separadora intermedia	Intermediate plate
D	Placa separadora intermedia troquelada	Intermediate separating drilled plate
E	Aireadores	Ventilation devices
F	Placa de montaje + Aireadores	Mounting plate + Ventilation devices
G	Placa separadora intermedia + Placa de montaje	Intermediate separating plate + Mounting plate
H	Placa separadora intermedia + Aireadores	Intermediate separating plate + Ventilation devices
I	Placa separadora intermedia + Placa de montaje + Aireadores	Intermediate separating plate + Mounting Plate + Ventilation devices
J	Placa separadora intermedia troquelada + Placa de montaje	Intermediate separating drilled plate + Mounting plate
K	Placa separadora intermedia troquelada + Aireadores	Intermediate separating drilled plate + Ventilation devices
L	Placa separadora intermedia troquelada + Placa de montaje + Aireadores	Intermediate separating drilled plate + Mounting plate + Ventilation devices

Consulte, por favor, para más opciones / Please, consult for other options

Placas de montaje
Mounting Plates



Aireadores
Ventilation devices



Opciones de fijación y portaplanos Fixing options and document holder

Code XX	Observaciones	Observations
A	Sin opciones	No options
B	Fijación mural	Wall mounting
C	Fijación suelo	Floor anchoring
D	Fijación zócalo	Base boards
E	Fijación apertura	Opening latch
F	Portaplanos	Document holder
G	Fijación apertura + Portaplanos	Opening latch + Document holder
H	Fijación mural + Fijación apertura	Wall mounting + Opening latch
I	Fijación mural + Portaplanos	Wall mounting + Document holder
J	Fijación mural + Fijación apertura + Portaplanos	Wall mounting + Opening latch + Document holder
K	Fijación zócalo + Fijación apertura	Floor anchoring + Opening latch
L	Fijación suelo + Portaplanos	Floor anchoring + Document holder
N	Fijación suelo + Fijación apertura + Portaplanos	Floor anchoring + Opening latch + Document holder
O	Fijación zócalo + Fijación apertura	Base boards + Opening latch
P	Fijación zócalo + Portaplanos	Base boards + Document holder
R	Fijación zócalo + Fijación apertura + Portaplanos	Base boards + Opening latch + Document holder

Consulte, por favor, para más opciones / Please, consult for other options

Fijación mural
Wall mounting



Fijación suelo
Floor anchoring



Fijación zócalo
Base board




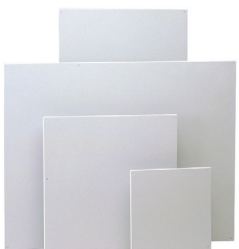
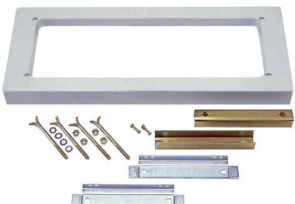


Portaplanos
Document holder



Envoltorios de poliéster PNT PNT polyester enclosures

Accesorios / Accessories

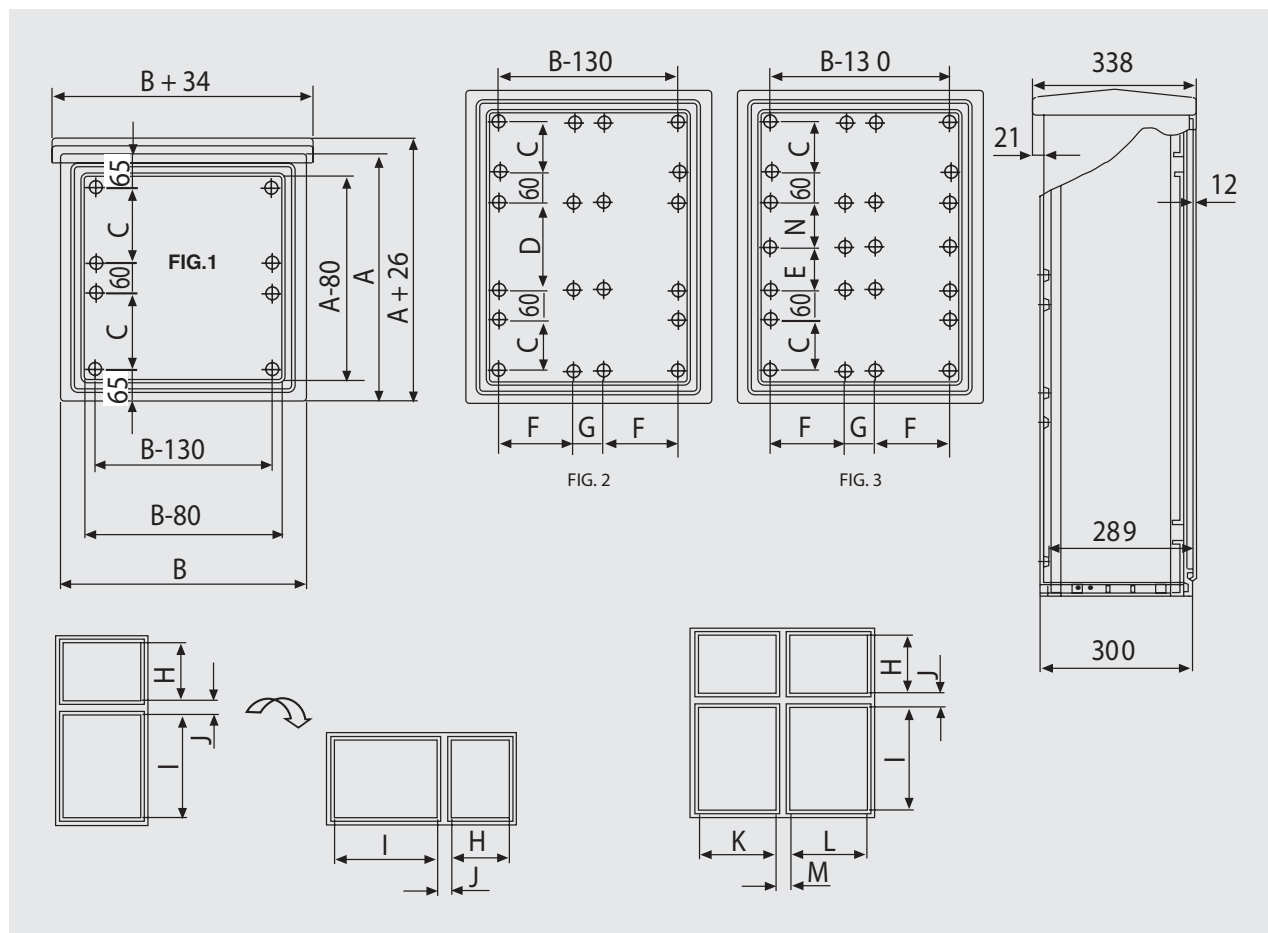
Producto / Item	Descripción / Description	Referencia / Reference
	RIGIDIZADOR DE PUERTA. Otorga mayor consistencia y resistencia a la puerta. DOOR STIFFENER. Makes the door sturdier and more resistant.	
	RPH-750	417.03.03
	RPH-1000	417.03.04
	RPH-1250	417.03.05
	RPV-1000	417.03.08
RPV-1250	417.03.09	
	CONJUNTO FIJACIÓN MURAL (CFM). Permite fijar un armario a la pared. Juego de 4 unidades. WALL MOUNTING SET (CFM). Allows the cabinet to be fixed to a wall. 4 unit set.	417.01.01.01
	BLOQUEO CANDADO (BC). Permite el bloqueo de la puerta mediante candado para cierre triangular 9 mm. PADLOCK LATCH (BC). Allows the door to be locked with a padlock, for 9 mm triangular latch.	417.01.07
	DISPOSITIVO FIJACIÓN APERTURA. Asegura el enclavamiento de la puerta, una vez realizada su apertura. OPENING LATCH DEVICE. Holds the door open.	
	DFA 500 / 750	417.03.06
	DFA 1000 / 1250	417.03.07
	CONJUNTO ANCLAJE FIJACIÓN SUELO (CFS). Elemento de fijación inferior. Juego de 2 unidades. FLOOR ANCHORING SET (CFS). Accessory used to anchor the cabinet to the floor. 2 unit set.	417.03.01
	PLACAS DE MONTAJE (PMC-XX). Placas de poliéster reforzado con fibra de vidrio color gris RAL 7035, de espesor 4 mm (opcional 5 mm). Pueden instalarse en los amarres propios del armario o en los soportes desplazables. (Ver pág. 16) MOUNTING PLATES (PMC-XX). Insulating mounting plates in grey polyester reinforced with fibre glass, colour code RAL 7035. Thickness, 4 mm (optional 5 mm). The plates can be installed on the anchoring points on the enclosure. (See page 16)	417.08.XX
	ZÓCALOS. Base de poliéster reforzado con fibra de vidrio (RAL 7035). Consultar otras dimensiones. BASE BOARDS. Base boards in polyester reinforced with fibre-glass (RAL 7035). Please consult for other sizes.	
	Z-500	417.01.D01
	Z-750	417.01.D02
	Z-1000	417.01.D03
	Z-1250	417.01.D04

Envolventes de poliéster PNT
PNT polyester enclosures

Producto / Item	Descripción / Description	Referencia / Reference
	<p>TEJADILLOS. Fabricados en poliéster reforzado con fibra de vidrio (RAL 7035). Disponen de ranuraje laberíntico para ventilación y sistema antimosquitos.</p> <p>SLANTED ROOF PIECES. Manufactured in polyester reinforced with fibre glass (ral 7035). Labyrinth grooving for ventilation and anti-mosquito system. Please consult for other sizes.</p>	
	T-500	417.04.63
	T-750	417.04.62
	T-1000	417.04.60
	T-1250	417.04.61
	<p>MU (marco poliéster) MU (polyester frame)</p>	417.04.70
	<p>PMU . Perfil metálico, juego de 2 unidades. PMU. Metal-Verbinder, 2-unit set.</p>	417.03.11
	<p>DISPOSITIVOS DE VENTILACIÓN (DVG-GRANDE). Facilitan la recirculación del aire y evitan condensaciones.</p> <p>Juego de 2 unidades.</p> <p>VENTILATION DEVICES (DVG-LARGE). Ideal for allowing air circulation in the enclosure and preventing condensation, 2 unit set.</p>	105.01.14
	<p>PORTAPLANOS (PP). Fabricado en material aislante (RAL 7035). Permite archivar documentos en el interior de la envoltente.</p> <p>DOCUMENT HOLDER (PP). Manufactured in insulating material (RAL 7035). Allows documents to be stored inside the enclosure.</p>	417.01.12
	<p>PEDESTAL (PD-750). Pedestal de 400 mm de altura y 750 mm de anchura de poliéster reforzado con fibra de vidrio (RAL 7035).</p> <p>PEDESTAL (PD 750). Pedestal of 400 mm. height and 750 mm. width in polyester reinforced with fibre-glass (RAL 7035).</p>	417.04.95

1.1

Planos / Dimensions



ENVOLVENTES / ENCLOSURES		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N		
1	PNT-55	500	500	155													
1	PNT-57			PNT-75	500	750	155										
1	PNT-77	750	750	280													
2	PNT-105			PNT-510	1000	500	285	180									
2	PNT-105/2P			PNT-510/2P	1000	500	285	180		420	420	80					
2	PNT-107			PNT-710	1000	750	285	180									
2	PNT-107/2P			PNT-710/2P	1000	750	285	180		420	420	80					
2	PNT-1010	1000	1000	280	190		375	120									
2	PNT-1010/2P(510)			PNT-1010/2P(105)	1000	1000	280	190		375	120	420	420	80			
2	PNT-1010/4P	1000	1000	280	190		375	120	420	420	80	420	420	80			
3	PNT-125			PNT-512	1250	500	285	185							245		
3	PNT-125/2P(55-75)			PNT-512/2P(55-57)	1250	500	285	185		420	670	80			245		
3	PNT-127			PNT-712	1250	750	285	185							245		
3	PNT-127/2P(57-77)			PNT-712/2P(75-77)	1250	750	285	185		420	670	80			245		
3	PNT-1210			PNT-1012	1250	1000	285	185	370	130					245		
3	PNT-1210/2P(510-710)			PNT-1012/2P(105-107)	1250	1000	285	185	370	130	420	420	80		245		
3	PNT-1210/2P(125)			PNT-1012/2P(512)	1000	1250	285	185	370	130	420	670	80		245		
3	PNT-1210/4P(55/75)			PNT-1012/4P(55/57)	1250	1000	285	185	370	130	420	670	80	420	670	80	245

Envolventes de poliéster PNT

PNT polyester enclosures

Datos técnicos / Technical data

Datos generales / General data

Materials Materiales	Poliéster reforzado con fibra de vidrio Polyester reinforced with fibre glass
Grado de protección Protection degree	IP55
Normativa europea European standard	EN- 60529
Normativa internacional International standard	IEC-529

Datos técnicos / Technical data

PROPIEDADES PROPERTIES	NORMAS STANDARDS	UNIDADES UNITS
Resistencia a la flexión Flexural strength	DIN 53 452/UNE-EN 178	1.400 Kp/cm ²
Resistencia al impacto Impact resistance	DIN 53 453/UNE-EN 179	60 Kp.cm/cm ²
Resistencia a la presión Pressure resistance	DIN 53 454/UNE-EN 604	1.300 Kp/cm ²
Resistencia a la tracción Tensile strength	DIN 53 455/UNE-EN 527	650 Kp/cm ²
Alargamiento a la rotura Elongation breaking point	DIN 53 455/UNE-EN 527	1,7 %
Módulo de elasticidad de flexión Flexural modulus	DIN 53 457	108.000 Kp/cm ²
Módulo de elasticidad de tracción Tensile modulus	DIN 53 457	71.000 Kp/cm ²

Aplicaciones / Applications



- Cuadros generales de distribución eléctrica
- Aparellaje de medida de control
- Equipamiento para distribución de gas
- Equipos de control para alumbrado público
- Equipamiento de redes telefónicas
- Montajes estandarizados por compañías eléctricas
- Equipos de control para tráfico urbano
- Equipos para redes ferroviarias

- General electrical distribution boards
- Measurement and control apparatus
- Gas distribution equipment
- Control equipment for public lighting
- Telephone network equipment
- Standardised assemblies for electric utilities
- Traffic control equipment
- Equipment for railway networks



Todos los materiales utilizados son autoextingibles y reciclables.
All materials used are self-extinguishing and recyclable.