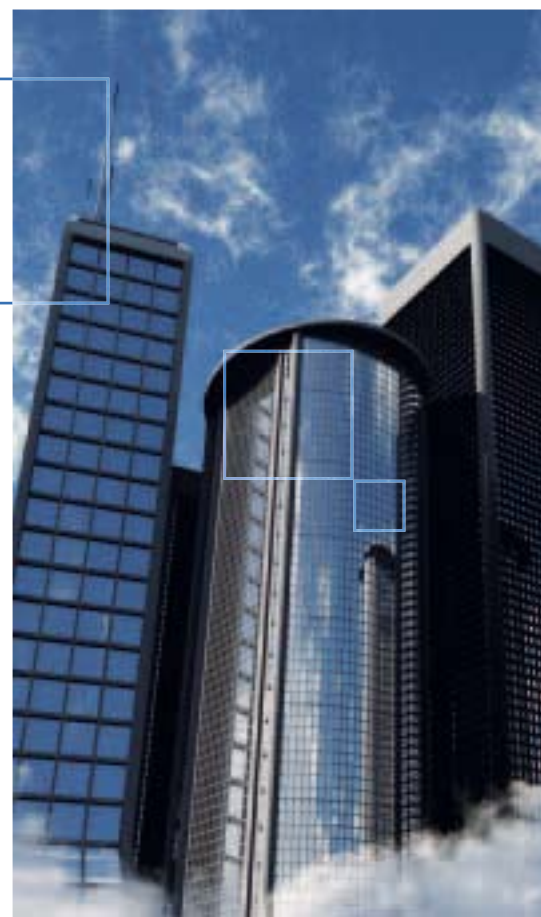


Distribución de la Energía 2011

Cajas y Armarios de distribución

- Cajas de empotrar. Abaco F
- Cajas de empotrar. Fix-o-Rail 150-F4
- Cajas de empotrar. Fix-o-Rail 144F
- Cajas murales. Fix-o-Rail 144S
- Cajas murales. Abaco S
- Cajas murales. Fix-o-Rail 150
- Cajas murales estancas. Aquaria
- Cajas murales estancas. Fix-o-Rail 55
- Cajas murales. Fix-o-Rail Senior
- Cajas murales. Fix-o-Rail Cover
- Cajas de derivación. Serie 55



- B.2 **Abaco F** - Cajas de empotrar
- B.4 **Fix-o-Rail 150-F4** - Cajas de empotrar
- B.6 **Fix-o-Rail 144F** - Cajas de empotrar
- B.8 **Fix-o-Rail 144S** - Cajas murales
- B.10 **Abaco S** - Cajas murales
- B.12 **Fix-o-Rail 150** - Cajas murales
- B.14 **Aquaria** - Cajas murales estancas
- B.16 **Fix-o-Rail 55** - Cajas murales estancas
- B.18 **Fix-o-Rail Senior** - Cajas murales
- B.20 **Fix-o-Rail Cover** - Cajas murales
- B.24 **Serie 55** - Cajas de derivación

Introducción

Aparamenta modular

Cajas y Armarios de distribución

Mecanismos

Distribución industrial

Equipos de reconexión y conmutación

Envolvertes industriales

Sistemas de armarios

Armarios para intemperie

Accesorios para envolventes y armarios

Índice numérico

Intro

A

B

C

D

E

F

G

H

I

X





Cajas de empotrar

Abaco F

IP40

Aplicación



Las cajas de empotrar están destinadas a la distribución de instalaciones eléctricas, ya sea en instalaciones unifamiliares como en oficinas, bancos, hospitales, negocios, etc. Están fabricadas de material termoplástico autoextinguible, configurando una serie integrada por seis modelos en tres colores. La versión más pequeña permite alojar entre 2 y 4 módulos, mientras que la más grande permite alojar un total de hasta 39 módulos. El cableado de estas cajas resulta extremadamente sencillo gracias a la posibilidad de extraer el chasis de montaje.

Homologaciones



Características

Grado de protección: IP40

Aislamiento: clase II

El grado de protección y la clase de aislamiento están garantizados con el frontal completamente cerrado con las placas de cierre correspondientes.

Color: Gris RAL 7030, Blanco RAL 9010, Negro metalizado.

Resistencia al calor: autoextinguible resistente al calor excesivo y al fuego hasta 650°C GW TEST (ensayo con hilo candente) y esfera a 70°C (ensayo de bola) según IEC 695-2-1, CEI 670

Estabilidad dimensional en funcionamiento continuo: de -15 a +60°C

Resistencia a los ataques por productos químicos: agua, soluciones salinas, ácidos diluidos, bases.

Ejecución: está disponible en las versiones con puertas transparentes de 14 módulos hasta 36 módulos, además de cajas para ICP de 1 a 4 módulos.

La puerta viene preparada para montaje de cerradura en la tapa (código 619350) para las versiones de 24 y 36 módulos.

Elementos de acoplamiento para ejecuciones verticales y/o horizontales hasta 14 módulos, con varias combinaciones.

Preparada con pretaladros para la introducción de tubos de protección rígidos.

Caja idónea para la instalación en tabiques.

El chasis de montaje puede extraerse en todas las versiones lo que permite un cableado más sencillo en el banco de taller.

Dispone de un sistema regulador para posicionamiento del carril DIN así como para el montaje de la puerta frontal.

Normas

IEC 695-2-1, CEI 670, CEI 23-48

Dimensiones ver guía técnica

Abaco F - Puerta transparente IP40

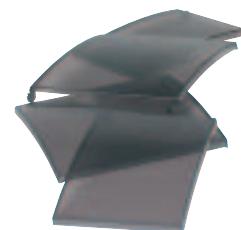
	Color frontal	Dim. frontal mm (Al x An x Pr)	Módulos 17,5 mm	Número filas	Código	Sum. (uds)
	Gris	120 x 200 x 73	2/4	1	619300	12
	Blanco	120 x 200 x 73	2/4	1	619330	12
	Negro metalizado	120 x 200 x 73	2/4	1	619362	12
	Gris	180 x 200 x 73	4/7	1	619301	12
	Blanco	180 x 200 x 73	4/7	1	619325	12
	Negro metalizado	180 x 200 x 73	4/7	1	619331	12
	Gris	230 x 200 x 73	6/10	1	619302	12
	Blanco	230 x 200 x 73	6/10	1	619326	12
	Negro metalizado	230 x 200 x 73	6/10	1	619332	12
	Gris	300 x 200 x 73	10/14	1	619303	12
	Blanco	300 x 200 x 73	10/14	1	619327	12
	Negro metalizado	300 x 200 x 73	10/14	1	619333	12
	Gris	315 x 400 x 80	24/26	2	619304	1
	Blanco	315 x 400 x 80	24/26	2	619328	1
	Negro metalizado	315 x 400 x 80	24/26	2	619334	1
	Gris	315 x 525 x 80	36/39	3	619305	1
	Blanco	315 x 525 x 80	36/39	3	619329	1
	Negro metalizado	315 x 525 x 80	36/39	3	619335	1

Caja para ICP IP40

	Color frontal	Dim. frontal mm (Al x An x Pr)	Módulos 17,5 mm	Número filas	Código	Sum. (uds)
	Gris	205 x 120 x 95	1/4	1	619318	1
	Negro metalizado	205 x 120 x 95	1/4	1	619319	1

Accesorios y recambios

	Código	Cantidad		Código	Cantidad
	619351	1	Puerta transparente	619340	1
				2/4 módulos	619341
Suplemento para crear una caja de superficie ICP partiendo de una de empotrar			4/7 módulos	619342	1
			6/10 módulos	619343	1
Grapa de acoplamiento	619322	10	10/14 módulos	619344	1
			24 módulos	619345	1
2/4 y 10/14 módulos			36 módulos		
Tapas ciegas	619323	30	Regleta de bornes (tierra y neutro)	619368	12
	619338	30		T+N = 5 x 10 mm ² - 2/4 módulos	619337
Gris, 5 módulos	619339	30	T+N = 7 x 10 mm ² - 4/7 módulos	619319	12
Blanco, 5 módulos			T+N = (2x16 mm ² + 8x10 mm ²) - 6/10 módulos	619320	12
Negro metalizado, 5 módulos			T+N = (2x16 mm ² + 12x10 mm ²) - 10/14 módulos	619321	12
Cerraduras de seguridad	619350	1	T+N = (2x16 mm ² + 12x10 mm ²) - 24/36 módulos		



ABACO F

Intro

A

B

C

D

E

F

G

H

I

X





Cajas de empotrar

Fix-o-Rail 150-F4

IP40

Aplicación



Fix-o-Rail 150-F4 surge de la integración de soluciones técnicas que permiten su adaptación a cualquier exigencia tanto estructural como de cableado. Además de su atractivo diseño son de especial importancia donde la estética es un factor importante. Puede montarse empotrado en cualquier tipo de pared (profundidad 98 mm) o bien semiempotrado empleando las correspondientes escuadras disponibles como accesorios y un marco externo de cierre. El chasis de montaje es totalmente extraíble del cuadro, por lo que el ensamblaje de la aparatada puede realizarse fuera del mismo. Un espacio útil de 20 mm entre el fondo del cuadro y las guías soporte de los aparatos permite el paso de cables o tubos. Las distintas versiones prevén la presencia de 1, 2, 3 o bien 4 filas de interruptores en un mismo cuadro. En cada fila pueden alojarse hasta 14 módulos estándar de 17,5 mm. La versión de mayores dimensiones tiene cabida para un total de hasta 56 módulos. La puerta metálica puede ser transparente u opaca.

Características

Grado de protección: IP40

Aislamiento: clase II

El grado de protección y la clase de aislamiento están garantizados con el frontal completamente cerrado y utilizando las placas de cierre correspondientes.

Color: blanco RAL9010

Resistencia a los choques: conforme a las normas EN 60439-3, CEI 17-13/3

Resistencia a ataques por productos químicos: agua, soluciones salinas, ácidos diluidos, bases.

Ejecución: caja de empotrar preparada con pretaladros para la entrada de tubos. El zócalo de empotrar es idóneo para la instalación en tabiques. Chasis de montaje extraíble para todas las versiones, lo cual permite un cableado más fácil en el banco de taller. Caja de empotrar preparada con pretaladros para la introducción de tubos de protección rígidos. La puerta está preparada para el montaje de la cerradura (cód. 619384) para todas las ejecuciones. La caja se suministra completa con las regletas de bornes de tierra y neutro.

Normas

EN 60439-3, CEI 17-13/3

Homologaciones



Dimensiones ver guía técnica

Fix-o-Rail 150-F4



Puerta transparente

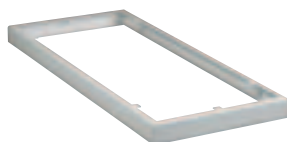
	Al x An x Pr	Módulos	Número filas	Código	Sum. (uds)	
T & N: 14 x 16mm ²	In 50A	350 x 375 x 108	14	1	610368	1
T & N: 17 x 16mm ²	In 63A	525 x 375 x 108	28	2	610369	1
T & N: 2 (14 x 16mm ²)	In 80A	675 x 375 x 108	42	3	610370	1
T & N: 2 (14 x 16mm ²)	In 100A	825 x 375 x 108	56	4	610371	1

Puerta opaca

T & N: 14 x 16mm ²	In 50A	350 x 375 x 108	14	1	610372	1
T & N: 14 x 16mm ²	In 50A	525 x 375 x 108	28	2	610373	1
T & N: 2 (14 x 16mm ²)	In 80A	675 x 375 x 108	42	3	610374	1
T & N: 2 (14 x 16mm ²)	In 100A	825 x 375 x 108	56	4	610375	1

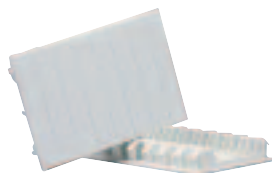
Accesorios y recambios

Marcos



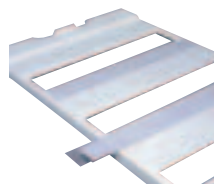
610376	1
Para cuadro de 14 módulos	
610377	1
Para cuadro de 28 módulos	
610378	1
Para cuadro de 42 módulos	
610379	1
Para cuadro de 45 módulos	

Tapas ciegas



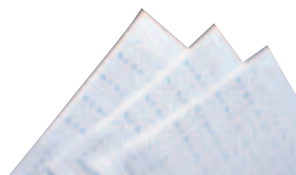
610382	4
Longitud : 72 mm	
Para ranuras de 45 mm	
Precortes cada 9 mm	
Color RAL 9010	

Portaetiquetas



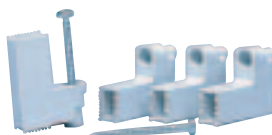
610383	50
Con las etiquetas correspondientes	

Pictogramas



610380	4
Sistema de identificación de circuitos	

Fijaciones



610381	4
Juego de escuadras de fijación para tabiques	

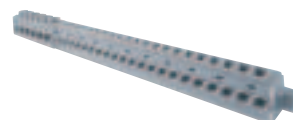
Regleta de bornes de tierra

610385	4
Con soporte aislante - 8 x 16 mm ²	
Para cajas de 3 y 4 filas	
610386	4
Con soporte aislante - 14 x 16 mm ²	
Para cajas de 1 y 2 filas	



Soporte terminales de tierra conexión rápida

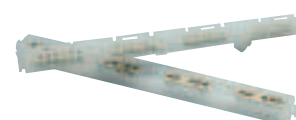
610396	1
Incluidos en toda la gama	
Conexiones: 6x16 mm ² y 21x4 mm ²	



Novedad

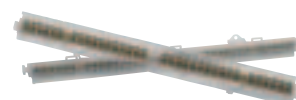
Regleta de bornes para soporte L1, L2, L3, N

610387	1
Con soporte aislante - 4 (5 x 16 mm ²)	



Regleta de bornes para soporte L1, L2, L3, L4

610532	4
Sección del cable: 2 (17 x 16 mm ²)	



Pieza para acoplamiento horizontal

617954	1
--------	---



Pieza para acoplamiento vertical

617955	1
--------	---



Cerradura de seguridad

610384	1
Con dos llaves	





Cajas metálicas

Fix-o-Rail 144F (montaje empotrado)
Fix-o-Rail 144S (montaje mural) IP40 - IP41

Características

- Por montaje empotrado u montaje mural.
- Conforme a EN60439-1 y IEC 439-1
- Grado de protección: IP40-IK07 sin puerta
IP41-IK08 con puerta opaca
IP41-IK07 con puerta transparente
- 24 módulos por fila.
- Distancia entre dos carriles: 150 mm.
- Puede albergar interruptores de caja moldeada Record Plus de 125A
- Color: RAL 7035

Características eléctricas

- Tensión de empleo: 415Vac
- Corriente asignada: 160A

Marco

- Marco de alta rigidez.
- Fabricado en chapa de 1 mm.
- Protegida con pintura epoxi secado al horno color RAL 7035.

Cubierta de protección

- Fabricado en poliester reforzado con fibra de vidrio.
- Fijación fácil con tornillos 1/4 de vuelta.

Base

- Base sólida monobloque - color RAL 7035
- Fabricado en chapa galvanizada de 1 mm (montaje empotrado).
- Protegida con pintura epoxi secado al horno (montaje mural)
- Pretoquelados en el fondo y partes superior e inferior.
- Escuadras de fijación al muro (montaje empotrado).
- Puntos para la fijación de los cables con bridas.
- Pretoquelados en la parte superior e inferior para entrada de canaleta 200x60 mm (montaje mural).

Chasis

- Chasis de montaje desmontable.
- Ajustable en profundidad (± 20 mm) y a izquierda o derecha (± 10 mm) (montaje empotrado).
- Distancia entre dos carriles: 150 mm

Puerta

- Transparente u opaca, cerradura de seguridad opcional

Barra de tierra

- L = 380 mm Cu, 12x5 mm, 18 taladros xM5, conectores y terminales.

Ventajas

- Adecuadas para aparamenta modular de hasta 70 mm.
- Puerta (opcional), transparente u opaca de fácil instalación.
- Amplio espacio para cableado
- Fácil instalación.
- El borne de tierra puede instalarse en la parte superior o en la parte inferior de la base.
- Chasis de montaje desmontable.
- Cubiertas de cierre de fácil desmontaje.
- Color RAL 7035.
- Profundidad de montaje empotrado de la base: 105 mm
- Puede montarse canaleta (An x Al) de: 15x40 mm, 25x40 mm, 40x40 mm, 60x40 mm

Componentes

El embalaje del armario incluye:

- Base
- Chasis de montaje
- Borne de tierra
- Placa protectora
- Marco embellecedor
- Instrucciones de usuario






El embalaje de la puerta incluye:

- Puerta transparente u opaca
- Cerradura de seguridad
- Juego de bisagras
- Puesta a tierra
- Instrucciones de usuario



Dimensiones ● ver guía técnica



Fix-o-Rail 144F - Montaje empotrado⁽¹⁾

	Al x An x Pr (mm)	Módulos	Número filas	Potencia disipada (W)		Código	Sum. (uds)
				Sin puerta	Con puerta		
	650 x 740 x 140 ⁽²⁾ 560 x 610 x 105 ⁽³⁾	72	3	115	88	617934	1
	800 x 740 x 140 ⁽²⁾ 710 x 610 x 105 ⁽³⁾	96	4	138	105	617935	1
	950 x 740 x 140 ⁽²⁾ 860 x 610 x 105 ⁽³⁾	120	5	159	124	617936	1
	1100 x 740 x 140 ⁽²⁾ 1010 x 610 x 105 ⁽³⁾	144	6	174	142	617937	1
 Posibilidad de montaje de interruptor Record Plus 160A	1100 x 740 x 140 ⁽²⁾ 1010 x 610 x 105 ⁽³⁾	120	5	174	142	617938	1

Puertas transparente y opaca

	Para armario	Módulos	Número filas	Puerta transparente	Puerta opaca	Sum. (uds)
				Código	Código	
		72	3	617939	617943	1
		96	4	617940	617944	1
		120	5	617941	617945	1
		144	6	617942	617946	1
		120	5			1

(1) Profundidad para empotrar: 105 mm


(2) Borne de tierra: barra de cobre de 12 x 5 mm, 18 agujeros roscados M5, conectores y tornillos.

(3) Dimensiones de la parte empotrable

Fix-o-Rail 144S - Montaje mural

	Al x An x Pr	Módulos	Número filas	Potencia disipada (W)		Código	Sum. (uds)
				Sin puerta	Con puerta		
	650 x 740 x 140 ⁽¹⁾	72	3	160	88	617966	1
	800 x 740 x 140 ⁽¹⁾	96	4	175	100	617967	1
	950 x 740 x 140 ⁽¹⁾	120	5	187	115	617968	1
	1100 x 740 x 140 ⁽¹⁾	144	6	195	125	617969	1
 Posibilidad de montaje de interruptor Record Plus 160A	1100 x 740 x 140 ⁽¹⁾	120	5	195	125	617970	1
	1100 x 740 x 140	144	6	195	125	617989	1

Puertas transparente y opaca

	Para armario	Módulos	Número filas	Puerta transparente	Puerta opaca	Sum. (uds)
				Código	Código	
	617966	75	3	617939	617943	1
	617967	96	4	617940	617944	1
	617968	120	5	617941	617945	1
	617969	144	6	617942	617946	1
	617970	120	5	617942	617946	1
	617989	144	6	617942	617946	1

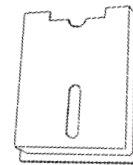
(1) Borne de tierra: barra de cobre de 12 x 5 mm, 18 agujeros roscados M5, conectores y tornillos.

Accesorios Fix-o-Rail 144

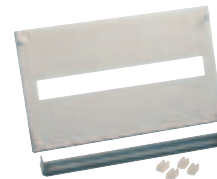
	Repartidor RSTN 160A	
	617992	1
Con pantalla protectora 180 x 100 x 50 mm		
	Repartidor RSTN 160A	
	610020	15
Sección por regleta 12 x 5		
	Pantalla protectora	
	610021	1
Para repartidor 160A		
	Kit de borne de tierra	
	012/039525-000, 617965	1
Puede instalarse en el lado superior e inferior de la base Cu 12x5, 18 agujeros roscados M5 Conectores y tornillos		
	Tapa ciega	
	828056	1m
Divisiones de corte 45 mm		
	Tapas ciegas	
	610142	4
4 módulos		



Portaplanos	
832000	1
Autoadhesivo Para adherir en la parte posterior de la puerta	



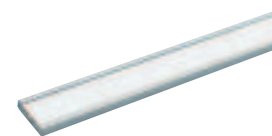
Kit para interruptor Record Plus 160A	
617964	1
Altura = 300 mm	



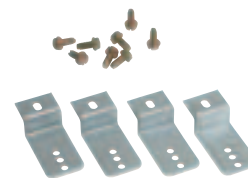
Cerradura de seguridad	
617948	1
Con dos llaves	



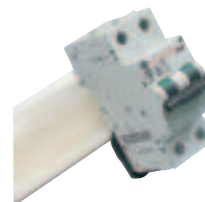
Portaetiquetas	
610233	10
Para armario 550 mm ancho	



Soporte para canalización de cables	
617949	4



Adaptador de profundidad y soporte	
617947	1



Soporte para-hilos	
828145	1
Soporte (20 piezas)	
828146	1
Tras el chasis (10 piezas)	





Cajas murales

Abaco S

IP40

Aplicación



Las nuevas cajas murales General Electric están destinadas a la distribución de instalaciones eléctricas, ya sea en instalaciones unifamiliares como en oficinas, bancos, hospitales, negocios, etc.

Están fabricadas de material termoplástico autoextinguible, está configurada por 4 modelos y dos colores.

La versión más pequeña permite alojar 3 módulos, mientras que la más grande tiene cabida para un total de hasta 39 módulos.

El cableado de estas cajas murales resulta enormemente simple gracias a la posibilidad de extraer el chasis de montaje.

Homologaciones



Características

Grado de protección: IP40

Aislamiento: clase II

El grado de protección y la clase de aislamiento se garantizan rellenando cada fila o bien utilizando los correspondientes tapas ciegas.

Color: Gris RAL 7030, Blanco RAL 9010

Resistencia a los choques: según norma CEI 23-48

Resistencia al calor: autoextinguible resistente al calor excesivo y al fuego hasta 650°C GW TEST (ensayo con hilo candente) y esfera a 70°C (ensayo con bola) según IEC 695-2-1 CEI 670

Estabilidad dimensional en funcionamiento continuo: de -15°C a +60°C

Resistencia a ataques por productos químicos: agua, soluciones salinas, ácidos diluidos, base

Ejecución: caja mural con paredes listas, adecuadas para la entrada de tubos protegidos rígidos.

El chasis de montaje es extraíble para todas las versiones, lo cual hace más sencillo el cableado en el banco de taller.

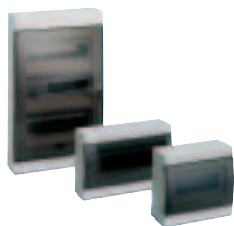
Sistema regulador para posicionamiento en carril DIN.

La puerta transparente está preparada para el montaje de la cerradura (cód. 619350) para todas las ejecuciones.

Normas

IEC 695-2-1, CEI 670, CEI 23-48

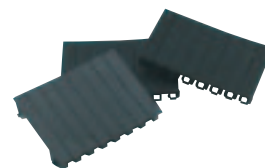
Abaco S - Con puerta transparente - IP40



Color	Dim. frontal mm (Al x An x Pr)	Módulos 17,5 mm	Número filas	Código	Sum. (uds)
Gris 7030	230 x 200 x 110	8/10	1	619375	1
Blanco 9010	230 x 200 x 110	8/10	1	619376	1
Gris 7030	300 x 200 x 110	12/14	1	619369	1
Blanco 9010	300 x 200 x 110	12/14	1	619372	1
Gris 7030	315 x 400 x 110	24/26	2	619370	1
Blanco 9010	315 x 400 x 110	24/26	2	619373	1
Gris 7030	315 x 525 x 110	36/39	3	619371	1
Blanco 9010	315 x 525 x 110	36/39	3	619374	1

Accesorios

Regleta de bornes (tierra y neutro)	Tapas ciegas	Cerraduras de seguridad
619319 12	619323 30	619350 1
T+N = (2x16 mm ² + 8x10 mm ²) - 10 módulos	Gris, 5 módulos	24 e 36 módulos
619320 12	619338 30	
T+N = (2x16 mm ² + 12x10 mm ²) - 14 módulos	Blanco, 5 módulos	
619321 12		
T+N = (2x16 mm ² + 12x10 mm ²) - 24/36 módulos		



Abaco S

Intro

A

B

C

D

E

F

G

H

I

X





Cajas murales

Fix-o-Rail 150

IP40

Aplicación



La caja de material aislante Fix-o-Rail 150 siendo su principal aplicación en la distribución eléctrica interior oficinas comercios etc. El gran espacio disponible para el cableado permite situar con facilidad los cables en los lados o en el espacio de **30 mm** disponible entre el bastidor soporte de los aparatos y el fondo del cuadro. La posibilidad de extraer el chasis de montaje y la distancia de **150 mm** entre cada fila de módulos hace que los cableados resulten más prácticos. En cada fila pueden alojarse 18 módulos de 17,5 mm de anchura. Las filas para estos cuadros pueden ser 1, 2, 3 ó 4, para un máximo de 72 módulos. Las partes superior e inferior del fondo de la caja están preparadas para alojar más tubos o canales de entrada y salida de cables. La puerta realizada al igual que todo el cuadro en un material plástico autoextinguible, puede ser transparente u opaca. En la puerta puede incorporarse como accesorio una cerradura con llave.

Características

Grado de protección: IP40

Aislamiento: clase II

El grado de protección y la clase de aislamiento están garantizados mediante frontales totalmente cerrados, utilizando en su caso las correspondientes tapas ciegas.

Color: Gris RAL 7035 puerta frontal, gris RAL 7036 pequeña caja mural.

Resistencia a los choques: conforme a la norma IEC 493-3, EN 60439-3, CEI 17-13-3

Resistencia al calor: autoextinguible, resistente al calor excesivo y al fuego hasta 650°C GW TEST (ensayo con hilo candente)

Resistencia a ataques por productos químicos: agua, soluciones salinas, ácidos diluidos, bases.

Ejecución: Mural. Está disponible en las versiones de 1 a 4 filas con una capacidad modular por fila de 18 módulos. Posibilidad de instalar aparamenta modular con una profundidad de hasta 92,5 mm. Bastidor extraíble. Amplio espacio lateral para optimizar el cableado dentro de la caja mural. Está disponible en versiones con puerta transparente u opaca, teniendo esta tres puntos de fijación con posibilidad de apertura de hasta 180°

Normas

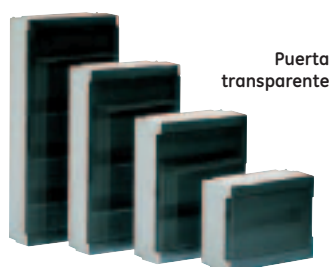
EN 60439-3, IEC 439, CEI 17-13/3

Homologaciones



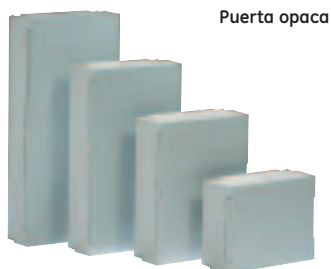
Dimensiones ● ver guía técnica

Fix-o-Rail 150 - Con puerta transparente - IP40



Puerta transparente

	Dim. frontal H x L x P (mm)	Módulos 17,5 mm	Número filas	Código	Sum. (uds)
Soporte terminales de tierra conexión rápida 6x16 mm ² y 21x4 mm ² In 80A	270 x 355 x 150	18	1	610275	1
Soporte terminales de tierra conexión rápida 6x16 mm ² y 21x4 mm ² In 80A	450 x 355 x 150	36	2	610285	1
Soporte terminales de tierra conexión rápida 6x16 mm ² y 21x4 mm ² In 100A	600 x 355 x 150	54	3	610295	1
Soporte terminales de tierra conexión rápida 6x16 mm ² y 21x4 mm ² In 100A	750 x 355 x 150	72	4	610303	1

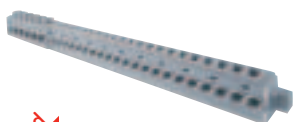


Puerta opaca

Soporte terminales de tierra conexión rápida 6x16 mm ² y 21x4 mm ² In 80A	270 x 355 x 150	18	1	610276	1
Soporte terminales de tierra conexión rápida 6x16 mm ² y 21x4 mm ² In 80A	450 x 355 x 150	36	2	610286	1
Soporte terminales de tierra conexión rápida 6x16 mm ² y 21x4 mm ² In 100A	600 x 355 x 150	54	3	610296	1
Soporte terminales de tierra conexión rápida 6x16 mm ² y 21x4 mm ² In 100A	750 x 355 x 150	72	4	610304	1

Accessoires

Novedad



Soporte terminales de tierra conexión rápida

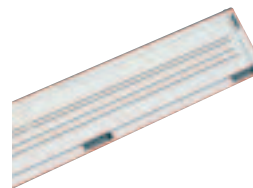
610396	1
--------	---

Incluidos en toda la gama
Conexiones: 6x16 mm² y 21x4 mm²

Placa pasacables

610264	2
--------	---

Que permite una mejor distribución de los cables de entradas/salidas y, además, impide la entrada de polvo



Regleta de bornes de tierra

610385	4
--------	---

Con soporte aislante - 8 x 16 mm²
Para cajas de 3 y 4 filas

610386	4
--------	---

Con soporte aislante - 14 x 16 mm²
Para cajas de 1 y 2 filas



Portaesquemás

610265	1
--------	---

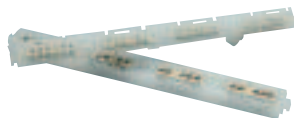
Bolsa portaesquemás



Regleta de bornes para soporte L1, L2, L3, N

610387	1
--------	---

Con soporte aislante - 4 (5 x 16 mm²)



Tapas ciegas

610142	4
--------	---

4 módulos



Regleta de bornes para soporte L1, L2, L3, L4

610532	4
--------	---

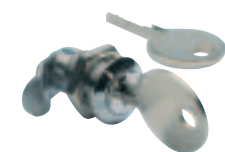
Sección del cable: 2 (17 x 16 mm²)



Cerradura de seguridad

610384	1
--------	---

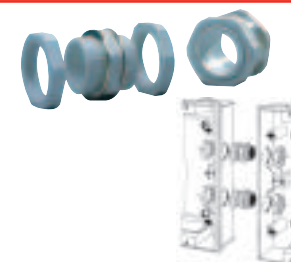
Con dos llaves



Prensaestopas

610327	1
--------	---

Permiten accoplar lateralmente dos cajas murales Fix-o-Rail 150
2 x PG21



Cajas murales estancas

Aquaria

IP65



Aplicación



La serie de cajas murales estancas IP65, resulta especialmente adecuada para el sector terciario e industrial, como salas de calefacción central, salas de bombas, salas de contactores y pequeños laboratorios. Además se utilizan en oficinas y establecimientos con sistemas de distribución a la vista en canaletas o en tubos. Son de material plástico termorresistente y están protegidas con una puerta transparente para favorecer su estética, poseen una alta resistencia a los choques y a los posibles entornos químicos. Todas están provistas de puerta engatillada con junta de estanqueidad de goma para garantizar un alto grado de protección (IP65). Los tornillos de cierre son de PVC y están aislados del resto de la envolvente.

Características

Grado de protección: IP65

Aislamiento: Clase II \square para ejecuciones de 4 a 48 módulos

Color: Gris RAL 7030

Resistencia a los choques: según norma CEI C 431

Resistencia al calor: : autoextinguible, resistente al calor excesivo y al fuego hasta 650°C GW TEST (ensayo con hilo candente) y esfera a 70°C (ensayo con bola) según IEC 695-2-1, CEI 670

Estabilidad dimensional en funcionamiento continuo: desde -5°C hasta +60°C

Resistencia a ataques por productos químicos: agua, soluciones salinas, ácidos diluidos, bases.

Ejecución: Mural con pretaladros para tubos PG. Disponibles desde 1 hasta 3 filas. Posibilidad de alojar regletas de borne de tierra y neutro. Es posible precintar la puerta. El carril DIN se puede fijar en tres niveles de altura. Puerta transparente.

Normas

IEC 695-2-1, CEI C 431

Dimensiones ● ver guía técnica

Aquaria - Con puerta transparente - IP65



Color frontal	Dim. frontal mm (Al x An x Pr)	Módulos 17,5 mm	Número filas	Código	Sum. (uds)
Gris RAL 7035	120 x 160 x 90	3/5	1	597956	24
Gris RAL 7035	200 x 160 x 90	4/8	1	597957	20
Gris RAL 7035	225 x 200 x 90	6/12	1	597958	12
Gris RAL 7035	250 x 250 x 145	6/12	1	597959	1
Gris RAL 7035	375 x 250 x 145	24	2	597960	1
Gris RAL 7035	550 x 350 x 145	48	3	597961	1

Accesorios

Regleta de bornes (tierra y neutro)	
579962	1
T + N = 5 x 10 mm ²	
Para cajas de 3-5 módulos	
597963	1
T = 2 x 16 mm ² - N = 8 x 10 mm ²	
Para cajas de 4-8 módulos	
597964	1
T = 2 x 16 mm ² - N = 12 x 10 mm ²	
Para cajas de 6-12 módulos	

Regleta de bornes (tierra y neutro)	
597965	1
T = 2 x 16 mm ² - N = 12 x 10 mm ²	
Para cajas de 24 módulos	
597966	1
T = 2 x 16 mm ² - N = 12 x 10 mm ²	
Para cajas de 48 módulos	



Cajas murales estancas



Fix-o-Rail 55

IP55

Aplicación

Armario de distribución de baja tensión para lugares donde sea necesario un elevado grado de protección.

Homologaciones



Normas

EN 60439-3

Dimensiones

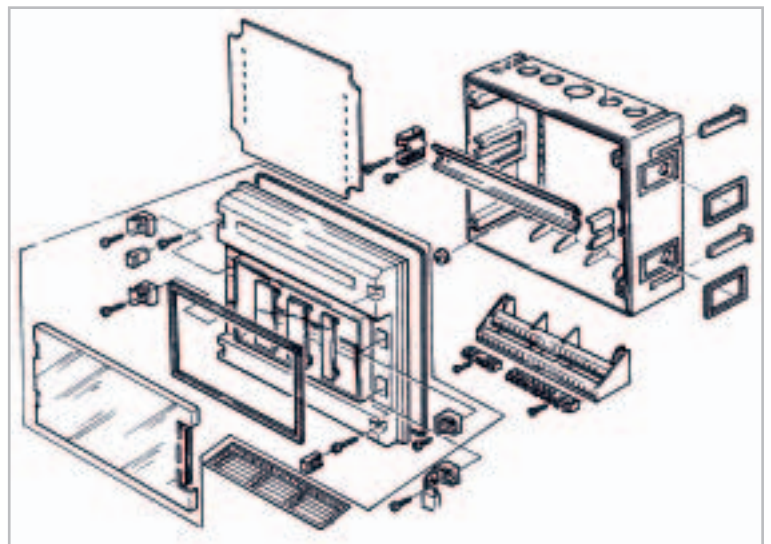
- 12 módulos 250 x 285 x 136
- 24 módulos 375 x 285 x 136
- 36 módulos 500 x 285 x 136

Características

- Aislamiento total
- Grado de protección IP55 - IK07
- Montaje individual o en grupos
- Puerta transparente reversible
- El chasis puede fijarse a diferentes profundidades en función de la altura del aparellaje modular
- Adecuadas para apartamentado modular de hasta 92,5 mm
- Posibilidad de enclavamiento por candado
- Puerta reversible, se abre a derechas o izquierdas



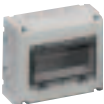

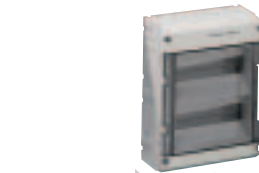

Componentes

- Zócalo y cubierta de protección, color RAL 7035
- Puerta transparente
- Distancia entre perfiles DIN de 125 mm
- Etiquetas para identificación de circuitos
- Barra de tierra



Dimensiones ● ver guía técnica

Fix-o-Rail 55 - Cajas vacío - Puerta transparente

	Al x An x Pr (mm)	Módulos	Número filas	Código	Sum. (uds)
	Sin borne de tierra 175 x 83 x 106	3	1	600573	1
	Sin borne de tierra 175 x 125 x 114	5	1	600574	1
	Sin borne de tierra 175 x 215 x 114	8	1	600575	1
	Con borne de tierra, conexionado: 2x16 mm ² y 6x10 mm ² 250 x 285 x 136	12	1	610316	1
	Con borne de tierra, conexionado: 2x16 mm ² y 8x16 mm ² 375 x 285 x 136	24	2	610317	1
	Con borne de tierra, conexionado: 2x16 mm ² y 12x16 mm ² 500 x 285 x 136	36	3	610318	1

Accesorios

	Barra de distribución				
	610314	1			
	Para neutro o tierra. Capacidad de conexionado: 2 x 16 y 6 x 6 mm ²				
	Kit de acoplamiento				
	610315	1			
	Permite el acoplamiento lateral de dos cajas				
	Conos universales				
	PG16	610130	25		
	PG29	610133	25		
	Dispositivo de enclavamiento de puerta				
	610313	1			
	Permite el enclavamiento de la puerta mediante candado (no suministrado)				
	Tapas ciegas				
	610142	4			
	610484	500			
	Longitud: 72 mm Para ranuras de 45 mm Pueden cortarse cada 9 mm				
					

Fix-o-Rail 55

Intro

A

B

C

D

E

F

G

H

I

X





Cajas murales

Fix-o-Rail Senior

IP41

Características

- Fabricado en chapa con paredes interiores aislantes ☐
- Amplio espacio para cableado
- Chasis desmontable, distancia entre perfiles 137,5 mm
- Placas pasacables desmontable

Componentes

Fix-o-Rail Senior incluye:

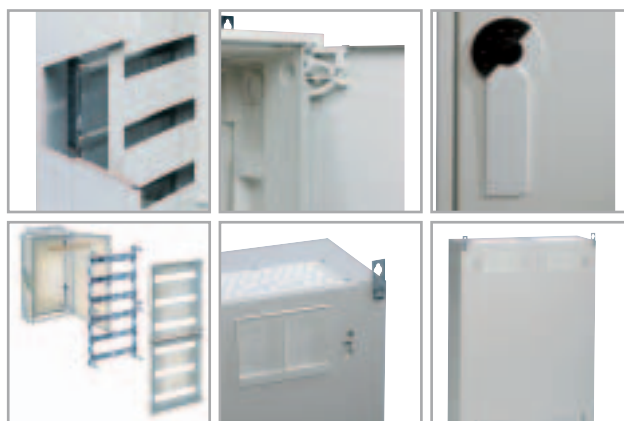
- base
- chasis de montaje
- etiquetas para identificación de circuitos
- cubierta
- puerta transparente o opaca
- cierre mediante maneta
- posibilidad de poner cerradura

Aplicaciones

Armarios de distribución para el sector terciario:



- almacenes
- restaurantes
- hoteles
- talleres
- hospitales

Homologaciones



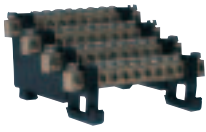
Fix-o-Rail Senior - Cajas murales

IP43-IPK08

	Al x An x Pr	Número de módulos	Número de filas	Tipo	Código	Sum. (uds)
 <p>Con puerta opaca</p>	650 x 300 x 210	48	4	011/029650-412	610239	1
	800 x 300 x 210	60	5	011/029800-512	610248	1
	650 x 550 x 210	96	4	011/029650-424	610240	1
	800 x 550 x 210	120	5	011/029800-524	610249	1
	950 x 550 x 210	144	6	011/029950-624	610257	1
	1100 x 550 x 210	168	7	011/029110-724	610241	1
	1250 x 550 x 210	192	8	011/029125-824	610242	1
	1100 x 800 x 210	252	7	011/029110-736	610243	1
	1250 x 800 x 210	288	8	011/029125-836	610244	1
	 <p>Con puerta transparente</p>	650 x 300 x 210	48	4	011/027650-412	610328
800 x 300 x 210		60	5	011/027800-512	610330	1
650 x 550 x 210		96	4	011/027650-424	610329	1
800 x 550 x 210		120	5	011/027800-524	610331	1
950 x 550 x 210		144	6	011/027950-624	610332	1

Dimensiones ● ver guía técnica

Fix-o-Rail Senior - Accesorios



Repartidor RSTN 63A		
011/012901-199	610022	18
Sección por regleta 6,5 x 9		



Repartidor RSTN 160A		
011/012901-299	617992	1/5
Con pantalla protectora 180 x 100 x 50 mm		



Repartidor RSTN 160A		
011/012901-099	610020	16
Sección por regleta 12 x 5		



Pantalla protectora		
011/012901-100	610021	1
Para repartidor 160A		

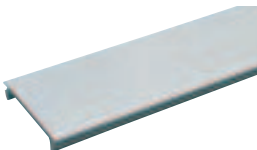


Barra de tierra		
022/041190-002	828152	1
Para armario 300 mm ancho		



022/041190-003	828153	1
Para armario 550 mm ancho		

022/041190-004	828149	1
Para armario 800 mm ancho		



Tapa ciega		
021/042390-248	828056	1m
Divisiones de corte 45 mm		

Placa de entrada ciega		
487/089000-005	815094	1

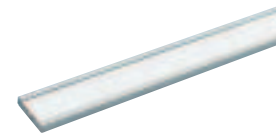


Placa entrada con preperforadas		
487/089000-004	815093	1
17 x PG13,5		



487/089000-003	815092	1
1 x PG21 - PG48 / 2 x PG 13,5 2 x PG29 / 4 x PG13,5		

Portaetiquetas		
011/029650-115	610232	10
Para armario 300 mm ancho		

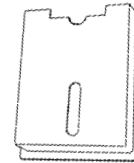


011/029650-116	610233	10
Para armario 550 mm ancho		

011/029650-117	610238	10
Para armario 800 mm ancho		

Portaplanos		
015/001021-020	832000	1

Autoadhesivo
Para adherir en la parte posterior de la puerta



Cerraduras de seguridad		
487/089000-016	815105	1

Kit adaptador



451/070152-061	811327	1
Cerradura doble ranura + llave		

451/070152-051	811326	1
Cerradura triangular 8 mm + llave		

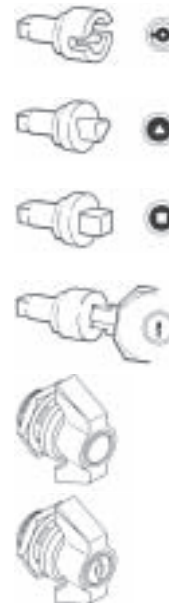
451/070152-041	811325	1
Cerradura cuadradillo 8 mm + llave		

451/070158-011	811331	1
Cerradura cilíndrica con 2 llaves V2432-E		

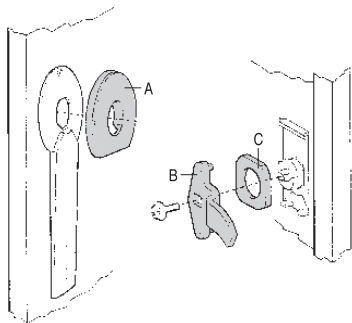
485/087000-014	813146	1
Maneta		

485/087000-023	813156	1
Maneta con llave V2432-E		

La maneta estándar puede ser sustituida por un adaptador + cerradura



Kit adaptador = A + B + C



Cajas murales

Fix-o-Rail Cover

IP30



Aplicación



Cajas fabricadas en material aislante para montaje en mural, que tiene su principal aplicación en la distribución eléctrica interior de viviendas e instalaciones residenciales.

La tapa se abre frontalmente mediante tornillos imperdibles.

Todos los tamaños de caja están provistos de pretaladros superiores e inferiores para la entrada y salida de cables.

El carril DIN para fijación de los interruptores está integrado en el zócalo, lo que facilita el montaje de los aparatos.

Características

Grado de protección: IP 30

Color: Gris RAL 7035

Resistencia a los choques: según norma CEI 431

Resistencia al calor: autoextinguible, resistente al calor excesivo y al fuego hasta 650°C GW TEST (ensayo con hilo candente) y esfera a 70°C (ensayo con bola) según IEC 695-2-1, CEI 670

Estabilidad dimensional en funcionamiento continuo: de -5°C a +60°C

Resistencia a ataques por productos químicos: agua, soluciones salinas, ácidos diluidos, bases

Está disponible sin ventana.

Ejecución: capotas murales con guía DIN estampada en la base con pretaladros para paso de cables posicionados en el fondo, precintable.

Homologaciones



Fix-o-Rail Cover - Sin puerta



Color frontal	Dim. frontal mm (Al x An x Pr)	Módulos 17,5 mm	Número filas	Código	Sum. (uds)
Gris RAL 7035	51 x 139 x 61	2	1	610090	1
Gris RAL 7035	88 x 139 x 61	4	1	610091	1
Gris RAL 7035	165 x 140 x 72	6	1	610354	1
Gris RAL 7035	200 x 198 x 72	8	1	610355	1

Dimensiones ● ver guía técnica

Notas

Grid of red dots for notes.

Intro

A

B

C

D

E

F

G

H

I

X





Cajas estancas de derivación

Flex-o-Box

IP65



Homologaciones



Características

Flex-o-Box Junior

Datos técnicos

- Montaje mural
- 2,5 mm² - 500V
- Grado protección IP65
- Homologaciones y normativa CEBEC: NBN C 68-685-2-0 NBN C68-685-1 VDE: 0606 Teil1 KEMA: IEC 670
- Color: RAL 7035
- Material resistente al calor y al fuego 650°C
- Libre de halógenos
- Temperatura ambiente: de -5°C a +60°C

Ocho entradas de cable

- 7 x Ø 20 en los laterales
- 1 x Ø 20 en el fondo
- Válido para cable max. Ø 20
- Válido para tubo 5/8" y 3/4"
- Aislamiento: clase II

Flex-o-Box JB⁶

Datos técnicos

- Montaje mural
- 6 mm² - 500V
- Grado protección IP65
- Homologaciones y normativa CEBEC: NBN C68-685-2-0 NBN C68-685-1 VDE: 0606 KEMA: IEC 670
- Color: RAL 7035
- Material resistente al calor y al fuego 650°C
- Libre de halógenos
- Temperatura ambiente: de -5°C a +60°C

Nueve entradas de cable

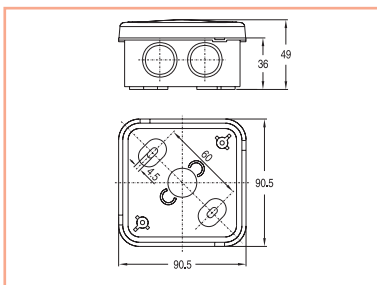
- 7 x PG16 en los laterales
- 2 x Ø 20 mm en el fondo
- Válido para cable max. Ø 20
- Válido para tubo 5/8" y 3/4"
- Adecuado para prensaestopas (8 mm min. longitud de rosca)
- Aislamiento: clase II

Entradas flexibles

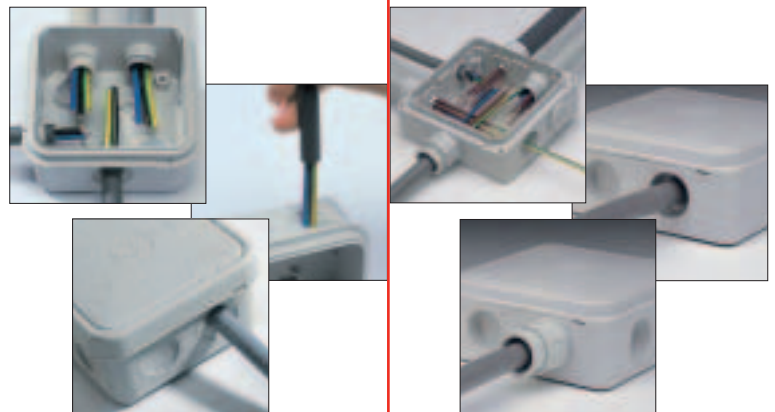
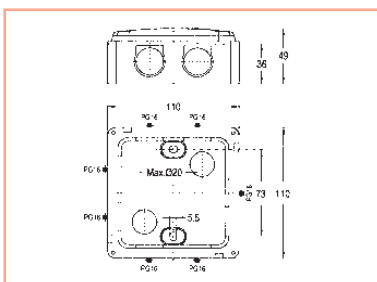
Las entradas flexibles permiten la inserción de cables o tubos directamente. Los racord y prensaestopas PG16 se atornillan directamente en las entradas sin necesidad de arandelas ni juntas

Dimensiones



Junior



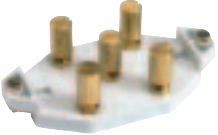



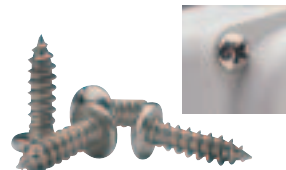
JB⁶



Flex-o-Box - IP65 - IK04

		Ref. No.	Pack.
	Junior Caja de derivación 2,5 mm ²	600656	10/100
	JB⁶ Caja de derivación 6 mm ²	600651	10/100

Accesorios

	para Junior y JB⁶			
	Bloque de terminales	600950	30	
	6 mm ² - 500V - tipo pin			Gris
	Bloque de 5 terminales			
	Conexiones por terminal:			
	6 x 1,5 mm ² 2 x 6 mm ²			
	4 x 2,5 mm ² 2 x 10 mm ²			
	3 x 4 mm ²			
	solo para JB⁶			
	Bloque de terminales	600950	20	
	6 mm ² - 500V - tipo borne			Para tubo 5/8" gris
	5 bornes			600933 25/300
	Posibilidades conexión por borne:			
	6 x 1,5 mm ² 3 x 4 mm ²			600934 25/300
	4 x 2,5 mm ² 2 x 6 mm ²			Para tubo 3/4" gris
				
				Tapón PG16
				600945 25
				Gris
				
				Tornillos
	Para cierre de tapa			
				600952 40
	Acero inoxidable			

Flex-o-BOX

Intro

A

B

C

D

E

F

G

H

I

X



Cajas de derivación

Serie 55

IP66



Homologación



Aplicaciones

- Como caja vacía
- Como caja de derivación (10/16/25 mm²)
- Acoplado

Características

- Según norma IEC 529
- Material termoplástico de alta resistencia al impacto
- Aislamiento: clase II

Dimensiones

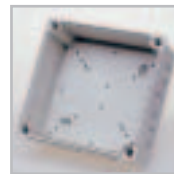
- 55100** - 125 x 125 x 75 mm
- 55200** - 175 x 175 x 95 mm
- 55300** - 225 x 175 x 95 mm

Dimensiones ● ver guía técnica

Ventajas



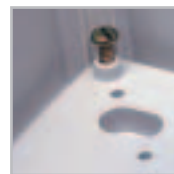
Entrada de cables preperforadas, situadas lo más cerca posible de la pared.



Aberturas ovaladas para permitir el nivelado. 4 taladros fuera de la junta y dos de fijación dentro de la caja.



Parte trasera en relieve, evitando las obstrucciones en las operaciones de cableado.



Soporte en relieve para la colocación exacta de la placa de montaje.





Tornillos de termoplástico; imperdibles colocados fuera de la junta.



Todas las cajas son precintables.




Serie 55100 - 10 mm²

IP66-IK07

	Tapa	Entradas	Características	Código	Sum. (uds)
	gris	5 x PG 16/21	Vacía, puede ser equipada con bloque de terminales 600516	600514	1/16
	gris	5 x PG 16/21	Equipada con bloque de terminales 600516: 5 bornes con capacidad máxima: 5 x 4 mm ² / 4 x 6 mm ² / 3 x 10 mm ²	600515	1/16




Serie 55200 - 16 mm²

IP66-IK07

	Tapa	Entradas	Características	Código	Sum. (uds)
	gris	6 x PG 16/21 5 x PG 21/29	Vacía, puede ser equipada con bloque de terminales 600525 600526 (x5) 600544 (x5) 600545 (x5) 600516	600517	1/9
	gris	6 x PG 16/21 5 x PG 21/29	Equipada con bloque de terminales 600544: 5 bornes con capacidad máxima: 5 x 6 mm ² / 4 x 10 mm ² / 3 x 16 mm ²	600524	1/9
	transparente	6 x PG 16/21 5 x PG 21/29	Vacía	600523	1/9

Serie 55300 - 25 mm²

IP66-IK07

	Tapa	Entradas	Características	Código	Sum. (uds)
	gris	8 x PG 21 6 x PG 21/29	Vacía, puede ser equipada con bloque de terminales 600544 (x5) 600545 (x5) 600525 600526 (x5)	600532	1/9
	gris	8 x PG 21 6 x PG 21/29	Equipada con bloque de terminales 600544 (x5): 5 bornes con capacidad máxima: 4 x 16 mm ² / 3 x 25 mm ² / 2 x 35 mm ²	600543	1/9
	transparente	8 x PG 21 6 x PG 21/29	Vacía	600539	1/9

Accesorios Serie 55



Bloque de terminales 500V 10 mm²

600516 1/6

Conectores para cables de cobre o aluminio. 5 conectores.

Capacidad de conexionado:

5 x 4 mm² / 4 x 6 mm² / 3 x 10 mm².

Para cajas Series 55100 y 55200.

Bloque de terminales 500V 25 mm²

600545 1/24

Conector para cables de cobre o aluminio.

Capacidad de conexionado:

4 x 16 mm² / 3 x 25 mm² / 2 x 35 mm².

Para cajas Series 55200 y 55300.



Bloque de terminales 500V 16 mm²

600525 1/6

Conectores para cables de cobre o aluminio. 5 conectores.

Capacidad de conexionado:

5 x 6 mm² / 4 x 10 mm² / 3 x 16 mm².

Para cajas Series 55200 y 55300.

Tapón de aislamiento

890838 48

Para bloque de terminales

600525

600544

600545



Bloque de terminales 500V 16 mm²

600526 1/24

Conector para cables de cobre o aluminio.

Capacidad de conexionado

5 x 6 mm² / 4 x 10 mm² / 3 x 16 mm².

Para cajas Series 55200 y 55300.

Pieza de acoplamiento

600509 1

juego de dos piezas

PG21

Para cajas Series 55100 y 55200



Bloque de terminales 500V 25 mm²

600544 1/24

Conector para cables de cobre o aluminio.

Capacidad de conexionado:

4 x 16 mm² / 3 x 25 mm² / 2 x 35 mm².

Para cajas Series 55200 y 55300.

Industrial Solutions (antes GE Power Protection), una división de GE Energy, es un proveedor de primera línea de productos de media y baja tensión que aparamenta modular e industrial, automatismos y control, cuadros y armarios. La mayor demanda de nuestros productos viene por parte de distribuidores de material eléctrico, fabricantes de maquinaria, cuadristas e instaladores de todo el mundo.


www.ge.com/es/industrialsolutions

GE POWER CONTROLS IBÉRICA, S.L.
Polígono Industrial Clot del Tufau, s/n
08295 Sant Vicenç de Castellet (Barcelona)

Asistencia al Cliente
T 900 993 625
F 900 993 622
M asistencia.al.cliente.consind@ge.com



GE imagination at work