



un sistema coordinado.

Isobox: un sistema que tiene muchas soluciones para cajas de empotrar y de superficie. Isoaset: una serie para la instalación IP40 y IP55 de Eikon, Plana, Idea y 8000. La calidad de Vimar para todas la tipologías de instalación eléctrica.

ISOBOX y ISOSET



VIMAR

Para mampostería - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas

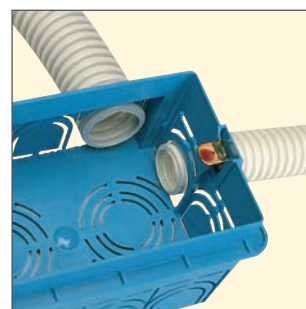
- Tecnopolímero de alta resistencia e indeformable
- Temperatura durante la instalación de -15 °C a +60 °C
- Comportamiento al fuego (prueba del hilo incandescente - Glow Wire test) 650 °C (960 °C versiones .AU)
- Volumen interior superior al 20% para alojar cómodamente y con la máxima accesibilidad los modernos aparatos de las series civiles y todos los cables necesarios para su alimentación y funcionamiento
- Posibilidad de realizar compartimientos modulares, eléctricamente separados, mediante el separador V71550
- Huellas de rotura preparadas para la instalación de tubos de diferentes diámetros
- Angulares de fijación de los tornillos de los soportes con tratamiento de cincado y pasivación de color verde oliva, recubiertos con una sustancia cerosa especial que impide la oclusión de la rosca durante las operaciones de instalación y de pintado y favorece el enroscado
- Huellas de rotura que se pueden romper sin usar ninguna herramienta
- Protección antimortero para cajas redondas de \varnothing 60 mm, 3, 4, 5 y 6/7 módulos utilizando las correspondientes tapas de color amarillo
- Soluciones tecnológicas patentadas

Conformidad a las Normas

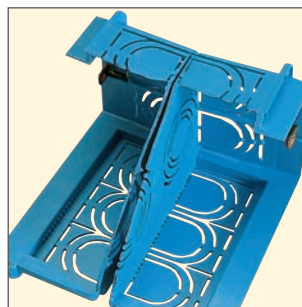
Directiva BT
Norma EN 60670-1



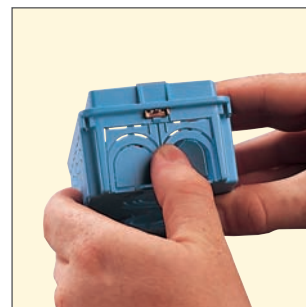
Separador para la realización compartimientos eléctricos separados



Huellas laterales para la introducción de tubos de diferentes diámetros

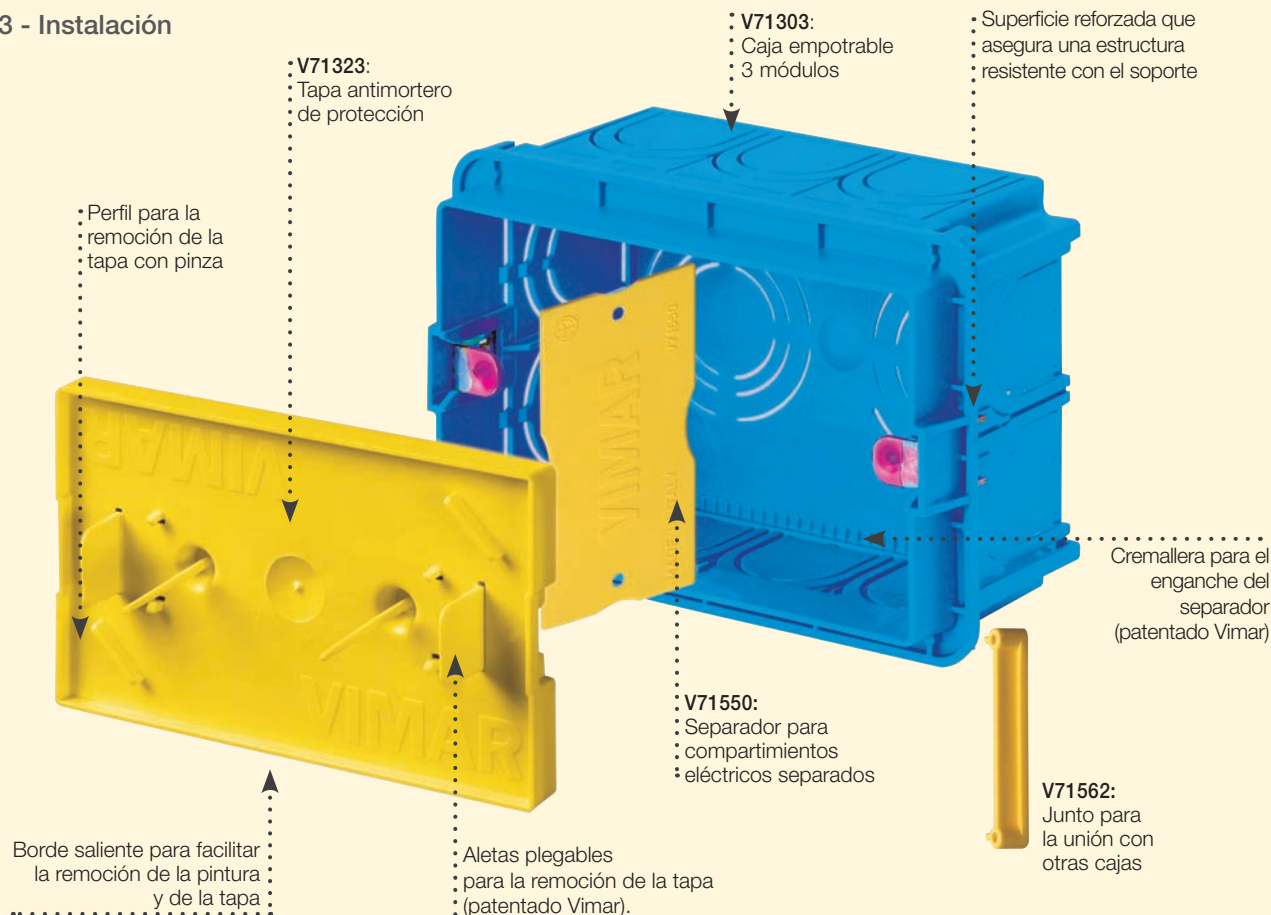


Posibilidad de instalación opuesta con los ganchos traseros de contacto



Huellas que se pueden romper sin usar ninguna herramienta

V71303 - Instalación



Para paredes huecas

Características técnicas

- Adecuadas para instalaciones en paredes prefabricadas formadas por elementos de doble placa (de yeso, madera o laminado plástico) con interior hueco o intersticio, que no permite el anclaje mediante los sistemas de fijación tradicionales
- Plantilla de centrado integrada en la parte trasera. Para que la preparación de la placa sea más rápida y precisa y, por consiguiente, también la instalación y la composición en batería, en la parte trasera de las cajas ya hay una plantilla de centrado. Para todas las cajas de 3, 4 y 6/7 módulos y multifunción, se utiliza una fresa de 68 mm.
- Huellas de rotura con aleta de retención patentada. En cada lado hay huellas de rotura de diferentes diámetros: 16, 20 y 25 mm. Y para cada huella de rotura, un sistema patentado sujeta el tubo corrugado gracias a una especial aleta realizada en el fondo de la caja: sólo hay que introducir el tubo.

- Aletas de metal con apriete progresivo.
- Durante el posicionamiento de la caja, se retraen para facilitar la introducción en el orificio.
- Durante el montaje, presentan apriete progresivo para sujetarse a placas de 1 a 38 mm.
- Y, cuando se desea quitar la caja, sólo hay que aflojar los tornillos y las aletas se retraen en su alojamiento.
- Tecnopolímero de alta resistencia e indeformable
- Temperatura durante la instalación: de -15 °C a +60 °C
- Comportamiento al fuego (prueba del hilo incandescente - Glow Wire test): 850 °C

Conformidad a las Normas

Directiva BT

Norma EN 60670-1

V71613 - Instalación

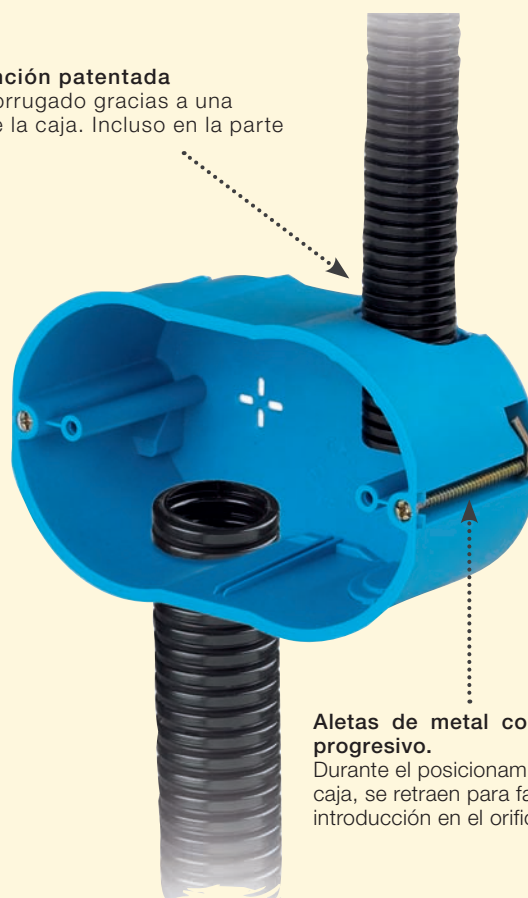
Huellas de rotura con aleta de retención patentada

Un sistema patentado sujeta el tubo corrugado gracias a una especial aleta realizada en el fondo de la caja. Incluso en la parte trasera de la caja.



Plantilla de centrado integrada en la parte trasera

Para que la preparación de la placa sea más rápida y precisa y, por consiguiente, también la instalación.



Aletas de metal con apriete progresivo.

Durante el posicionamiento de la caja, se retraen para facilitar la introducción en el orificio.

Para mampostería

Cajas empotrables para mampostería (GW 650 °C)



V71001
Redonda,
azul



V71303
3 módulos,
azul



V71304
4 módulos,
azul



V71305
5 módulos,
azul



V71306
6 módulos,
azul

Cajas empotrables para mampostería (GW 650 °C)



09996
3+3, 4"x4" módulos,
azul



V71320
12/14 módulos,
azul



V71321
18/21 módulos,
azul

Cajas empotrables para mampostería (GW 960 °C)



V71001.AU
Redonda, ø 60 mm,
negro



V71303.AU
3 módulos,
negro



V71304.AU
4 módulos,
negro



V71305.AU
5 módulos,
negro



V71306.AU
6 módulos,
negro

Cajas empotrables para mampostería (GW 960 °C)



09996.AU
3+3, 4"x4" módulos,
negro

Para paredes huecas

Cajas empotrables para paredes huecas (GW 850 °C)



V71601
Redonda, ø 60 mm,
azul.
Sólo para soportes sin garras



V71613
3 módulos,
azul



V71614
4 módulos,
azul



V71616
6/7 módulos,
azul



V71620
Multifunción,
azul

Tapas antimortero



V71011
Tapa para
V71001...,
amarillo



V71323
Tapa para V71303...,
amarillo



V71324
Tapa para V71304...,
amarillo



V71325
Tapa para V71305...,
amarillo



V71326
Tapa para V71306...,
amarillo

Accesorios para cajas empotrables



V71550
Separador para cajas V71303...,
V71304..., V71305..., V71306...
Para separar compartimientos eléctricos



V71551
Separador horizontal para cajas
empotrables.
Para separar compartimientos eléctricos



V71562
Junto para
cajas empotrables.
Para acoplamiento vertical y horizontal
de cajas

Tapas para cajas empotrables



02645
ø 76 mm, con garras,
para caja ø 55-70 mm,
urea



02646
ø 94 mm, con garras,
para caja ø 75-85 mm,
urea



02647
82x82 mm, con
garras, para caja
ø 55-70 mm,
urea



02648
101x101 mm, con
garras, para caja
ø 75-85 mm, urea



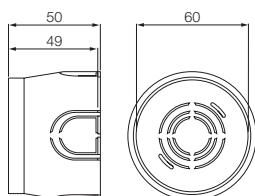
02653
Con tornillos, para
caja 3 módulos,
urea



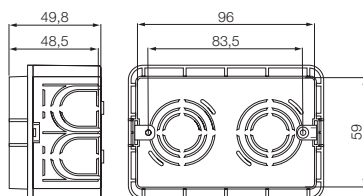
V71630
220x179 mm, con
tornillos para cajas
V71320 y V71620

Para mampostería - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

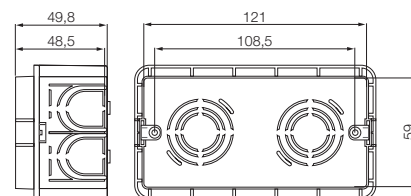
Dimensiones en mm



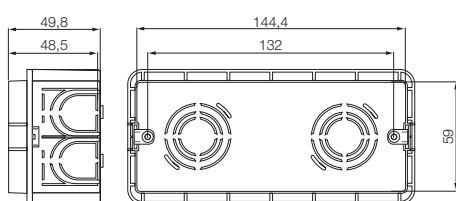
V71001
V71001.AU



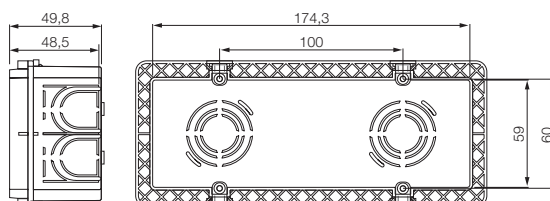
V71303
V71303.AU



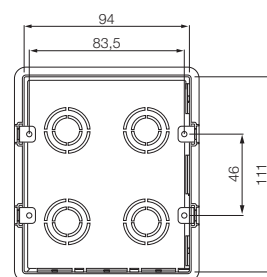
V71304
V71304.AU



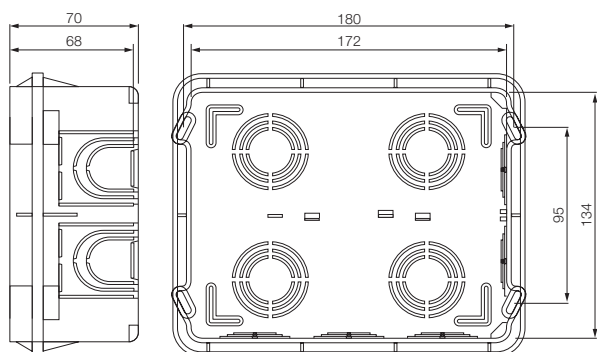
V71305
V71305.AU



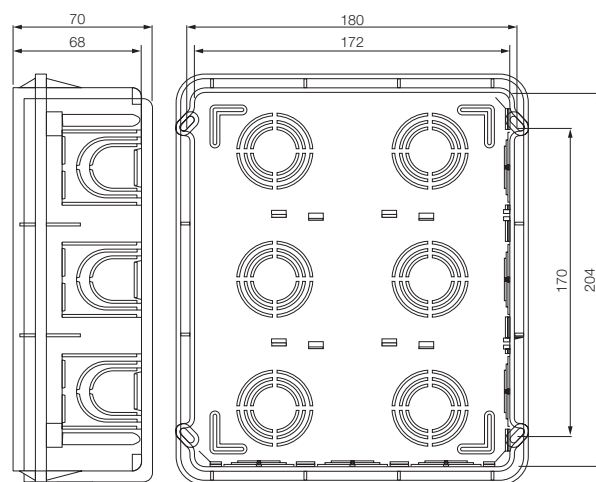
V71306
V71306.AU



09996 Dimensiones totales: 48 mm
09996.AU Profundidad: 46,8 mm



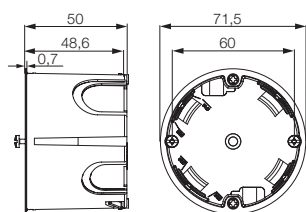
V71320



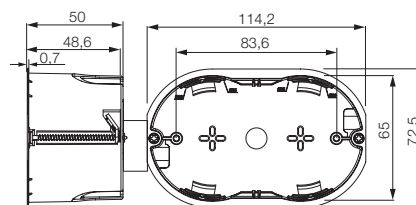
V71321

Para paredes huecas - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

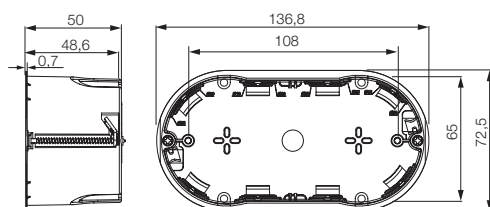
Dimensiones en mm



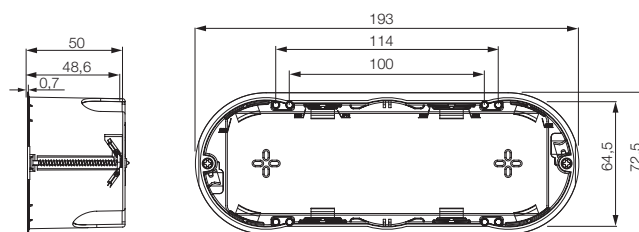
V71601



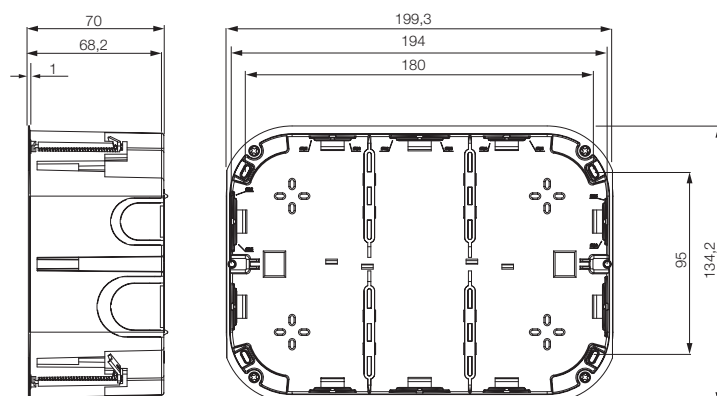
V71613



V71614



V71616

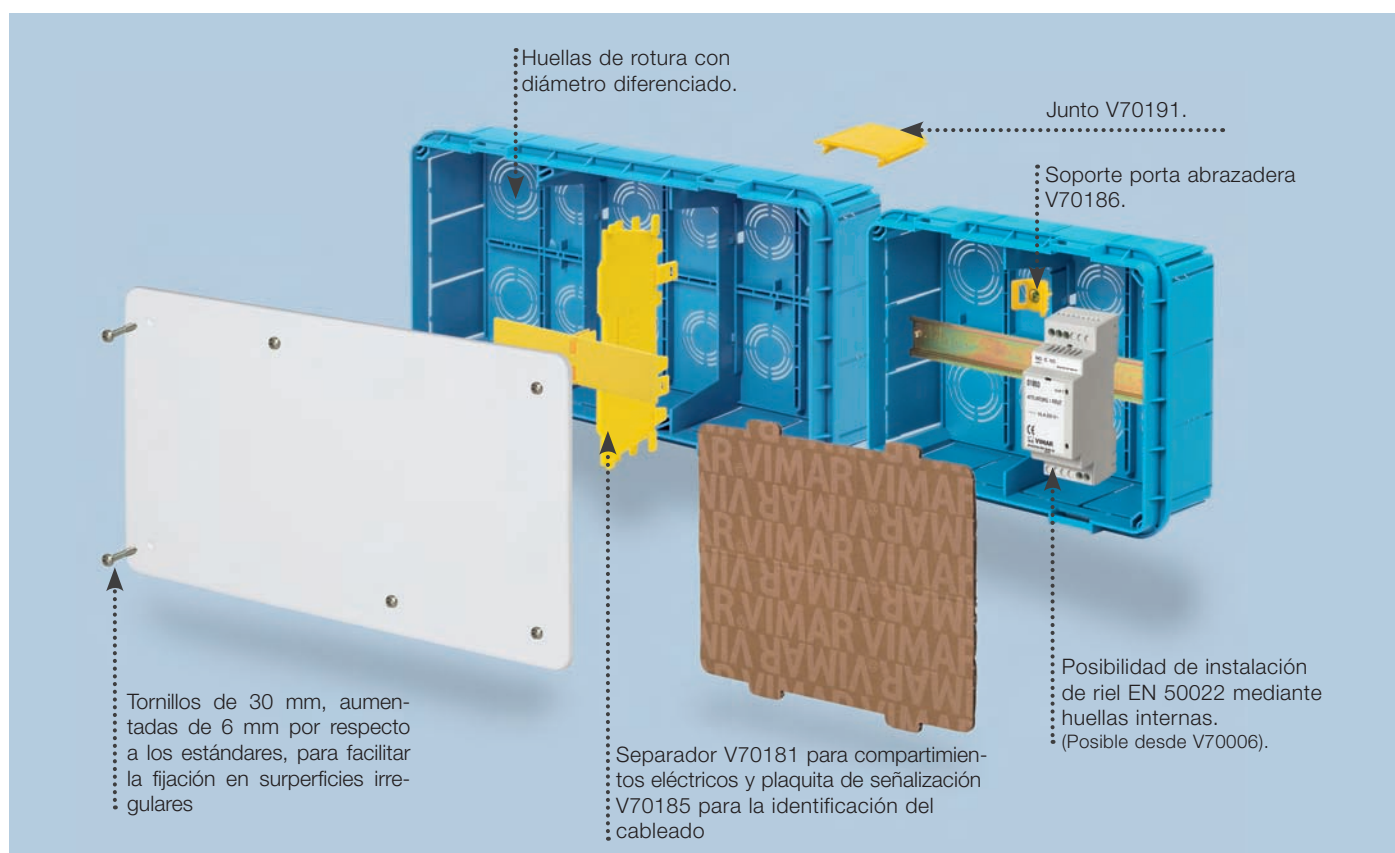
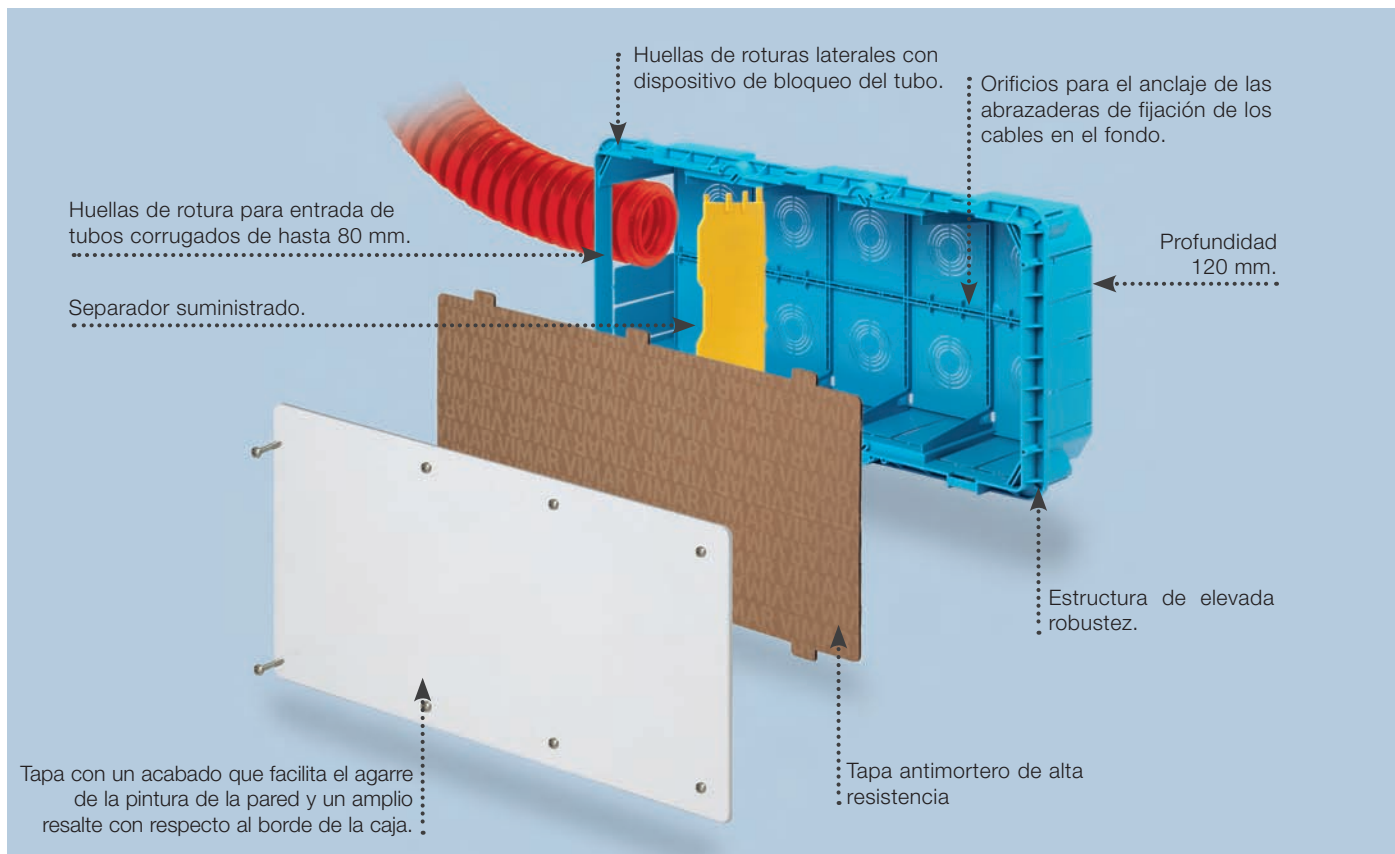


V71620

De empotrar - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS





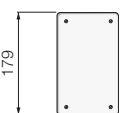

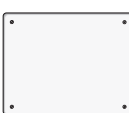
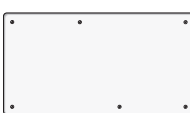

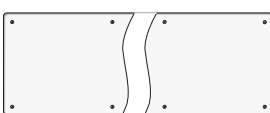
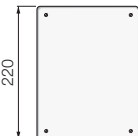


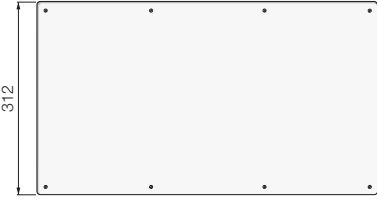
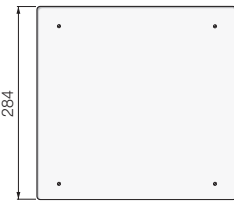
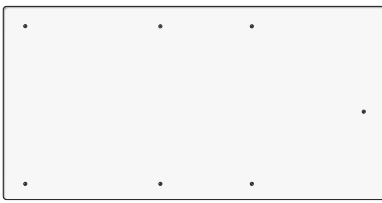
Nuevas prestaciones en toda la serie

En toda la gama se han aportado nuevas soluciones para optimizar el trabajo y mejorar las prestaciones de los productos: tornillos de mayores dimensiones, anclajes para abrazaderas, preinstalación para riel DIN y una nueva tapa antimortero de elevada retención.



De empotrar

Posibilidad de unión con el junto V70191

Profundidad (mm)	Altura tapa (mm)		
50	118		
		V70001	V70002
70	118		
		V70003	V70004
70	179		
		V70004	V70005
			
		V70006	V70007
			
		V70008	V70009
70	220		
		V70006	
70	312		
		V70007	
80	220		
		V70010	
80	312		
		V70011	
120	284		
		V70207	V70211

De empotrar

Cajas de derivación con tapa antimortero en cartón y tapa blanca



V70001
92x92x50 mm



V70002
116x92x50 mm



V70003
116x92x70 mm



V70004
154x92x70 mm

Cajas de derivación con tapa antimortero en cartón y tapa blanca



V70005
154x128x70 mm



V70006
195x154x70 mm



V70007
287x154x70 mm

Cajas de derivación con tapa antimortero en cartón y tapa blanca



V70008
391x154x70 mm



V70009
479x154x70 mm

Cajas de derivación con tapa antimortero en cartón y tapa blanca



V70010
515x201x80 mm



V70011
515x292x80 mm

De empotrar

Cajas de derivación con tapa antimortero en cartón y tapa blanca



V70207
248x248x120 mm



V70211
515x248x120 mm

Accesorios



V70186
Soporte porta abrazaderas, amarillo



V70191
Junto, amarillo



V70181
Separador, amarillo



V70185
Plaquita de señalización para V70181, amarillo



V70197
Tornillo, largo 24 mm, para fijación tapa



V70198
Como contiguo, largo 30 mm



V70199
Como contiguo, largo 50 mm

Accesorios



V70101: Tapa de alta resistencia 20 J, para V70001

V70102: Como arriba, para V70002 y V70003

V70104: Como arriba, para V70004

V70105: Como arriba, para V70005

V70106: Como arriba, para V70006



V70107: Tapa de alta resistencia 20 J, para V70007

V70108: Como arriba, para V70008

V70109: Como arriba, para V70009

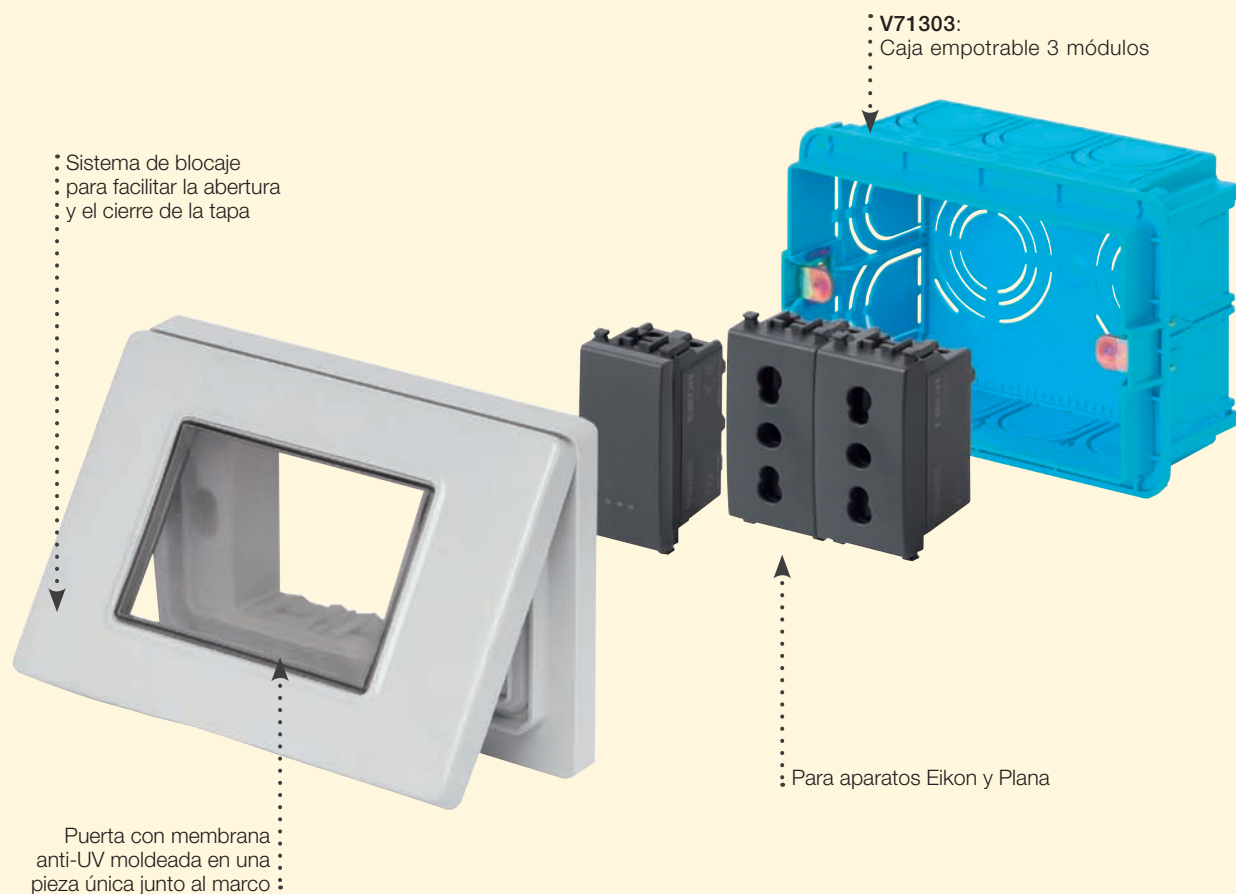
V70110: Como arriba, para V70010

V70307: Como arriba, para V70207

V70311: Como arriba, para V70211

Tapas para Eikon y Plana - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ejemplo de instalación con tapa 3 módulos (14943) y caja empotrable (V71303).



Tapas para Eikon y Plana

Tapas 2 módulos para cajas empotrables ø 60 mm



14931
Con garras,
gris RAL 7035



14931.01
Como contiguo,
blanco



14931.14
Como contiguo,
gris granito

Tapas 2 módulos para cajas empotrables con distancia entre eje 60 mm



14932
Con tornillos,
gris RAL 7035



14932.01
Como contiguo,
blanco



14932.14
Como contiguo,
gris granito

Tapas 3 módulos



14943
Con tornillos,
gris RAL 7035



14943.01
Como contiguo,
blanco



14943.14
Como contiguo,
gris granito

Tapas 4 módulos



14944
Con tornillos,
gris RAL 7035



14944.01
Como contiguo,
blanco



14944.14
Como contiguo,
gris granito

Cajas superficiales IP40 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cajas superficiales IP40

Con las cajas de superficie Isoaset, el campo de aplicación de los aparatos de las series Eikon y Plana se amplía a los ambientes donde se requiere un grado de protección IP40 (almacenes, sótanos, salas de calderas, talleres mecánicos, etc.) según la norma CEI 64-8.

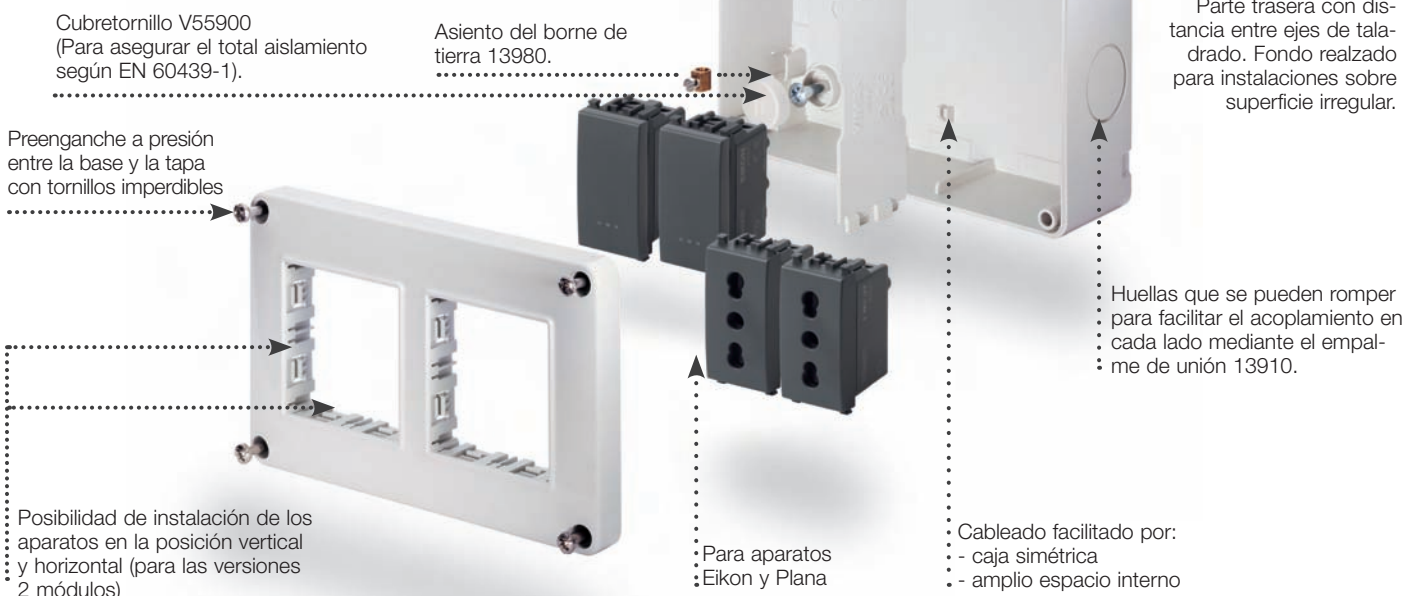
Características técnicas

- El grado de protección IP40 está definido por las normas EN 60529 (CEI 70-1) y está asegurado con los aparatos montados en las cajas con la condición de que la instalación se efectúe correctamente, utilizando los empalmes, pasacables y pasatubos previstos;
- Para los aparatos con frontal abierto (por ejemplo, tomas), el grado de protección referido al frontal del aparato es inferior a IP40 pero en ningún caso inferior a IP20;

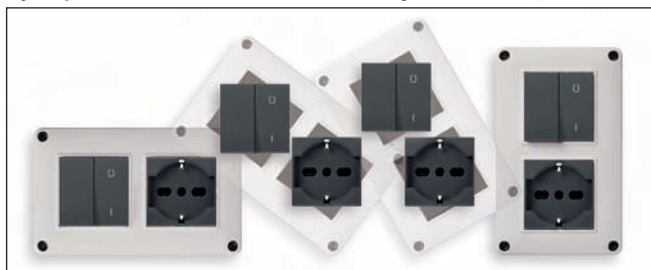
- Comportamiento al fuego (prueba del hilo incandescente - Glow Wire test): 650 °C
- Prueba de envejecimiento según la norma EN 60670-1: 7 días a 70 °C
- Prueba de presión con esfera según la norma EN 60670-1: 70 °
- color: gris RAL 7035
- No se pueden instalar los aparatos de la serie Eikon: 20125, 20161, 20161, 20162, 20175, 20395, 20446, 20290; y Plana: 14160, 14161, 14162, 14175, 14446.

Conformidad a las Normas

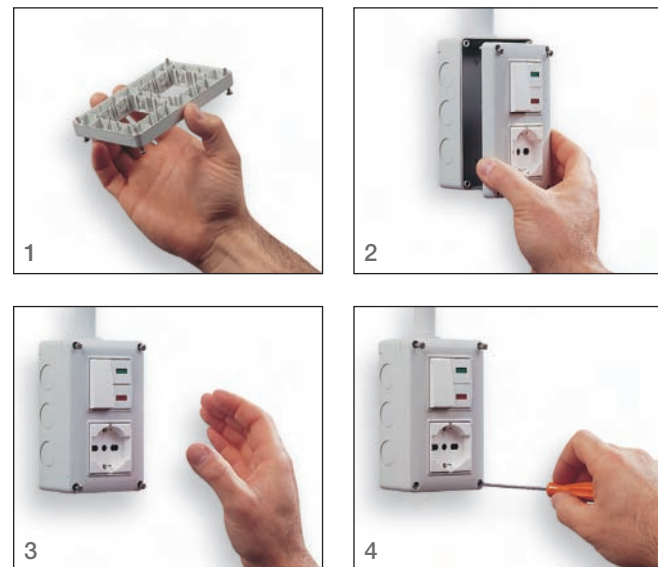
Directiva BT
Norma EN 60670-1



Ejemplo de instalación horizontal y vertical



Sistema de enganche facilitado



Compatibilidad con Eikon y Plana



Cajas superficiales IP55 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cajas superficiales IP55

Con las cajas de superficie IsoSet, el campo de aplicación de los aparatos de las series Eikon y Plana se amplía a los ambientes donde se requieren grados de protección IP44 e IP55 (almacenes, sótanos, salas de calderas, talleres mecánicos, etc.).

Permiten realizar instalaciones eléctricas en ambientes con peligro de explosión, debido a la presencia de explosivos o fluidos y polvos inflamables, según lo establecido por las normas EN 60079 y CEI 64-2.

Características técnicas

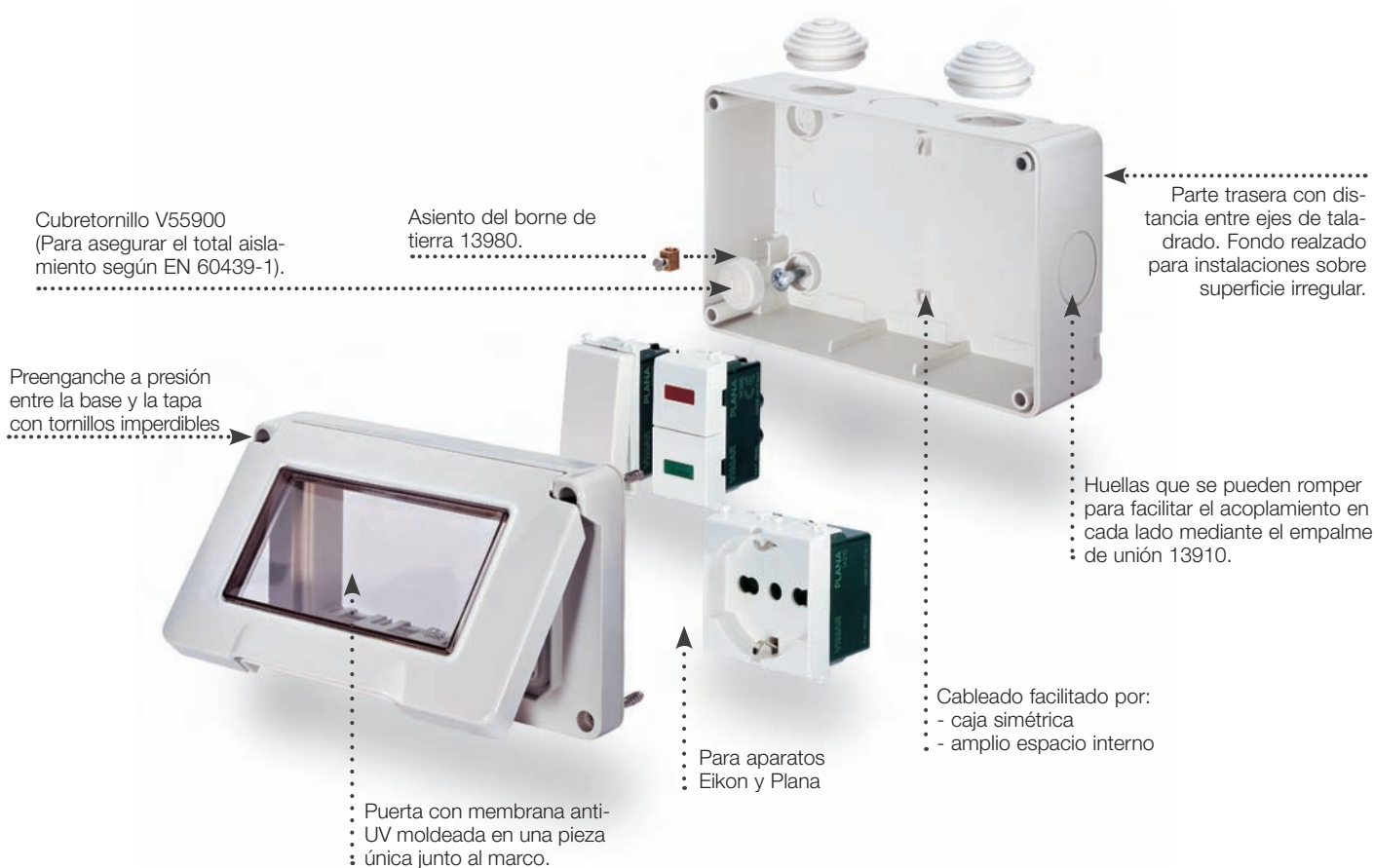
- El grado de protección IP55 está definido por las normas EN 60529 (CEI 70-1) y está asegurado con la condición de que la instalación se efectúe correctamente, utilizando los accesorios previstos, y con la tapa cerrada;

- Comportamiento al fuego (prueba del hilo incandescente - Glow Wire test): 650 °C
- Prueba de envejecimiento según la norma EN 60670-1: 7 días a 70 °C
- Prueba de presión con esfera según la norma EN 60670-1: 70 °C
- color: gris RAL 7035
- No se pueden instalar los aparatos de la serie Eikon: 20125, 20161, 20161, 20162, 20175, 20395, 20446, 20290; y Plana: 14160, 14161, 14162, 14175, 14446.

Conformidad a las Normas

Directiva BT

Normas EN 60670-1



Abertura/cierre facilitados



Cajas IP40 para Eikon y Plana

Cajas superficiales IP40



14801
1 módulo



14802
2 módulos, aparatos en vertical o horizontal



14803
3 módulos



14804
4 módulos



14812
4 (2+2) módulos, aparatos en vertical o horizontal



14813
6 (2+2+2) módulos, aparatos en vertical o horizontal

Cajas superficiales IP40



14814
8 (2+2+2+2) módulos, aparatos en vertical o horizontal



14815
10 (2+2+2+2+2) módulos, aparatos en vertical o horizontal



14817
14 (2+2+2+2+2+2) módulos, aparatos en vertical o horizontal

Cajas superficiales IP40



14827
6 (3+3, en horizontal) módulos



14837
8 (4+4, en horizontal) módulos



14838
12 (4+4+4, en horizontal) módulos

Cajas superficiales IP40



14839
16 (4+4+4+4, en horizontal) módulos



14832
8 (4+4, en vertical) módulos



14833
12 (4+4+4, en vertical) módulos

Cajas IP55 para Eikon y Plana

Cajas superficiales IP55



14901
1 módulo



14902
2 módulos

Cajas superficiales IP55



14903
3 módulos



14904
4 módulos

Cajas superficiales IP55



14827
8 (4+4,
en vertical) módulos



14837
12 (4+4+4,
en vertical) módulos

Cajas superficiales IP40 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cajas superficiales IP40

Con las cajas de superficie de la serie protegida IP40, el campo de aplicación de los aparatos de las series Idea y 8000 se amplía a los ambientes donde se requiere un grado de protección IP40 (almacenes, sótanos, salas de calderas, talleres mecánicos, etc.) según la norma CEI 64-8.

Características técnicas

- El grado de protección IP40 está definido por las normas EN 60529 (CEI 70-1) está asegurado con los aparatos montados en las cajas con la condición de que la instalación se efectúe correctamente, utilizando los empalmes, pasacables y pasatubos previstos;
- Para los aparatos con frontal abierto (por ejemplo tomas, timbres, etc.), el grado de protección referido al frontal del aparato es inferior a IP40 pero en ningún caso inferior a IP20;
- Comportamiento al fuego (prueba del hilo incandescente - Glow Wire test): 650 °C
- Prueba de envejecimiento según la norma EN 60670-1: 7 días a 70 °C
- Prueba de presión con esfera según la norma EN 60670-1: 70 °C

Aparatos que se pueden instalar

- Idea (hasta 4 módulos uno al lado del otro)
- módulo especial 8000 (hasta 4 módulos uno al lado del otro)
- módulo estándar 8000 con adaptador 08491 (hasta 4 módulos uno al lado del otro)

Instalación de aparatos uno al lado del otro

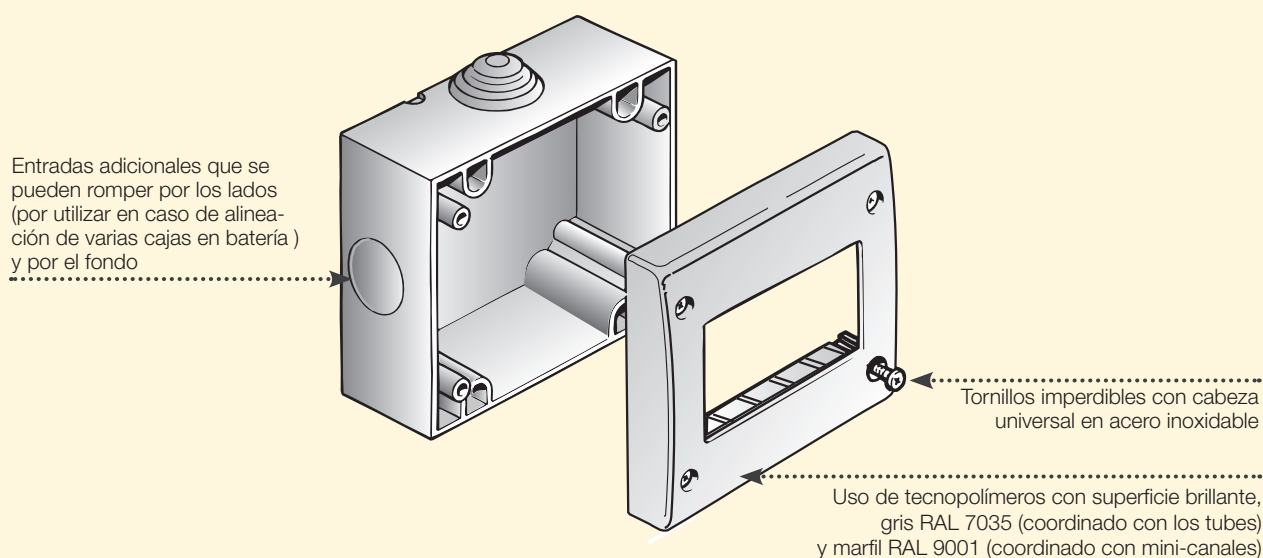
Por su forma y fabricación, estas cajas están indicadas para instalarse una al lado de otra y, así, ofrecer una componibilidad total e ilimitada.

Conformidad a las Normas

Directiva BT

Norma EN 60670-1

IP40



Cajas superficiales IP55 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cajas superficiales IP55

Con las cajas de superficie de la serie estanca IP55, el campo de aplicación de los aparatos de las series Idea y 8000 se amplía a los ambientes donde se requiere un grado de protección IP55 (ambientes industriales y agrícolas, obras de construcción, puertos deportivos, instalaciones deportivas, jardines, campings, etc.).

Permiten realizar instalaciones eléctricas en ambientes con peligro de explosión, debido a la presencia de explosivos o fluidos y polvos inflamables, según lo establecido por las normas EN 60079 y CEI 64-2.

Características técnicas

- El grado de protección está definido por las normas CEI EN 60529 (CEI 70-1) está asegurado con la condición de que la instalación se efectúe correctamente, utilizando los accesorios previstos, y con la tapa cerrada;
- Comportamiento al fuego (prueba del hilo incandescente - Glow Wire test): 650 °C
- Prueba de envejecimiento según la norma EN 60670-1: 7 días a 70 °C
- Prueba de presión con esfera según la norma EN 60670-1: 70 °C

Aparatos que se pueden instalar

- Idea (hasta 4 módulos uno al lado del otro)
- módulo especial 8000 (hasta 4 módulos uno al lado del otro)
- módulo estándar 8000 con adaptador 08491 (hasta 4 módulos uno al lado del otro)

Instalación de aparatos uno al lado del otro

Por su forma y fabricación, estas cajas están indicadas para instalarse una al lado de otra y, así, ofrecer una componibilidad total e ilimitada.

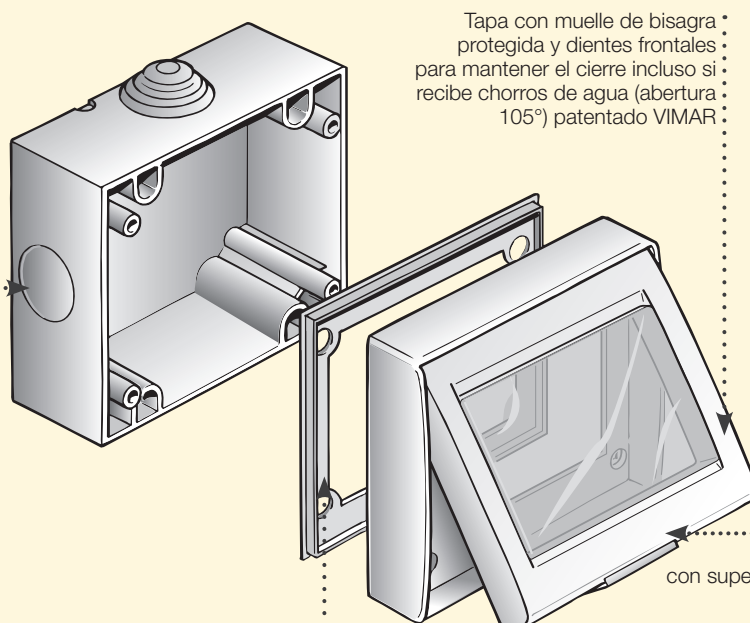
Conformidad a las Normas

Directiva BT

Norma EN 60670-1

IP55

Entradas adicionales que se pueden romper por los lados (por utilizar en caso de alineación de varias cajas en batería) y por el fondo



Tapa con muelle de bisagra protegida y dientes frontales para mantener el cierre incluso si recibe chorros de agua (apertura 105°) patentado VIMAR

Junta de retén entre la base y la tapa

Uso de tecnopolímeros con superficie brillante, gris RAL 7035

Cajas superficiales IP40 para aparatos Idea y 8000

2 módulos

**13023**

2 módulos Idea o
2 módulos especiales 8000, gris RAL 7035.
Con 2 adaptadores 08491 para módulos estándares 8000

**13023.A**

Como contiguo,
marfil RAL 9001

3 módulos

**13033**

3 módulos Idea o
3 módulos especiales 8000, gris RAL 7035.
Con 3 adaptadores 08491 para módulos estándares 8000

**13033.A**

Como contiguo,
marfil RAL 9001

4 módulos

**13045**

4 módulos Idea o
4 módulos especiales 8000, gris RAL 7035.
Con 4 adaptadores 08491 para módulos estándares 8000

**13045.A**

Como contiguo,
marfil RAL 9001

Cajas superficiales IP55 para Idea et 8000

2 módulos



13523

2 módulos Idea o 2 módulos especiales 8000, gris RAL 7035.
Con 2 adaptadores 08491 para módulos estándares 8000

3 módulos



13533

3 módulos Idea o 3 módulos especiales 8000, gris RAL 7035.
Con 3 adaptadores 08491 para módulos estándares 8000

4 módulos

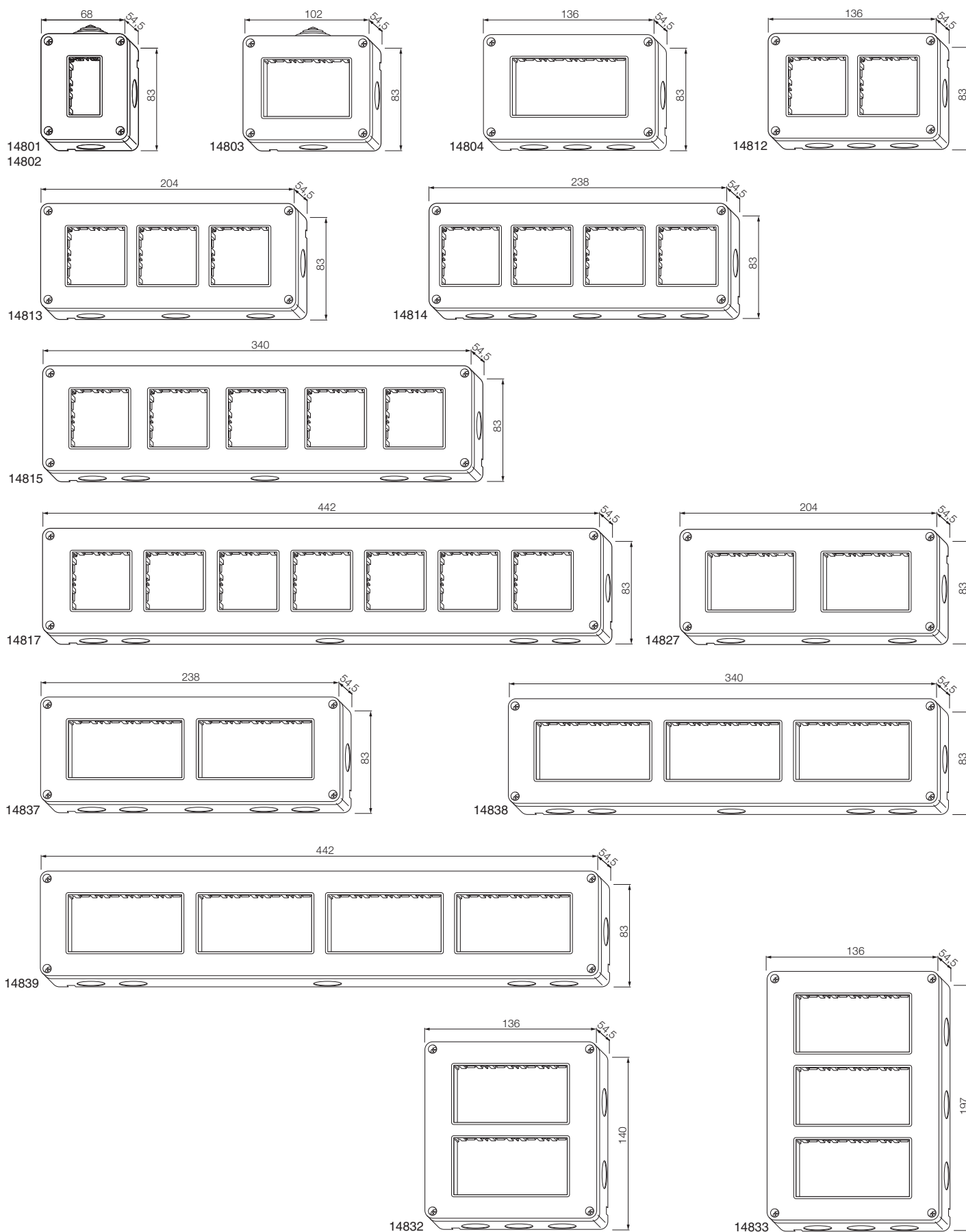


13545

4 módulos Idea o 4 módulos especiales 8000, gris RAL 7035.
Con 4 adaptadores 08491 para módulos estándares 8000

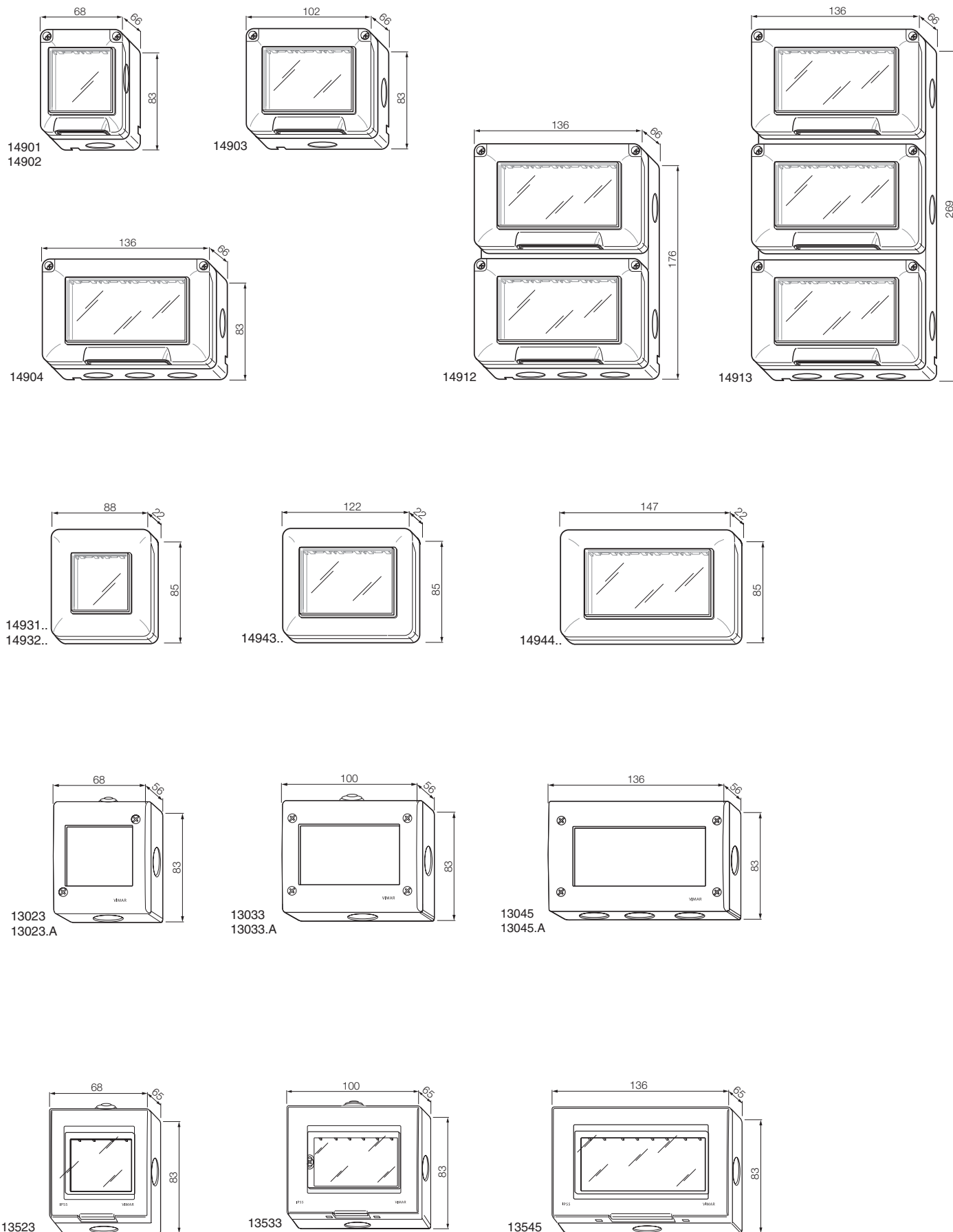
IP40 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones en mm



IP55 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones en mm



B.C07014 0A 0709



8 007352 331167



VIMAR

Viale Vicenza, 14
36063 Marostica VI - Italy
Tel. +39 0424.488.600
Fax +39 0424.488.709

www.vimar.eu