



SILVER

Cajas de distribución de empotrar con puerta metálica IP40

La gama de cajas de distribución de empotrar con puerta metálica presentan una capacidad modular de 12 hasta 70 módulos.

Su diseño permite una gran comodidad de instalación y la máxima accesibilidad que proporciona una importante capacidad y espacio interior.

Destinadas al sector terciario y residencial, su diseño permite una perfecta integración en todos los ambientes.



Datos técnicos SILVER

- **Grado de protección:** IP40.
- **Resistencia al impacto:** IK08.
- **Resistencia al hilo incandescente (en base de empotrar):**
 - Paredes convencionales: 650 °C.
 - Paredes huecas (versión PH): 850 °C.
- **Presión de bola:** 70 °C.
- **Rango de temperatura ambiente:** -25 °C / +40 °C.
- **Tensión máxima de empleo:** 1000 V AC/1500 V DC.
- **Doble aislamiento:** Clase II.

Certificaciones SILVER

Conforme a la directiva de baja tensión 2014/35/EU.
Normas: IEC 62208 y UNE-EN 61439-1
(en la parte que afecta).

SILVER

Cajas de distribución de empotrar con puerta metálica IP40



Gama de producto

- Cajas de empotrar para PAREDES CONVENCIONALES de 14, 28, 42, 56 y 70 módulos de capacidad con puerta metálica.
- Cajas de empotrar para PAREDES HUECAS (versión PH) de 14, 28, 42, 56 y 70 módulos de capacidad con puerta metálica.

Materiales

- Marco y ventana opaca: chapa de acero metálico blanco RAL 9003.
- Base en poliestireno de alto impacto. Blanco RAL 9003.

Suministro

- Suministradas en caja única por múltiplo de embalaje.
- Bolsa de accesorios:
 - Barras de neutro y tierra.
 - Tapa cubre módulos blanca.
 - Tornillos de cierre tapa-base.
 - Instrucciones de montaje.

Disponibles en dos versiones, para paredes prefabricadas tipo pladur y para paredes convencionales



Base

- Base formada por una parte superior y otra inferior desmontables que facilita la fijación e instalación de los conductos de distribución.
- Las paredes desmontables se colocan en sendas guías laterales dispuestas a tal efecto fijadas por unas pestañas, presentando pretroqueles de fácil rotura para la entrada de cables y tubos. Resulta de vital importancia la colocación previa de las tapas desmontables antes de empotrar la caja, para evitar posibles deformaciones.
- La base dispone de una indicación "TOP" con su correspondiente flecha identificativa, para marcar la posición correcta en que debe ser instalada la caja.
- Las regletas de neutro y tierra disponen de dos posibles posiciones según las necesidades del montaje. Estas regletas están incluidas en todas las referencias.

Cierre tapa-base

- Instalación del cierre de la tapa a la base mediante un sistema de clips. Es necesario el uso de herramienta para volver a abrir el conjunto tal y como marca la normativa.
- También se puede cerrar mediante dos tornillos en la parte central. Estos tornillos se suministran en la bolsa de accesorios.

Fijación de raíl DIN

- Los raíles se suministran montados y atornillados al fondo de la base mediante tornillos 4,4x11 mm.



Embalaje

- El embalaje de estas cajas presenta unas figuras pretroqueladas del tamaño de la caja. Estas figuras permiten proteger la base de la entrada de yeso y suciedad durante el proceso del empotrado.

Ventana

- Ventanas metálicas blancas RAL 9003.
- Apertura y cierre de 120° en sentido horizontal reversibles.
- El cierre de la ventana presenta una estética muy cuidada. Existe la posibilidad de cierre con llave suministrado como accesorio (Ref. 22020).
- El marco presenta una anchura de 15 mm mayor que la base, permitiendo cubrir así posibles imperfecciones derivadas del empotrado.

SILVER

Cajas de distribución de empotrar con puerta metálica IP40

Cajas de distribución de empotrar con puerta metálica IP40. Paredes huecas

Referencia	Nº módulos	Filas	Dimensiones exteriores	Dimensiones hueco empotrar	Peso	Disipación de potencia según incrementos de temperatura °C P(W)*					Tipo
						20	25	30	35	40	
ALTOXANCHO PROF.											
SIL14PO/PH	12+2 raíl DIN	1	343x368x93	314x314x86	2,38	13,1	16,4	19,7	23,0	26,3	40SIL14
SIL28PO/PH	24+4 raíl DIN	2	443x368x93	414x314x86	3,15	16,9	21,1	25,3	29,5	33,7	40SIL28
SIL42PO/PH	36+6 raíl DIN	3	568x368x93	539x314x86	3,84	21,5	26,9	32,3	37,7	43,1	40SIL42
SIL56PO/PH	48+8 raíl DIN	4	753x368x93	724x314x86	4,88	28,4	35,5	42,6	49,7	56,8	40SIL56
SIL70PO/PH	60+10 raíl DIN	5	878x368x93	849x314x86	5,38	34,0	42,5	51,0	59,5	68,0	40SIL70

MATERIALES PLÁSTICOS LIBRES DE HALÓGENOS

Regletas de neutro y tierra incluidas.

Marco y puerta metálico blanco RAL 9003.

Base poliestireno naranja.

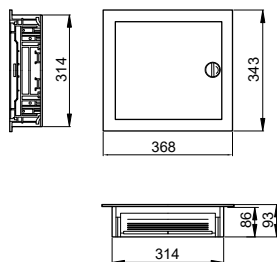
IP40 - Empotrar paredes huecas.

/PH: Referencias para paredes tipo pladur y prefabricadas. Resistencia al hilo incandescente en base de 850 °C.

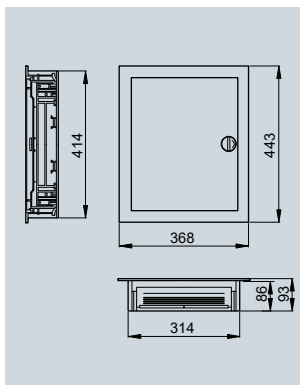
* Cálculos obtenidos de acuerdo a la norma CEI 890:1997 (incluida corrección 1998). Método para la determinación por extrapolación del calentamiento de los conjuntos de aparamenta de baja tensión y dispositivos de control derivados de serie (PTTA).



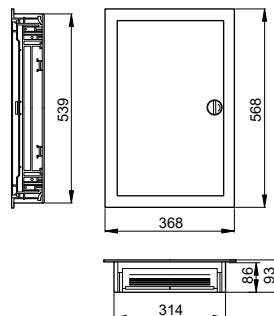
**12+2 módulos
SIL14PO**



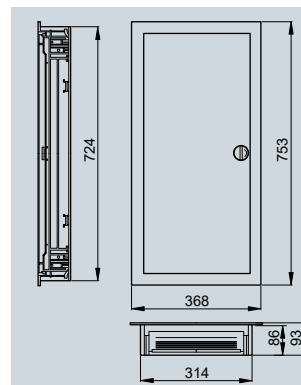
**24+4 módulos
SIL28PO**



**36+6 módulos
SIL42PO**



**48+8 módulos
SIL56PO**



Cajas de distribución de empotrar con puerta metálica IP40. Paredes convencionales

Referencia	Nº módulos	Filas	Dimensiones exteriores	Dimensiones hueco empotrar	Peso	Disipación de potencia según incrementos de temperatura °C P(W)*					Tipo
						20	25	30	35	40	
ALTOXANCHOXPROF.						KG					
SIL14PO	12+2 raíl DIN	1	343x368x93	314x314x86	2,38	13,1	16,4	19,7	23,0	26,3	40SIL14
SIL28PO	24+4 raíl DIN	2	443x368x93	414x314x86	3,15	16,9	21,1	25,3	29,5	33,7	40SIL28
SIL42PO	36+6 raíl DIN	3	568x368x93	539x314x86	3,84	21,5	26,9	32,3	37,7	43,1	40SIL42
SIL56PO	48+8 raíl DIN	4	753x368x93	724x314x86	4,88	28,4	35,5	42,6	49,7	56,8	40SIL56
SIL70PO	60+10 raíl DIN	5	878x368x93	849x314x86	5,38	34,0	42,5	51,0	59,5	68,0	40SIL70

MATERIALES PLÁSTICOS LIBRES DE HALÓGENOS

Regletas de neutro y tierra incluidas.

Marco y ventana metálico blanco RAL 9003.

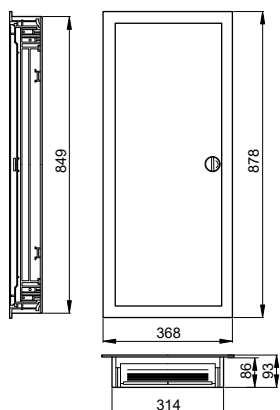
Base poliestireno blanco RAL 9003.

IP40 - Empotrar paredes convencionales.

* Cálculos obtenidos de acuerdo a la norma CEI 890:1997 (incluida corrección 1998). Método para la determinación por extrapolación del calentamiento de los conjuntos de aparata de baja tensión y dispositivos de control derivados de serie (PTTA).



**60+10 módulos
SIL70PO**





Oficinas Centrales.

Leonardo da Vinci, 2
Pol. Ind. Los Huertos
50800 Zuera
Zaragoza (España)

Almacén y Logística.

Guttemberg, 48
Pol. Ind. Los Huertos
50800 Zuera
Zaragoza (España)

Teléfono: +34 976 451 080

E-mail: ide@ide.es

www.ide.es

