

DOMOS

Cajas para mecanismos y derivación de empotrar IP33



La serie Domos comprende un conjunto de cajas de derivación de empotrar para instalaciones interiores del sector terciario y residencial.

Estas cajas están compuestas por base y tapa ciega, y los tres tamaños más pequeños se fabrican en dos versiones, versión de tapa con cierre mediante tornillos o versión de tapa con cierre mediante garra plástica.

Esta familia se complementa con las cajas de empotrar para mecanismos de 60 y 70 mm.

Datos técnicos

- **Grado de protección:** IP33*.
- **Resistencia al impacto:** IK07*.
- **Resistencia al hilo incandescente:** 650 °C.
- **Presión de bola:** 70 °C.
- **Rango de temperatura ambiente:** -5 °C / +40 °C.
- **Tensión máxima de empleo:** 1000 V AC/1500 V DC.

*Excepto referencia D88.

Certificaciones

Conforme a la directiva de baja tensión 2014/35/EU.
Normas: UNE-EN 60670-1-22.





Gama de producto

- Caja para mecanismos de 60 mm (Ref. D88).
- Diez modelos de cajas de derivación compuestas por base y tapa ciega. Con posibilidad de tornillo metálico y garra plástica (según modelos).

Materiales

- Materiales plásticos libres de halógenos.
- Mecanismos:
D88: PS negro.
- Cajas derivación:
Base: PS negro.
Tapa: PS blanco RAL 9003.
D70-D100: PVC autoextinguible blanco RAL 9003.

Suministro

- Las cajas se suministran retractiladas individualmente y en embalaje múltiple de cartón según unidades mínimas de embalaje.
- Las cajas D88 se suministran por palé. Cantidad mínima por pedido de 7680 unidades. Su sistema de almacenamiento permite un ahorro del 20% del espacio.

Pretoqueles de fácil rotura para la entrada de conductos y tubos de 25, 32 y 40 mm

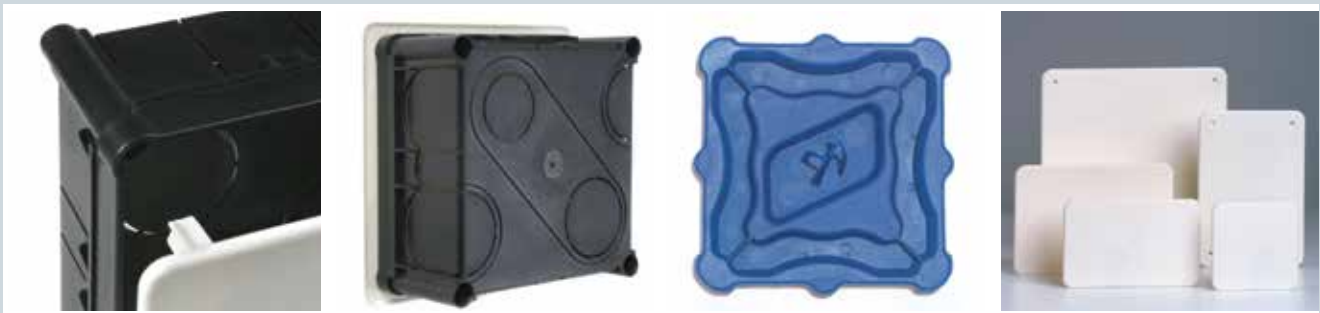


Referencia D88

- Su formato es de tipo cuadrado inscribiendo en su interior un círculo de 60 mm de diámetro para cumplir la distancia entre tornillos normalizada de los diferentes mecanismos eléctricos.
- La profundidad de la caja es de 42 mm, lo que supone una gran ventaja, sobre todo para la conexión de bases tipo Schuko, ocupando toda el área de la caja.
- Los laterales presentan pliegues que aportan a la caja gran rigidez frente a las fuerzas derivadas del empotrado.
- Posibilidad de introducir tubos de 20 o 25 mm.
- Suministradas en bloques de cuatro unidades, pudiendo colocarse unidas o individualmente. Una vez separadas pueden volver a enlazarse mediante unos nervios situados en sus laterales.
- Las cajas se suministran con dos tornillos 2,9x16 mm colocados, destinados a fijar los mecanismos que se colocarán en su interior. Para los mecanismos que se coloquen mediante sistema de garras, la caja presenta unas pequeñas entallas, situadas en los laterales, que sujetan perfectamente los mecanismos.
- Disponen de una tapa de protección, suministrada como accesorio (Ref. 94380), que evita la introducción de yeso en su interior durante la fase del empotrado y enlucimiento de la pared.

Cajas de derivación. Base

- Las bases de empotrar de las cajas de derivación disponen de una geometría que asegura una perfecta instalación en la pared, así como la rigidez necesaria para soportar los esfuerzos derivados del empotrado y cableado interior.
- El fondo de las cajas y los laterales presentan unos pretroqueles de fácil rotura que permiten la entrada de conductos de 25, 32 y 40 mm de diámetro (según versiones). También presentan pretroqueles para la entrada de tubos inclinados, por si la instalación lo requiere.
- Estas entradas vienen reforzadas por un sobre espesor para evitar la fractura de la propia caja, cuando se procede a la rotura de los pretroqueles.
- Para las versiones CT/D210 – CT220 y CT225: Las bases presentan un ala perimetral que permite la sujeción y perfecto empotrado de la caja, además de aportarle gran rigidez evitando posibles deformaciones.
- El fondo presenta unos salientes ranurados, diagonales y rectos, que permiten al instalador atornillar al fondo bornes, regletas u otros accesorios.



Tapa

- La tapa presenta una ligera textura rugosa (satinada) que facilita el agarre de la pintura que se utilice en la decoración de las paredes. Esta tapa es de mayores dimensiones que la base para tapar posibles imperfecciones derivadas del empotrado.
- Las tapas para estas cajas están disponibles en dos versiones, tapa con cierre mediante garra plástica y tapa con cierre mediante tornillo metálico.

Referencias D110 – D114 – D210

- Se cierran mediante tapa extraplana con garra plástica, permitiendo una adaptación funcional y estética de la tapa, salvando todas las imperfecciones de alineación derivadas del empotrado. La longitud de las garras es de 22 mm y el apriete de las garras se inicia desde el momento de su introducción, lo que permite asegurar un buen agarre.

Referencias CT en todas sus versiones:

- Se cierran mediante una tapa plástica extraplana con tornillos de rosca plástica de 4x13, que se suministran con la caja en la bolsa de accesorios. El alojamiento de los tornillos en la base es de sección rectangular, permitiendo nivelar la tapa en caso de posibles imperfecciones de la base derivadas del empotrado.



Cajas de derivación IP33 con garra plástica

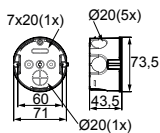
Referencia tipo	Dimensiones hueco empotrar	Peso	Disipación de potencia según incrementos de temperatura °C P[W]*					Tipo
			20	25	30	35	40	
	ALTOXANCHOXPROF.	KG						
D70	Ø73x42	0,05	0,9	1,1	1,3	1,6	1,8	30DE70
D100	Ø103x50	0,09	1,7	2,1	2,5	2,9	3,3	30DE100
D110	108x108x50	0,09	2,2	2,7	3,2	3,8	4,3	30DE110
D114	108x168x50	0,14	3,3	4,1	4,9	5,7	6,5	30DE114
D210	148x218x57	0,20	4,6	5,8	6,9	8,1	9,2	30DE210

MATERIALES PLÁSTICOS LIBRES DE HALÓGENOS

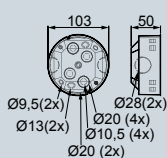
Base en PS negra y tapa en PS blanco RAL 9003 / D70-D100: Base y tapa en PVC autoextinguible blanco RAL 9003.

IP33 - Empotrar.

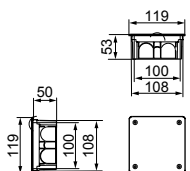
D70



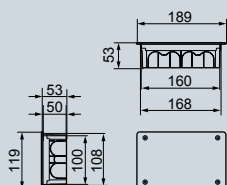
D100



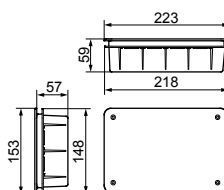
D110/CT110



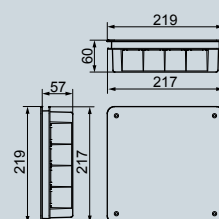
D114/CT114



D210/CT210



CT220



Cajas de derivación IP33 con tornillo metálico

Referencia tipo	Dimensiones hueco empotrar	Peso	Disipación de potencia según incrementos de temperatura °C P[W]*					Tipo
			20	25	30	35	40	
	ALTOXANCHOXPROF.	KG						
CT110	108x108x50	0,09	2,2	2,7	3,2	3,8	4,3	30DE110
CT114	108x168x50	0,14	3,3	4,1	4,9	5,7	6,5	30DE114
CT210	148x218x57	0,20	4,6	5,8	6,9	8,1	9,2	30DE210
CT220	217x217x57	0,36	6,3	7,8	9,4	11,0	12,5	30DE220
CT225	268x268x66	0,48	9,5	11,9	14,3	16,7	19,1	30DE225
CT326	223x318x60	0,60	8,9	11,1	13,4	15,6	17,8	ICT RTR RT-VTLCA
CT338	404x404x120	1,76	21,9	27,4	32,9	38,3	43,8	ICT RP3838
CT536	326x518x60	2,29	19,7	24,6	29,5	34,4	39,3	ICT RTR INT

MATERIALES PLÁSTICOS LIBRES DE HALÓGENOS

Base: PS negro.

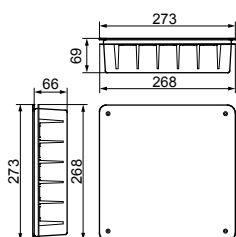
Tapa: PS blanco RAL 9003.

IP33 - Empotrar

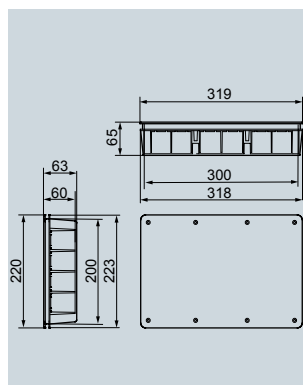
* Cálculos obtenidos de acuerdo a la norma CEI 890:1997 (incluida corrección 1998). Método para la determinación por extrapolación del calentamiento de los conjuntos de aparata de baja tensión y dispositivos de control derivados de serie (PTTA).



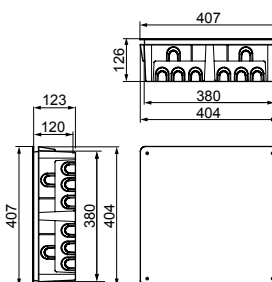
CT225



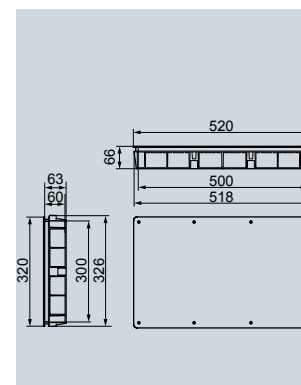
CT326



CT338



CT536



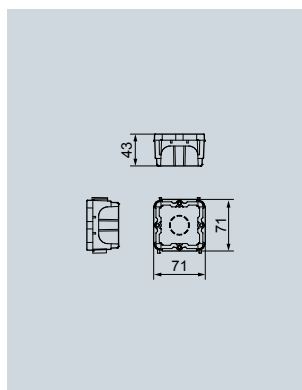
Caja para mecanismo

Referencia tipo	Dimensiones hueco empotrar	Peso	Disipación de potencia según incrementos de temperatura °C P(W)*					Tipo
			20	25	30	35	40	
D88	ALTOXANCHOXPROF. 71x71x43	KG 0,03	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	30DE80

MATERIALES PLÁSTICOS LIBRES DE HALÓGENOS

Base en PS negra.
Empotrar.

D88



Cajas de derivación de empotrar para instalaciones interiores del sector terciario y residencial

Accesorios DOMOS

Varios	Ref.		Ref.
Tapa para D88	94380	Tapa para CT220 (tornillos)	74490
Tapa para CT110 (tornillos)	74480	Tapa para CT225 (tornillos)	74515
Tapa para D110 (clips)	74485	Tapa para CT326 (tornillos)	74460
Tapa para CT114 (tornillos)	74450	Tapa para CT338 (tornillos)	74500
Tapa para D114 (clips)	74455	Tapa para CT536 (tornillos)	74470
Tapa para CT210 (tornillos)	74510	Tornillos 4x13 para tapas	92611
Tapa para D210 (clips)	74512		