



Inmael S.L.

INDUSTRIA DE MATERIAL ELÉCTRICO



QUIENES SOMOS...

Inmael se fundó en el año 1993, y se dedica a fabricar pequeño material eléctrico (envolventes).

Dentro de nuestro catálogo podemos encontrar Cajas de Mecanismos, Cajas de Registro, Cajas Estancas y Cajas de Telecomunicaciones.

Somos fabricantes y por eso una de las premisas de Inmael es la calidad, destacando que todas las Cajas están construidas de acuerdo a las normas vigentes.

Disponemos de **moderna maquinaria**, adaptada a nuestras necesidades de producción y que año a año vamos actualizando para dotar de una mejor calidad a nuestros productos.

Nuestros principales clientes son los almacenes o distribuidores de material eléctrico, sirviendo nuestros productos en toda España.

INDICE

CAJAS MECANISMOS



1

CAJAS MECANISMOS CON GARRAS DE SUJECCIÓN (TABIQUES HUECOS)



2

CAJAS EMPALMES CON TORNILLOS



3

CAJAS EMPALMES CON GARRAS DE SUJECCIÓN PARA TABIQUES HUECOS (TAPA CON TORNILLOS)



4

CAJAS EMPALMES CON GARRAS DE SUJECCIÓN PARA TABIQUES HUECOS (GARRAS DE PLÁSTICO)



5

CAJAS ESTANCAS CON CONOS



6

CAJAS ESTANCAS SIN CONOS - LISA



7

CAJAS EMPALMES GARRAS METÁLICAS



8

CAJAS EMPALMES GARRAS PARA TABIQUES



9

NOTAS

Inmael^{S.L.}

INDUSTRIA DE MATERIAL ELÉCTRICO



REF.	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
1220	Caja mecanismos enlazable universal redonda (Tornillo 2 posiciones) con 2 tornillos	Ø 65x40 mm.
1421	Caja mecanismos enlazable universal cuadrada (Tornillo 4 posiciones) con 2 tornillos	65x65x42 mm.
1520	Caja mecanismos enlazable universal cuadrada (Tornillo 4 posiciones) con 2 tornillos	65x65x42 mm.

SISTEMA DE CIERRE

Cajas suministradas con tornillos y diseñadas también para usar garras de sujeción de los mecanismos.

GUÍA DE USO

Envoltorios para accesorios eléctricos, cuya tensión asignada no exceda de los 1000 Vc.a. o 1500 Vc.c., previstas para interiores en instalaciones fijas domésticas o similares.

GUÍA DE INSTALACIÓN

- Aptas para ser empotradas en: Paredes no combustibles, techos no combustibles o suelos no combustibles.
- Sin entradas. Se pueden hacer las aperturas de entrada durante la instalación. Paredes desfondables.
- Sin sistema de sujeción.
- Temperaturas durante la instalación: De -5°C a + 60°C.
- Temperatura máxima durante el encofrado: +60°C.
- Fabricado en material termoplástico libre de halógenos.
- Hilo incandescente 650° de acuerdo a norma UNE-EN 60695-2-11:2001.

GRADO DE PROTECCIÓN

N.A. Según montaje mecanismo de acuerdo a UNE 20324.

Todas las cajas están construidas de acuerdo a norma UNE 60670-1:2006. CE.



REF.	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
1610N	Caja mecanismos con garras de sujeción para tabiques huecos	Ø 68x45 mm.
1620N	Caja mecanismos doble con garras de sujeción para tabiques huecos	139x68x45 mm.
1610G	Caja mecanismos con garras de sujeción para tabiques huecos	Ø 68x45 mm.
1620G	Caja mecanismos doble con garras de sujeción para tabiques huecos	139x68x45 mm.
UNIÓN	Unión para cajas ref. 1610y 1620	

SISTEMA DE CIERRE

Cajas suministradas con tornillos y diseñadas también para usar garras de sujeción de los mecanismos.

GUÍA DE USO

Envoltorios para accesorios eléctricos, cuya tensión asignada no exceda de los 1000 Vc.a. o 1500 Vc.c., previstas para interiores en instalaciones fijas domésticas o similares.

GUÍA DE INSTALACIÓN

- Cajas enlazables con unión.
- Sin entradas. Se pueden hacer las aperturas de entrada durante la instalación. Paredes desfondables.
- Sistema de sujeción para tabiques huecos.
- Temperaturas durante la instalación: De -5°C a + 60°C.
- Temperatura máxima durante el encofrado: +60°C.
- Fabricado en material termoplástico libre de halógenos.
- En referencia 1610N y 1620N, hilo incandescente 650° de acuerdo a norma UNE-EN 60695-2-11:2001.
- En referencia 1610G y 1620G, hilo incandescente 850° de acuerdo a norma UNE-EN 60695-2-11:2001.

GRADO DE PROTECCIÓN

N.A. Según montaje mecanismo de acuerdo a UNE 20324.

Todas las cajas están construidas de acuerdo a norma UNE 60670-1:2006. CE.

* Fotos con simulación de cajas enlazadas con unión.

** Referencias terminadas en G color gris 850° hilo incandescente (se fabrican bajo pedido y presupuesto aceptado).



REF.	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
2520 C	Caja empalmes. Tapa con tornillos. Tornillos con celo en tapa	100x100x50 mm.
2620 C	Caja empalmes. Tapa con tornillos. Tornillos con celo en tapa	160x100x50 mm.
2720 C	Caja empalmes. Tapa con tornillos. Tornillos con celo en tapa	200x130x60 mm.
2820 C	Caja empalmes. Tapa con tornillos. Tornillos con celo en tapa	150x150x65 mm.
2920 C	Caja empalmes. Tapa con tornillos. Tornillos con celo en tapa	200x200x65 mm.
6060	Caja empalmes. Tipo I.C.T. Tapa con tornillos. Tornillos en bolsa	500x300x60 mm.

SISTEMA DE CIERRE

Cajas suministradas con tornillos para sujeción de tapa.

GUÍA DE USO

Envoltorios para accesorios eléctricos, cuya tensión asignada no exceda de los 1000 V c.a. o 1500 V c.c., previstas para interiores en instalaciones fijas domésticas o similares.

GUÍA DE INSTALACIÓN

- Aptas para ser empotradas en: Paredes no combustibles, techos no combustibles o suelos no combustibles.
- Sin entradas. Se pueden hacer las aperturas de entrada durante la instalación. Paredes desfondables.
- Sin sistema de sujeción.
- Temperaturas durante la instalación: De -5°C a $+60^{\circ}\text{C}$.
- Temperatura máxima durante el encofrado: $+60^{\circ}\text{C}$.
- Fabricado en material termoplástico libre de halógenos.
- Hilo incandescente 650° de acuerdo a norma UNE-EN 60695-2-11:2001.

GRADO DE PROTECCIÓN

IP-40 de acuerdo a UNE 20324.

Todas las cajas están construidas de acuerdo a norma UNE 60670-1:2006. CE.



REF.	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
3020 N	Caja empalmes con garras de sujeción para tabiques huecos. Tornillos en tapa con celo 650°	105x105x47 mm.
3120 N	Caja empalmes con garras de sujeción para tabiques huecos. Tornillos en tapa con celo 650°	165x105x47 mm.
3220 N	Caja empalmes con garras de sujeción para tabiques huecos. Tornillos en tapa con celo 650°	202x132x47 mm.

SISTEMA DE CIERRE

Cajas suministradas con tornillos para sujeción de tapa.

GUÍA DE USO

Envoltorios para accesorios eléctricos, cuya tensión asignada no exceda de los 1000 Vc.a. o 1500 Vc.c., previstas para interiores en instalaciones fijas domésticas o similares.

GUÍA DE INSTALACIÓN

- Sin entradas. Se pueden hacer las aperturas de entrada durante la instalación. Paredes desfondables.
- Sistema de sujeción para tabiques huecos.
- Temperaturas durante la instalación: De -5°C a + 60°C.
- Temperatura máxima durante el encofrado: +60°C.
- Fabricado en material termoplástico libre de halógenos.
- En referencia 3020 N, 3120 N y 3220 N, hilo incandescente 650° de acuerdo a norma UNE-EN 60695-2-11:2001.
- En referencia 3020 G, 3120 G y 3220 G, hilo incandescente 850° de acuerdo a norma UNE-EN 60695-2-11:2001.

GRADO DE PROTECCIÓN

IP-40 de acuerdo a UNE 20324.

Todas las cajas están construidas de acuerdo a norma UNE 60670-1:2006. CE.

★ Referencias terminadas en G color gris 850° hilo incandescente (se fabrican bajo pedido y presupuesto aceptado).

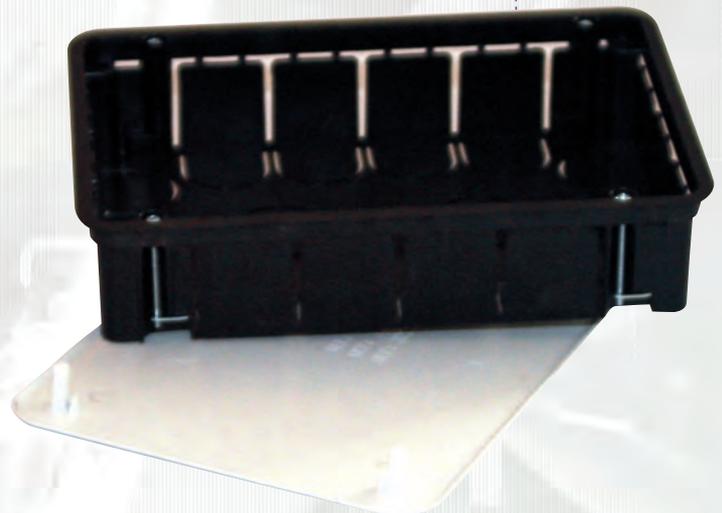
3010 N•



• 3110 N



3210 N•



REF.	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
3010 N	Caja empalmes con garras de sujeción para tabiques huecos. Tapa garras plástico 650°	105x105x47 mm.
3110 N	Caja empalmes con garras de sujeción para tabiques huecos. Tapa garras plástico 650°	165x105x47 mm.
3210 N	Caja empalmes con garras de sujeción para tabiques huecos. Tapa garras plástico 650°	202x132x47 mm.

SISTEMA DE CIERRE

Cajas diseñadas para usar tapas con garras de plástico.

GUÍA DE USO

Envoltorios para accesorios eléctricos, cuya tensión asignada no exceda de los 1000 Vc.a. o 1500 Vc.c., previstas para interiores en instalaciones fijas domésticas o similares.

GUÍA DE INSTALACIÓN

- Sin entradas. Se pueden hacer las aperturas de entrada durante la instalación. Paredes desfondables.
- Sistema de sujeción para tabiques huecos.
- Temperaturas durante la instalación: De -5°C a + 60°C.
- Temperatura máxima durante el encofrado: +60°C.
- Fabricado en material termoplástico libre de halógenos.
- En referencia 3010 N, 3110 N y 3210 N, hilo incandescente 650° de acuerdo a norma UNE-EN 60695-2-11:2001.
- En referencia 3010 G, 3110 G y 3210 G, hilo incandescente 850° de acuerdo a norma UNE-EN 60695-2-11:2001.

GRADO DE PROTECCIÓN

IP-40 de acuerdo a UNE 20324.

Todas las cajas están construidas de acuerdo a norma UNE 60670-1:2006. CE.

★ ★ Referencias terminadas en G color gris 850° hilo incandescente (se fabrican bajo pedido y presupuesto aceptado).



REF.	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	Ø MÁX. DEL CONO
4070 OH	Caja redonda estanca con conos tapa presión	Ø 70x40 mm.	4x20 mm.
4080 OH	Caja estanca con conos tapa presión	80x80x40 mm.	7x20 mm.
4100 OH	Caja estanca con conos, tornillos cuarto de vuelta	102x102x55 mm.	7x25 mm.
4153 OH	Caja estanca con conos, tornillos cuarto de vuelta	153x110x65 mm.	10x25 mm.
4160 OH	Caja estanca con conos, tornillos cuarto de vuelta	160x135x75 mm.	10x32 mm.
4170 OH	Caja estanca con conos, tornillos cuarto de vuelta	220x170x75 mm.	14x32 mm.

SISTEMA DE CIERRE

Cajas suministradas con tornillos cierre cuarto de vuelta. (Excepto referencia 4070 OH y 4080 OH. Tapa cierre presión.).

GUÍA DE USO

Envoltorios para accesorios eléctricos, cuya tensión asignada no exceda de los 1000V c.a. o 1500Vc.c., previstas para interiores y exteriores en instalaciones fijas domésticas e industriales o similares.

GUÍA DE INSTALACIÓN

- Aptas para utilizarse empotradas, semiempotradas en exterior y superficie.
- Sin entradas. Se pueden hacer las aperturas de entrada durante la instalación. Pasamuros o pasacables.
- Cajas suministradas con tornillos.
- Fabricado en material termoplástico libre de halógenos.
- Hilo incandescente 650° de acuerdo a norma UNE-EN 60695-2-11:2001.
- Temperaturas durante la instalación: De -5°C a + 60°C.

GRADO DE PROTECCIÓN

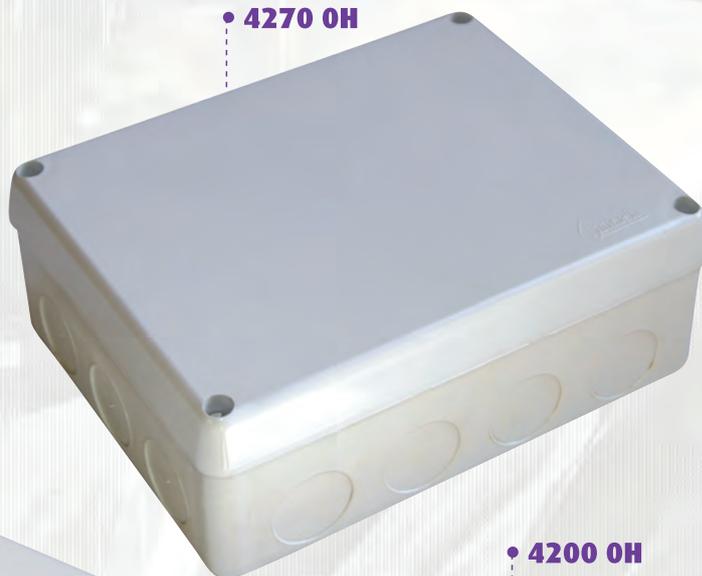
IP-55 de acuerdo a UNE 20324.

Todas las cajas están construidas de acuerdo a norma UNE 60670-1:2006. CE.

• 4253 OH •



• 4270 OH



• 4260 OH •



• 4200 OH



REF.	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
4200 OH	Caja estanca sin conos, lisas, tornillos cuarto de vuelta	102x102x55 mm.
4253 OH	Caja estanca sin conos, lisas, tornillos cuarto de vuelta	153x110x65 mm.
4260 OH	Caja estanca sin conos, lisas, tornillos cuarto de vuelta	160x135x75 mm.
4270 OH	Caja estanca sin conos, lisas, tornillos cuarto de vuelta	220x170x75 mm.

● SISTEMA DE CIERRE

Cajas suministradas con tornillos cierre cuarto de vuelta.

● GUÍA DE USO

Envoltorios para accesorios eléctricos, cuya tensión asignada no exceda de los 1000V c.a. o 1500Vc.c., previstas para interiores y exteriores en instalaciones fijas domésticas e industriales o similares.

● GUÍA DE INSTALACIÓN

- Aptas para utilizarse empotradas, semiempotradas en exterior y superficie.
- Sin entradas. Se pueden hacer las aperturas de entrada durante la instalación. Pasamuros o pasacables.
- Cajas suministradas con tornillos.
- Fabricado en material termoplástico libre de halógenos.
- Hilo incandescente 650° de acuerdo a norma UNE-EN 60695-2-11:2001.
- Temperaturas durante la instalación: De -5°C a + 60°C.

● GRADO DE PROTECCIÓN

IP-55 de acuerdo a UNE 20324.

Todas las cajas están construidas de acuerdo a norma UNE 60670-1:2006. CE.



REF.	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
2002	Caja empalmes redonda con tapa de garras metálicas	Ø 80x40 mm.
2200	Caja empalmes redonda con tapa de garras metálicas	Ø 100x50 mm.
2300	Caja empalmes con la tapa de garras metálicas	100x100x50 mm.
2400	Caja empalmes con la tapa de garras metálicas	160x100x50 mm.

SISTEMA DE CIERRE

Cajas diseñadas para usar tapas con garras metálicas.

GUÍA DE USO

Envoltorios para accesorios eléctricos, cuya tensión asignada no exceda de los 1000Vc.a. o 1500Vc.c., previstas para interiores en instalaciones fijas domésticas o similares.

GUÍA DE INSTALACIÓN

- Aptas para ser empotradas en: Paredes no combustibles, techos no combustibles o suelos no combustibles.
- Sin entradas. Se pueden hacer las aperturas de entrada durante la instalación. Paredes desfondables.
- Sin sistema de sujeción.
- Temperaturas durante la instalación: De -5°C a + 60°C.
- Temperatura máxima durante el encofrado: +60°C.
- Fabricado en material termoplástico libre de halógenos.
- Hilo incandescente 650° de acuerdo a norma UNE-EN 60695-2-11:2001.

GRADO DE PROTECCIÓN

IP-40 de acuerdo a UNE 20324.

Todas las cajas están construidas de acuerdo a norma UNE 60670-1:2006. CE.

NOVEDAD



REF.	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS
3420 N	Caja empalmes con garras de sujeción para tabiques huecos. Tornillos en bolsa, hilo 650°	300x200x60 mm.
6040	Caja empalmes. Tapa con tornillos. Tornillos en bolsa	300x200x60 mm.

SISTEMA DE CIERRE

Cajas suministradas con tornillos para sujeción tapa.

GUÍA DE USO

Envoltorios para accesorios eléctricos, cuya tensión asignada no exceda de los 1000Vc.a. o 1500Vc.c., previstas para interiores en instalaciones fijas domésticas o similares.

GUÍA DE INSTALACIÓN

- Aptas para ser empotradas en: Paredes no combustibles, techos no combustibles o suelos no combustibles.
- Sin entradas. Se pueden hacer las aperturas de entrada durante la instalación. Paredes desfondables.
- Sin sistema de sujeción.
- Temperaturas durante la instalación: De -5°C a + 60°C.
- Temperatura máxima durante el encofrado: +60°C.
- Fabricado en material termoplástico libre de halógenos.
- Hilo incandescente 650° de acuerdo a norma UNE-EN 60695-2-11:2001.

GRADO DE PROTECCIÓN

IP-40 de acuerdo a UNE 20324.

Todas las cajas están construidas de acuerdo a norma UNE 60670-1:2006. CE.

