



Cajas para alojar instrumento de medición

Materiales para áreas clasificadas - Cajas, accesorios y componentes

código: **EXCA / EXCAB**

INFORMACION GENERAL

Aptos para áreas clasificadas:

- Zona 1 y Zona 2; Zona 21 y Zona 22 según IEC 60079-14 (Ed. 5)
 - Clase 1 División 1, grupo C y D según NEC art. 500 (UL)
- Certificados como:
- Ex d IIB + H2 T6 Gb según IEC 60079-0 (Ed. 5) e IEC 60079-1 (Ed. 6).
 - Ex tb IIIC T6 Db según IEC 60079-31 (Ed. 1)
 - Grado de protección IP 65 e IP 66.

APLICACIONES

Están diseñadas para instalaciones eléctricas en áreas clasificadas, para utilizar como:

- Caja de alojamiento de amperímetros, voltímetros, watímetros, cuenta horas, o cualquier otro instrumento de medición de 96 x 96 mm.
- Admite la inclusión de elementos de comando (ver catálogo EXM línea modular). La posibilidad de accesos laterales variados, permiten adaptarse a las diversas necesidades de instalación.

PRESENTACION

Fabricación

Caja y tapa en aleación de aluminio de bajo contenido de cobre, tornillos cabeza hexagonal, asiento rectificado, orejas de bajo contenido de hierro, visor de vidrio plano templado espesor 10 mm. resistente a temperatura y choque térmico. Pueden proveerse con dos botones pulsadores de 1 NA o 1 NC cada uno:

- EXMBIVD10: Botón pulsador verde con contacto NA.
- EXMBIVM01: Botón pulsador rojo con contacto NC.

Nota: Los componentes se entregan roscados a la tapa y armados.

A pedido:

- En su interior bandeja de hierro. (Ver códigos y dimensiones para caja EXO 5R).
- Instrumento de medición 96 x 96 mm. Escala y sobreescala a determinar por el cliente.
- 3 funciones admisibles, tales como: 3 pulsadores y/o luz piloto, o 1 selectora centrada o 1 selectora y 1 pulsador o luz piloto.



Terminación

Pintura esmalte sintético de secado rápido color gris.
A pedido: Pintura poliéster horneable.

Tipo de Roscas: Cajas ciegas.

- A pedido:** (Ver tabla de Accesos para caja EXO 5R).
- 1/2" a 2 1/2" en N.P.T. (Rosca Cónica Americana)
 - 1/2" y 2 1/2" en B.S.P.T. (Rosca Cónica Gas)
 - M20 x 1,5 a M32 x 1,5 (Rosca Métrica)

Nota: El espesor de la pared permite efectuarlos en cualquier posición, cumpliendo con lo indicado en las normas.

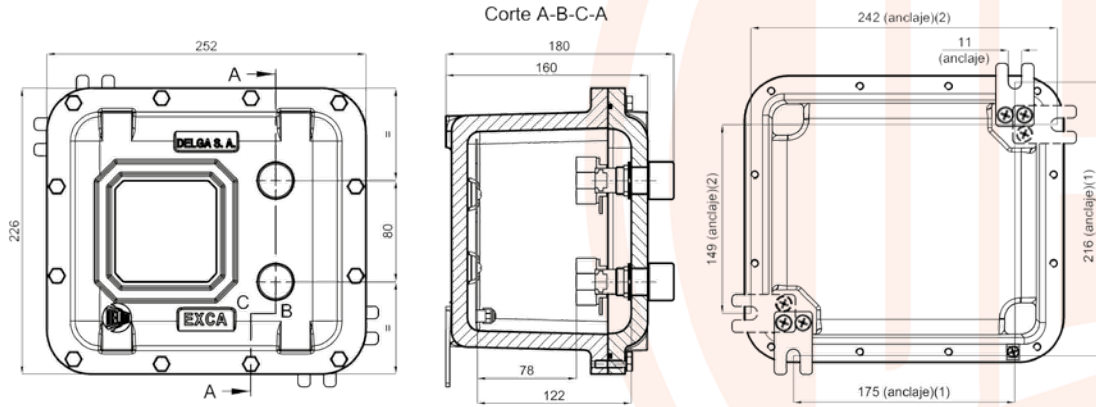
CODIGOS Y DIMENSIONES

Código	Descripción	Peso unit. (kg)
EXCA	Caja para alojar instrumento de medición 96x96, ciega IEC	7,50
EXCAB	Caja para alojar instrumento de medición 96x96, con 2 pulsadores ciega IEC	

Las dimensiones y pesos son aproximados.

NOTA: El instrumento de medición 96x96 no viene suministrado con el producto (a pedido). Las especificaciones técnicas de dicho instrumento deben ser provistas por el cliente.

EXCAB



Ejemplo de pedido

EXCA B

- Con 2 pulsadores
- Caja para alojar instrumento de medición

CERTIFICACIONES

Marcación	Ente certificador	Nº Certificado	Conforme a norma
Ex d IIB + H2 T.. Gb IP 64/66	INTI CITEI	2014D546X	IEC 60079-0 (Ed 5) IEC 60079-1 (Ed 6)
Ex tb IIIC T.. Db IP 64/66		2014D546X	IEC 60079-1 (Ed 1)