

CAJAS INDUSTRIALES ATEX



ESPECIALISTA GLOBAL
EN INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS



¿QUE SON LAS ÁREAS CLASIFICADAS?

Son aquellas áreas que **contienen vapores, líquidos y/o gases inflamables, polvos y fibras combustibles**, que pueden causar fuego o explosiones si se someten a una fuente de ignición.



ATEX

ATmosphere
EXplosive

Las clasificaciones específicas, que garantizan un entorno controlado y seguro:

■ POR CLASES

Definen la explosividad o combustibilidad de las sustancias en la atmósfera.



CLASE I

Presencia de **gases, vapores y líquidos inflamables.**



CLASE II

Presencia de **polvos inflamables.**



CLASE III

Presencia de **fibras o materiales volátiles fácilmente inflamables.**



Cajas industriales con certificación ATEX

Cajas de aluminio con refuerzo de tornillería para instalarse en áreas clasificadas Clase II.

Certificación ATEX conforme a la norma IEC 60079 e IEC 61241



Seguridad



Gama completa



CARACTERÍSTICAS QUE HACEN LA DIFERENCIA

- Aluminio 5076-74 fundido a presión.
- Sujeción con tornillos y bloques internos.
- Cuenta con 6 dimensiones.
- IP65 acorde a regulación ATEX.
- Aplicación para áreas clasificadas Clase II.
- Grado de Resistencia IK clase 10.

CERTIFICACIÓN ATEX

ATEX es el nombre convencional utilizado para definir la unificación de todas las normativas que se refieren a todos los usos de aparatos o presencias en la “**Atmósfera Potencialmente Explosiva**”; esta clasificación **indica la posibilidad y la modalidad de utilizar un producto en un entorno considerado peligroso o potencialmente explosivo.**



SOLUCIÓN INDUSTRIAL AL SERVICIO DE TUS INSTALACIONES

Nuestras cajas industriales con certificación ATEX, **aplican regulaciones a todo el equipo destinado a ser usado en atmósferas explosivas**, sea mecánico o eléctrico, incluyendo sistemas de protección.

EL +

LAS CAJAS INDUSTRIALES ATEX **SE PUEDEN CONJUGAR CON OTROS ELEMENTOS CERTIFICADOS EN ÁREAS CLASIFICADAS** PARA CUMPLIR CON UN SISTEMA PROTEGIDO COMO SON GLÁNDULAS O TUBERÍA*.

*LAS GLÁNDULAS Y TUBERÍAS NO FORMAN PARTE DEL PORTAFOLIO DE BTICINO.

GARANTÍA DE CALIDAD Y SEGURIDAD

Para un mercado exigente
en atmósferas clasificadas.



APLICACIONES

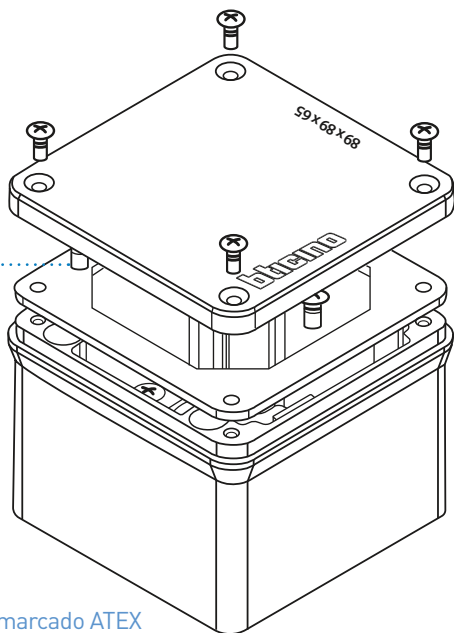


- Industria química
- Industria alimenticia
- Farmacéutica
- Petrolera y/o de gas
- Plantas de reciclaje
- Industria metalúrgica

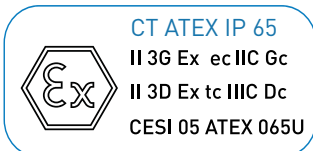


LAS CAJAS ATEX CUENTAN CON UN DISEÑO SEGURO **QUE REDUCE AL MÍNIMO EL RIESGO DE IGNICIÓN**, BRINDANDO PROTECCIÓN TANTO A LAS PERSONAS COMO A LOS EQUIPOS EN AMBIENTES PELIGROSOS.

¿CÓMO IDENTIFICAR EN EL PRODUCTO LA CERTIFICACIÓN ATEX?



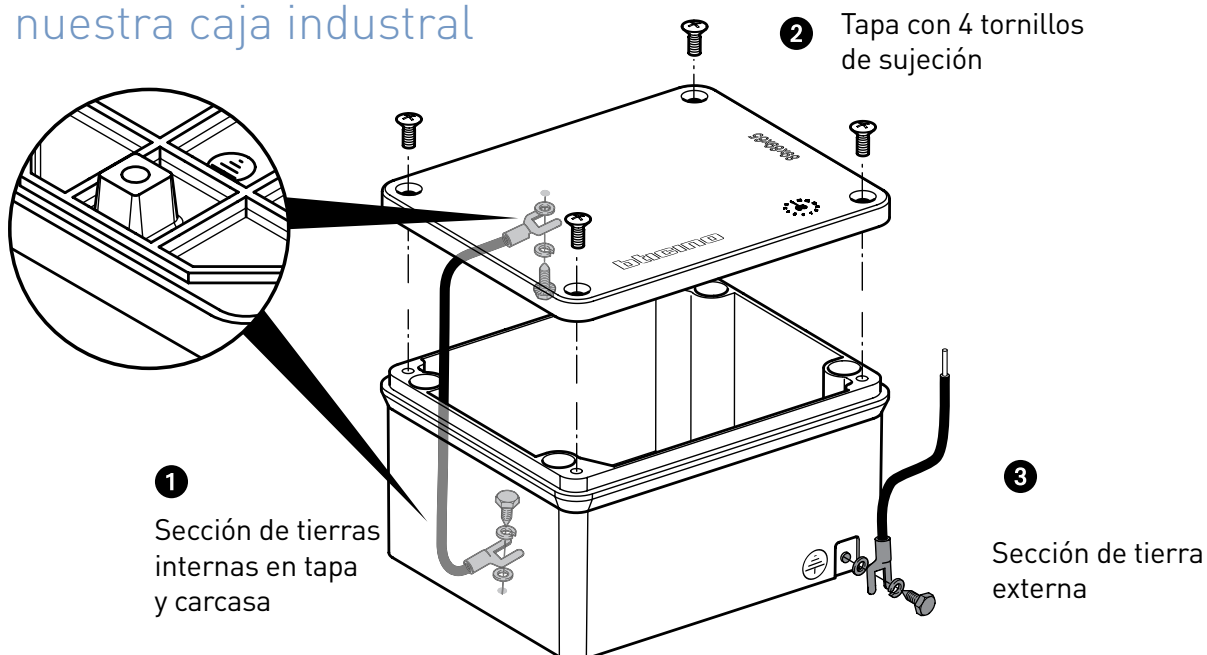
Etiqueta de marcado ATEX



- I** Minas
- II** Industria
- 3G** Atmósferas potencialmente explosivas compuestas por gases, vapores y niebla.
- 3D** Atmósferas potencialmente explosivas compuestas por polvos.
- EX** Indica el método de protección contra explosión.
- ec** Protección para equipos sin chispa.
- tc** Protección contra ignición en nube de polvo.
- IIC** Para uso en áreas donde los gases están presentes.
- IIIC** Para uso en áreas donde polvo conductivo está presente.
- Gc** Nivel de protección de dispositivos correspondiente a la categoría 3G.
- Dc** Nivel de protección de dispositivos correspondiente a la categoría 3D.
- IP65** Índice de protección acorde a la EN 60529 CESI XX ATEX XXX Número de certificado.

DISEÑO Y FIABILIDAD

Conoce nuestra caja industrial



SOLUCIÓN QUE IMPLEMENTA LA PRODUCTIVIDAD

INFORMACIÓN DE PRODUCTO

Código	Descripción	Cantidad (pzas)
3 871 20	Caja ATEX 89 x 89 x 65	1
3 871 21	Caja ATEX 129 x 104 x 65	1
3 871 22	Caja ATEX 155 x 130 x 65	1
3 871 23	Caja ATEX 179 x 154 x 90	1
3 871 24	Caja ATEX 239 x 204 x 90	1
3 871 25	Caja ATEX 290 x 250 x 120	1

Características

Material:

- Cuerpo y tapa: GD-Al Si 12Cu 2Fe
- UNI 5076-74 arenado
- Junta de goma espuma de celda cerrada
- Tornillos exteriores con revestimiento
- DACROMET

Temperatura:

- -40°C +100°C

Grado de Protección:

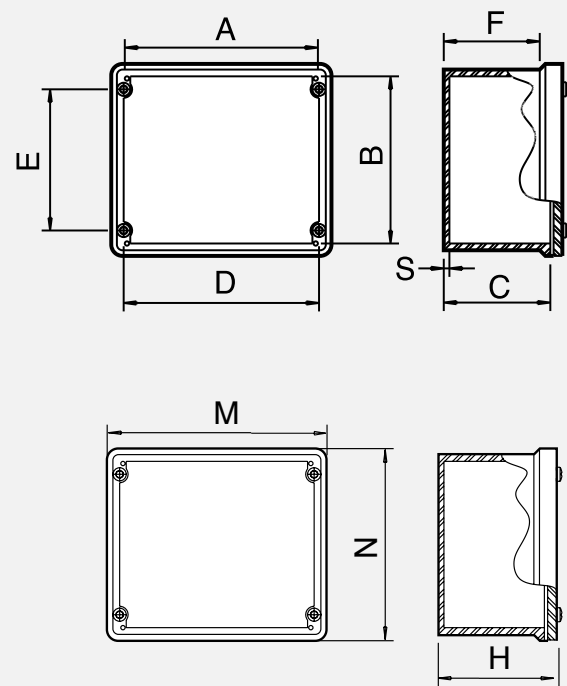
- IP65 Normativa ATEX

Kit de puesta a tierra:

- Terminal de cable en cobre estañado sección 4 mm²
- Tornillo de acero inoxidable M4x10
- 2 arandelas partidas (grover) en acero inoxidable.

Dimensiones

Disponible 6 tamaños de caja.



DIMENSIONES

Código	A	B	C	D	E	F	H	M	N	S
3 871 20	89	89	65	80	60	55	73	98	98	2
3 871 21	129	104	65	120	75	55	73	138	113	2
3 871 22	155	130	65	145	100	55	73	170	145	2.5
3 871 23	179	154	90	170	125	77	100	190	165	2.5
3 871 24	239	204	90	230	175	77	100	250	215	2.5
3 871 25	290	250	120	280	220	109	130	305	265	3

Dimensiones en mm.

BTicino de México, S.A. de C.V.
Carretera Querétaro - San Luis Potosí
No. 22512 Int. 6, Santa Rosa Jáuregui,
Querétaro, Qro., 76220.
Tel: (442) 238 04 00
Sin costo: 800 714 8524



Asistencia telefónica,
capacitación y certificación,
asesoría en proyectos,
catálogos, exhibición,
centro de cotizaciones.

www.bticino.com.mx

OFICINAS COMERCIALES



Zona Metropolitana **Show Room Ciudad de México**

Montes Urales No. 715, 3er piso
Col. Lomas de Chapultepec
11000, Ciudad de México
Tel: (55) 52 01 64 50
Sin costo: 800 BTICINO
800 2842466
E-mail: zona.metropolitana@bticino.com

Zona Pacífico **Show Room Guadalajara**

Av. Circunvalación
Agustín Yañez No. 2613-1B
Col. Arcos Vallarta Sur
44500, Guadalajara, Jalisco
Tels: (33) 36 16 99 04
Sin costo: 800 BTICINO
800 2842466
E-mail: zona.pacifico@bticino.com

Zona Centro **Show Room Querétaro**

Carretera Querétaro-San Luis Potosí
No. 22512 Interior 6
Santa Rosa Jáuregui,
76220, Querétaro, Querétaro.
Tel: (442) 238 04 90
Sin costo: 800 BTICINO
800 2842466
E-mail: zona.centro@bticino.com

Zona Norte **Show Room Monterrey**

Av. Simón Bolívar, No. 570 A y B
Colonia Chepevera,
64030, Monterrey, Nuevo León
Tels: (81) 83 72 23 61
Sin costo: 800 BTICINO
800 2842466
E-mail: zona.norte@bticino.com

Zona Golfo

Av. Campestre No. 3
Esquina Prolongación Paseo Montejo
Interior de Plaza Campestre
Col. Campestre
97120, Mérida, Yucatán.
Tel:
Sin costo: 800 BTICINO
800 2842466
E-mail: zona.golfo@bticino.com