



TECNO ATEX

Armarios para atmósferas potencialmente explosivas

IDE presenta toda su gama de artículos ATEX, productos especialmente destinados a atmósferas potencialmente explosivas, donde el grado de protección y resistencia debe de ser máximo.

Se ofrece un amplio catálogo en ATEX, armarios de fijación mural IP66 (Serie Argenta ATEX), fabricados en acero laminado y acero inoxidable, AISI 304L y AISI 316L y cajas de bornas IP66 (Serie Tecno ATEX) en acero inoxidable.

El diseño y fabricación de esta línea de productos es lo suficientemente flexible como para adaptarse a ejecuciones especiales que requieran dimensiones concretas de acuerdo a los requisitos del usuario y de las instalaciones.



Datos técnicos TECNO ATEX Cajas de bornas

- **Grado de protección:** IP66 / NEMA 1, 4, 4x, 12.
- **Resistencia al impacto:** IK10.
- **Rango de temperatura ambiente:**
Con junta de estanqueidad de silicona: -55 °C / +100 °C.
- **Tensión máxima de empleo:** 1000 V AC.
(ver referencias en página 72)

Certificaciones TECNO ATEX

Conforme a la directiva 2014/34/UE.

Certificado por DEKRA: Cajas con junta de silicona (-55 °C / +100 °C). Según directiva IECex y normas CEI 60079-0, CEI 60079-7 y CEI 60079-31.

- ⚡ II 2G – Ex eb IIC Gb.
- II 2D – Ex tb IIIC Db.

TECNO ATEX

Cajas de bornas en acero inoxidable IP66



Gama de producto (Acero inoxidable)

Estándar

- Cajas ATEX en **ACERO INOXIDABLE AISI 316L**, con laterales lisos y tapa atornillada, con junta continua de silicona inyectada y profundidad 135 mm.

Bajo demanda

- Cajas ATEX en **ACERO INOXIDABLE AISI 316L**, con entrada de cables y tapa atornillada, con junta continua de silicona inyectada y profundidad 135 mm.
- Cajas especiales, dimensiones, troqueles...

Suministro

Suministrados en embalaje individual que contiene cuerpo, tapa y bolsas de accesorios.

- Caja embolsada para una mayor protección.
- Tapa y cuerpo se suministran sin atornillar.
- Tornillos y arandelas de fijación cuerpo-tapa.
- Alzadores de placa y tuercas M6.
- 4 colgadores a pared.
- Etiquetas de toma tierra.
- Instrucciones de montaje.

Resistentes y robustas, disponibles en acero inoxidable AISI 316L

Aplicaciones recomendadas

Entornos con atmósferas potencialmente explosivas; Zonas donde existe la posibilidad de generación de una atmósfera explosiva por la presencia de gases inflamables, vapores, nieblas o polvos, en las que tras la ignición hay posibilidad de explosión.

Materiales

- Acero inoxidable AISI 316L.
- Junta continua de silicona inyectada.

Acabado

- Satinado scotch 320.



Cuerpo

- Fabricado en acero inoxidable AISI 316L a partir de una única pieza en forma de cruz.
- Vierteaguas de ancho reducido y aletas de fijación especialmente diseñadas para obtener una perfecta unión entre tapa y cuerpo.
- Perno de toma tierra interior M6x10 tanto en tapa como en cuerpo.
- 4 tuercas ciegas remachables M6x22 en el fondo de la caja para la fijación de los cuatro colgadores a pared incluidos en el conjunto (separación de 11 mm entre cuerpo y pared).
- 4 pernos en el fondo M6x20 para colocar la placa de montaje.

Tapa

- Tapa totalmente plana permitiendo así la colocación de pilotos y elementos de control.
- El interior de la tapa está recubierto por junta continua de silicona inyectada, que garantiza el grado de estanqueidad IP66 del conjunto. Esta junta presenta un comportamiento excelente frente a altas temperaturas y agentes externos. Debido a las propiedades del material es imposible solapar perfectamente el punto inicial y final de la junta de silicona, sin embargo, esto no afecta a la protección del conjunto especificada.
- Perno M6x10 para la conexión a tierra garantizando la continuidad de masas.
- Cierre de tapa mediante tornillos en acero inoxidable con junta de teflón, garantizando así la perfecta fijación entre tapa y cuerpo.
- El tornillo de cierre tiene un diseño especial que limita su recorrido asegurando así el apriete exacto y garantizando el grado de estanqueidad del conjunto.



Placa de montaje

- Placa no incluida en el conjunto, se suministra como accesorio.
- Fabricadas en chapa de acero galvanizado de 2 mm de espesor.
- La placa de montaje se fija mediante tuercas M6 a los cuatro pernos M6x20 situados en el fondo de la caja.

TECNO ATEX

Cajas de bornas en acero inoxidable IP66

Cajas con laterales lisos y tapa atornillada IP66. Acero inoxidable AISI 316L - ATEX

| Referencia | Dimensiones armario [AXBXC] | Espacio apertura de boca cuerpo [DXE] | Espesor chapa | | Peso KG | Disipación de potencia según incremento de temperatura °C P(W)* | | | | |
|----------------------|--------------------------------|--|---------------|------|------------|---|-------|-------|-------|-------|
| | | | CUERPO | TAPA | | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 |
| ELATX1515135/INX-316 | 150x150x135 | 125x125 | 1,2 | 1,2 | 1,50 | 10,60 | 13,20 | 15,90 | 18,50 | 21,20 |
| ELATX2015135/INX-316 | 200x150x135 | 175x125 | 1,2 | 1,2 | 1,80 | 13,10 | 16,40 | 19,60 | 22,90 | 26,20 |
| ELATX2020135/INX-316 | 200x200x135 | 175x175 | 1,2 | 1,2 | 2,30 | 15,70 | 19,60 | 23,50 | 27,40 | 31,30 |
| ELATX3015135/INX-316 | 300x150x135 | 275x125 | 1,2 | 1,2 | 2,50 | 18,10 | 22,60 | 27,10 | 31,60 | 36,10 |
| ELATX3020135/INX-316 | 300x200x135 | 275x175 | 1,2 | 1,2 | 3,00 | 21,40 | 26,80 | 32,10 | 37,50 | 42,80 |
| ELATX3030135/INX-316 | 300x300x135 | 275x275 | 1,2 | 1,2 | 4,00 | 28,10 | 35,10 | 42,20 | 49,20 | 56,20 |
| ELATX4020135/INX-316 | 400x200x135 | 375x175 | 1,2 | 1,2 | 3,70 | 27,20 | 34,00 | 40,80 | 47,50 | 54,30 |
| ELATX4030135/INX-316 | 400x300x135 | 375x275 | 1,2 | 1,2 | 4,90 | 35,40 | 44,30 | 53,10 | 62,00 | 70,80 |
| ELATX4040135/INX-316 | 400x400x135 | 375x375 | 1,2 | 1,2 | 6,10 | 43,60 | 54,60 | 65,50 | 76,40 | 87,30 |

IP66 / NEMA 1, 4, 4x, 12.

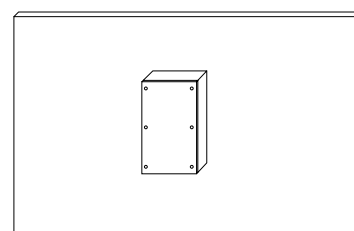
Acero inoxidable: AISI 316L. Satinado scotch 320.

Junta de estanqueidad de silicona. Rango de temperatura ambiente: -55 °C / +100 °C.

Caja suministrada sin placa de montaje.

* Cálculos obtenidos de acuerdo a la Norma CEI890:1997 + Corrección de errores 1998; Método para la determinación por extrapolación del calentamiento de los conjuntos de aparata de baja tensión derivados de serie (PTTA).

VER ACCESORIOS EN [PÁGINA 56](#).



Dimensiones: Tecno ATEX acero inoxidable

Con laterales lisos

