



# TECNO INOX

## Cajas de bornas en acero inoxidable IP66

La gama de cajas para bornas está disponible en varias versiones para satisfacer todas las necesidades del instalador, fabricadas en acero inoxidable.

Están destinadas al sector industrial, como caja de control de máquina herramienta y sistema de automatización. Están disponibles en una gran variedad de dimensiones, con laterales lisos o con tapas para entrada de cables (versión acero laminado). Presentan un sistema de cierre mediante tornillos de cierre rápido con tapón de estanqueidad, para garantizar la mayor seguridad del conjunto.

El diseño y fabricación de esta línea se adapta perfectamente a ejecuciones especiales que requieran dimensiones concretas o una mecanización específica del producto de acuerdo a los requisitos de la instalación.



### Datos técnicos TECNO INOX (Acero inoxidable)

---

- Grado de protección: IP66 / NEMA 1, 4, 4x, 12.
- Resistencia al impacto: IK10.
- Rango de temperatura ambiente: -25 °C / +40 °C.
- Tensión máxima de empleo: 1000 V AC / 1500 V DC.

### Certificaciones TECNO

---

Conforme a la directiva de baja tensión 2014/35/EU.  
Norma: UNE-EN 62208.

# TECNO INOX

## Cajas de bornas en acero inoxidable IP66



### Gama de producto (Acero inoxidable)

---

#### Estándar

- Cajas en acero inoxidable AISI 304L y 316L con laterales lisos y tapa atornillada, en profundidades 90 y 135 mm.
- Cajas en acero inoxidable AISI 304L y 316L, abisagradas, con laterales lisos y tapa atornillada, en profundidad 135 mm.

#### Bajo demanda

- Cajas en AISI 304L y 316L, con entrada de cables y tapa atornillada, profundidad 135 mm.
- Cajas especiales, dimensiones, troqueles...

### Suministro

---

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

- Caja protegida por film o, en su defecto, por bolsa de plástico.
- Tapa y cuerpo suministrados sin atornillar.
- Tornillos y arandelas de fijación cuerpo-tapa.
- Alzadores de placa, tapones de estanqueidad y tuercas M6.
- Etiquetas de toma tierra.
- Instrucciones de montaje.

Destinadas a entornos industriales y exteriores con agentes agresivos externos o entornos salinos

### Aplicaciones recomendadas

---

- **INOX AISI 304L:** Entornos industriales e instalaciones exteriores con agentes agresivos externos o entornos salinos; Industrias alimentarias, químicas, petroquímicas, allí donde se requiere un alto grado de higiene.
- **INOX AISI 316L:** Todas las aplicaciones anteriores y además en puertos y zonas de mar donde la concentración salina o de cloro es alta.

### Materiales

---

- Acero inoxidable AISI 304L – AISI 316L.
- Junta de estanqueidad de poliuretano inyectado.

### Acabado

---

- Satinado scotch 320.

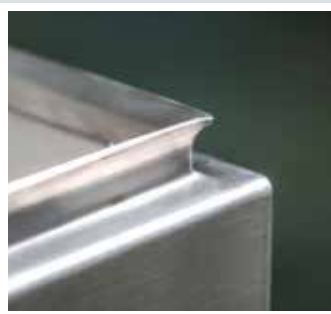


## Cuerpo

- Fabricado en acero inoxidable AISI 304L o 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.
- Tuerca remachada cerrada M6x22 en un lateral para toma tierra exterior.
- Perno de toma tierra interior M6x10 tanto en tapa como en cuerpo.
- 4 troqueles en el fondo para colocar los colgadores a pared (no incluidos en el conjunto).
- 4 pernos M6x20 situados en el fondo de la caja para la fijación de la placa de montaje (no incluida en el conjunto).

## Tapa

- Tapa totalmente plana permitiendo así la colocación de pilotos y elementos de control.
- El interior de la tapa está recubierto por junta de poliuretano, garantizando el grado de estanqueidad IP66 del conjunto.
- 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 INOX

## Cajas de bornas en acero inoxidable IP66

### Cajas con laterales lisos y tapa atornillada IP66. Acero inoxidable AISI 304L

Referencia	Dimensiones (AXBXC)	Espacio de apertura boca cuerpo (DXE)	Espesor chapa		Peso KG	Disipación de potencia según incremento de temperatura °C P(W)*				
			CPO.	TAPA		20	25	30	35	40
ELA151590/INX	150x150x90	125x125	1,2	1,2	1,27	8,20	10,30	12,30	14,40	16,40
ELA201590/INX	200x150x90	175x125	1,2	1,2	1,49	10,30	12,80	15,40	18,00	20,50
ELA202090/INX	200x200x90	175x175	1,2	1,2	1,92	12,50	15,60	18,70	21,90	25,00
ELA301590/INX	300x150x90	275x125	1,2	1,2	2,19	14,40	17,90	21,50	25,10	28,70
ELA302090/INX	300x200x90	275x175	1,2	1,2	2,50	17,40	21,70	26,00	30,40	34,70
ELA402090/INX	400x200x90	375x175	1,2	1,2	3,11	22,20	27,80	33,30	38,90	44,40
ELA1515135/INX	150x150x135	125x125	1,2	1,2	1,47	10,60	13,20	15,90	18,50	21,20
ELA2015135/INX	200x150x135	175x125	1,2	1,2	1,81	13,10	16,40	19,60	22,90	26,20
ELA2020135/INX	200x200x135	175x175	1,2	1,2	2,29	15,70	19,60	23,50	27,40	31,30
ELA3015135/INX	300x150x135	275x125	1,2	1,2	2,47	18,10	22,60	27,10	31,60	36,10
ELA3020135/INX	300x200x135	275x175	1,2	1,2	2,96	21,40	26,80	32,10	37,50	42,80
ELA3030135/INX	300x300x135	275x275	1,2	1,2	3,97	28,10	35,10	42,20	49,20	56,20
ELA4020135/INX	400x200x135	375x175	1,2	1,2	3,71	27,20	34,00	40,80	47,50	54,30
ELA4030135/INX	400x300x135	375x275	1,2	1,2	4,86	35,40	44,30	53,10	62,00	70,80
ELA4040135/INX	400x400x135	375x375	1,2	1,2	6,13	43,60	54,60	65,50	76,40	87,30
ELA5020135/INX	500x200x135	475x175	1,2	1,2	4,29	32,90	41,20	49,40	57,60	65,80
ELA5030135/INX	500x300x135	475x275	1,2	1,2	5,79	42,70	53,40	64,10	74,70	85,40

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

Acero inoxidable: AISI 304L. Satinado scotch 320.

Junta de estanqueidad de poliuretano.

Caja suministrada sin placa de montaje.

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

Referencia	Dimensiones (AXBXC)	Espacio de apertura boca cuerpo (DXE)	Espesor chapa		Peso KG	Disipación de potencia según incremento de temperatura °C P(W)*				
			CPO.	TAPA		20	25	30	35	40
ELA151590/INX-316	150x150x90	125x125	1,2	1,2	1,27	8,20	10,30	12,30	14,40	16,40
ELA201590/INX-316	200x150x90	175x125	1,2	1,2	1,49	10,30	12,80	15,40	18,00	20,50
ELA202090/INX-316	200x200x90	175x175	1,2	1,2	1,92	12,50	15,60	18,70	21,90	25,00
ELA301590/INX-316	300x150x90	275x125	1,2	1,2	2,19	14,40	17,90	21,50	25,10	28,70
ELA302090/INX-316	300x200x90	275x175	1,2	1,2	2,50	17,40	21,70	26,00	30,40	34,70
ELA402090/INX-316	400x200x90	375x175	1,2	1,2	3,11	22,20	27,80	33,30	38,90	44,40
ELA1515135/INX-316	150x150x135	125x125	1,2	1,2	1,47	10,60	13,20	15,90	18,50	21,20
ELA2015135/INX-316	200x150x135	175x125	1,2	1,2	1,81	13,10	16,40	19,60	22,90	26,20
ELA2020135/INX-316	200x200x135	175x175	1,2	1,2	2,29	15,70	19,60	23,50	27,40	31,30
ELA3015135/INX-316	300x150x135	275x125	1,2	1,2	2,47	18,10	22,60	27,10	31,60	36,10
ELA3020135/INX-316	300x200x135	275x175	1,2	1,2	2,96	21,40	26,80	32,10	37,50	42,80
ELA3030135/INX-316	300x300x135	275x275	1,2	1,2	3,97	28,10	35,10	42,20	49,20	56,20
ELA4020135/INX-316	400x200x135	375x175	1,2	1,2	3,71	27,20	34,00	40,80	47,50	54,30
ELA4030135/INX-316	400x300x135	375x275	1,2	1,2	4,86	35,40	44,30	53,10	62,00	70,80
ELA4040135/INX-316	400x400x135	375x375	1,2	1,2	6,13	43,60	54,60	65,50	76,40	87,30
ELA5020135/INX-316	500x200x135	475x175	1,2	1,2	4,29	32,90	41,20	49,40	57,60	65,80
ELA5030135/INX-316	500x300x135	475x275	1,2	1,2	5,79	42,70	53,40	64,10	74,70	85,40

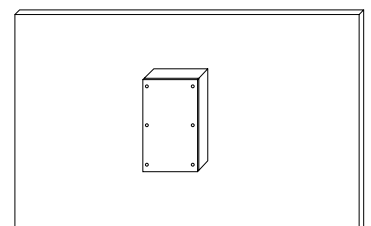
IP66 / NEMA 1, 4, 4x, 12.

Acero inoxidable: AISI 316L. Satinado scotch 320.

Junta de estanqueidad de poliuretano.

Caja suministrada sin placa de montaje.

\* Cálculos obtenidos de acuerdo a la Norma CEI 890:1997 + Corrección de errores 1998; Método para la determinación por extrapolación del calentamiento de los conjuntos de aparata de baja tensión derivados de serie (PTTA).

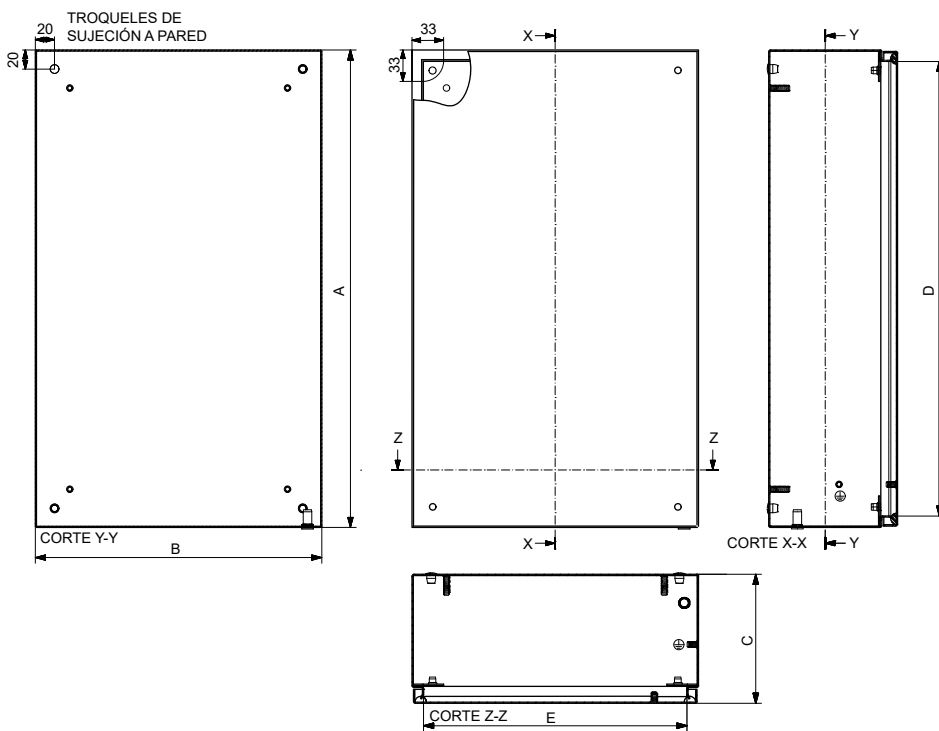




Cajas INOX con laterales lisos y tapa atornillada

## Dimensiones: Tecno acero inoxidable

Con laterales lisos y tapa atornillada



# TECNO INOX

## Cajas de bornas en acero inoxidable IP66

### Cajas con laterales lisos y tapa abisagrada IP66. Acero inoxidable AISI 304L

Referencia	Dimensiones [AXBXC]	Espacio de apertura boca cuerpo [DXE]	Espesor chapa		Peso KG	Disipación de potencia según incremento de temperatura °C P(W)*				
			CPO.	TAPA		20	25	30	35	40
ELAB1515135/INX	150x150x135	125x115	1,2	1,2	1,47	10,60	13,20	15,90	18,50	21,20
ELAB2015135/INX	200x150x135	175x115	1,2	1,2	1,81	13,10	16,40	19,60	22,90	26,20
ELAB2020135/INX	200x200x135	175x165	1,2	1,2	2,29	15,70	19,60	23,50	27,40	31,30
ELAB3015135/INX	300x150x135	275x115	1,2	1,2	2,47	18,10	22,60	27,10	31,60	36,10
ELAB3020135/INX	300x200x135	275x165	1,2	1,2	2,96	21,40	26,80	32,10	37,50	42,80
ELAB3030135/INX	300x300x135	275x265	1,2	1,2	3,97	28,10	35,10	42,20	49,20	56,20
ELAB4020135/INX	400x200x135	375x165	1,2	1,2	3,71	27,20	34,00	40,80	47,50	54,30
ELAB4030135/INX	400x300x135	375x265	1,2	1,2	4,86	35,40	44,30	53,10	62,00	70,80
ELAB4040135/INX	400x400x135	375x365	1,2	1,2	6,13	43,60	54,60	65,50	76,40	87,30

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

Acero inoxidable: AISI 304L. Satinado scotch 320.

Junta de estanqueidad de poliuretano.

Caja suministrada sin placa de montaje.

### Cajas con laterales lisos y tapa abisagrada IP66. Acero inoxidable AISI 316L

Referencia	Dimensiones [AXBXC]	Espacio de apertura boca cuerpo [DXE]	Espesor chapa		Peso KG	Disipación de potencia según incremento de temperatura °C P(W)*				
			CPO.	TAPA		20	25	30	35	40
ELAB1515135/INX-316	150x150x135	125x115	1,2	1,2	1,47	10,60	13,20	15,90	18,50	21,20
ELAB2015135/INX-316	200x150x135	175x115	1,2	1,2	1,81	13,10	16,40	19,60	22,90	26,20
ELAB2020135/INX-316	200x200x135	175x165	1,2	1,2	2,29	15,70	19,60	23,50	27,40	31,30
ELAB3015135/INX-316	300x150x135	275x115	1,2	1,2	2,47	18,10	22,60	27,10	31,60	36,10
ELAB3020135/INX-316	300x200x135	275x165	1,2	1,2	2,96	21,40	26,80	32,10	37,50	42,80
ELAB3030135/INX-316	300x300x135	275x265	1,2	1,2	3,97	28,10	35,10	42,20	49,20	56,20
ELAB4020135/INX-316	400x200x135	375x165	1,2	1,2	3,71	27,20	34,00	40,80	47,50	54,30
ELAB4030135/INX-316	400x300x135	375x265	1,2	1,2	4,86	35,40	44,30	53,10	62,00	70,80
ELAB4040135/INX-316	400x400x135	375x365	1,2	1,2	6,13	43,60	54,60	65,50	76,40	87,30

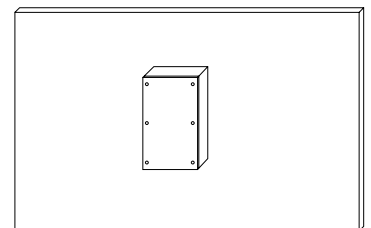
IP66 / NEMA 1, 4, 4x, 12.

Acero inoxidable: AISI 316L. Satinado scotch 320.

Junta de estanqueidad de poliuretano.

Caja suministrada sin placa de montaje.

\* Cálculos obtenidos de acuerdo a la Norma CEI 890:1997 + Corrección de errores 1998; Método para la determinación por extrapolación del calentamiento de los conjuntos de aparata de baja tensión derivados de serie (PTTA).

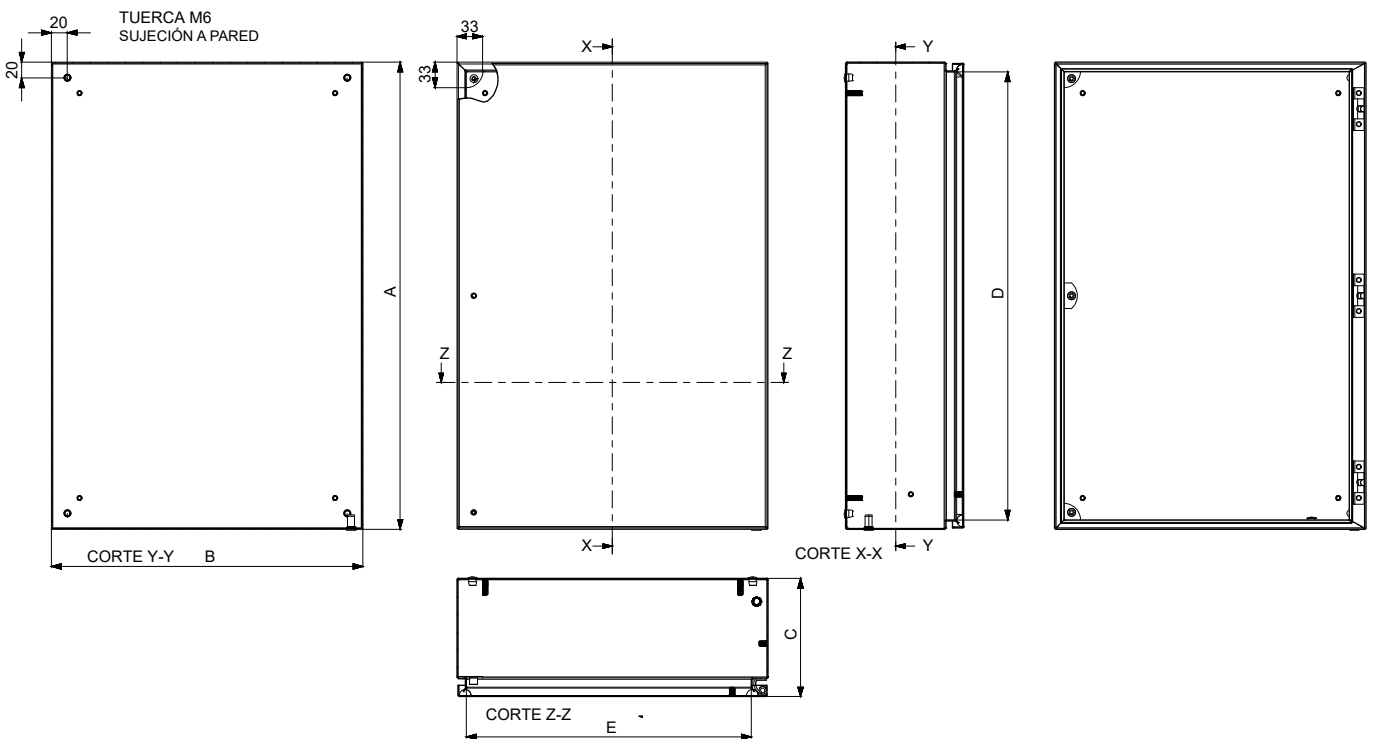




Cajas INOX con tapa abisagrada

## Dimensiones: Tecno acero inoxidable

Con tapa abisagrada





---

**Oficinas Centrales.**

Leonardo da Vinci, 2  
Pol. Ind. Los Huertos  
50800 Zuera  
Zaragoza (España)

**Almacén y Logística.**

Guttemberg, 48  
Pol. Ind. Los Huertos  
50800 Zuera  
Zaragoza (España)

---

**Teléfono:** +34 976 451 080

**E-mail:** [ide@ide.es](mailto:ide@ide.es)

**[www.ide.es](http://www.ide.es)**

---

