

# ENVOLVENTES Áreas Explosivas



**TECHNOR**  
**ITALSMEA**

A COMPANY OF MARECHAL ELECTRIC

## Serie SB

### Cajas de Acero Inoxidable 316L



- ▶ Cumple con los estándares UL, ATEX y IECEx para uso en áreas explosivas.
- ▶ Hasta 20 tamaños estándar disponibles
- ▶ Cajas a la medida pueden ser ordenadas desde 100mm x 120mm x 100mm hasta 910mm x 1140mm x 500mm
- ▶ Se puede ordenar el envoltente únicamente o como un tablero completo de control de acuerdo a las especificaciones del cliente.

## Características Técnicas

- ▶ **Material de la Caja:** Acero Inoxidable AISI 316L, 1.5 mm de espesor
- ▶ **Tratamiento de la Superficie:** Tratamiento con ácido
- ▶ **Empaque:** Goma de Silicón (adecuado para uso entre -70°C/+200°C)
- ▶ **Protección Ambiental:** IP66/IP67, Tipo 1, 4, 4X, 12
- ▶ **Resistencia al Impacto:** IK10
- ▶ **Temperatura Ambiente:** De -50°C a +60°C (ATEX), de -50°C a +95°C (IECEX) de -40°C a +40°C (UL)
- ▶ **Aprovaciones:** cULus: sección UL E488994  
ATEX : IMQ 08 ATEX 028X y IMQ 16 ATEX 004 U  
IECEX: IECEX IMQ 15.0002X y IECEX IMQ 15.0010UEAC: TR CU 05.B.01093
- ▶ **Identificación ATEX/IECEX:**  
CE II 2 GD  
Ex e IIC T(\*\*) Gb / Ex ia IIC T(\*\*) Gb / Ex ib IIC T(\*\*) Gb  
Ex tb IIIC T(\*\*) Db IP66/67  
\*\* T6/T85°C, T5/T100°C, T4/T135°C
- ▶ **Conformidad:** IECEX / ATEX: IEC/EN : 60079-0 / 60079-1 / 60079-7 / 60079-11 / 60079-18 / 60079-31  
UL: UL 508A and CSA C22.2 No. 14-13
- ▶ **Etiqueta de identificación estándar:** Autoadherible, resistente a la corrosión y los rayos UV, fabricada en poliéster.
- ▶ **Entradas:** Hasta 90 mm de diámetro

## Opciones Disponibles

- ▶ Barrenos - agregados como se requieran
- ▶ Bisagras - como opción se pueden eliminar
- ▶ Puertas - bloqueo opcional
- ▶ Placas de acceso lateral
- ▶ Otras opciones:
  - ▶ Drenes
  - ▶ Mirillas
  - ▶ Tornillos a tierra
  - ▶ Platinas de montaje
  - ▶ Placas de identificación, hechas en acrílico o en acero inoxidable
  - ▶ Otros espesores de materiales disponibles
  - ▶ Electroplutado

# Serie SB Envoltente de Acero Inoxidable 316

No se aceptan devoluciones en los dispositivos para áreas explosivas.

NÚMERO DE PARTE	DIMENSIONES (mm)*					ENTRADAS DE CABLE MÁXIMAS SIN PLACA LATERAL		ENTRADAS DE CABLE MÁXIMAS CON PLACA LATERAL		MÁXIMO NÚMERO DE TERMINALES		PESO (KG)
	A	B	C	D	E	LADO A	LADO B	LADO A	LADO B	2,5 MM <sup>2</sup>	4 MM <sup>2</sup>	
SB-101210**	100	120	100	150	-	4	4	-	-	7	6	1.5
SB-151510**	150	150	100	180	-	6	6	-	-	13	11	2.5
SB-202010	200	200	100	230	160	9	9	-	-	22	19	3.0
SB-202016	200	200	160	230	160	15	15	8	8	22	19	3.5
SB-204016	200	400	160	230	360	15	30	8	18	66	57	4.8
SB-282816	280	280	160	310	240	21	21	12	12	76	64	5.2
SB-282827	280	280	270	310	240	46	46	33	33	76	64	7.5
SB-302016	300	200	160	330	160	21	15	12	8	44	38	5.0
SB-383816	380	380	160	410	340	30	30	18	18	114	96	8.1
SB-383827	380	380	270	410	340	67	67	51	51	114	96	10.1
SB-384516	380	450	160	410	410	30	36	18	20	171	144	10.7
SB-385716	380	570	160	410	530	30	45	18	28	228	192	16.4
SB-575716	570	570	160	600	530	45	45	28	28	372	312	16.4
SB-575730	570	570	300	600	530	116	116	95	95	372	312	21.4
SB-577620	570	760	200	600	720	73	98	54	74	558	468	21.7
SB-769520	760	950	200	790	910	98	125	74	94	990	834	32.9
SB-272713	270	270	130	300	230	14	14	6	6	36	30	4.5
SB-353516	350	350	160	380	310	27	27	16	16	102	86	5.6
SB-142013	140	200	130	170	160	6	10	2	4	11	9	4.0
SB-202713	200	270	130	230	230	10	14	4	6	36	30	7.0
SB-273513	270	350	130	300	310	14	18	6	8	72	60	9.5
SB-355016	350	500	160	380	460	27	39	16	24	160	134	13.0
SB-505016	500	500	160	530	460	39	39	24	24	240	201	14.5

\* Cajas a la medida pueden ser ordenadas desde 100mm x 120mm x 10mm hasta 910mm x 1140mm x 500mm.

\*\* El envoltente está sólo disponible sin bisagras.

## Dimensiones – Proporcionadas en mm

