

CAJAS DE PASO Y CONEXIÓN PARA ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS

PROTECCIÓN: Ex d – Ex tb

ZONAS: 1 y 2 – 21 y 22

GRUPOS: IIC – IIIC

CLASE DE TEMPERATURA: T6 – T85 °C

[Cajas de Conexión]

EPL: Gb – Db

GRADO DE PROTECCIÓN: IP66

NORMATIZACIÓN APLICABLE:

ABNT NBR IEC 60079-0

ABNT NBR IEC 60079-1

ABNT NBR IEC 60079-31



Cajas inyectadas presentan una excelente terminación.

DESCRIPCIONES TÉCNICAS

- Caja con protección **Ex d** [a prueba de explosión] **Ex tb** [polvos combustibles] para instalaciones en atmósferas explosivas.
- Inyectada en **aleación de aluminio** exento de cobre, resistente a la corrosión.
- Entradas **roscadas de 1/2" a 2" NPT**.
- Tapa enroscada al cuerpo.
- Terminación con **pintura electrostática a polvo**, color gris Munsell N6.5 poliéster.
- Junta tipo O'ring instalada en la tapa.
- Tornillo prisionero de **acero inoxidable** para trancar la tapa.
- Tornillos, conexiones a tierra y chapa antigiro de **acero inoxidable**.
- Soporte para fijación de la caja fabricado en **acero galvanizado**.
- Posibilidad de utilizar la caja con bornes [caja de conexión].

CÓMO SOLICITAR

- **Ejemplo 1:** Caja de passage tipo C, rosca 3/4" NPT.

Solicitando por la referencia: 56501/002

Solicitando por la descripción: CAEx-2C

- **Ejemplo 2:** Caja de conexión tipo T, rosca 1" NPT, con 6 bornes de 2,5 mm con soporte para fijación

Solicitando por la referencia:

56503/003 + 6x2,5mm² + 56702/001

Solicitando por la descripción:

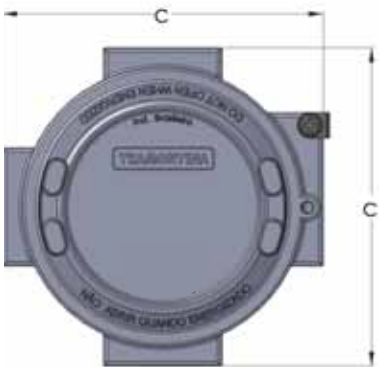
CAEx-3T + 6x2,5mm² + SOPORTE

INFORMACIONES TÉCNICAS

CAJAS CAEx

REF.	MODELO	DIMENSIONES [mm]				PESO [kg]	VOLUMEN [dm³]	TIPO
		Ø ROSCA	Ø A	B	C			
56500/001	CAEx-1E	1/2" NPT	88	66	100	0,40	0,22	E
56500/002	CAEx-2E	3/4" NPT	88	66	100	0	0,22	
56500/003	CAEx-3E	1" NPT	88	73	100	0,45	0,25	
56500/004	CAEx-4E	1.1/4" NPT	138	111	150	1,65	0,93	
56500/005	CAEx-5E	1.1/2" NPT	138	111	150	1,65	0,93	
56500/006	CAEx-6E	2" NPT	138	111	150	1,65	0,93	
56501/001	CAEx-1C	1/2" NPT	88	66	100	0,40	0,22	C
56501/002	CAEx-2C	3/4" NPT	88	66	100	0,40	0,22	
56501/003	CAEx-3C	1" NPT	88	73	100	0,45	0,25	
56501/004	CAEx-4C	1.1/4" NPT	138	111	150	1,65	0,93	
56501/005	CAEx-5C	1.1/2" NPT	138	111	150	1,65	0,93	
56501/006	CAEx-6C	2" NPT	138	111	150	1,65	0,93	
56502/001	CAEx-1L	1/2" NPT	88	66	100	0,40	0,22	L
56502/002	CAEx-2L	3/4" NPT	88	66	100	0,40	0,22	
56502/003	CAEx-3L	1" NPT	88	73	100	0,45	0,25	
56502/004	CAEx-4L	1.1/4" NPT	138	111	150	1,65	0,93	
56502/005	CAEx-5L	1.1/2" NPT	138	111	150	1,65	0,93	
56502/006	CAEx-6L	2" NPT	138	111	150	1,65	0,93	
56503/001	CAEx-1T	1/2" NPT	88	66	100	0,40	0,22	T
56503/002	CAEx-2T	3/4" NPT	88	66	100	0,40	0,22	
56503/003	CAEx-3T	1" NPT	88	73	100	0,45	0,25	
56503/004	CAEx-4T	1.1/4" NPT	138	111	150	1,65	0,93	
56503/005	CAEx-5T	1.1/2" NPT	138	111	150	1,65	0,93	
56503/006	CAEx-6T	2" NPT	138	111	150	1,65	0,93	
56504/001	CAEx-1X	1/2" NPT	88	66	100	0,40	0,22	X
56504/002	CAEx-2X	3/4" NPT	88	66	100	0,40	0,22	
56504/003	CAEx-3X	1" NPT	88	73	100	0,45	0,25	
56504/004	CAEx-4X	1.1/4" NPT	138	111	150	1,65	0,93	
56504/005	CAEx-5X	1.1/2" NPT	138	111	150	1,65	0,93	
56504/006	CAEx-6X	2" NPT	138	111	150	1,65	0,93	

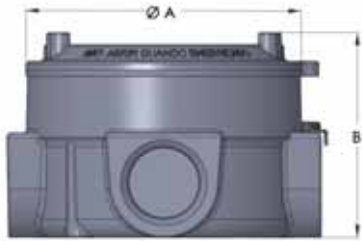
CAEx



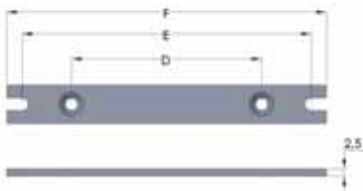
Vista superior



Vista inferior



Vista lateral



SOPORTE PARA FIJACIÓN DE LA CAJA

DIMENSIONES [MM]

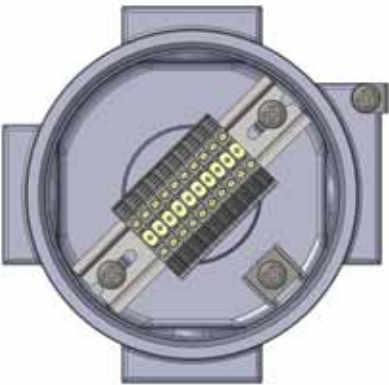
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	D	E	F
56702/001	Soporte para fijación de las cajas CAEx de 1/2", 3/4" e 1"	76	102	114
56702/002	Soporte para fijación de las cajas de 1.1/4", 1.1/2" e 2"	120	160	176

CAJAS DE CONEXIÓN [CON BORNES]

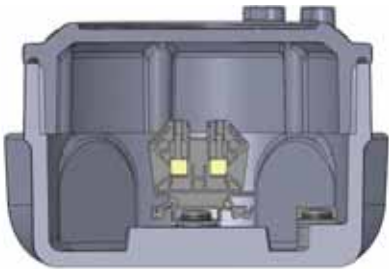
TABLA A

TABLA A			BORNES: SECCIÓN Y CANTIDAD [MÁXIMA]							
TIPO DE CAJA	DIÁMETRO	VOLUMEN [cm³]	1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²	10 mm²	16 mm²	25 mm²	35 mm²
CAEx-1 •	1/2"	200								
CAEx-2 •	3/4"		6	6	4	-	-	-	-	-
CAEx-3 •	1"	230								
CAEx-4 •	1 1/4"	1150								
CAEx-5 •	1 1/2"		9	14	9	6	6	4	4	3
CAEx-6 •	2"									
CORRIENTE MÁXIMA POR BORNE [A]			10	12,5	20	24	30	48	75	105
MÁXIMA DENSIDAD DE CORRIENTE POR BORNE [A/MM2]			6,6	5	5	4	3	3	3	3
TENSIÓN NOMINAL [V]			750							

- Tipo de la caja de acuerdo a las entradas roscadas [E, C, L, T ou X]



Vista superior



Corte vista lateral