

CAIXAS DE PASSAGEM E LIGAÇÃO PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS

PROTEÇÃO: Ex d – Ex tb

ZONAS: 1 e 2 – 21 e 22

GRUPOS: IIC – IIIC

CLASSE DE TEMPERATURA: T6 – T85 °C

[Caixas de Ligação]

EPL: Gb – Db

GRAU DE PROTEÇÃO: IP66

NORMALIZAÇÃO APLICÁVEL:

ABNT NBR IEC 60079-0

ABNT NBR IEC 60079-1

ABNT NBR IEC 60079-31



Caixas injetadas apresentam um excelente acabamento.

DESCRIÇÕES TÉCNICAS

- Caixa com proteção **Ex d** [à prova de explosão] e **Ex tb** [poeiras combustíveis] para instalações em atmosferas explosivas.
- Injetada em **liga de alumínio** copper-free, resistentes à corrosão.
- Entradas **rosqueadas de 1/2" a 2" NPT**.
- Tampa rosqueada ao corpo.
- Acabamento em **pintura eletrostática a pó** cor cinza Munsell N6.5 Poliéster.
- Junta de vedação tipo O'ring instalada na tampa.
- Parafuso prisioneiro em **aço inox** para travar a tampa.
- Parafusos, conexões terra e chapa antigiro em **aço inox**.
- Suporte para fixação da caixa fabricado em **aço galvanizado**.
- Possibilidade de utilizar a caixa com bornes [caixa de ligação].

COMO SOLICITAR

- **Exemplo 1:** Caixa de passagem tipo C, rosca 3/4" NPT.

Solicitando por referência: 56501/002

Solicitando por descrição: CAEx-2C

- **Exemplo 2:** Caixa de ligação tipo T, rosca 1" NPT, com 6 bornes de 2,5mm² com suporte para fixação.

Solicitando por referência:

56503/003 + 6x2,5mm² + 56702/001

Solicitando por descrição:

CAEx-3T + 6x2,5mm² + SUPORTE

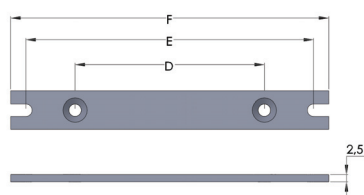
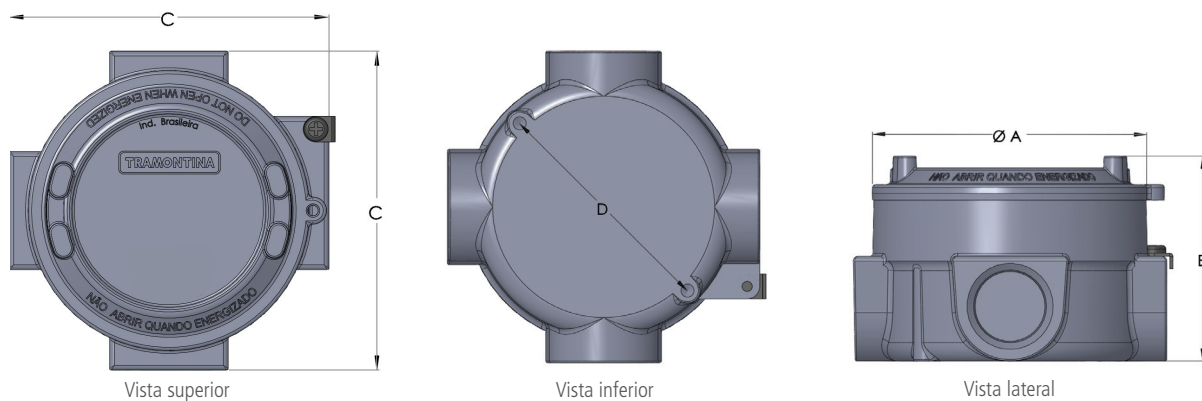
INFORMAÇÕES TÉCNICAS

CAIXAS CAEx

REF.	MODELO	DIMENSÕES [mm]				PESO [kg]	VOLUME [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



SUPORE PARA FIXAÇÃO DA CAIXA

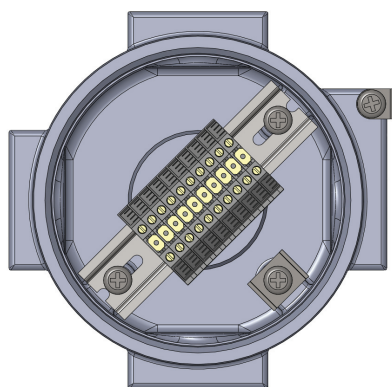
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES [MM]		
		D	E	F
56702/001	Suporte para fixação das caixas CAEx de 1/2", 3/4" e 1"	76	102	114
56702/002	Suporte para fixação das caixas CAEx de 1.1/4", 1.1/2" e 2"	120	160	176

CAIXAS DE LIGAÇÃO [COM BORNES]

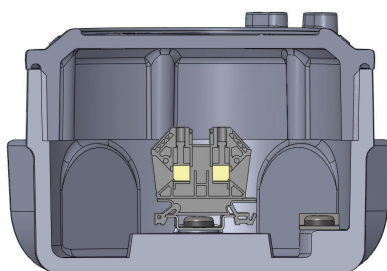
TABELA A

TABELA A			BORNES: SEÇÃO E QUANTIDADE [MÁXIMA]							
TIPO DE CAIXA	BITOLA	VOLUME [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	9	9	6	4	4	4	3
CAEx-6 •	2"									
MÁXIMA CORRENTE POR BORNE [A]			10	12,5	20	24	30	48	75	105
MÁXIMA DENSIDADE DE CORRENTE POR BORNE [A/mm²]			6,6	5	5	4	3	3	3	3
TENSÃO NOMINAL [V]			750							

- Tipo da caixa conforme entradas rosqueadas [E, C, L, T ou X]



Vista superior



Corte vista lateral