

Caixa de Ligação e Distribuição a Prova de Explosão MODELO CBX



ATMOSFERAS EXPLOSIVAS
Ex d IIB Gb IP65W*
Ex tD A 21 Db IP65W*
Exposição à névoa salina



DADOS CONSTRUTIVOS

Corpo e tampa fabricados em liga de alumínio fundido copper free, resistente à corrosão. Tampa fixada ao corpo através de parafusos com cabeça sextavada de alta resistência em aço inox. Fornecido com orelhas de fixação reversíveis, chassi em aço bicromatizado pintado a pó em poliéster cor cinza munsell N6.5. Terminal de aterramento em bronze.

ACABAMENTO

Pintura a pó em poliéster cor cinza munsell N6.5.

ATMOSFERAS EXPLOSIVAS

Este produto foi projetado e ensaiado de acordo com as normas vigentes de equipamentos para instalação em atmosferas explosivas.

EPL Gb e Db

APLICAÇÃO

Instalação de equipamentos e componentes elétricos e eletrônicos.

Passagem e ligação de condutores elétricos.

INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

Fornecido com entradas de Ø 1/2" a 4", com rosca NPT (N), BSP (B) ou Métrica (M).

Importante:

Junta flangeada ou rosqueada: No manuseio, as juntas não podem sofrer nenhum tipo de dano. Para maior vida útil do equipamento, não remova a graxa protetora GEx-V0 das juntas. Em caso de remoção da graxa protetora GEx-V0, não utilize produtos inflamáveis. Veja detalhes na página 6.18

As entradas e saídas dos condutores devem ser feitas através de eletrodutos pesados NBR 5597 ou prensacabos a prova de explosão.



1

2

3

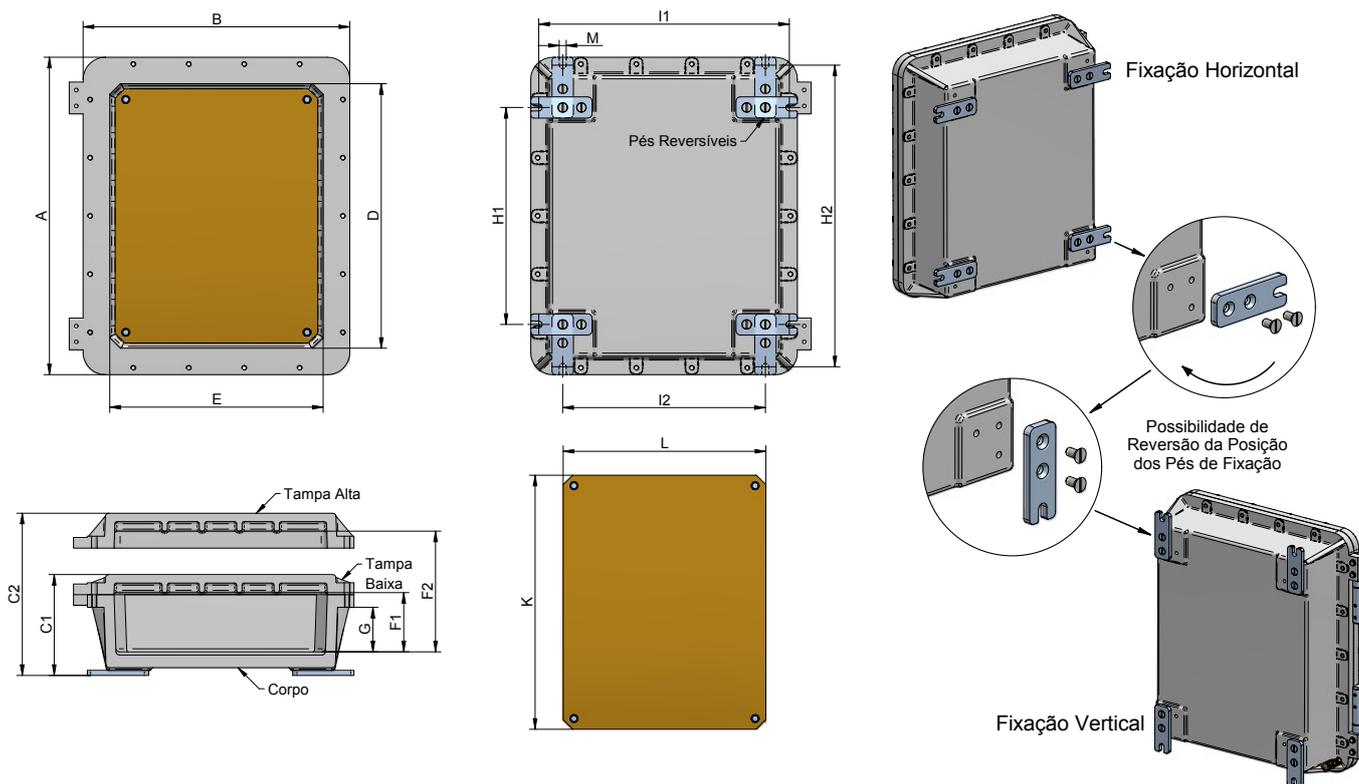
4

5

6

7

DADOS TÉCNICOS



| Código | Dimensões Gerais | | | | | | | | | Fixação | | | | | Chassi | |
|--------|------------------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|------------|-----|----------|-----|----|--------|-----|
| | Externa | | | | Interna | | | | G | Horizontal | | Vertical | | M | K | L |
| | A | B | C1 | C2 | D | E | F1 | F2 | | H1 | I1 | H2 | I2 | | | |
| CBX-01 | 220 | 170 | 110 | 150 | 165 | 115 | 70 | 105 | 43 | 105 | 160 | 200 | 100 | 10 | 150 | 100 |
| CBX-02 | 320 | 225 | 125 | 160 | 235 | 140 | 90 | 120 | 56 | 180 | 195 | 290 | 129 | 10 | 210 | 130 |
| CBX-03 | 370 | 290 | 140 | 180 | 280 | 200 | 100 | 140 | 60 | 210 | 260 | 340 | 190 | 10 | 260 | 180 |
| CBX-04 | 400 | 320 | 135 | 170 | 325 | 250 | 105 | 130 | 75 | 240 | 290 | 370 | 220 | 10 | 290 | 220 |
| CBX-05 | 400 | 320 | 230 | 270 | 325 | 250 | 200 | 245 | 165 | 240 | 290 | 370 | 220 | 10 | 290 | 220 |
| CBX-06 | 500 | 400 | 190 | 210 | 400 | 310 | 130 | 160 | 110 | 330 | 370 | 460 | 300 | 10 | 350 | 270 |
| CBX-07 | 520 | 330 | 270 | - | 430 | 245 | 220 | - | 190 | 320 | 300 | 490 | 210 | 13 | 380 | 190 |
| CBX-08 | 600 | 500 | 160 | 200 | 500 | 400 | 110 | 130 | 90 | 410 | 470 | 570 | 380 | 13 | 460 | 360 |
| CBX-09 | 600 | 500 | 260 | 290 | 500 | 400 | 210 | 240 | 170 | 410 | 470 | 570 | 380 | 13 | 460 | 360 |
| CBX-10 | 620 | 410 | - | 240 | 520 | 320 | - | 175 | 100 | 420 | 380 | 590 | 290 | 13 | 490 | 290 |
| CBX-11 | 660 | 330 | 190 | - | 580 | 255 | 140 | - | 100 | 490 | 320 | 650 | 230 | 13 | 560 | 230 |
| CBX-12 | 660 | 330 | 265 | - | 580 | 255 | 215 | - | 160 | 490 | 320 | 650 | 230 | 13 | 540 | 210 |
| CBX-13 | 700 | 280 | 190 | - | 605 | 185 | 140 | - | 110 | 480 | 240 | 660 | 130 | 16 | 590 | 170 |
| CBX-14 | 700 | 420 | 270 | - | 610 | 330 | 185 | - | 170 | 480 | 380 | 660 | 270 | 16 | 560 | 310 |
| CBX-15 | 800 | 360 | 190 | - | 715 | 265 | 140 | - | 110 | 580 | 320 | 760 | 210 | 16 | 660 | 220 |
| CBX-16 | 830 | 630 | 280 | - | 700 | 500 | 220 | - | 184 | 610 | 590 | 790 | 480 | 16 | 660 | 470 |
| CBX-17 | 850 | 510 | - | 290 | 745 | 400 | - | 170 | 190 | 630 | 470 | 810 | 360 | 16 | 710 | 370 |
| CBX-18 | 990 | 630 | - | 370 | 850 | 500 | - | 300 | 235 | 770 | 590 | 950 | 480 | 16 | 810 | 460 |
| CBX-19 | 1320 | 510 | 280 | - | 1210 | 400 | 210 | - | 175 | 1100 | 470 | 1280 | 360 | 16 | 1150 | 380 |

Para tampa alta considerar as cotas "C2" e "F2" e acrescentar a sigla "TA" ao código do produto.
Exemplo: CBX-03TA

QUANTIDADE MÁXIMA DE ENTRADAS

| Código | LME (Laterais Menores) | | | | | | | | |
|--------|------------------------|------|----|--------|--------|----|--------|----|----|
| | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" | 2 1/2" | 3" | 4" |
| CBX-01 | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - | - |
| CBX-02 | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - |
| CBX-03 | 3 | 3 | 2 | 2 | - | - | - | - | - |
| CBX-04 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | - | - | - |
| CBX-05 | 12 | 12 | 6 | 3 | 2 | 2 | - | - | - |
| CBX-06 | 10 | 10 | 6 | 3 | 3 | 2 | - | - | - |
| CBX-07 | 12 | 12 | 9 | 4 | 4 | 2 | - | - | - |
| CBX-08 | 12 | 12 | 6 | 4 | 4 | 3 | - | - | - |
| CBX-09 | 18 | 17 | 10 | 8 | 8 | 3 | 3 | 2 | - |
| CBX-10 | 10 | 10 | 4 | 3 | 3 | 2 | - | - | - |
| CBX-11 | 7 | 7 | 3 | 3 | 2 | 2 | - | - | - |
| CBX-12 | 12 | 12 | 6 | 6 | 4 | 2 | - | - | - |
| CBX-13 | 6 | 6 | 3 | 2 | 2 | 1 | - | - | - |
| CBX-14 | 18 | 17 | 11 | 3 | 3 | 2 | - | - | - |
| CBX-15 | 8 | 8 | 4 | 3 | 2 | 2 | - | - | - |
| CBX-16 | 14 | 14 | 12 | 10 | 10 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| CBX-17 | 12 | 12 | 10 | 4 | 4 | 3 | - | - | - |
| CBX-18 | 28 | 28 | 18 | 12 | 10 | 8 | - | - | - |
| CBX-19 | 16 | 16 | 10 | 8 | 7 | 3 | 3 | 2 | 2 |

| Código | LMA (Laterais Maiores) | | | | | | | | |
|--------|------------------------|------|----|--------|--------|----|--------|----|----|
| | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" | 2 1/2" | 3" | 4" |
| CBX-01 | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - | - |
| CBX-02 | 3 | 3 | 3 | - | - | - | - | - | - |
| CBX-03 | 4 | 3 | 3 | 2 | - | - | - | - | - |
| CBX-04 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | - | - | - |
| CBX-05 | 15 | 15 | 8 | 3 | 3 | 2 | - | - | - |
| CBX-06 | 12 | 12 | 8 | 4 | 4 | 3 | - | - | - |
| CBX-07 | 21 | 21 | 18 | 8 | 8 | 3 | - | - | - |
| CBX-08 | 16 | 16 | 7 | 5 | 5 | 4 | - | - | - |
| CBX-09 | 24 | 23 | 12 | 10 | 10 | 4 | 3 | 3 | - |
| CBX-10 | 16 | 16 | 7 | 6 | 5 | 4 | - | - | - |
| CBX-11 | 18 | 18 | 8 | 6 | 6 | 4 | - | - | - |
| CBX-12 | 30 | 30 | 16 | 12 | 12 | 4 | - | - | - |
| CBX-13 | 20 | 20 | 11 | 7 | 6 | 4 | - | - | - |
| CBX-14 | 33 | 32 | 20 | 7 | 6 | 4 | - | - | - |
| CBX-15 | 24 | 24 | 13 | 8 | 7 | 5 | - | - | - |
| CBX-16 | 20 | 20 | 18 | 16 | 16 | 5 | 4 | 4 | 3 |
| CBX-17 | 24 | 24 | 20 | 8 | 7 | 5 | - | - | - |
| CBX-18 | 52 | 52 | 30 | 21 | 15 | 12 | - | - | - |
| CBX-19 | 52 | 52 | 34 | 24 | 20 | 9 | 8 | 7 | 6 |

1

2

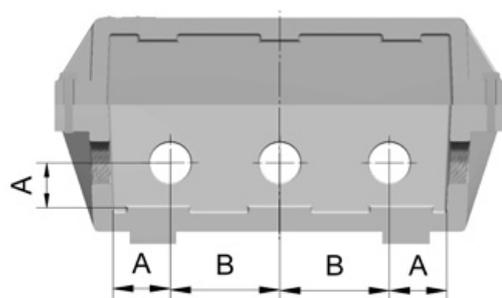
3

4

5

6

7



Distância mínima "B" entre furos (mm)

| Ø Nominal | 4" | 3" | 2 1/2" | 2" | 1 1/2" | 1 1/4" | 1" | 3/4" | 1/2" |
|-----------|-----|-----|--------|-----|--------|--------|-----|------|------|
| 1/2" | 119 | 107 | 97 | 94 | 76 | 70 | 61 | 56 | 54 |
| 3/4" | 121 | 119 | 99 | 96 | 78 | 72 | 63 | 58 | 56 |
| 1" | 126 | 114 | 104 | 101 | 83 | 77 | 68 | 63 | 61 |
| 1 1/4" | 135 | 123 | 113 | 110 | 92 | 86 | 77 | 72 | 70 |
| 1 1/2" | 141 | 129 | 119 | 116 | 98 | 92 | 83 | 78 | 76 |
| 2" | 159 | 147 | 137 | 134 | 116 | 110 | 101 | 96 | 94 |
| 2 1/2" | 162 | 150 | 140 | 137 | 119 | 113 | 104 | 99 | 97 |
| 3" | 172 | 160 | 150 | 147 | 129 | 123 | 114 | 119 | 107 |
| 4" | 184 | 172 | 162 | 159 | 141 | 135 | 126 | 121 | 119 |

Distância "A" (mm)

| Ø Nominal | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" | 2 1/2" | 3" | 4" |
|-----------|------|------|----|--------|--------|----|--------|----|----|
| A | 25 | 30 | 32 | 37 | 40 | 45 | 55 | 60 | 70 |

| Código | Parafusos | | Furação Tampa (M22) |
|--------|-----------|----------------|---------------------|
| | Qtde. | Detalhe | Qtde. |
| CBX-01 | 6 | 1" X 1.1/4" | 4 |
| CBX-02 | 10 | 5/16" X 1.3/4" | 6 |
| CBX-03 | 14 | 5/16" X 1.3/4" | 9 |
| CBX-04 | 12 | 5/16" X 1.1/2" | 16 |
| CBX-05 | 12 | 5/16" X 1.3/4" | 16 |
| CBX-06 | 14 | 3/8" X 2" | 25 |
| CBX-07 | 16 | 3/8" X 1.3/4" | 20 |
| CBX-08 | 18 | 3/8" X 1.3/4" | 30 |
| CBX-09 | 18 | 3/8" X 1.3/4" | 30 |
| CBX-10 | 24 | 3/8" X 1.3/4" | 35 |
| CBX-11 | 14 | 3/8" X 1.3/4" | 28 |
| CBX-12 | 14 | 3/8" X 2" | 28 |
| CBX-13 | 22 | 3/8" X 2" | 21 |
| CBX-14 | 22 | 3/8" X 1.3/4" | 30 |
| CBX-15 | 20 | 3/8" X 1.3/4" | 40 |
| CBX-16 | 32 | 1/2" X 2.1/4" | 30 |
| CBX-17 | 32 | 3/8" X 2" | 56 |
| CBX-18 | 38 | 1/2" X 2" | 70 |
| CBX-19 | 38 | 1/2" X 2" | 75 |

ENTRADAS ROSQUEADAS

As entradas rosqueadas devem ser especificadas conforme necessidade, levando em consideração as distâncias mínimas e as posições informadas.

