



**Ex d // Ex e // Ex t // IP66W**

#### MARCAÇÃO:

**Ex db IIB Gb (NPT ou Métrica)**

**Zonas 1 e 2 - Grupos IIA, IIB**

**Ex eb IIC Gb (NPT, BSP ou Métrica)**

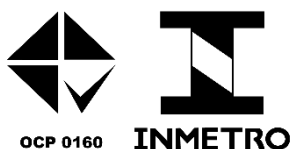
**Zonas 1 e 2 - Grupos IIA, IIB, IIC**

**Ex tb IIIC Db (NPT, BSP ou Métrica)**

**Zonas 21 e 22 - Grupos IIA, IIB, IIIC**

**GRAU DE PROTEÇÃO: IP66W**

#### Segurança



Caixa de passagem redonda à Prova de Explosão, destinada a passagem de condutores elétricos, em áreas classificadas de gás e poeira combustível.

#### NORMAS:

**ABNT NBR IEC 60079-0**

**ABNT NBR IEC 60079-1**

**ABNT NBR IEC 60079-31**

**ABNT NBR IEC 60079-7**

**ABNT NBR IEC 60529 : 2017**

#### CARACTERÍSTICAS:

- Invólucro com tampa rosqueada ao corpo com parafuso para travamento em aço inox.

- Fabricado em alumínio fundido de alta resistência mecânica e à corrosão.

- Acabamento em pintura eletrostática texturizada cinza claro Munsell N6.5.

- A caixa tamanho G é fabricada somente no modelo "X" e as entradas roscadas são tampadas com bujões conforme solicitado.

Posições: E, C, L, T, X

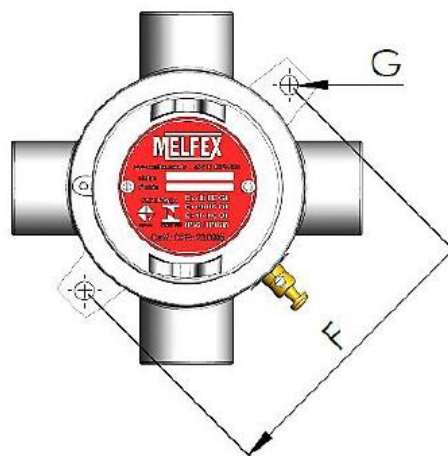
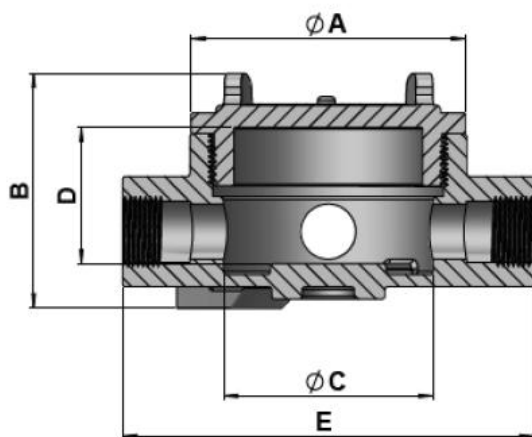
#### APLICAÇÕES:

Acessório usado para passagem de cabos em instalações elétricas industriais em geral, interno e externo, em áreas classificadas de gás e poeira combustível.

A ABNT NBR IEC 60079-1:2016 - Proteção de equipamento por invólucro à prova de explosão, tipo de proteção "d", permite apenas tipos de rosca métrica e NPT.



## DIMENSÕES:



| Código  | Tamanho | Bitola             | Dimensões |     |     |    |     |     |   |
|---------|---------|--------------------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|---|
|         |         |                    | A         | B   | C   | D  | E   | F   | G |
| MXCA10P | P       | 1/2", 3/4"         | 91        | 77  | 72  | 45 | 132 | 108 | 7 |
| MXCA10M | M       | 3/4", 1"           | 121       | 98  | 105 | 57 | 162 | 136 | 7 |
| MXCA10G | G       | 1.1/4", 1.1/2", 2" | 153       | 132 | 135 | 95 | 196 | 170 | 7 |
|         |         |                    |           |     |     |    |     |     |   |



T



L



C



E



X

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso.

REVISÃO 5 - JUL / 2026

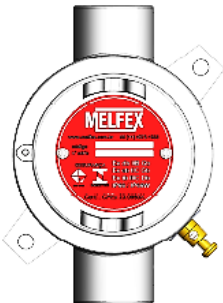


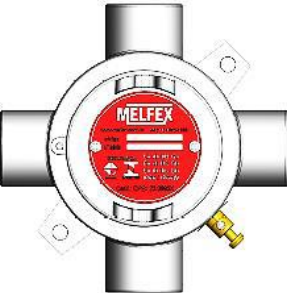
## CODIGOS:

Rosca padrão NPT para BSP trocar a letra "N" por "B" na 11ª posição do código.

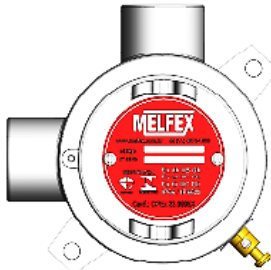
NOTA: Para caixa com Borne, consulte os catálogos do equipamentos: MXCA71 ou MXCA81.

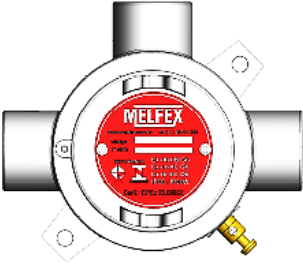
| Tipo E                                                                            | Código      | Tamanho | Ø Bitola |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------|
|  | MXCA10PE01N | P       | 1/2"     |
|                                                                                   | MXCA10PE02N |         | 3/4"     |
|                                                                                   | MXCA10ME02N | M       | 3/4"     |
|                                                                                   | MXCA10ME03N |         | 1"       |
|                                                                                   | MXCA10ME03N |         | 1"       |
|                                                                                   | MXCA10GE04N | G       | 1.1/4"   |
|                                                                                   | MXCA10GE05N |         | 1.1/2"   |
|                                                                                   | MXCA10GE06N |         | 2"       |

| Tipo C                                                                              | Código      | Tamanho | Ø Bitola |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------|
|  | MXCA10PC01N | P       | 1/2"     |
|                                                                                     | MXCA10PC02N |         | 3/4"     |
|                                                                                     | MXCA10MC02N | M       | 3/4"     |
|                                                                                     | MXCA10MC03N |         | 1"       |
|                                                                                     | MXCA10MC03N |         | 1"       |
|                                                                                     | MXCA10GC04N | G       | 1.1/4"   |
|                                                                                     | MXCA10GC05N |         | 1.1/2"   |
|                                                                                     | MXCA10GC06N |         | 2"       |

| Tipo X                                                                              | Código      | Tamanho | Ø Bitola |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------|
|  | MXCA10PX01N | P       | 1/2"     |
|                                                                                     | MXCA10PX02N |         | 3/4"     |
|                                                                                     | MXCA10MX02N | M       | 3/4"     |
|                                                                                     | MXCA10MX03N |         | 1"       |
|                                                                                     | MXCA10MX03N |         | 1"       |
|                                                                                     | MXCA10GX04N | G       | 1.1/4"   |
|                                                                                     | MXCA10GX05N |         | 1.1/2"   |
|                                                                                     | MXCA10GX06N |         | 2"       |



| Tipo L                                                                            | Código      | Tamanho | Bitola |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|--------|
|  | MXCA10PLO1N | P       | 1/2"   |
|                                                                                   | MXCA10PLO2N |         | 3/4"   |
|                                                                                   | MXCA10ML02N | M       | 3/4"   |
|                                                                                   | MXCA10ML02N |         | 1"     |
|                                                                                   | MXCA10ML03N |         |        |
|                                                                                   | MXCA10ML03N | G       | 1.1/4" |
|                                                                                   | MXCA10GL04N |         | 1.1/2" |
|                                                                                   | MXCA10GL05N |         | 2"     |
|                                                                                   | MXCA10GL06N |         |        |

| Tipo T                                                                             | Código      | Tamanho | Bitola |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|--------|
|  | MXCA10PT01N | P       | 1/2"   |
|                                                                                    | MXCA10PT02N |         | 3/4"   |
|                                                                                    | MXCA10MT02N | M       | 3/4"   |
|                                                                                    | MXCA10MT02N |         | 1"     |
|                                                                                    | MXCA10MT03N |         |        |
|                                                                                    | MXCA10MT03N | G       | 1.1/4" |
|                                                                                    | MXCA10GT04N |         | 1.1/2" |
|                                                                                    | MXCA10GT05N |         | 2"     |
|                                                                                    | MXCA10GT06N |         |        |

## SEGMENTOS DE APLICAÇÃO:



Plataformas

SILOS E  
ARMAZÉNSINDÚSTRIA  
QUÍMICA

REFINARIAS

INDÚSTRIA  
FARMACEÚTICAINDÚSTRIA  
ALIMENTÍCIAINDÚSTRIAS DE  
PROCESSOS

PETROQUÍMICAS

INDÚSTRIA DE  
FERTILIZANTESDEPÓSITO DE  
INFLAMÁVEIS

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso.

REVISÃO 5 - JUL / 2026

