

A **caixa plástica Ex e** da **Faustino Ex** é um invólucro desenvolvido especialmente para **instalações em atmosferas explosivas**, oferecendo proteção conforme o conceito de **segurança aumentada (Ex e)**. Fabricada em **material termoplástico de alta resistência mecânica e química**, é ideal para alojamento de bornes, dispositivos de comando, interligação e passagem de condutores elétricos em **Zonas 1, 2, 21 e 22**.

Projetada conforme as exigências da ABNT NBR IEC 60079, a caixa garante uma vedação robusta, resistência à corrosão e facilidade de montagem, sendo amplamente utilizada em indústrias com atmosferas potencialmente explosivas de gás ou poeira.

Peso reduzido e alta resistência mecânica

Não condutiva e anticorrosiva, ideal para ambientes úmidos ou salinos

Fácil usinagem para instalação de acessórios (botoeiras, tomadas, sinalizadores, etc.)

Compatível com linhas de dispositivos modulares Faustino Ex

Produto com certificação INMETRO e pronto para integração em sistemas Ex completos



**Tipo de Proteção:** Ex "e" – segurança aumentada Ex "t" – contra ignição de poeira

**Marcação:** Ex eb IIC T\* Gb IP66  
Ex tb IIIC T 64° C Db IP66

**Área de Aplicação:**

**Zona 1**

**Zona 2**

**Zona 21**

**Zona 22**

**Grau de Proteção – IP66**

**Classe de Temperatura ----**

T6 (até 20

A) T5 (20 a

25 A)

**Temperatura Ambiente ----**

-40° C à +50° C

**Quantidade de bornes ----**

Até 12 bornes (Ex "e" certificados)

**Corrente Máxima ----**

25 A

**Seção Cabos ----**

Até 4 mm<sup>2</sup>

**Entrada/Saída através de Prensa-cabo**

Até 3x M20x1.5, até 2x M25x1.5 ou 1x M32x1.5 na face inferior; 1x M20x1.5, 1x M25x1.5 ou 1x M32x1.5 na face superior;

1x M20x1.5, 1x M25x1.5 ou 1x M32x1.5 na lateral esquerda;

Até 2x M20x1.5, até 2x M25x1.5 ou 1x M32x1.5 na lateral direita.

## Dimensões

