



## Caixa de conexões para Pt100 Ex

### ➔ Proteção contra explosão

#### Identificação

- ⊠ II 2G Ex e ia IIC T6 ou T5 Gb
- ⊠ II 2D Ex tb IIC T80 °C, T95 °C Db

#### Certificado de teste

PTB 08 ATEX 1064  
IECEx PTB 09.0009

Outras variantes disponíveis para:  
EUA, Canadá, Rússia

### ➔ Dados técnicos

#### Tipo de proteção segundo EN 60529

Vedação da tampa IP 65

União roscada IP 67  
para cabo de ligação

#### Tensão nominal

máx. 60 V CA

#### Seção transversal da conexão

2,5 mm<sup>2</sup>

#### Resistência ao impacto

7 Nm

#### Material

Poliéster reforçado com fibra de vidro

#### Amplitude da temperatura ambiente

-20 °C a +40 °C T6  
-20 °C a +55 °C T5

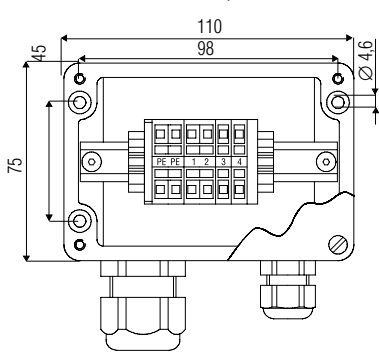
### Descrição

Com as caixas de conexões Pt100 Ex você pode conectar com o cabo de sinal um ou mais termômetros de resistência Pt100 em execução de dois ou três fios.

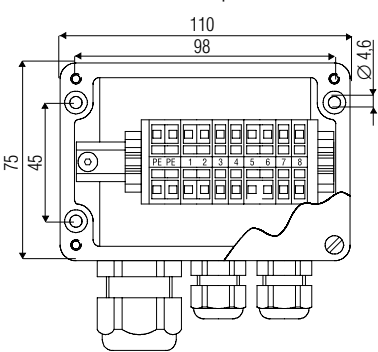
As carcaças dispõem do respectivo número de terminais e os prensa-cabos necessários.

Caixas de conexões em alumínio estão disponíveis mediante pedido.

Caixa de conexões simples



Caixa de conexões dupla



### Tabela de seleção

Utilização para Pt100 Ex	Carcaça	Dimensões mm	Prensa-cabos		Pontos de conexão mm <sup>2</sup>	➔ Referência
			para cabo de sinal	Pt100		
⊠ Pt100, Ex e	simples	110 x 75 x 55	1 x M25 (Ø 7 a 17 mm)	1 x M16 (Ø 4 a 9 mm)	8 x 2,5; 4 x PE	<b>07-5103-9024</b>
	duplo	110 x 75 x 55	1 x M25 (Ø 7 a 17 mm)	2 x M16 (Ø 4 a 9 mm)	16 x 2,5; 4 x PE	<b>07-5103-9025</b>
⊠ Pt100, Ex i	simples	110 x 75 x 55	1 x M25 (Ø 7 a 17 mm)	1 x M16 (Ø 3 a 6 mm)	8 x 2,5	<b>07-5107-9003</b>
	duplo	110 x 75 x 55	1 x M25 (Ø 7 a 17 mm)	2 x M16 (Ø 3 a 6 mm)	16 x 2,5	<b>07-5107-9004</b>

Nos reservamos os direitos de realizar modificações técnicas.