

A.T.X.® Caixas de junção de aço inoxidável 316L pré-furadas série JBES

Segurança aumentada

ATEX/IECEX:
Zonas 1 e 2 - 21 e 22
II 2 GD
IP66 - IK10

NBR IEC:
Zonas 1 e 2 - 21 e 22
Ex e IIC Gb/Ex de IIC Gb/Ex eia ou eib IIC Gb/
Ex tb IIIC Db
IP66 - IK10

Aplicações

- Caixas de junção com bornes projetados para facilitar conexões elétricas em áreas onde há risco de explosão.
- Projetadas para uso nas áreas de Zona 1 ou 2, onde gases ou vapores inflamáveis estão presentes de forma contínua ou intermitente, como:
 - Petróleo
 - Produtos químicos
 - Refinarias
 - Outras instalações de processo industrial
- Ideal para atmosferas úmidas ou corrosivas.
- Projetadas para uso nas áreas de Zona 21 ou 22, onde poeiras inflamáveis estão presentes de forma contínua ou intermitente, como:
 - Processamento de alimentos
 - Laticínios
 - Indústria de bebidas
 - Indústria farmacêutica
 - Silos e outras instalações

Características

- Soldas planas e contínuas.
- Dobradiças fornecidas em todas as caixas de tamanhos 370 mm x 260 mm (14,57 pol x 10,24 pol).
- Junta da porta de poliuretano de vedação fixa.
- Borne passante de aterramento.
- Pré-furado e equipado na fábrica.

Material padrão

- Invólucro: aço inoxidável 316L com acabamento natural escovado
- Parafuso: aço inoxidável 316L

Opções

- Para uso com equipamento diferente das régua de bornes Ex, consulte comandos e invólucros da série ECES.

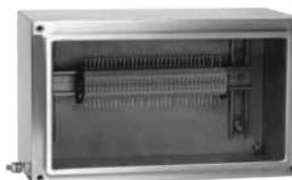
Certificações e conformidades ATEX/IECEX

- Certificação Tipo JBe
 - Gás, Zonas 1 e 2
 - Em conformidade com ATEX 94/9/CE: CE 0081 II 2 G
 - Proteção ATEX/IEC: Ex e II, Ex ia IIC, Ex ib IIC,
 - Classe de temperatura: T6 a T5
 - Poeira, Zonas 21 e 22
 - Em conformidade com ATEX 94/9/CE: CE 0081 II 2 D
 - Proteção ATEX/IEC: Ex tD A21
 - Temperatura da superfície: T80 °C a T95 °C (T176 °F a T203 °F)
 - Temperatura ambiente: -50 °C a +70 °C (-58 °F a +158 °F)
 - Declaração de conformidade CE: 50232
 - Certificado ATEX: LCIE 02 ATEX 6118X
 - Certificado IECEX: IECEX LCI 11.0008X
- Outras certificações: GOST R
- Grau de proteção contra penetração (sólidos e líquidos): IP66
- Resistência a impactos (choque): IK10
- Normas padrão Ex: EN/IEC 60079-0; 60079-1; 60079-11, 61241-0; 61241-1; 61241-11
- Outras normas: EN/IEC 60529 (IP), 62262 (IK)

JBe10 — Sem bornes



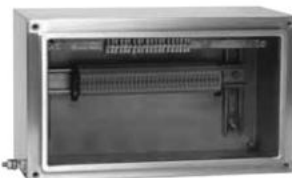
JBe46 — Equipado com bornes



JBe46 — Equipado com bornes



JBe46 — Equipado com bornes



Certificações de Conformidade Brasileiras - NBR IEC

- Certificação Tipo JBe
 - Gás, Zonas 1 e 2
 - Marcação IEC: Ex e II Gb, Ex eia ou eib IIC Gb/Ex de IIC Gb
 - Classe de temperatura: T6 a T5
 - Poeira, Zonas 21 e 22
 - Marcação IEC: Ex tb IIIC Db
 - Temperatura da superfície: T80 °C a T95 °C (T176 °F a T203 °F)
 - Temperatura ambiente: -50 °C a +70 °C (-58 °F a +158 °F)
 - Certificado INMETRO: BVC 11.0418-X
 - Portaria INMETRO: 179
 - Grau de proteção contra penetração (sólidos e líquidos): IP66
 - Resistência a impactos (choque): IK10
 - Normas padrão Ex: ABNT NBR IEC 60079-0; 60079-1; 60079-7; 60079-11; 60079-31
 - Outras normas: ABNT NBR IEC 60529 (IP)

A.T.X.® Caixas de junção de aço inoxidável 316L pré-furadas série JBES

Segurança aumentada

ATEX/IECEX:
Zonas 1 e 2 - 21 e 22
II 2 GD
IP66 - IK10

NBR IEC:
Zonas 1 e 2 - 21 e 22
Ex e IIC Gb/Ex de IIC Gb/Ex eia ou eib IIC Gb/
Ex tb IIIC Db
IP66 - IK10

Codificação - Caixas de junção de aço inoxidável pré-furadas JBES

JBES	12	12	09	0	0
Séries: JBES - Segurança aumentada certificada ATEX/IECEX JBIS - Segurança intrínseca certificada ATEX/IECEX NJBES - Segurança aumentada certificada NBR IEC NJBIS - Segurança intrínseca certificada NBR IEC	Dimensões de comprimento mm (pol): 12 - 120 (4,72) 18 - 180 (7,09) 22 - 220 (8,66) 26 - 260 (10,24) 37 - 370 (14,57)	Dimensões de largura mm (pol): 12 - 120 (4,72) 18 - 180 (7,09) 22 - 220 (8,66) 26 - 260 (10,24) 37 - 370 (14,57)	Dimensões de profundidade mm (pol): 09 - 95 (3,74) 15 - 150 (5,91) 20 - 200 (7,87)	Placa de conexão: 0 - Nenhum 1 - Uma inferior 2 - Uma superior e uma inferior 3 - Em dois lados e embaixo 4 - Em todos os lados	

Opções: ①

(as opções devem ser listadas alfabeticamente)

- D1 - 5 x M20
- D2 - 4 x M20 + 1 x M25
- D3 - 7 x M20 + 1 x M25
- F1 - Ajustado com furos de 12 x 2,5 mm² (0,019 x 0,004 pol²) e furado
- F2 - Ajustado com furos de 20 x 2,5 mm² (0,031 x 0,004 pol²) e furado
- F3 - Ajustado com furos de 40 x 2,5 mm² (0,062 x 0,004 pol²) e furado
- F4 - Ajustado com furos de 60 x 2,5 mm² (0,093 x 0,004 pol²) e furado
- F5 - Ajustado com furos de 14 x 2,5 mm² (0,022 x 0,004 pol²) e furado
- F6 - Ajustado com furos de 24 x 2,5 mm² (0,037 x 0,004 pol²) e furado
- F7 - Ajustado com furos de 38 x 2,5 mm² (0,057 x 0,004 pol²) e furado
- F8 - Ajustado com furos de 54 x 2,5 mm² (0,084 x 0,004 pol²) e furado
- # - Invólucro customizado (um número de seis dígitos será atribuído no momento da realização do pedido).

Montagem máxima da régua de acordo com as dimensões físicas

Tipo	Proteção	Borne mm ² (pol ²)	Quant.	Corrente Máxima
JBe10	T6 @ Ta = +55° C (+131 °F)	2,5 (0,004)	10	16A
		4 (0,006)	8	25A
		6 (0,009)	6	32A
JBe20	T6 @ Ta = +55° C (+131 °F)	2,5 (0,004)	21	16A
		4 (0,006)	18	25A
		6 (0,009)	13	32A

① Para obter outras configurações da régua de bornes, consulte nosso guia de furação disponível online em www.nutsteel.com.br.

Accesse nosso site em www.nutsteel.com.br ou entre em contato conosco pelo telefone + 55.11.2122.5777.
© Maio de 2014