

A.T.X.® Caixa de Junção de Policarbonato Série JBEL

Segurança Aumentada

Fornecida completa com bornes.

ATEX/IEC:
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 tb IIIC Db
IP66 - IK10

CAIXAS DE JUNÇÃO DE Ex d DE ZONA 1 IEC/ATEX/IEC NBR

Involucros e caixas de junção

Aplicações

- Caixa de junção pequena, projetada para facilitar a ligação de cabos em áreas classificadas.
- Projetadas para áreas de Zona 1 ou 2, onde gases ou vapores inflamáveis estão presentes de forma contínua ou frequente, como:
 - Petroquímicas
 - Indústrias químicas
 - Refinarias
 - Outras instalações de processo industrial
- Ideais para uso em atmosferas úmidas ou corrosivas.
- Projetadas para uso em áreas de Zonas 21 ou 22, onde poeiras inflamáveis estão presentes de forma contínua ou frequente, como:
 - Processamento de alimentos
 - Laticínios
 - Indústria de bebidas
 - Outras instalações de processo industrial

Características

- Bornes do tipo pilar para fácil conexão.
- Disponível em dois tamanhos:
 - 4 mm² (0.006 pol²)
 - 10 mm² (0.016 pol²)
- Versões para cabo não armado e armado com placa de latão para aterramento.
- Temperatura de operação: -40 °C to +55 °C (-40 °F to +131 °F).

Materiais padrão

- Invólucro: policarbonato resistente a impacto e antielectricidade estática
- Vedação: poliuretano
- Hardware: aço inox

Certificações e conformidades ATEX/IEC

- Certificação Tipo: BJe1
 - Gás, Zonas 1 e 2
 - Em conformidade com ATEX 94/9/CE: CE 0081 II 2 G
 - Proteção ATEX/IEC: Ex e II
 - Classe de temperatura: T6
 - 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: T75 °C
 - Declaração de conformidade CE: 50226
 - Certificado ATEX: LCIE 02 ATEX 6069
 - Certificado IECEx: LCIE Ex 02.008
- Certificação Tipo: BJe2
 - Gás, Zonas 1 e 2
 - Em conformidade com ATEX 94/9/CE: CE 0081 II 2 G
 - Proteção ATEX/IEC: Ex e II
 - Classe de temperatura: T6
 - 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
 - Declaração de conformidade CE: 50209
 - Certificado ATEX: LCIE 99 ATEX 6003
 - Certificado IEC: LCIE Ex 99.005



Para cabo não armado



Para cabo armado

- Temperatura ambiente: -40 °C to +55 °C (-40 °F to +131 °F)
- Outras certificações: GOST
- Grau de proteção contra penetração (sólidos e líquidos): IP66
- Resistência a impactos (choque): IK10
- Normas padrão Ex: EN/IEC 60079-0; 60079-7; 61241-0, 61241-1
- Outras normas: EN/IEC 60529 (IP), 62262, 50102 (IK)

Certificações de Conformidade Brasileiras - NBR IEC

- Certificação Tipo: BJe1
 - Gás, Zonas 1 e 2
 - Marcação IEC: Ex e II Gb
 - Classe de temperatura: T6
 - Poeira, Zonas 21 e 22
 - Marcação IEC: Ex tb IIIC Db
 - Temperatura da superfície: + 85 °C
 - Certificado INMETRO: BVC 11.0479
- Certificação Tipo: BJe2
 - Gás, Zonas 1 e 2
 - Marcação IEC: Ex e II Gb
 - Classe de temperatura: T6
 - Poeira, Zonas 21 e 22
 - Marcação IEC: Ex tb IIIC Db
 - Temperatura da superfície: T85 °C
 - Certificado INMETRO: BVC 11.0402-X
- Temperatura ambiente: -40 °C to +55 °C (-40 °F to +131 °F)
- Grau de proteção contra penetração (sólidos e líquidos): IP66
- Resistência a impactos (choque): IK10
- Portaria INMETRO: 179
- Normas padrão Ex: ABNT NBR IEC 60079-0, 60079-7, 60079-31
- Outras normas: ABNT NBR IEC 60529 (IP)

Produtos Relacionados

- Para uma oferta completa de prensa-cabo para uso com cabo armado e não armado, consulte *Acessórios: Prensa-cabos*.





A.T.X.® Caixa de Junção de Policarbonato Série JBEL

Segurança Aumentada

Fornecida completa com bornes.

ATEX/IEC:
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 tb IIIC Db
IP66 - IK10

Equipamentos	Classificação (A)	Peso kg (libras)	Volume dm ³ (pol ³)	IEC	Código IEC	Código NBR IEC
Para cabos não armados 2,5/4 mm² (0,004/0,006 pol²) 660 V – Tipo certificado BJe1						
Fornecida com 4 bornes. Capacidade máxima por borne: 4 x 2,5 mm ² (0,004 pol ²) ou 2 x 4 mm ² (0,004 pol ²) + 2 x 2,5 mm ² (0,004 pol ²) e 4 placas de aterramento interligadas. Capacidade máxima por borne de aterramento: 1 x 4 mm ² (0,004 pol ²)						
	4 x entradas PG16 com prensa-cabo knock-out ①	28 A/2,5 mm ² (0,004 pol ²)	0,4 (0,88)	1,7 (103,74)	JBEL1N4P16G	NJBEL1N4P16G
	4 x prensa-cabos integrados para cabos não armados; 8 a 16 mm (0,31 pol a 0,69 pol) diâmetro	38 A/4 mm ² (0,006 pol ²)				
Importante: os cabos devem ser fixados na estrutura perto das entradas da caixa.						
Para cabos armados 2,5/4 mm² (0,004/0,006 pol²) 660 V – Tipo certificado BJe1						
Fornecida com 4 bornes. Capacidade máxima por borne: 4 x 2,5 mm ² (0,004 pol ²) ou 2 x 4 mm ² (0,004 pol ²) + 2 x 2,5 mm ² (0,004 pol ²) e 4 placas de aterramento interligadas. Capacidade máxima por borne de aterramento: 1 x 4 mm ² (0,004 pol ²)						
	4 x entradas M20 com dispositivo de continuidade de aterramento	28 A/2,5 mm ² (0,004 pol ²)	0,4 (0,88)	1,7 (103,74)	JBEL1A4M20	NJBEL1A4M20
	2 x bujões plásticos de vedação	38 A/4 mm ² (0,006 pol ²)				
Para cabos não armados 6/10 mm² (0,009/0,016 pol²) 690 V – Tipo certificado BJe2						
Fornecida com 4 bornes. Capacidade máxima por borne: 4 x 6 mm ² (0,009 pol ²) ou 3 x 10 mm ² (0,016 pol ²) + 4 mm ² (0,004 pol ²) e 4 placas de aterramento interligadas. Capacidade máxima por borne de aterramento: 1 x 10 mm ² (0,016 pol ²)						
	3 x entradas M20	42 A/10 mm ² (0,016 pol ²)	0,7 (1,54)	4,5 (274,60)	JBEL2N3M20G	NJBEL2N3M20G
	3 x prensa-cabos para cabos não armados; 6,5 a 14,5 mm (0,26 pol a 0,57 pol) diâmetro					
	4 x entradas M20	30 A/6 mm ² (0,009 pol ²)	0,7 (1,54)	4,5 (274,60)	JBEL2N4M20G	NJBEL2N4M20G
	4 x prensa-cabos para cabos não armados; 6,5 a 14,5 mm (0,26 pol a 0,57 pol) diâmetro					
	3 x entradas M25	18 A/4 mm ² (0,006 pol ²)	0,7 (1,54)	4,5 (274,60)	JBEL2N3M25G	NJBEL2N3M25G
	3 x prensa-cabos para cabos não armados; 8 a 18,5 mm (0,31 pol a 0,73 pol) diâmetro					
4 x entradas M25	0,7 (1,54)	4,5 (274,60)	JBEL2N4M25G	NJBEL2N4M25G		
4 x prensa-cabos para cabos não armados; 8 a 18,5 mm (0,31 pol a 0,73 pol) diâmetro						
Para cabos armados 6/10 mm² (0,009/0,016 pol²) 690 V – Tipo certificado BJe2						
Fornecida com 4 bornes. Capacidade máxima por borne: 4 x 6 mm ² (0,009 pol ²) ou 3 x 10 mm ² (0,016 pol ²) + 4 mm ² (0,004 pol ²) e 4 placas de aterramento interligadas. Capacidade máxima por borne de aterramento: 1 x 10 mm ² (0,016 pol ²)						
	4 x entradas M20 com dispositivo de continuidade de aterramento.	42 A/10 mm ² (0,016 pol ²)	0,7 (1,54)	4,5 (274,60)	JBEL2A4M20	NJBEL2A4M20
	2 x bujão plástico de vedação M20					
	4 x entradas M25 com dispositivo de continuidade de aterramento.	30 A/6 mm ² (0,009 pol ²)	0,7 (1,54)	4,5 (274,60)	JBEL2A4M25	NJBEL2A4M25
	2 x bujão plástico de vedação M25					
	2 x M25 + 2 x entradas M20 com dispositivo de continuidade de aterramento.	18 A/4 mm ² (0,006 pol ²)	0,7 (1,54)	4,5 (274,60)	JBEL2A4M05	NJBEL2A4M05
	1 x M25 + 1 x bujão plástico de vedação M20					
3 x M25 + 1 x entradas M20 com dispositivo de continuidade de aterramento.	0,7 (1,54)	4,5 (274,60)	JBEL2A4M06	NJBEL2A4M06		
1 x M25 + 1 x bujão plástico de vedação M20						

① Os prensa-cabos podem ser usados como bujão selador desde que não se rompa o seu lacre interno.

A.T.X.® Caixa de Junção de Policarbonato Série JBEL

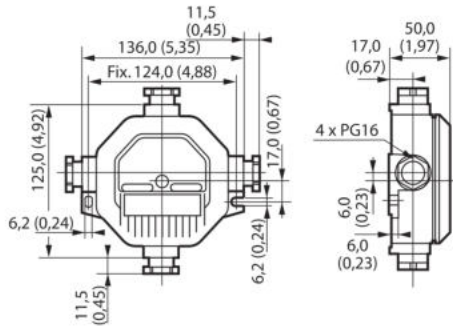
Segurança Aumentada

Fornecida completa com bornes.

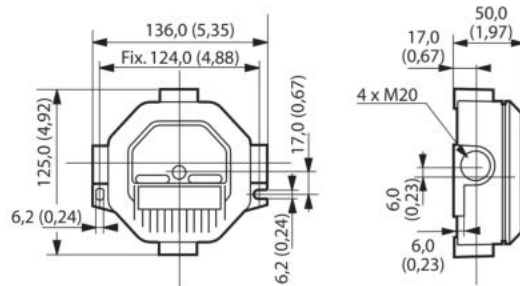
CAIXAS DE JUNÇÃO DE Ex d DE ZONA 1 IEC/ATEX/IEC NBR

Dimensões em milímetros (polegadas)

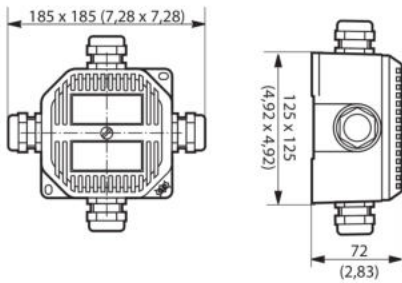
BJe1 com prensa-cabos para cabos não armados



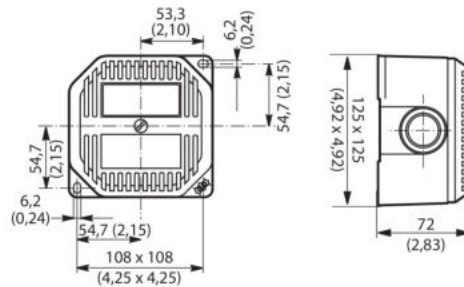
BJe1 sem prensa-cabos para cabos não armados



BJe2 com prensa-cabos para cabos não armados



BJe2 sem prensa-cabos para cabos não armados



Invólucros e caixas de junção