

A.T.X.[®] Caixas de junção em poliéster reforçado com fibra de vidro com bornes para aplicações em instrumentação série JBEP

Segurança Aumentada. Pré-furadas, prontas para instalação

NBR IEC:
Zonas 1 e 2 - 21 e 22
Ex e IIC Gb
IP66 - IK10

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

Involúcos e caixas de junção

Aplicações

- As caixas de junção para instrumentação são usadas para executar processos ou informações remotas para a sala de comandos.
- Projetadas para áreas de Zona 1 ou 2, onde gases ou vapores inflamáveis estão presentes de forma contínua, frequente ou acidental, como:
 - Petróleo
 - Produtos químicos
 - Refinarias
 - Outras instalações de processo industrial
- Ideais para uso interno/externo em atmosferas úmidas ou corrosivas.
- Projetadas para uso em áreas classificadas como Zonas 21 ou 22, onde poeiras inflamáveis (condutiva e não condutiva) estão presentes de forma contínua, frequente ou acidental, como:
 - Processamento de alimentos
 - Laticínios
 - Indústria de bebidas
 - Outras instalações de processo industrial

Características

- Disponíveis em uma ampla variedade de tamanhos:
 - Para cabo armado, não armado ou com capa de chumbo blindada
 - Para uso com uma variedade de conexões e bornes de aterramento
- Invólucros articulados externos opcionais:
 - Porta reversível com abertura de 120°.
 - Porta com cadeado de barra dupla.
 - Instalação de bloqueio por chave.
- Réguas de bornes em trilho DIN.

Materiais padrão

- Invólucros: poliéster reforçado com fibra de vidro (FRP) preenchida com carbono resistente à eletricidade estática
- Parafusos: aço inoxidável
- Junta para outros tamanhos: EPDM

Opções

- As dobradiças são disponíveis nos seguintes tamanhos (mm):
 - 500 x 320 x 150
 - 500 x 320 x 230
 - 750 x 320 x 150
 - 750 x 320 x 230
- Placas de conexão removíveis
- Placas de identificação
- Placa de montagem
- Suporte interno para documento
- Consulte a fábrica para furação customizada, requisitos de montagem e outras temperaturas ambientes.



Os prensa-cabos estão disponíveis como uma opção.

Certificações de Conformidade Brasileiras - NBR IEC ①

- Tipo: JBEP
 - Gás, Zonas 1 e 2:
 - Marcação IEC: Ex e IIC Gb, Ex e [ia Ga] IIC Gb, Ex ei IIC Gb, Ex emb [ia Ga] IIC Gb, Ex de IIC Gb, Ex de IIB+H2 Gb, Ex ia IIC T6 Ga
 - Classe de temperatura: T4 a T6
 - Poeira, Zonas 21 e 22:
 - Marcação IEC: Ex tb IIIC Db
 - Temperatura ambiente: -55°C a +90°C
 - Certificado INMETRO: BVC 13.3238-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)

Produtos Relacionados

- NEC/CEC (Classe I, Zona 1, AEx e IIC, T5 ou T6; Ex e IIC, T5 ou T6; IP66), ATEX/IECEx (Zonas 1 e 2 - 21 e 22; II 2 GD; IP66 - IK10). Caixas de junção em poliéster reforçado com fibra de vidro Série JBEP estão disponíveis para aplicações em instrumentação. Contate seu representante de vendas local para mais informações.
- Para uma oferta completa de prensa-cabo para uso com cabo armado e não armado, consulte *Acessórios: Prensa-cabos*.

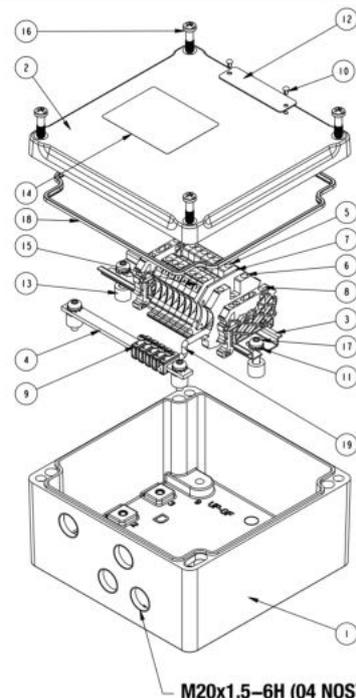
① A temperatura ambiente para o conjunto completo é igual à temperatura ambiente mais baixa dos componentes usados.

A.T.X.® Caixas de junção em poliéster reforçado com fibra de vidro com bornes para aplicações em instrumentação série NJBEP
Segurança Aumentada. Pré-furadas, prontas para instalação

NBR IEC:
 Zonas 1 e 2 - 21 e 22
 Ex e IIC Gb
 IP66 - IK10

Detalhes construtivos – Amostra de NJBEP171709NI01

Descrição	
1	Corpo da caixa de poliéster 170 x 170 x 90
2	Tampa da caixa de poliéster 170 x 170 x 91
3	Trilho DIN
4	Barramento de cobre 10 x 3
5	Régua de bornes - NBR IEC: Ex e
6	Régua de bornes - NBR IEC: Aterramento
7	Placa - NBR IEC: Placa de separação
8	Suporte final
9	Grampo do cabo 2,5 mm ² - Capacidade
10	Rebite em aço inoxidável 2,5 x 5
11	Arruela serrilhada 5
12	Etiqueta Gravoply - Amarela
13	Espaçadores de náilon gr. 10 mm
14	Etiqueta 54 x 68
15	Marcador de furo
16	Parafuso M6 x 20 x 10
17	Parafuso M5 x 20
18	Junta para caixa de poliéster 170 x 170 x 91
19	Cabo G/Y 2,5 mm ²



A.T.X.[®] Caixas de junção em poliéster reforçado com fibra de vidro com bornes para aplicações em instrumentação série NJBEP

Segurança Aumentada. Pré-furadas, prontas para instalação

NBR IEC:
Zonas 1 e 2 - 21 e 22
Ex e IIC Gb
IP66 - IK10

A codificação é uma ferramenta de referência para explicar a composição do código. Ela não deve ser usada para criar um produto customizado para o pedido.

Codificação - Caixas de junção de Poliéster NJBEP para aplicações de instrumentação

NJBE	P	17	17	09	A	I	01	D
Série: NJBE - Caixa de junção com certificação IEC NBR	Material: P - Poliéster	Dimensões Altura mm (pol): 17 - 170 (6,69) 20 - 200 (7,87) 21 - 215 (8,47) 25 - 250 (9,84) 32 - 320 (12,6) 50 - 500 (19,69) 75 - 750 (29,53)	Dimensões Largura mm (pol): 17 - 170 (6,69) 21 - 215 (8,47) 25 - 250 (9,84) 32 - 320 (12,60) 50 - 500 (19,69) 75 - 750 (29,53)	Dimensões Profundidade mm (pol): 09 - 91 (3,58) 15 - 150 (5,91) 23 - 230 (9,06)	Tipo de cabo: A - Armado N - Não armado L - Com capa de chumbo	Opções: I - instrumentação	Sufixo: 01 a 99 Especificado na fábrica	Opções: D - Dreno

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

Invólucros e caixas de junção