

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

Segurança Aumentada. Pré-furadas, prontas para instalação

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

Aplicações

- As caixas de junção elétricas são usadas para distribuir energia para iluminação e outros circuitos de força e comando.
- As caixas de junção de energia são usadas para conectar cabos juntos e fornecer circuitos de iluminação principal, motores, tomadas de serviço e outros equipamentos.
- 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, áreas 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 diversas configurações de bornes.
- Fornecidas com bornes de 2,5 mm² até 240 mm².
- Invólucros articulados externos opcionais:
 - Porta reversível com abertura de 120°.
 - Porta com cadeado de barra dupla.
 - Instalação de bloqueio por chave.

Materiais padrão

- Invólucros: poliéster reforçado com fibra de vidro (FRP) preenchida com carbono resistente à eletricidade estática
- Parafusos: aço inoxidável
- Junta para tamanhos 85 x 85, 120 x 120 (mm): silicone
- 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.

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



Prensa-cabos não armados são fornecidos como padrão. Prensa-cabos armados estão disponíveis como uma opção.



Amostra de 2 x JBEP753215

- 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 (Class I, Zone 1, AEx e IIC, T5 or T6; Ex e IIC, T5 or 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 elétricas e de energia. 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 para aplicações elétricas e de energia série NJBEP

Segurança Aumentada. Pré-furadas, prontas para instalação

NBR IEC:
Zonas 1 e 2 - 21 e 22
Ex e IIC Gb
Ex tb IIIC Db
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 para aplicações elétricas e de energia série NJBEP

NJBE	P	08	08	06	A	E	01	I
Série: NJBE - Caixa de junção com certificação IEC NBR	Material: P - Poliéster	Dimensões Altura mm (pol): 08 - 85 (3,35) 12 - 120 (4,72) 17 - 170 (6,69) 20 - 200 (7,87) 25 - 250 (9,84) 32 - 320 (12,6) 50 - 500 (19,69) 75 - 750 (29,53)	Dimensões Largura mm (pol): 08 - 85 (3,35) 12 - 120 (4,72) 17 - 170 (6,69) 21 - 215 (8,47) 25 - 250 (9,84) 32 - 320 (12,6) 50 - 500 (19,69) 75 - 750 (29,53)	Dimensões Profundidade mm (pol): 06 - 61 (2,4) 09 - 91 (3,58) 09S - 91 (3,58) 10 - 116 (4,47) 15 - 150 (5,91) 23 - 230 (9,06)	Tipo de cabo: A - Armado N - Não armado	Opções: (As opções devem ser listadas alfabeticamente.) E - Elétrico: 2,5 mm ² (14AWG) x 10 mm ² (6AWG) P - Energia: 16 mm ² (6AWG) a 240 mm ² (474MCM)	Sufixo: 01 a 99 Especificado na fábrica	Outro sufixo: T - Fixação da cobertura (Bornes da coluna)

Detalhes construtivos — Amostra de NJBEP080806NE04T

Descrição

- 1 Parafuso M5 X 6
- 2 Conjunto compacto de bornes pilar
- 3 NJBEP0808060 - Bornes de base: 3 x Ø 20.5
- 4 Tampa da caixa de poliéster do tipo 85 x 85 x 61
- 8 Placa de identificação
- 9 Caixa de junção do tipo 85 x 85 x 60
- 10 Parafuso cabeça de panela M4 X 7
- 11 Vedação da rosca de entrada M20
- 12 Arruela de fixação niquelada M20 X 1.5
- 13 Prensa-cabos EEx e M20
- 15 Parafuso M6 X 20 X 10
- 16 Tampa do borne pilar
- 17 Placa de aterramento

