

A.T.X.[®] Caixas de junção de poliéster reforçado com fibra de vidro vazias, pré-furadas e não furadas Série NJBEP

Segurança Aumentada. Para customização

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

Aplicações

- Projetadas para áreas de Zona 1 ou 2, onde gases ou vapores inflamáveis estão presentes de forma contínua, frequente ou acidental, como:
 - Petroquímicas
 - Indústrias químicas
 - Refinarias
 - Outras instalações de processo industrial
- Ideais para uso interno/externo em atmosferas úmidas ou corrosivas.
- Projetadas para uso em áreas de 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

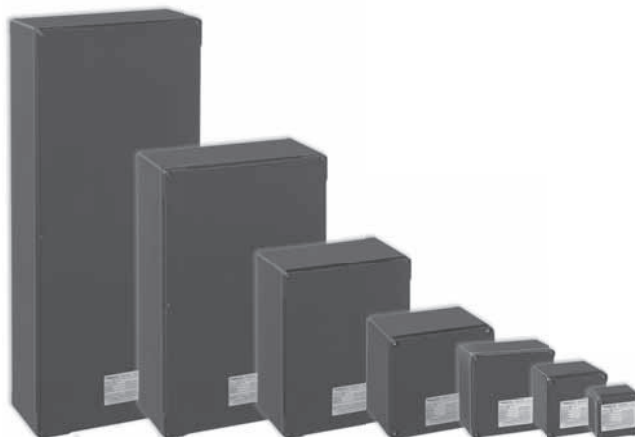
- Disponíveis em uma ampla variedade de tamanhos:
 - Para cabo armado, não armado ou com capa de chumbo blindada
 - Para uso com fixação da cobertura (bornes pilar) para uso com bornes de instrumentação, elétricos ou de força
 - Para uso com uma variedade de conexões e bornes de aterramento
- Invólucros articulados externos opcionais:
 - Porta reversível com abertura de 120°.
 - Porta com cadeado de barra dupla.
 - Instalação de bloqueio por chave.

Materiais padrão

- Invólucros: poliéster reforçado com fibra de vidro (FRP) preenchido com carbono resistente à eletricidade estática
- Parafuso: 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
- Junta de silicone disponível para os tamanhos 170 x 170 e 200 x 215 (mm)
- Placas de conexão removíveis
- Placas de identificação
- Placa de montagem
- Terminal de aterramento
- Suporte interno para documento
- Consulte a fábrica para furação customizada e requisitos de montagem.



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
 - Portaria INMETRO: 179
 - Certificado INMETRO: BVC 13.3238-X
 - 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 sem furação e pré-furadas Série JBEP, caixas vazias e caixas de poliéster reforçado com fibra de vidro estão disponíveis para furação em campo e customização. Contate seu representante de vendas local para mais informações..
- Prensa-cabos com cabo armado e não armado estão disponíveis, consulte *Acessórios: Prensa-cabos*.

① As caixas de junção em locais regidos pela NBR IEC não podem ser furadas em campo; a furação em campo de um produto anula as certificações e a garantia do produto.

A.T.X.[®] Caixas de junção de poliéster reforçado com fibra de vidro vazias, pré-furadas e não furadas Série NJBEP

Segurança Aumentada. Para customização

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

Invólucros e caixas de junção

Codificação - Caixas de junção vazias, não furadas e pré-furadas NJBEP

<p>NJBE</p> <p>—</p> <p>Séries: NJBE - Caixa de junção com certificação IEC NBR ①</p>	<p>P</p> <p>—</p> <p>Material: P - Poliéster</p>	<p>08</p> <p>—</p> <p>Dimensões Altura mm (pol): 08 - 85 (3,35) 12 - 120 (4,72) 17 - 170 (6,69) 21 - 215 (8,46) 23 - 230 (9,05) 25 - 250 (9,84) 50 - 500 (19,69) 75 - 750 (29,53)</p>	<p>08</p> <p>—</p> <p>Dimensões Largura mm (pol): 08 - 85 (3,35) 12 - 120 (4,72) 17 - 170 (6,69) 20 - 200 (7,87) 32 - 320 (12,6)</p>	<p>06</p> <p>—</p> <p>Dimensões Profundidade mm (pol): 06 - 61 (2,4) 07 - 66 (2,6) 09 - 91 (3,58) 09S - 91 (3,58) 10 - 116 (4,47) 15 - 150 (5,91) 23 - 230 (9,06)</p>	<p>0</p> <p>—</p> <p>Placas de conexão (para localização, consulte o gráfico a seguir): 0 - Sem placa de conexão 1 - Inferior, plástico 2 - Superior e inferior, plástico 3 - Inferior e laterais, plástico 4 - Plástico em todos os lados 5 - Inferior, latão 6 - Superior e inferior, latão 7 - Inferior e laterais, latão 8 - Latão em todos os lados</p>	<p>G</p> <p>—</p> <p>Opções: (As opções devem ser listadas alfabeticamente.) A - Placa de latão de continuidade de aterramento G - Prensas-cabo M - Placa de montagem H - Articulações para tamanhos 500 ou 750 x 320 x 150 ou 230 mm (19,69" ou 29,53" x 9,06" x 5,91" ou 9,06") HR - Trilho DIN horizontal VR - Trilho DIN vertical # - Customizado na fábrica</p>
--	---	--	---	--	---	---





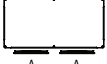




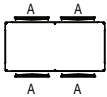



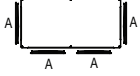
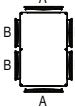


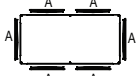
① As caixas de junção em locais regidos pela NBR IEC não podem ser furadas em campo; a furação em campo de um produto anula as certificações e a garantia do produto.

A.T.X.[®] Caixas de junção de poliéster reforçado com fibra de vidro vazias, pré-furadas e não furadas Série NJBEP



Segurança Aumentada. Para customização

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

Locais da placa removível para prensa-cabos ①

Dimensões de Altura x Largura x Profundidade em milímetros (polegadas)					
250 x 320 x 150 (9,84 x 12,6 x 5,91)	500 x 320 x 150 ou 230 (19,69 x 12,6 x 5,91 ou 12,6)	750 x 320 x 150 ou 230 (29,53 x 12,6 x 5,91 ou 12,6)	320 x 500 x 150 ou 230 (12,6 x 19,69 x 5,91 ou 12,6)	320 x 750 x 150 ou 230 (12,60 x 29,53 x 5,91 ou 12,6)	
Inferior					
					
Superior e inferior					
					
Inferior e laterais					
N/A					
Todos os lados					
N/A					

Placa removível para prensa-cabos sobressalente — Fornecida com junta e parafuso

	Descrição	Tamanho	Peso – kg (lb)	Volume – dm ³ (pol ³)	Tamanho – mm (pol)	Código
	Plástico	A	0,56 (1,24)	0,8 (48,8)	127 X 268 (5 X 10,55)	NJBEPGPPA
	Plástico	B	0,51 (1,13)	0,6 (37)	127 X 203 (5 X 8)	NJBEPGPPB
	Latão	A	1,5 (3,3)	0,8 (48,8)	127 X 268 (5 X 10,55)	NJBEPGPBA
	Latão	B	1,3 (2,87)	0,6 (37)	127 X 203 (5 X 8)	NJBEPGPBB

① A = 127 x 268 (5" x 10,55").
B = 127 x 203 (5" x 8").

A.T.X.[®] Caixas de junção de poliéster reforçado com fibra de vidro, vazias e pré-furadas série NJBEP




Segurança Aumentada. Para customização

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

Invólucros de poliéster Ex eb IIC

Apenas para uso com bornes certificados Ex (não fornecido). Trilho DIN não fornecido.

Para dimensões de Trilho DIN, consulte o gráfico Tamanhos de Trilho DIN nas próximas páginas.

	Dimensão – A x L x P mm (pol)	Peso do invólucro kg (lb)	Volume do invólucro dm ³ (pol ³)	Volume da caixa de envio dm ³ (pol ³)	Código ①
	85 x 85 x 61 (3,35 x 3,35 x 2,40)	0,38 (0,84)	0,43 (26,45)	1,35 (82,38)	NJBEP0808060 ②
	120 x 120 x 91 (4,75 x 4,75 x 3,58)	0,75 (1,65)	1,31 (79,97)	1,98 (121,1)	NJBEP121209S0
	170 x 170 x 91 (6,69 x 6,69 x 3,58)	1,32 (2,91)	2,63 (160,49)	4,04 (246,56)	NJBEP171709S0
	200 x 215 x 91 (7,87 x 8,47 x 3,74)	2,06 (4,54)	4,09 (249,28)	9,54 (582,17)	NJBEP2021090
	200 x 215 x 150 (7,87 x 8,47 x 5,91)	2,67 (5,89)	6,45 (393,6)	9,54 (582,17)	NJBEP2021150
	250 x 320 x 150 (9,84 x 12,6 x 5,91)	3,9 (8,6)	12 (732,28)	19,35 (1.181,01)	NJBEP2532150
	500 x 320 x 150 (19,69 x 12,6 x 5,91)	6,39 (14,09)	24 (1.464,57)	71,63 (4.371,33)	NJBEP5032150
	750 x 320 x 150 (29,53 x 12,60 x 5,91)	8,69 (19,16)	36 (2.196,85)	46,41 (2.831,84)	NJBEP7532150
	320 x 250 x 150 (12,60 x 9,84 x 5,91)	3,9 (8,6)	12 (732,28)	19,35 (1.181,01)	NJBEP3225150
	320 x 500 x 150 (12,60 x 19,69 x 5,91)	6,39 (14,09)	24 (1.464,57)	71,63 (4.371,33)	NJBEP3250150
	320 x 750 x 150 (12,60 x 29,53 x 5,91)	8,69 (19,16)	36 (2.196,85)	46,41 (2.831,84)	NJBEP3275150
	500 x 320 x 230 (19,69 x 12,6 x 9,06)	8,02 (17,68)	36,8 (2.245,67)	71,63 (4.371,33)	NJBEP5032230
	750 x 320 x 230 (29,53 x 12,60 x 9,06)	11,54 (25,44)	55,2 (3.368,51)	82,13 (5.011,76)	NJBEP7532230
	320 x 500 x 230 (12,60 x 19,69 x 9,06)	8,02 (17,68)	36,8 (2.245,67)	71,63 (4.371,33)	NJBEP3250230
320 x 750 x 230 (12,60 x 29,53 x 9,06)	11,54 (25,44)	55,2 (3.368,51)	82,13 (5.011,76)	NJBEP3275230	

① Para pedir o invólucro equipado com a placa de conexão removível como padrão, substitua o último dígito do código 0 por 1 a 8;
exemplo: JBEP3275238.

② Devido ao pequeno tamanho do NJBEP0808060, a placa de identificação de plástico laminado opcional para gravação não é recomendada para este invólucro. As dimensões 85 x 85 x 61 mm (3,35 x 3,35 x 2,40 pol) não permitem o espaço de montagem além da etiqueta do produto aderida pela fábrica.

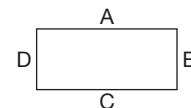
A.T.X.[®] Caixas de junção de poliéster reforçado com fibra de vidro, vazias e pré-furadas série NJBEP



Segurança Aumentada. Pré-furadas

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

Caixas de junção de poliéster JBEP pré-furadas Ex eb IIC, equipadas com um trilho zincado simétrico horizontal, etiqueta de plástico laminado amarela com letras em preto, borne de aterramento interno e dispositivo de continuidade de aterramento.

Apenas para uso com bornes Ex (não fornecido).
Prensa-cabos e bujões pedidos separadamente.



Tipo de invólucro	Trilho Comprimento Capacidade (mm)	Bornes com folga por lateral				Peso kg (libras)	Volume dm ³ (pol ³)	Dimensões A x L x P mm (pol)	Código	
		A	B	C	D					
	NJBEP080806	41	—	1 x M20	1 x M20	1 x M20	0,42 (0,93)	0,44 (26,9)	85 x 85 x 61 (3,35 x 3,35 x 2,40)	NJBEP080806003 ②
	NJBEP080806	41	1 x M20	1 x M20	1 x M20	1 x M20	0,42 (0,93)	0,44 (26,9)	85 x 85 x 60 (3,35 x 3,35 x 2,36)	NJBEP080806004 ①
	NJBEP121209S0	73	—	1 x M20	1 x M20	1 x M20	0,85 (1,87)	1,31 (80)	120 x 120 x 91 (4,72 x 4,72 x 3,58)	NJBEP121209003
	NJBEP121209S0	73	1 x M20	1 x M20	1 x M20	1 x M20	0,85 (1,87)	1,31 (80)	120 x 120 x 91 (4,72 x 4,72 x 3,58)	NJBEP121209004
	NJBEP171709S0	122	1 x M20	1 x M20	1 x M20	1 x M20	1,54 (3,4)	2,65 (162)	170 x 170 x 91 (6,69 x 6,69 x 3,58)	NJBEP171709004
	NJBEP171709S0	122	—	2 x M20	2 x M20	2 x M20	1,54 (3,4)	2,65 (162)	170 x 170 x 91 (6,69 x 6,69 x 3,58)	NJBEP171709006
	NJBEP171709S0	122	1 x M25	1 x M25	1 x M25	1 x M25	1,54 (3,4)	2,65 (162)	170 x 170 x 91 (6,69 x 6,69 x 3,58)	NJBEP171709014
	NJBEP171709S0	122	—	2 x M25	2 x M25	2 x M25	1,54 (3,4)	2,65 (162)	170 x 170 x 91 (6,69 x 6,69 x 3,58)	NJBEP171709016

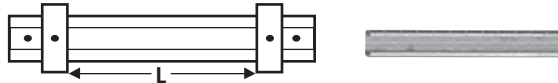
① Devido ao tamanho de NJBEP0808060, a placa de identificação de plástico laminado opcional para gravação não é recomendada para este invólucro. As dimensões 85 x 85 x 60 mm (3,35 x 3,35 x 2,36 pol) não permitem o espaço de montagem além da etiqueta do produto aderida pela fábrica.

A.T.X.[®] Trilho DIN horizontal de caixas de junção de poliéster reforçadas com fibra de vidro vazias, pré-furadas e não furadas Série NJBEP

Segurança Aumentada. Para customização

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

Tamanho do trilho para NJBEP080806 15 x 5,5 mm. Todos os outros tamanhos de trilho são 35 x 15 mm ou 35 x 7,5 mm.
NBR IEC 60079-7: régua de bornes Ex e são sugeridos para todos os tamanhos.



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

Invólucros e caixas de junção

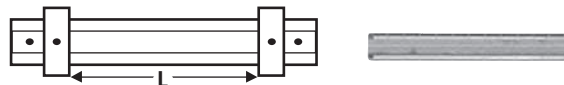
Código do invólucro	Trilho horizontal Comprimento total	L	Quant. máx.	Número de bornes do mesmo campo por trilho — Corte transversal nominal (mm ²) e campo (mm)										Barra de aterramento	
				2,5/ 5,1	4/ 6,1	6/ 7,9	10/ 9,9	16/ 11,9	35/ 16	50/ 18,5	70/ 20,5	95/120/ 27			
NJBEP0808060	—	70	41	1	6	4	4	0	0	0	0	0	0	0	N/A
NJBEP121209S0	—	94	73	1	14	12	0	0	0	0	0	0	0	0	N/A
NJBEP171709S0	—	150	122	1	24	20	15	12	9	0	0	0	0	0	90
NJBEP2021090	—	190	165	1	32	27	20	16	13	9	0	0	0	0	195
NJBEP2021150	—	199	165	1	32	27	20	16	13	9	0	0	0	0	155
NJBEP2532150	==	296	245	2	96	80	34	27	22	16	0	0	0	0	230
NJBEP3225150	==	223	199	2	78	66	50	40	32	12	10	9	0	0	160
NJBEP3250150	===	476	450	2	176	146	114	90	74	27	23	21	0	0	470
NJBEP3250230	===	476	450	2	176	146	114	90	74	27	23	21	0	0	470
NJBEP3275150	===	728	700	2	274	228	176	140	116	43	37	33	0	0	720
NJBEP3275230	===	728	700	2	274	228	176	140	116	43	37	33	0	0	720
NJBEP5032150	====	296	270	4	198	168	100	79	64	32	14	12	9	0	230
NJBEP5032230	====	296	270	4	198	168	100	79	64	32	14	12	9	0	230
NJBEP7532150	====	296	270	6	318	264	168	133	88	46	28	24	9	0	230
NJBEP7532230	====	296	270	6	318	264	168	133	88	46	28	24	9	0	230

A.T.X.[®] Trilho DIN vertical de caixas de junção de poliéster reforçada com fibra de vidro vazias, pré-furadas e não furadas Série NJBEP

Segurança Aumentada. Para customização

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

Tamanho do trilho para NJBEP080806 15 x 5,5 mm. Todos os outros tamanhos de trilho são 35 x 15 mm ou 35 x 7,5 mm.
NBR IEC 60079-7: régua de bornes Ex e são sugeridos para todos os tamanhos.



Código do invólucro	Trilho vertical	Número de bornes do mesmo campo por trilho — Seção cruzada nominal (mm ²) e campo (mm)												Barra de aterramento
		Comprimento	L	Quant. máx.	2,5/ 5,1	4/ 6,1	6/ 7,9	10/ 9,9	16/ 11,9	35/ 16	50/ 18,5	70/ 20,5	95/120/ 27	
NJBEP0808060	I	70	41	1	6	4	4	0	0	0	0	0	0	N/A
NJBEP121209S0	I	94	73	1	14	12	0	0	0	0	0	0	0	N/A
NJBEP171709S0	I	150	122	1	24	20	15	12	9	0	0	0	0	128
NJBEP2021090	I	178	149	1	29	24	18	15	11	8	0	0	0	155
NJBEP2021150	I	178	149	1	29	24	18	15	11	8	0	0	0	195
NJBEP2532150	II	223	199	2	78	66	50	40	32	12	10	9	0	160
NJBEP3225150	II	296	245	2	96	80	34	27	22	16	0	0	0	230
NJBEP3250150	IIII	296	270	4	198	168	100	79	64	32	14	12	9	230
NJBEP3250230	IIII	296	270	4	198	168	100	79	64	32	14	12	9	230
NJBEP3275150	IIIIII	296	270	6	318	264	168	133	88	46	28	24	9	230
NJBEP3275230	IIIIII	296	270	6	318	264	168	133	88	46	28	24	9	230
NJBEP5032150	IIII	476	450	2	176	146	114	90	74	27	23	21	0	470
NJBEP5032230	IIII	476	450	2	176	146	114	90	74	27	23	21	0	470
NJBEP7532150	IIII	728	700	2	274	228	176	140	116	43	37	33	9	720
NJBEP7532230	IIII	728	700	2	274	228	176	140	116	43	37	33	9	720

A.T.X.[®] Caixas de junção de poliéster reforçado com fibra de vidro vazias, pré-furadas e não furadas Série NJBEP

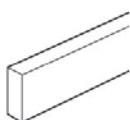
Segurança Aumentada. Pré-furadas, prontas para instalação.

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

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

Barramento de cobre — Disponível em peças de 1 m de comprimento

Código do invólucro	Barra horizontal Comprimento – mm	Barra vertical Comprimento – mm	Código
Para 10 x 3 mm o comprimento é 1 m			NCB1M
NJBEP171709S0	128	90	
NJBEP2021090	195	97	
NJBEP2021150	195	97	
NJBEP2532150	300	230	
NJBEP3225150	230	300	
NJBEP3250150	480	305	
NJBEP3250230	480	305	
NJBEP3275150	730	300	
NJBEP3275230	730	300	
NJBEP5032150	305	480	
NJBEP5032230	305	480	
NJBEP7532150	300	730	
NJBEP7532230	300	730	



Conector para cabos — Embalagem com 10 — 10 x 3 mm (0,394 x 0,118 pol)

	Flexível	Sólido	Código
	0,5 para 4 mm ² (20AWG-10AWG)	6 mm ² (10AWG)	NCC6MM
	2,5 a 16 mm ² (14AWG-4AWG)	16 mm ² (4AWG)	NCC16MM
	16 a 35 mm ² (6AWG-1AWG)	50 mm ² (1/0)	NCC50MM

Espaçador para Barramento de cobre — Fornecido com as inserções de montagem

	Descrição	Altura – mm (pol)	Código
	Isolado	50 (1,97)	NJBEP CBI
	Não isolado	50 (1,97)	NJBEP CBNI

Placa de montagem — Aço galvanizado — Fornecida com os parafusos

Código do invólucro	Dimensões – mm (pol)		Código
	Altura	Largura x Espessura	
NJBEP0808060	46 x 75 x 1 (1,8 x 2,95 x 0,04)		NJBEP0407
NJBEP121209S0	100 x 80 x 1 (3,9 x 3,2 x 0,04)		NJBEP1008
NJBEP171709S0	152 x 150 x 1 (5,98 x 5,9 x 0,04)		NJBEP1515
NJBEP2021090, NJBEP2021150	185 x 170 x 1.5 (7,28 x 6,69 x 0,06)		NJBEP1518
NJBEP3225150, NJBEP2532150	260 x 230 x 2 (10,2 x 9,1 x 0,08)		NJBEP2623
NJBEP3250150, NJBEP3250230, NJBEP5032150, NJBEP5032230	480 x 260 x 2 (18,9 x 10,2 x 0,08)		NJBEP4826
NJBEP3275150, NJBEP3275230, NJBEP7532150, NJBEP7532230	730 x 260 x 2 (28,7 x 10,2 x 0,08)		NJBEP7326




A.T.X.® Caixas de junção de poliéster reforçado com fibra de vidro vazias, pré-furadas e não furadas 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

Parafusos de montagem — Autoatarrachante — Usados para trilhos DIN de montagem e placa de montagem — Embalagem de 50

	Descrição	Código
	Parafuso cabeça de panela Phillips	JBEPMS8

Placa de latão de continuidade de aterramento — Espessura: 3 mm (0,12 pol)

	Código do invólucro	Lateral – mm (pol)	Código	Parte inferior – mm (pol)	Código
	NJBEP121209S0	58 x 44 (2,28 x 1,73)	NJBEP02S	72 x 44 (2,83 x 1,73)	NJBEP02B
	NJBEP171709S0	105 x 65 (4,13 x 2,55)	NJBEP05S	127 x 65 (5 x 2,56)	NJBEP05B
	NJBEP2021090	105 x 65 (4,13 x 2,56)	NJBEP06S	150 x 65 (5,9 x 2,56)	NJBEP06B
	NJBEP2021150	105 x 105 (4,13 x 4,13)	NJBEP07S	150 x 105 (5,9 x 4,13)	NJBEP07B
	NJBEP2532150	150 x 116 (5,9 x 4,56)	NJBEP08S	250 x 116 (9,84 x 4,57)	NJBEP08B
	NJBEP3225150	250 x 116 (9,84 x 4,56)	NJBEP10S	150 x 116 (5,91 x 4,57)	NJBEP10B
	NJBEP3250150	250 x 116 (9,84 x 4,56)	NJBEP11S	180 x 116 (7,09 x 4,57)	NJBEP11B
	NJBEP3250230	250 x 196 (9,84 x 7,71)	NJBEP16S	180 x 196 (7,09 x 7,72)	NJBEP16B
	NJBEP3275150	250 x 116 (9,84 x 4,56)	NJBEP12S	305 x 116 (12 x 4,57)	NJBEP12B
	NJBEP3275230	250 x 196 (9,84 x 7,71)	NJBEP17S	305 x 196 (12 x 7,72)	NJBEP17B
	NJBEP5032150	180 x 116 (7,08 x 4,56)	NJBEP09S	250 x 116 (9,84 x 4,57)	NJBEP09B
	NJBEP5032230	180 x 196 (7,08 x 7,71)	NJBEP13S	250 x 196 (9,84 x 7,72)	NJBEP13B
	NJBEP7532150	305 x 116 (12 x 4,56)	NJBEP14S	250 x 116 (9,84 x 4,57)	NJBEP14B
	NJBEP7532230	305 x 196 (12 x 7,71)	NJBEP15S	250 x 196 (9,84 x 7,72)	NJBEP15B


A.T.X.[®] Caixas de junção de poliéster reforçado com fibra de vidro vazias, pré-furadas e não furadas 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

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


Suporte para desenhos — Conjunto com 5, tamanho A4

	Dimensão externa – mm (pol)	Dimensões internas – mm (pol)	Código
	260 x 165 (10 x 6)	230 x 130 x 18 (9 x 5 x 1)	NJBEPSAP
Conjunto com 5 — Suporte protetor autoadesivo de plástico, tamanho A4.			NJBEPSAPS

Placa de plástico laminado para gravação ①

	Descrição	Tamanho – mm (pol)	Código
	Cor branca com letras em preto, dois (2) rebites de montagem incluídos	65 x 18 (2,56 x 0,709)	NNPW
	Cor amarela com letras em preto, dois (2) rebites de montagem incluídos	65 x 18 (2,56 x 0,709)	NNPY

Terminal de aterramento passante

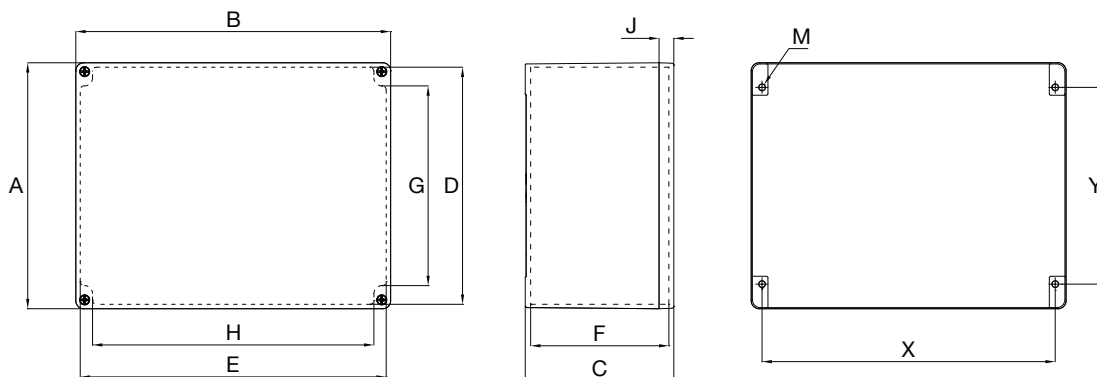
	Descrição	Tamanho	Código
	Aço inoxidável, completo com arruela de vedação, arruelas de pressão, porcas para conexões de cabo interno e externo	M8	NJBEPET
	Conjunto de 10 — Ajuste de pressão, inserção de expansão de latão	M5	NJBEPExI

① Devido ao tamanho de NJBEP0808060, a placa de identificação de plástico laminado opcional para gravação não é recomendada para este invólucro. As dimensões 85 x 85 x 61 mm (3,35 x 3,35 x 2,40 pol) não permitem o espaço de montagem além da etiqueta do produto aderida pela fábrica.

A.T.X.[®] Caixas de junção de poliéster reforçado com fibra de vidro vazias, pré-furadas e não furadas Série NJBEP

Segurança Aumentada. Para customização

Dimensões em milímetros (polegadas) ①



Código do invólucro	Dimensão externa				Dimensões internas				Tampa	Espessura do Corpo	Fixação em parede		
	A	B	C	D	E	F	G	H			J	X	Y
NJBEP0808060	85 (3,346)	85 (3,346)	61 (2,402)	76,7 (3,020)	76,7 (3,020)	47 (1,850)	41 (1,614)	51 (2,008)	15 (0,591)	3,5 (0,138)	69 (2,717)	49 (1,929)	M4
NJBEP1212070	120 (4,724)	120 (4,724)	66 (2,598)	109,5 (4,311)	109,5 (4,311)	50,7 (1,996)	63 (4,528)	85 (3,346)	15 (0,591)	4,5 (0,177)	103 (4,055)	83 (3,268)	M5
NJBEP1212090	120 (4,724)	120 (4,724)	91 (3,583)	109,5 (4,311)	109,5 (4,311)	75 (2,953)	63 (4,528)	85 (3,346)	40 (1,575)	4,5 (0,177)	103 (4,055)	83 (3,268)	M5
NJBEP121209S0	120 (4,724)	120 (4,724)	91 (3,583)	108,6 (4,276)	108,6 (4,276)	75 (2,953)	63 (4,528)	85 (3,346)	15 (0,591)	4,5 (0,177)	103 (4,055)	83 (3,268)	M5
NJBEP171709S0	170 (6,693)	170 (6,693)	91 (3,583)	158,5 (6,24)	158,5 (6,24)	72 (2,835)	112,5 (4,429)	137 (5,394)	15 (0,591)	4,5 (0,177)	153 (6,024)	131 (5,157)	M5
NJBEP2021150	200 (7,874)	215 (8,465)	91 (3,583)	185,8 (7,315)	200,8 (7,906)	76 (2,992)	116 (4,567)	159 (6,26)	20 (0,787)	6,1 (0,24)	189 (7,441)	146 (5,748)	M6
NJBEP2021150	200 (7,874)	215 (8,465)	150 (5,906)	185,8 (7,315)	200,8 (7,906)	122,5 (4,823)	114,8 (4,519)	159 (6,26)	20 (0,787)	6,1 (0,24)	189 (7,441)	146 (5,748)	M6
NJBEP2532150	250 (9,843)	320 (12,598)	150 (5,906)	241 (9,488)	311 (12,244)	133,5 (5,256)	171 (6,732)	267 (10,512)	15 (0,591)	5 (0,197)	200 (7,874)	298 (11,732)	M6
NJBEP3225150	320 (12,598)	250 (9,843)	150 (5,906)	311 (12,244)	241 (9,488)	133,5 (5,256)	267 (10,512)	171 (6,732)	15 (0,591)	5 (0,197)	298 (11,732)	200 (7,874)	M6
NJBEP3250150	320 (12,598)	500 (19,685)	150 (5,906)	311 (12,244)	491 (19,331)	133,5 (5,256)	267 (10,512)	421 (16,575)	15 (0,591)	5 (0,197)	298 (11,732)	447 (17,598)	M6
NJBEP3250230	320 (12,598)	500 (19,685)	230 (9,055)	311 (12,244)	491 (19,331)	213,5 (8,406)	267 (10,512)	421 (16,575)	15 (0,591)	5 (0,197)	298 (11,732)	447 (17,598)	M6
NJBEP3275150	320 (12,598)	750 (29,528)	150 (5,906)	311 (12,244)	741 (29,173)	133,5 (5,256)	267 (10,512)	671 (26,417)	15 (0,591)	5 (0,197)	298 (11,732)	698 (27,48)	M6
NJBEP3275230	320 (12,598)	750 (29,528)	230 (9,055)	311 (12,244)	741 (29,173)	213,5 (8,406)	267 (10,512)	671 (26,417)	15 (0,591)	5 (0,197)	298 (11,732)	698 (27,48)	M6
NJBEP5032150	500 (19,685)	320 (12,598)	150 (5,906)	491 (19,331)	311 (12,244)	133,5 (5,256)	421 (16,575)	267 (10,512)	15 (0,591)	5 (0,197)	447 (17,598)	298 (11,732)	M6
NJBEP5032230	500 (19,685)	320 (12,598)	230 (9,055)	491 (19,331)	311 (12,244)	213,5 (8,406)	421 (16,575)	267 (10,512)	15 (0,591)	5 (0,197)	447 (17,598)	298 (11,732)	M6
NJBEP7532150	750 (29,528)	320 (12,598)	150 (5,906)	741 (29,173)	311 (12,244)	133,5 (5,256)	671 (26,417)	267 (10,512)	15 (0,591)	5 (0,197)	298 (11,732)	698 (27,48)	M6
NJBEP7532230	750 (29,528)	320 (12,598)	230 (9,055)	741 (29,173)	311 (12,244)	213,5 (8,406)	671 (26,417)	267 (10,512)	15 (0,591)	5 (0,197)	698 (27,48)	298 (11,732)	M6

① Diâmetro do parafuso de fixação em parede 5 mm (0,20 pol). Furo do parafuso de fixação em parede 6 mm (0,24 pol).

② Parafuso a ser usado para a caixa de montagem.