

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

Aplicações

- Resistente à corrosão: ideal para ambientes internos ou externos.
- Caixa de junção para passagem e inspeção de condutores elétricos.
- Ideal para uso onde há um risco de explosão nas indústrias, como:
 - Indústrias químicas
 - Petroquímicas
 - Instalações de tintas e vernizes
 - Indústrias de medicamentos
 - Alimentícias
 - Cabines de pintura
 - Instalações de armazenagem de produtos inflamáveis

Características

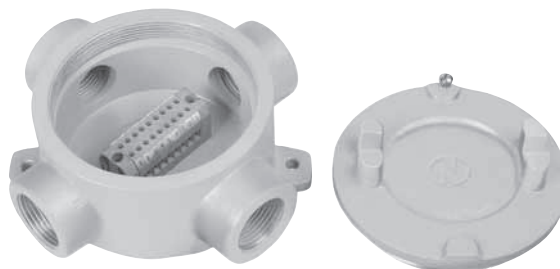
- Montado com régua de bornes.
- Régua de bornes para cabo de 0,5 até 10,0 mm² (0,0007 até 0,0155 pol²) – 26 A/750 Vca (2,5 mm²) e 61 A/750 Vca (10,0 mm²).
- A entrada e a saída de condutores elétricos devem ser feitas com unidade seladora ou prensa-cabos à prova de explosão IP66.
- Método de proteção à prova de explosão Ex d adequado às Zonas 1 e 2.
- Roscas NPT e BSP: Ø 3/4" a Ø 1-1/4".

Materiais padrão

- Corpo e tampa: alumínio fundido copperfree
- Borne: poliamida
- Parafusos: aço inoxidável AISI 304

Acabamentos padrão

- Revestimento cinza anticorrosivo REVESTEEL®; proporciona excelente resistência à corrosão química, mecânica e por exposição UV



Opções

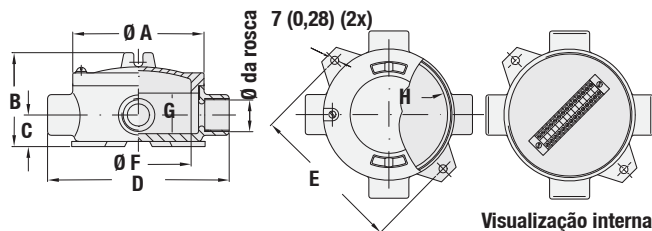
- Para roscas BSP, substitua a letra **N** pela letra **B**, na 13ª posição; por exemplo: NEJC10E20205**B**.






Certificações de Conformidade Brasileiras - NBR IEC

- Normas padrão Ex: ABNT NBR IEC 60079-0; 60079-1; 60079-31
- Outras normas: ABNT NBR IEC 60529 (IP)
- Portaria INMETRO: 179
- Certificado INMETRO: TÜV 12.0813
- Grau de proteção contra penetração (sólidos e líquidos): IP66
- Classe de temperatura: T6

Caixa de junção	Seção nominal mm ² (pol ²)	Quantidade máxima de régua de bornes
NEJC10	2,5 (0,0039)	4
	4 (0,0062)	3
	6 (0,0093)	2
NEJC20	2,5 (0,0039)	8
	4 (0,0062)	7
	6 (0,0093)	5
NEJC30	2,5 (0,0039)	14
	4 (0,0062)	12
	6 (0,0093)	8
NEJC40	2,5 (0,0039)	14
	4 (0,0062)	12
	6 (0,0093)	8

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



	Furo unipolar		Ø Rosca	Dimensões mm (pol)								Peso kg (libras)	Volume dm ³ (pol ³)	Código
	Quantidade	Faixa mm ² (pol ²)		A	B	C	D	E	F	G	H			
 Tipo E	5	0,0008 a 0,004 (0,5 a 2,5)	3/4"	93 (3,66)	78 (3,07)	26 (1,02)	127 (5)	110 (4,33)	110 (4,33)	30 (1,18)	71 (2,8)	71 (156,2)	0,79 (48,2)	NEJC10E20205N
	9	0,0008 a 0,004 (0,5 a 2,5)	3/4"	122 (4,8)	91 (3,58)	33 (1,3)	163 (6,42)	142 (5,59)	142 (5,59)	33 (1,3)	100 (3,94)	100 (220)	1,58 (96,4)	NEJC20E20209N
	14	0,0008 a 0,004 (0,5 a 2,5)	1-1/4"	150 (5,91)	110 (4,33)	37 (1,46)	180 (7,09)	175 (6,89)	175 (6,89)	47 (1,85)	130 (5,12)	130 (286)	2,78 (169,6)	NEJC30E40214N
 Tipo C	5	0,0008 a 0,004 (0,5 a 2,5)	3/4"	93 (3,66)	78 (3,07)	26 (1,02)	127 (5)	110 (4,33)	110 (4,33)	30 (1,18)	71 (2,8)	71 (156,2)	0,93 (56,8)	NEJC10C20205N
	9	0,0008 a 0,004 (0,5 a 2,5)	3/4"	122 (4,8)	91 (3,58)	33 (1,3)	163 (6,42)	142 (5,59)	142 (5,59)	33 (1,3)	100 (3,94)	100 (220)	1,81 (110,5)	NEJC20C20209N
	14	0,0008 a 0,004 (0,5 a 2,5)	1-1/4"	150 (5,91)	110 (4,33)	37 (1,46)	180 (7,09)	175 (6,89)	175 (6,89)	47 (1,85)	130 (5,12)	130 (286)	3,05 (186,1)	NEJC30C40214N
 Tipo L	5	0,0008 a 0,004 (0,5 a 2,5)	3/4"	93 (3,66)	78 (3,07)	26 (1,02)	127 (5)	110 (4,33)	110 (4,33)	30 (1,18)	71 (2,8)	71 (156,2)	0,96 (58,6)	NEJC10L20205N
	9	0,0008 a 0,004 (0,5 a 2,5)	3/4"	122 (4,8)	91 (3,58)	33 (1,3)	163 (6,42)	142 (5,59)	142 (5,59)	33 (1,3)	100 (3,94)	100 (220)	1,84 (112,3)	NEJC20L20209N
	14	0,0008 a 0,004 (0,5 a 2,5)	1-1/4"	150 (5,91)	110 (4,33)	37 (1,46)	180 (7,09)	175 (6,89)	175 (6,89)	47 (1,85)	130 (5,12)	130 (286)	3,08 (188)	NEJC30L40214N
 Tipo T	5	0,0008 a 0,004 (0,5 a 2,5)	3/4"	93 (3,66)	78 (3,07)	26 (1,02)	127 (5)	110 (4,33)	110 (4,33)	30 (1,18)	71 (2,8)	71 (156,2)	1,14 (69,6)	NEJC10T20205N
	9	0,0008 a 0,004 (0,5 a 2,5)	3/4"	122 (4,8)	91 (3,58)	33 (1,3)	163 (6,42)	142 (5,59)	142 (5,59)	33 (1,3)	100 (3,94)	100 (220)	2,11 (128,8)	NEJC20T20209N
	14	0,0008 a 0,004 (0,5 a 2,5)	1-1/4"	150 (5,91)	110 (4,33)	37 (1,46)	180 (7,09)	175 (6,89)	175 (6,89)	47 (1,85)	130 (5,12)	130 (286)	3,38 (206,3)	NEJC30T40214N
 Tipo X	5	0,0008 a 0,004 (0,5 a 2,5)	3/4"	93 (3,66)	78 (3,07)	26 (1,02)	127 (5)	110 (4,33)	110 (4,33)	30 (1,18)	71 (2,8)	71 (156,2)	1,35 (82,4)	NEJC10X20205N
	9	0,0008 a 0,004 (0,5 a 2,5)	3/4"	122 (4,8)	91 (3,58)	33 (1,3)	163 (6,42)	142 (5,59)	142 (5,59)	33 (1,3)	100 (3,94)	100 (220)	2,41 (147,1)	NEJC20X20209N
	14	0,0008 a 0,004 (0,5 a 2,5)	1-1/4"	150 (5,91)	110 (4,33)	37 (1,46)	180 (7,09)	175 (6,89)	175 (6,89)	47 (1,85)	130 (5,12)	130 (286)	3,71 (226,4)	NEJC30X40214N

① Para rosca BSP, substitua a letra **N** pela letra **B**, na 13ª posição; por exemplo: NEJC10E20205B.