

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

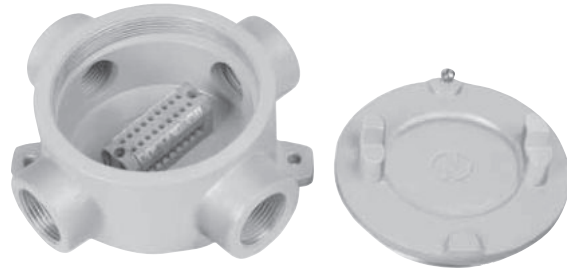
- Montado com régua de bornes.
- Régua de bornes para cabo de 0,5 até 10,0 mm² (0,0007 até 0,0155 pol²) – 26 A/750 Vca (2,5 mm²) e 61 A/750 Vca (10,0 mm²).
- A entrada e a saída de condutores elétricos devem ser feitas com unidade seladora ou prensa-cabos à prova de explosão IP66.
- Método de proteção 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

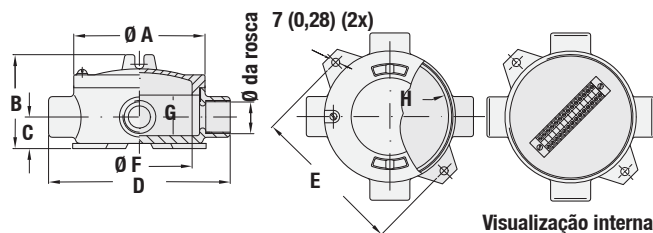
- Para roscas BSP, substitua a letra **N** pela letra **B**, na 13ª posição; por exemplo: NEJC10E20205**B**.






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 dm³ (pol³) | Código |
|---|---------------|----------------------------|---------|--------------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------------|-------------------|---------------|
| | Quantidade | Faixa mm² (pol²) | | 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.