

Nutsteel® Caixa de junção NAJQ

Segurança aumentada

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

Aplicações

- Projetada para ligação de fios e cabos em áreas classificadas como Zonas 1 e 2, 21 e 22.
- Ideal para atmosferas úmidas e corrosivas.

Características

- Montado com réguas de bornes Ex e.
- Fornecido com terminal de aterramento interno e externo.
- Entradas customizadas fornecidas. Especificar posição e dimensão.
- Prensa-cabos vendidos separadamente.
- Método de proteção de segurança aumentada Ex e adequado às Zonas 1 e 2.
- Proteção por invólucros tD adequados para as Zonas 21 e 22.
- A entrada e a saída de condutores elétricos devem ser feitas com prensa-cabos Ex e ou Ex de certificados. Se a proteção mecânica de cabos for necessária, use prensa-cabos do tipo NEA2FRC com eletroduto.
- Roscas NPT e BSP: Ø 1/2" a Ø 4". Roscas métricas: M16 a M90.

Materiais padrão

- Corpo e tampa: liga de alumínio fundido copperfree
- Parafusos e arruelas: aço inoxidável AISI 316
- Junta de vedação: silicone
- Borne: poliamida

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 10ª posição; por exemplo: NAJQ02112**B**.
- Para roscas métricas, substitua a letra **N** pela letra **M**, na 10ª posição; por exemplo: NAJQ02112**M**.

Certificações de Conformidade Brasileiras - NBR IEC

- Portaria INMETRO: 179
- Certificado INMETRO: BVC 11.0460-X
- Normas padrão Ex: ABNT NBR IEC 60079-0; 60079-7; 60079-31
- Outras normas: ABNT NBR IEC 60529 (IP)
- Classe de temperatura: T3
- Grau de proteção contra penetração (sólidos e líquidos): IP66



Nutsteel Caixa de junção NAJQ

Segurança aumentada

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

Informações para pedido

Para indicar a configuração de furação, siga as informações a seguir:

Exemplo: NAJQ02112N-01NABEH-02NCGK

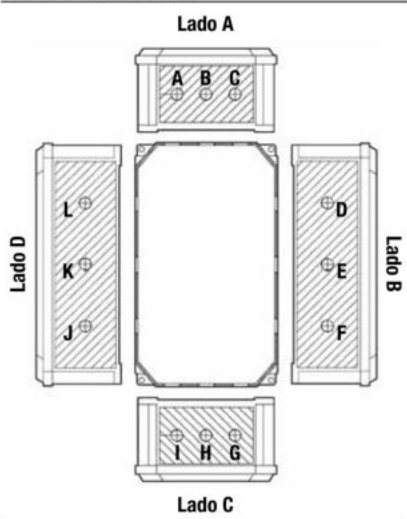
- Etapa 1 Código do invólucro
- Etapa 2 A. Especifique o tamanho da primeira rosca usando o símbolo na tabela "Especificando o tamanho da rosca".
B. Especifique as posições do primeiro furo usando as letras de A até L no diagrama "Áreas para furação".
C. Verifique a limitação de tamanho e número de furos para o invólucro usando os "Dados técnicos de furação" na próxima página.
- Etapa 3 A. Especifique o tamanho da segunda rosca usando o símbolo na tabela "Especificando o tamanho da rosca".
B. Especifique as posições do segundo furo usando as letras de A até L no diagrama "Áreas para furação".
C. Verifique a limitação de tamanho e número de furos para o invólucro usando os "Dados técnicos de furação" na próxima página.

Etapa 1	Etapa 2	Etapa 3
NAJQ02112N	01N ABEH	02N CGK
Código do invólucro	Tipo de rosca e posição do furo (1/2" NPT; posições A, B, E e H)	2º Tipo de rosca e posição do furo (3/4" NPT; posições C, G e K)

Especificando o tamanho da rosca

Símbolo	Rosca NPT	Símbolo	Rosca BSP	Símbolo	Rosca métrica
01N	1/2"	01B	1/2"	01M	M16
02N	3/4"	02B	3/4"	02M	M20
03N	1"	03B	1"	03M	M25
04N	1-1/4"	04B	1-1/4"	04M	M32
05N	1-1/2"	05B	1-1/2"	05M	M40
06N	2"	06B	2"	06M	M50
07N	2-1/2"	07B	2-1/2"	07M	M63
08N	3"	08B	3"	08M	M75
09N	3-1/2"	09B	3-1/2"	09M	M90
10N	4"	10B	4"		

Áreas para furação



Equivalência de rosas

NPT/BSP	Sistema métrico
1/2"	M16/M20
3/4"	M25
1"	M32
1-1/4"	M40
1-1/2"	M50
2"	M63
2-1/2"	M75
3"	M90
3-1/2"	M100

Dados técnicos de furação

Invólucro	Diâmetro máximo permitido para furação
NTCM1P3H0FM01	1/2" a 2" - M16 a M50
NTCM1P5H0	1/2" a 2" - M16 a M50
NTCM1M1H0	1/2" a 3-1/2" - M16 a M90
NTCM1M3H0	1/2" a 3-1/2" - M16 a M90
NTCM1M6H0	1/2" a 3-1/2" - M16 a M90
NTCM1G2H0	1/2" a 4" - M16 a M90
NTCM1G4H0	1/2" a 4" - M16 a M90
NTCM1G5H0	1/2" a 4" - M16 a M90