

# **Nutsteel** Caixa de junção NTJQ

## À prova de tempo e jatos d'água

IEC NBR:  
IP65

### Aplicações

- Adequada para ambientes que contêm gases, umidade e vapores não inflamáveis.
- Ideais para atmosferas úmidas e corrosivas.

### Características

- Tampa fixa ao corpo por parafusos e arruelas.
- Junta de vedação entre o corpo e a tampa.
- Montado com régua de bornes.
- Entradas customizadas fornecidas. Especificar local e tamanho.
- Furo de um polo, para cabos:
  - 26 A/750 Vca: 0,5 até 2,5 mm<sup>2</sup> (0,0007 até 0,0038 pol<sup>2</sup>)
  - 34 A/750 Vca: 4 mm<sup>2</sup> (0,0062 pol<sup>2</sup>)
- Fornecido com o conector externo de aterramento para cabo de 6 mm<sup>2</sup> (0,0093 pol<sup>2</sup>).
- Prensa-cabos vendidos separadamente.
- Roscas NPT e BSP: Ø 1" a Ø 4". Roscas métricas: M16 a M100.

### Materiais padrão

- Corpo e tampa: liga de alumínio fundido copperfree
- Parafusos e arruelas: aço inoxidável AISI 304
- Junta de vedação: borracha SBR

### Acabamentos padrão

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

### Opções

- Pode ser fornecida furação diferente da especificada, dependendo do tamanho da caixa e do Ø das entradas para cabos. Entre em contato com seu representante de vendas local.
- Para roscas BSP, substitua a letra **N** pela letra **B** na 10ª posição; por exemplo: NTJQ02112**B**.
- Para roscas métricas, substitua a letra **N** pela letra **M** na 9ª posição; por exemplo: NTJQ02112**M**.

### Certificações de Conformidade Brasileiras - NBR IEC

- Grau de proteção contra penetração (sólidos e líquidos): IP65.
- Outras normas: ABNT NBR IEC 60529 (IP).



# Nutsteel® Caixa de junção NTJQ

À prova de tempo e jatos d'água

IEC NBR:  
IP65

## Informações para pedido

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

Exemplo: NTJQ02112N-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
NTJQ02112N	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)

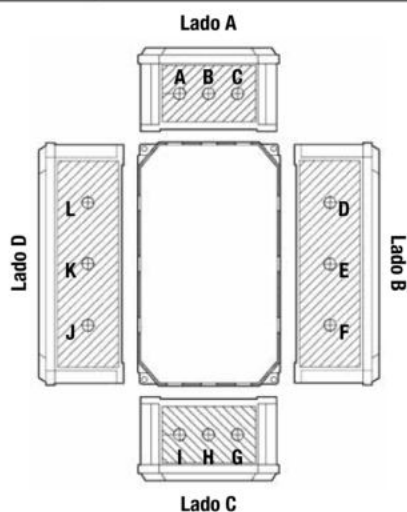
## Especificando o tamanho da rosca

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"	10M	M100

## Dados técnicos de furação

Invólucro	Diâmetro máximo permitido para furação
NTJQ02112N	1/2" a 2-1/2" - M16 a M75
NTJQ02124N	1/2" a 3-1/2" - M16 a M90
NTJQ02136N	1/2" a 3-1/2" - M16 a M90
NTJQ02148N	1/2" a 3-1/2" - M16 a M90
NTJQ02172N	1/2" a 3-1/2" - M16 a M90
NTJQ02236N	1/2" a 4" - M16 a M100
NTJQ02248N	1/2" a 4" - M16 a M100
NTJQ02272N	1/2" a 4" - M16 a M100
NTJQ04112N	1/2" a 4" - M16 a M100
NTJQ04124N	1/2" a 3-1/2" - M16 a M90
NTJQ04136N	1/2" a 3-1/2" - M16 a M90
NTJQ04148N	1/2" a 3-1/2" - M16 a M90
NTJQ04172N	1/2" a 3-1/2" - M16 a M90
NTJQ04236N	1/2" a 4" - M16 a M100
NTJQ04248N	1/2" a 4" - M16 a M100
NTJQ04272N	1/2" a 4" - M16 a M100

## Áreas para furação



## Equivalência de roscas

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