

# Nutsteel® Caixa de junção NTCM1

## À prova de tempo

NBR IEC:  
IP65

### Aplicações

- Usada para montagem de equipamentos e componentes elétricos e eletrônicos.
- Usada para junção, derivação e passagem de condutores elétricos.

### Características

- Tampa fixa ao corpo por parafusos com arruelas planas e de pressão.
- Junta de vedação entre o corpo e a tampa.
- Fornecida com placa de montagem e tampa plana, como padrão.
- Entradas com roscas customizadas fornecidas. Especificar local e tamanho.
- Roscas NPT e BSP: Ø 1/2" a Ø 4". Roscas métricas M16 a M100.

### Materiais padrão

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

### Acabamentos padrão

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

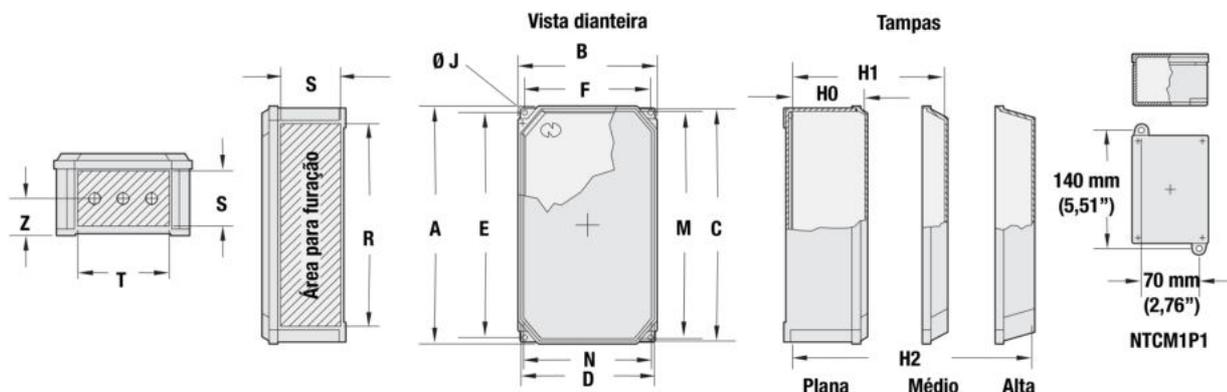
### Opções

- Para pedir a caixa com tampa média, substitua o número 0 pelo número 1 na 9ª posição; por exemplo: NTCM1P1H1
- Para pedir a caixa com tampa alta, substitua o número 0 pelo número 2 na 9ª posição; por exemplo: NTCM1P1H2
- Podem ser fornecidos furos diferentes dos especificados, dependendo do tamanho da caixa e do Ø das entradas para cabos. Entre em contato com seu representante de vendas local.
- Na solicitação, as caixas podem ser fornecidas com:
  - Tampa lateral que pode ser furada ou não
  - Articulações na tampa

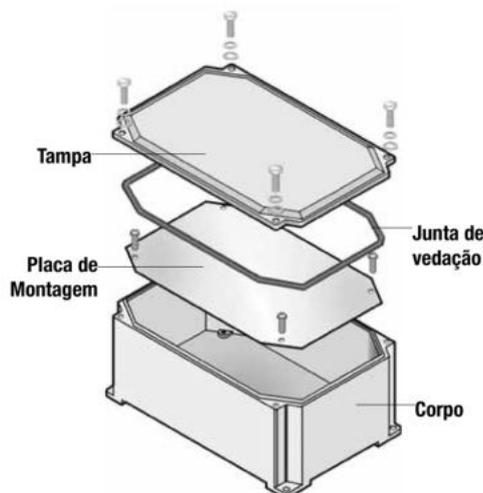
### Certificações de Conformidade Brasileiras - NBR IEC

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

### Dimensões ilustradas



### Detalhes construtivos



# Nutsteel® Caixa de junção NTCM1

## À prova de tempo

NBR IEC:  
IP65

### Informações para pedido

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

Exemplo: NTCM1P1H0F-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
NTCM1P1H0F	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)

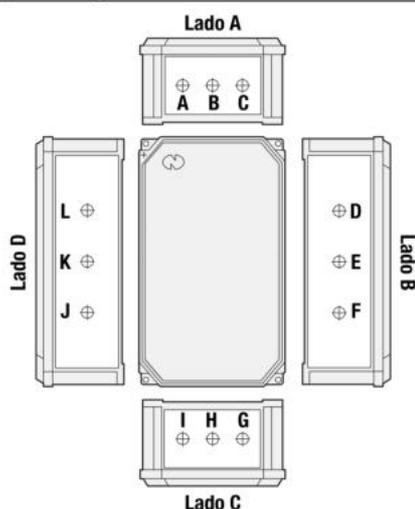
### Especificando o tamanho da rosca

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
NTCM1P1H0F	1/2" a 3/4" - M16 a M32
NTCM1P2H0F	1/2" a 2" - M16 a M63
NTCM1P3H0F	1/2" a 2" - M16 a M63
NTCM1P4H0F	1/2" a 2" - M16 a M63
NTCM1P5H0F	1/2" a 2" - M16 a M63
NTCM1P6H0F	1/2" a 2" - M16 a M63
NTCM1P7H0F	1/2" a 2" - M16 a M63
NTCM1Q1H0F	1/2" a 3-1/2" - M16 a M90
NTCM1M1H0F	1/2" a 3-1/2" - M16 a M90
NTCM1M2H0F	1/2" a 3-1/2" - M16 a M90
NTCM1M3H0F	1/2" a 3-1/2" - M16 a M90
NTCM1M4H0F	1/2" a 3-1/2" - M16 a M90
NTCM1M5H0F	1/2" a 3-1/2" - M16 a M90
NTCM1M6H0F	1/2" a 3-1/2" - M16 a M90
NTCM1M7H0F	1/2" a 3-1/2" - M16 a M90
NTCM1M8H0F	1/2" a 3-1/2" - M16 a M90
NTCM1M9H0F	1/2" a 4" - M16 a M100
NTCM1G1H0F	1/2" a 4" - M16 a M100
NTCM1G2H0F	1/2" a 4" - M16 a M100
NTCM1G3H0F	1/2" a 4" - M16 a M100
NTCM1G4H0F	1/2" a 4" - M16 a M100
NTCM1G5H0F	1/2" a 4" - M16 a M100

### Áreas para furação



### Equivalência de rosca

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