



Nutsteel® Botoeira de comando, sinalização e emergência NEBC

À prova de explosão

NBR IEC:

Zonas 1 e 2 - 21 e 22

Ex d IIC Gb

Ex tb IIC Gb

Ex tb IIC Db

IP66

Aplicações

- Usado em áreas onde exista risco de explosão, em indústrias como:
 - Indústrias químicas
 - Petroquímicas
 - Fábricas de tintas e vernizes
 - Farmacêuticas
 - Indústrias alimentícias

Características

- Fornecido completo caixa, tampa, anel de vedação e componentes.
- Fornecido com duas entradas de rosca Ø 3/4" NPT na parte superior e inferior.
- Botões de impulso 10 A, 500 Vca
- Sinalizadores: 220 V ou 130 V, dependendo do modelo.
- Fornecida com terminais de aterramento externo para cabos de até 25 mm² (0,039 pol²).
- Sinalizador fornecido com LED tipo BA9s, 20 mA, 130 V.
- Botoeiras com chave giratória e de alarme usam tampa alta. Todas as outras botoeiras utilizam tampa lisa.
- Furação das tampas M22 x 1,5 mm (0,059").
- Botão com componente de chave fornecido com duas chaves.
- A entrada e a saída de condutores elétricos devem ser feitas através de eletroduto ou prensa-cabos à prova de explosão.
- Proteção "Ex d": equipamento projetado e construído de forma que, mesmo se uma explosão ocorrer dentro do dispositivo, ela não se propaga para o ambiente externo.
- Proteção "Ex e" (segurança aumentada): equipamento projetado e construído de forma que nenhum de seus componentes causa faíscas ou superfícies quentes, evitando o risco de explosão quando instalado em áreas classificadas como Zonas 1 e 2.

Material padrão

- Invólucro: alumínio fundido sem cobre
- Parafusos e arruelas: aço inoxidável AISI 304
- Anéis de vedação: silicone

Acabamentos padrão

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

Opções

- Para roscas BSP, substitua a letra **N** pela letra **B** na 9ª posição, por exemplo: NEBCA101**B**.
- Para roscas no sistema métrico, substitua a letra **N** pela letra **M** nas 9ª posição; por exemplo: NEBCA101**M**.
- Ao montar com uma caixa de junção de segurança aumentada NACAJ, substitua a letra **N** pelas letras **SA** na 9ª posição; por exemplo: NEBCC207**SA**.

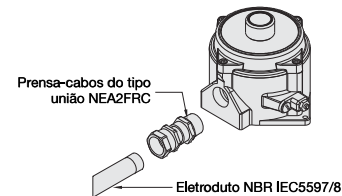
Certificações de Conformidade Brasileiras - NBR IEC

- Classe de temperatura: T6
- Grau de proteção contra penetração (sólidos e líquidos): IP66
- Normas padrão Ex: ABNT NBR IEC 60079-0; 60079-1; 60079-7; 60079-31
- Portaria INMETRO: 179
- Certificado INMETRO: TUV 11.0083; TUV 11.0084
- Outras normas: ABNT NBR IEC 60529 (IP)

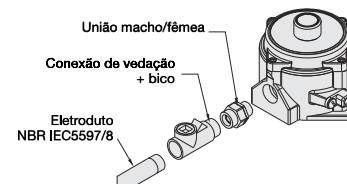


Instalação e montagem (componentes vendidos separadamente)

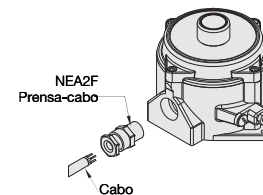
Com eletroduto + prensa-cabos do tipo união — Ex d



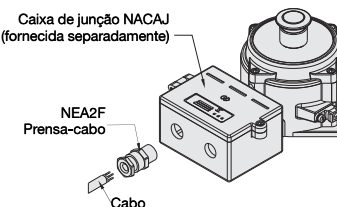
Com eletroduto e conexões de vedação — Ex d



Com prensa-cabos NEA2F — sem eletroduto — Ex d



Com caixa de segurança aumentada — Ex de



Produtos Relacionados

- As botoeiras NEBC podem ser usadas em conjunto com as caixas de junção de segurança aumentada NACAJ. Para obter mais informações sobre a série NACAJ, consulte *Invólucros e Caixas de junção*.

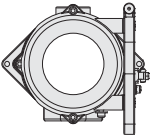






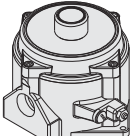




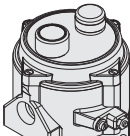


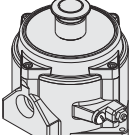


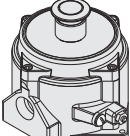


Nutsteel® Boteira de comando, sinalização e emergência NEBC

À prova de explosão

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

BOTOEIRAS E INTERRUPTORES PARA ÁREAS CLASSIFICADAS NBR IEC

Comandos

Ø	Roscas	Tipo	Botão	Símbolo	Peso kg (libras)	Volume dm ³ (pol ³)	Código ①		
Botão de alarme – 10 A, 500 Vca									
	3/4"	Dispositivo automático ②	Botão de impulso VM/1NF		160 (3,53)	2,65 (161,71)	NEBCA101N		
	3/4"	Dispositivo automático ②	Botão de impulso VM/1NA+1NF		160 (3,53)	2,65 (161,71)	NEBCA102N		
	3/4"	Dispositivo Manual ③	Botão de impulso VM/1NA		1,70 (3,75)	2,65 (161,71)	NEBCA103N		
	3/4"	Dispositivo Manual ③	Botão de impulso VM/1NA+1NF		1,70 (3,75)	2,65 (161,71)	NEBCA104N		
	3/4"	Dispositivo Manual ③	Emergência com trava VM/1NA		1,70 (3,75)	2,65 (161,71)	NEBCA105N		
	3/4"	Dispositivo Manual ③	Botão de emergência com trava M/1NA+1NF		1,70 (3,75)	2,65 (161,71)	NEBCA106N		
Ø	Roscas	Tipo	Cor	Tensão (V)	Contato	Símbolo	Peso kg (libras)	Volume dm ³ (pol ³)	Código ①
Botão de comando de impulso – 10 A, 500 Vca									
	3/4"	Botão de impulso	Verde	500	1NA		1,10 (2,43)	2,28 (139,13)	NEBCC201N
	3/4"	Botão de impulso	Verde	500	1NA+1NF		1,10 (2,43)	2,28 (139,13)	NEBCC202N
	3/4"	Botão de impulso	Vermelho	500	1NF		1,10 (2,43)	2,28 (139,13)	NEBCC203N
	3/4"	Botão de impulso	Vermelho	500	1NA+1NF		1,10 (2,43)	2,28 (139,13)	NEBCC204N
	3/4"	Botão de impulso	Verde (1) Vermelho (1)	500	1NA 1NF		1,25 (2,76)	2,28 (139,13)	NEBCC205N
	3/4"	Botão de impulso	Verde (1) Vermelho (1)	500	1NA+1NF 1NA+1NF		1,25 (2,76)	2,28 (139,13)	NEBCC206N
Botão de emergência com trava – 10 A, 500 Vca									
	3/4"	Botão de emergência	Vermelho	500	1NF		1,25 (2,76)	2,61 (159,27)	NEBCC207N
	3/4"	Botão de emergência	Vermelho	500	1NA+1NF		1,25 (2,76)	2,61 (159,27)	NEBCC208N
Botão de emergência com trava e botão de impulso – 10 A, 500 Vca									
	3/4"	Botão de emergência (1) Botão de impulso (1)	Verde Vermelho	500	1NA 1NF		1,25 (2,76)	2,61 (159,27)	NEBCC209N
	3/4"	Botão de emergência (1) Botão de impulso (1)	Verde Vermelho	500	1NA+1NF 1NA+1NF		1,25 (2,76)	2,61 (159,27)	NEBCC210N

① Para rosca BSP, substitua a letra **N** pela letra **B** na 9ª posição; por exemplo: NEBCA101B.

Para rosca no sistema métrico, substitua a letra **N** pela letra **M** nas 9ª posição; por exemplo: NEBCA101M.

② A quebra do vidro ativa o botão: em caso de emergência, o operador quebra o vidro com o martelo e o botão é ativado automaticamente.

③ A quebra do vidro não ativa o botão: em caso de emergência, o operador quebra o vidro com o martelo e pressiona o botão.

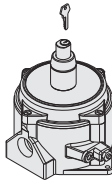


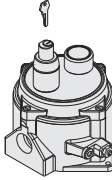


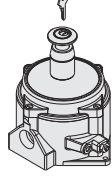


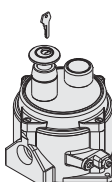


Acesse nosso site em www.nutsteel.com.br entre em contato conosco pelo telefone + 55.11.2122.5777.

© Março de 2014

Nutsteel® Boteira de comando, sinalização e emergência NEBC

À prova de explosão

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

	Ø Roscas	Tipo	Cor	Tensão (V)	Contato	Símbolo	Peso kg (libras)	Volume dm ³ (pol ³)	Código Número ①
Botão de controle com chave – 10 A, 500 Vca									
	3/4"	Botão com chave	—	500	1NF		1,25 (2,76)	3,18 (194,06)	NEBCC211N
	3/4"	Botão com chave	—	500	1NA+1NF		1,25 (2,76)	3,18 (194,06)	NEBCC212N
Botão de controle com chave + botão de impulso – 10 A, 500 Vca									
	3/4"	Botão de impulso (1) Botão com chave (1)	Verde —	500	1NA 1NF		1,25 (2,76)	3,18 (194,06)	NEBCC213N
	3/4"	Botão de impulso (1) Botão com chave (1)	Verde —	500	1NA+1NF		1,25 (2,76)	3,18 (194,06)	NEBCC214N
Botão de emergência com chave – 10 A, 500 Vca									
	3/4"	Botão de emergência com chave	Vermelho	500	1NF		1,25 (2,76)	3,18 (194,06)	NEBCC215N
	3/4"	Botão de emergência com chave	Vermelho	500	1NA+1NF		1,25 (2,76)	3,18 (194,06)	NEBCC216N
Botão de emergência com chave e botão de impulso – 10 A, 500 Vca									
	3/4"	Botão de impulso (1) Botão de emergência com chave (1)	Verde Vermelho	500	1NA 1NF		1,25 (2,76)	3,18 (194,06)	NEBCC217N
	3/4"	Botão de impulso (1) Botão de emergência com chave (1)	Verde Vermelho	500	1NA+1NF 1NA+1NF		1,25 (2,76)	3,18 (194,06)	NEBCC218N

① Para roscas BSP, substitua a letra **N** pela letra **B** na 9ª posição; por exemplo: NEBCA101B.
Para roscas no sistema métrico, substitua a letra **N** pela letra **M** nas 9ª posição; por exemplo: NEBCA101M.

Acesse nosso site em www.nutsteel.com.br entre em contato conosco pelo telefone + 55.11.2122.5777.
© Março de 2014

 **Appleton®**

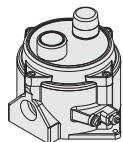
Nutsteel® Boteira de comando, sinalização e emergência NEBC

À prova de explosão

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

IP66

Ø	Roscas	Tipo	Cor	Tensão (V)	Contato	Símbolo	Peso kg (libras)	Volume dm ³ (pol ³)	Código ①
Botão de comando de impulso e sinalizador — 10 A, 500 Vca									
3/4"		Sinalizador (1)	Verde	130	—		1,25 (2,76)	2,28 (139,13)	NEBCC219N
		Botão de impulso (1)	Vermelho	500	1NF				
3/4"		Sinalizador (1)	Verde	130	—		1,25 (2,76)	2,28 (139,13)	NEBCC220N
		Botão de impulso (1)	Vermelho	500	1NA				
3/4"		Sinalizador (1)	Verde	130	—		1,25 (2,76)	2,28 (139,13)	NEBCC221N
		Botão de impulso (1)	Vermelho	500	1NA+1NF				
3/4"		Sinalizador (1)	Verde	130	—		1,25 (2,76)	2,28 (139,13)	NEBCC222N
		Botão de impulso (1)	Vermelho	500	1NA+1NF				
3/4"		Sinalizador (1)	Verde	220	—		1,25 (2,76)	2,28 (139,13)	NEBCC223N
		Botão de impulso (1)	Vermelho	500	1NF				
3/4"		Sinalizador (1)	Verde	220	—		1,25 (2,76)	2,28 (139,13)	NEBCC224N
		Botão de impulso (1)	Vermelho	500	1NA				
3/4"		Sinalizador (1)	Verde	220	—		1,25 (2,76)	2,28 (139,13)	NEBCC225N
		Botão de impulso (1)	Vermelho	500	1NA+1NF				
3/4"		Sinalizador (1)	Verde	220	—		1,25 (2,76)	2,28 (139,13)	NEBCC226N
		Botão de impulso (1)	Vermelho	500	1NA+1NF				



BOTEIRAS E INTERRUPTORES PARA ÁREAS CLASSIFICADAS NBR IEC

Comandos

① Para roscas BSP, substitua a letra **N** pela letra **B** na 9ª posição; por exemplo: NEBCA101B.
Para roscas no sistema métrico, substitua a letra **N** pela letra **M** nas 9ª posição; por exemplo: NEBCA101M.

Nutsteel® Botoeira de comando, sinalização e emergência NEBC

À prova de explosão

NBR IEC:

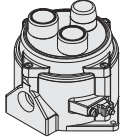
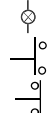
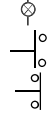
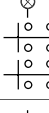
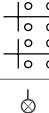


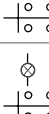

Zonas 1 e 2 - 21 e 22

Ex d IIC Gb

Ex de IIC Gb

Ex tb IIIC

IP66

Ø Roscas	Tipo	Cor	Tensão (V)	Contato	Símbolo	Peso kg (libras)	Volume dm ³ (pol ³)	Código ①	
Botão de comando de impulso e sinalizador – 10 A, 500 Vca									
	3/4"	Sinalizador (1) Botões de impulso (2)	Verde Vermelho Vermelho	130 500 500	— 1NA 1NF		1,30 (2,87)	2,28 (139,13)	NEBCC227N
	3/4"	Sinalizador (1) Botões de impulso (2)	Vermelho Verde Vermelho	130 500 500	— 1NA 1NF		1,30 (2,87)	2,28 (139,13)	NEBCC228N
	3/4"	Sinalizador (1) Botões de impulso (2)	Verde Verde Vermelho	130 500 500	— 1NA+1NF 1NA+1NF		1,30 (2,87)	2,28 (139,13)	NEBCC229N
	3/4"	Sinalizador (1) Botões de impulso (2)	Vermelho Verde Vermelho	130 500 500	— 1NA+1NF 1NA+1NF		1,30 (2,87)	2,28 (139,13)	NEBCC230N
	3/4"	Sinalizador (1) Botões de impulso (2)	Verde Vermelho Vermelho	220 500 500	— 1NA 1NF		1,30 (2,87)	2,28 (139,13)	NEBCC231N
	3/4"	Sinalizador (1) Botões de impulso (2)	Vermelho Verde Vermelho	220 500 500	— 1NA 1NF		1,30 (2,87)	2,28 (139,13)	NEBCC232N
	3/4"	Sinalizador (1) Botões de impulso (2)	Verde Verde Vermelho	220 500 500	— 1NA+1NF 1NA+1NF		1,30 (2,87)	2,28 (139,13)	NEBCC233N
	3/4"	Sinalizador (1) Botões de impulso (2)	Verde Vermelho Vermelho	220 500 500	— 1NA+1NF 1NA+1NF		1,30 (2,87)	2,28 (139,13)	NEBCC234N

BOTOEIRAS E INTERRUPTORES PARA ÁREAS CLASSIFICADAS NBR IEC

Comandos

① Para roscas BSP, substitua a letra **N** pela letra **B** na 9ª posição; por exemplo: NEBCA101B.

Para roscas no sistema métrico, substitua a letra **N** pela letra **M** nas 9ª posição; por exemplo: NEBCA101M.

Acesse nosso site em www.nutsteel.com.br entre em contato conosco pelo telefone + 55.11.2122.5777.

© Março de 2014

 **Appleton®**

Nutsteel® Boteira de comando, sinalização e emergência NEBC

À prova de explosão

NBR IEC:

Zonas 1 e 2 - 21 e 22

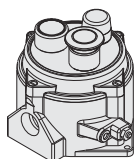
Ex d IIC Gb

Ex de IIC Gb

Ex tb IIIC

IP66

Ø Roscas	Tipo	Cor	Tensão (V)	Contato	Símbolo	Peso kg (libras)	Volume dm ³ (pol ³)	Código ①
Botão de emergência com trava e botão de impulso e sinalizador – 10 A, 500 Vca								
3/4"	Sinalizador (1)	Verde	130	—		1,30 (2,87)	2,28 (139,13)	NEBCC235N
	Botão de impulso (1)	Verde	500	1NA				
	Botão de emergência (1)	Vermelho	500	1NF				
3/4"	Sinalizador (1)	Vermelho	130	—		1,30 (2,87)	2,28 (139,13)	NEBCC236N
	Botão de impulso (1)	Verde	500	1NA				
	Botão de emergência (1)	Vermelho	500	1NF				
3/4"	Sinalizador (1)	Verde	130	—		1,30 (2,87)	2,28 (139,13)	NEBCC237N
	Botão de impulso (1)	Verde	500	1NA+1NF				
	Botão de emergência (1)	Vermelho	500	1NA+1NF				
3/4"	Sinalizador (1)	Vermelho	130	—		1,30 (2,87)	2,28 (139,13)	NEBCC238N
	Botão de impulso (1)	Verde	500	1NA+1NF				
	Botão de emergência (1)	Vermelho	500	1NA+1NF				
3/4"	Sinalizador (1)	Verde	220	—		1,30 (2,87)	2,28 (139,13)	NEBCC239N
	Botão de impulso (1)	Verde	500	1NA				
	Botão de emergência (1)	Vermelho	500	1NF				
3/4"	Sinalizador (1)	Vermelho	220	—		1,30 (2,87)	2,28 (139,13)	NEBCC240N
	Botão de impulso (1)	Verde	500	1NA				
	Botão de emergência (1)	Vermelho	500	1NF				
3/4"	Sinalizador (1)	Verde	220	—		1,30 (2,87)	2,28 (139,13)	NEBCC241N
	Botão de impulso (1)	Verde	500	1NA+1NF				
	Botão de emergência (1)	Vermelho	500	1NA+1NF				
3/4"	Sinalizador (1)	Vermelho	220	—		1,30 (2,87)	2,28 (139,13)	NEBCC242N
	Botão de impulso (1)	Verde	500	1NA+1NF				
	Botão de emergência (1)	Vermelho	500	1NA+1NF				



BOTOEIRAS E INTERRUPTORES PARA ÁREAS CLASSIFICADAS NBR IEC

Comandos

① Para rosca BSP, substitua a letra **N** pela letra **B** na 9ª posição; por exemplo: NEBCA101B.

Para rosca no sistema métrico, substitua a letra **N** pela letra **M** na 9ª posição; por exemplo: NEBCA101M.

Nutsteel® Boteira de comando, sinalização e emergência NEBC

À prova de explosão

NBR IEC:

Zonas 1 e 2 - 21 e 22

Ex d IIC Gb

Ex de IIC Gb

Ex tb IIC

IP66

	Ø Roscas	Tipo	Cor	Tensão (V)	Símbolo	Peso kg (libras)	Volume dm ³ (pol ³)	Código ①		
Sinalizador										
	3/4"	Sinalizador	Verde	130		1,10 (2,43)	2,22 (135,47)	NEBCS301N		
	3/4"	Sinalizador	Vermelho	130		1,10 (2,43)	2,22 (135,47)	NEBCS302N		
	3/4"	Sinalizador	Verde	220		1,10 (2,43)	2,22 (135,47)	NEBCS303N		
	3/4"	Sinalizador	Vermelho	220		1,10 (2,43)	2,22 (135,47)	NEBCS304N		
	3/4"	Sinalizador (2)	Verde Vermelho	130		1,10 (2,43)	2,22 (135,47)	NEBCS305N		
	3/4"	Sinalizador (2)	Verde Vermelho	220		1,10 (2,43)	2,22 (135,47)	NEBCS306N		
Chave giratória – tampa alta										
	3/4"	Interruptora	1	0-1	20	690		1,30 (2,87)	3,24 (197,72)	NEBCI401N
	3/4"	Interruptora	2	0-1	20	690		1,30 (2,87)	3,24 (197,72)	NEBCI402N
	3/4"	Interruptora	3	0-1	20	690		1,30 (2,87)	3,24 (197,72)	NEBCI403N
	3/4"	Interruptora	4	0-1	20	690		1,30 (2,87)	3,24 (197,72)	NEBCI404N
	3/4"	Reversora	1	1-0-2	20	690		1,30 (2,87)	3,24 (197,72)	NEBCI405N
	3/4"	Reversora	2	1-0-2	20	690		1,30 (2,87)	3,24 (197,72)	NEBCI406N
	3/4"	Reversora	3	1-0-2	20	690		1,30 (2,87)	3,24 (197,72)	NEBCI407N
	3/4"	Comutadora	1	1-2	20	690		1,30 (2,87)	3,24 (197,72)	NEBCI408N
	3/4"	Comutadora	2	1-2	20	690		1,30 (2,87)	3,24 (197,72)	NEBCI409N
	3/4"	Comutadora	3	1-2	20	690		1,30 (2,87)	3,24 (197,72)	NEBCI410N

① Para roscas BSP, substitua a letra **N** pela letra **B** na 9ª posição; por exemplo: NEBCA101B.

Para roscas no sistema métrico, substitua a letra **N** pela letra **M** nas 9ª posição; por exemplo: NEBCA101M.

Acesse nosso site em www.nutsteel.com.br entre em contato conosco pelo telefone + 55.11.2122.5777.

© Março de 2014

Appleton®

Nutsteel® Boteira de comando, sinalização e emergência NEBC

À prova de explosão

NBR IEC:

Zonas 1 e 2 - 21 e 22

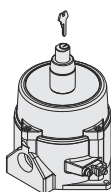
Ex d IIC Gb

Ex de IIC Gb

Ex tb IIC

IP66

Ø Roscas	Tipo	Polos	Posições	Corrente	Tensão nominal (Vca)	Símbolo	Peso kg (libras)	Volume dm ³ (pol ³)	Código ①
Chave giratória com chave Yale – tampa alta									
3/4"	Interruptora	1	0-1	20	690		1,30 (2,87)	3,24 (197,72)	NEBCI411N
3/4"	Interruptora	2	0-1	20	690		1,30 (2,87)	3,24 (197,72)	NEBCI412N
3/4"	Interruptora	3	0-1	20	690		1,30 (2,87)	3,24 (197,72)	NEBCI413N
3/4"	Interruptora	4	0-1	20	690		1,30 (2,87)	3,24 (197,72)	NEBCI414N
3/4"	Reversora	1	1-0-2	20	690		1,30 (2,87)	3,24 (197,72)	NEBCI415N
3/4"	Reversora	2	1-0-2	20	690		1,30 (2,87)	3,24 (197,72)	NEBCI416N
3/4"	Reversora	3	1-0-2	20	690		1,30 (2,87)	3,24 (197,72)	NEBCI417N
3/4"	Comutadora	1	1-2	20	690		1,30 (2,87)	3,24 (197,72)	NEBCI418N
3/4"	Comutadora	2	1-2	20	690		1,30 (2,87)	3,24 (197,72)	NEBCI419N
3/4"	Comutadora	3	1-2	20	690		1,30 (2,87)	3,24 (197,72)	NEBCI420N



Acessórios – peças de reposição

Roscas Ø	Configuração das entradas	Código ②	
Caixa sem tampa			
	1/2" NPT	Tipo E – uma saída	NECRSE01NK
	3/4" NPT	Tipo E – uma saída	NECRSE02NK
	1/2" BSP	Tipo E – uma saída	NECRSE01BK
	3/4" BSP	Tipo E – uma saída	NECRSE02BK
	1/2" NPT	Tipo C – duas saídas	NECRSC01NK
	3/4" NPT	Tipo C – duas saídas	NECRSC02NK
	1/2" BSP	Tipo C – duas saídas	NECRSC01BK
	3/4" BSP	Tipo C – duas saídas	NECRSC02BK

Tampa	Número de furos	Profundidade da tampa	Código ②
	1	Tampa plana	NETRP0100
	2	Tampa plana	NETRP0200
	3	Tampa plana	NETRP0300
	4	Tampa alta	NETRA0100

① Para roscas BSP, substitua a letra **N** pela letra **B** na 9ª posição; por exemplo: NEBCA101B.

Para roscas no sistema métrico, substitua a letra **N** pela letra **M** nas 9ª posição; por exemplo: NEBCA101M.

② A caixa sem tampa é fornecida com parafusos, arruelas e terminais de aterramento.

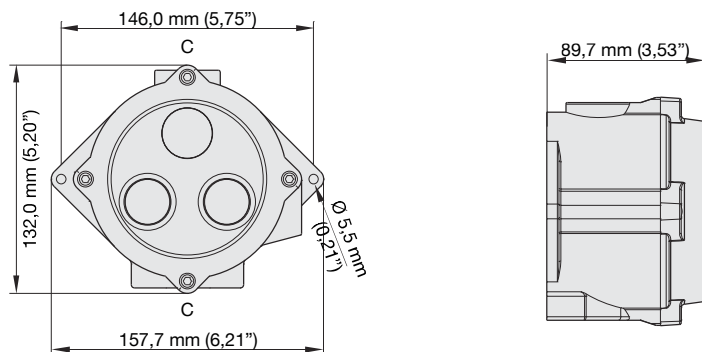
Acesse nosso site em www.nutsteel.com.br entre em contato conosco pelo telefone + 55.11.2122.5777.

© Março de 2014

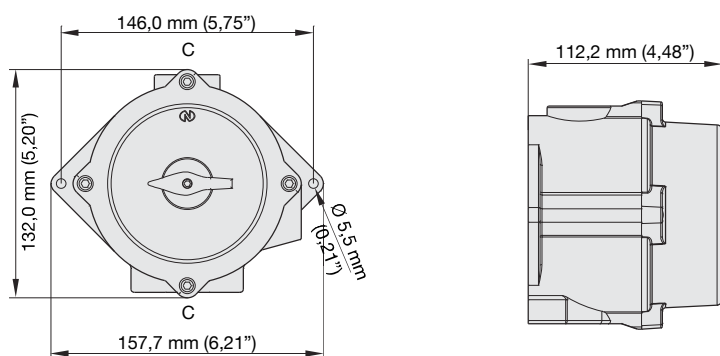
Nutsteel Boteira de comando, sinalização e emergência NEBC À prova de explosão

Dimensões em milímetros (polegadas)

Tampa plana



Tampa alta



Botão de alarme

