

# Botões de impulso com cabeça tipo cogumelo e liberação com chave da série Unicode® 2

## Componentes para invólucros de segurança aumentada

**ATEX/IEC:**  
Zona 1, 2 – 21 e 22  
II 2 GD  
IP66

**NBR IEC:**  
Zona 1, 2 – 21 e 22  
Ex de IIC/Ex e II Gb/Ex tb IIIC Db  
IP66

### Características

- Podem ser equipados com até 2 blocos de contato (UCB) da série Unicode 2 (UCB).
- Certificação ATEX e IECEx.
- Montagem em trilho TS35.
- Montagem em painel.

### Materiais padrão

- Corpo: plástico termofixo
- Vedação: borracha de monômero de dieno propileno etileno (classe M) (EPDM)

### Certificações e conformidades ATEX/IEC

- Certificação tipo AUX
  - Gás: Zona 1 e 2
  - Em conformidade com ATEX 94/9/CE: 0081 II 2 G
  - Proteção ATEX/IEC: Ex e II
  - Poeira: Zona 21 e 22
  - Em conformidade com ATEX 94/9/CE: 0081 II 2 D
  - Proteção ATEX/IEC: Ex tD A21
  - Temperatura da superfície: -20 °C a +70 °C (-4 °F a +158 °F)
  - Declaração de conformidade CE: 5C206
  - Certificado ATEX: LCIE 00 ATEX 0002U
  - Certificado IEC: LCIE Ex 00.012U
  - Outras certificações: GOST r
  - Grau de proteção contra penetração (sólidos e líquidos): IP66
  - Resistência a impactos (choque): 7 Joules
- Padrões Ex : EN/IEC 60079-0; 60079-7; 61241-0; 61241-1
- Outras normas: EN/IEC 60529 (IP); 62262 (IK)

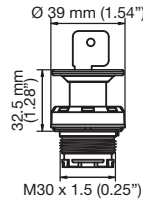
### Certificações de Conformidade Brasileiras - NBR IEC

- Certificação tipo AUX
  - Gás: Zona 1 e 2
  - Marcação IEC: Ex de IIC/Ex e IIC Gb
  - Poeira: Zona 21 e 22
  - Marcação IEC: Ex tb IIIC Db
  - Temperatura ambiente: -40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
  - Portaria INMETRO: 179
  - Certificado INMETRO: BVC 11.0644-U
  - Grau de proteção contra penetração (sólidos e líquidos): IP66
  - Resistência a impactos (choque): IK10
- Normas padrão Ex: ABNT NBR IEC 60079-0, 60079-1, 60079-7, 60079-31
- Outras normas: ABNT NBR IEC 60529 (IP)

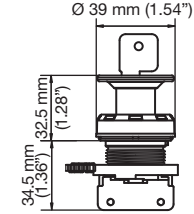


### Dimensões em milímetros (polegadas)

#### Montagem em trilho



#### Montagem em painel



Comandos

BOTOEIRAS E INTERRUPTORES DE SEGURANÇA AUMENTADA Ex E ATEX/IEC/NBR IEC

	Peso em kg (lb)		Volume dm <sup>3</sup> (pol <sup>3</sup> )		Pacote	Códigos				
	Montagem em trilho	Montagem em painel	Montagem em trilho	Montagem em painel		Montagem em trilho		Montagem em painel		
						IECEx	NBR IEC	IECEx	NBR IEC	
<b>Botão de impulso com cabeça de cogumelo e liberação com chave (blocos de contato a ser solicitado separadamente)</b>										
<i>Placas de identificação, proteções, tampões (veja a página de acessórios)</i>										
Vermelho	0,085 (0,183)	0,096 (0,212)	0,09 (5,49)	0,25 (15,26)	1	UC0R	NUC0R	UC0P	NUC0P	
<b>Blocos de contato com 1 polo</b>										
1 x NA				0,06 (3,66)	1	UCB5R	NUCB5R	UCB5P	NUCB5P	
1 x NF	0,032 (0,071)					UCB9R	NUCB9R	UCB9P	NUCB9P	
<b>Peças sobressalentes</b>										
Chave reserva (tipo 4A 185)		—		—		SK4A185	NSK4A185	SK4A185	NSK4A185	
Acessório para conversão de trilho para painel	0,02 (0,04)			0,08 (4,88)	1			UPMA	NUPMA	