

Botões de impulso iluminados da série Unicode® 2

Componentes para invólucros de segurança aumentada

ATEX/IECEX:

Zona 1, 2 – 21 e 22

⊕ II 2 GD

IP66 - IK10

NBR IEC:

Zona 1, 2 – 21 e 22

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) — não fornecidos.
- Certificação ATEX e IECEX.
- Montagem em trilho TS35.
- Sinalizador LED única de alta intensidade.
- Vida útil superior a 100.000 horas.
- Montagem em painel.
- Tensão operacional nominal (Ue): 12 Vca a 254 Vca, 50/60 Hz e 12 Vcc a 60 Vcc.
- Conexão de terminal: 2,5 mm² (0,004 pol²)
- Vida útil: 100.000 horas.

Materiais padrão

- Corpo: poliamida
- Lente: policarbonato
- Vedação: borracha de EPDM (classe M)

Certificações e conformidades ATEX/IECEX

- Atuador e lente: certificação tipo TCe
 - 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: -40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
 - Declaração de conformidade CE: 5C242
 - Certificado ATEX: LCIE 09 ATEX 3010U
 - Certificado IEC: IECEX LCI 09.0011U
 - Grau de proteção contra penetração (sólidos e líquidos): IP66
 - Resistência a impactos (choque): IK10
- Bloco de contato e Sinalizador: certificação tipo CVe
 - Gás: Zona 1 e 2
 - Em conformidade com ATEX 94/9/CE: 0081 ⊕ II 2 G
 - Proteção ATEX/IEC: Ex e IIC
 - 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: -40 °C a +75 °C (-40 °F a +167 °F)
 - Declaração de conformidade CE: 5C243
 - Certificado ATEX: LCIE 09 ATEX 3001U
 - Certificado IEC: IECEX LCI 09.0002U
- Outras certificações: GOST R
- 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 TCe
 - Gás: Zonas 1 e 2
 - Marcação IEC: Ex e II Gb
 - Poeira: Zona 21 e 22
 - Marcação IEC: Ex tb IIIC Db
 - Temperatura ambiente: -40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
- Certificado INMETRO: BVC 10.0044-U
- Grau de proteção contra penetração (sólidos e líquidos): IP66
- Resistência a impactos (choque): IK10
- Normas padrão Ex: ABNT NBR IEC 60079-0, 60079-7, 60079-31



ULGOH
(Montagem em trilho)



ULGOP
(Montagem em painel)



Blocos de contato



UILO8

- Certificação tipo CVe
 - Gás: Zonas 1 e 2
 - Marcação IEC: Ex de IIC Gb
 - Temperatura ambiente: -40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
 - Certificado INMETRO: BVC 10.0047-U
 - Resistência a impactos (choque): IK10
 - Normas padrão Ex: ABNT NBR IEC 60079-0, 60079-1, 60079-7
- Portaria INMETRO: 179
- Outras normas: ABNT NBR IEC 60529 (IP)

Botões de impulso iluminados da série Unicode® 2

Componentes para invólucros de segurança aumentada

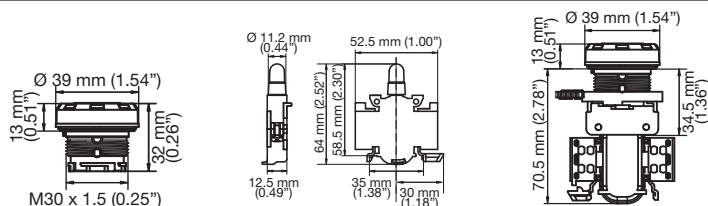
ATEX/IECEX:
Zona 1, 2 - 21 e 22
II 2 GD
IP66 - IK10

NBR IEC:
Zona 1, 2 - 21 e 22
Ex e II Gb/Ex tb IIIC Db
IP66

	Peso em kg (lb)		Volume dm³ (pol³)		Pacote	Códigos				
	Montagem em trilho		Montagem em painel			Montagem em trilho		Montagem em painel		
	Montagem em trilho	Montagem em painel	Montagem em trilho	Montagem em painel		IECEX	NBR IEC	IECEX	NBR IEC	
Botão de impulso iluminado com retorno por mola (bloco de contato a ser solicitado separadamente) Placas de identificação, proteções, buíões (ver a página de acessórios).										
Verde	0,062 (0,137)	0,075 (0,165)	0,26 (15,87)	0,28 (17,09)	1	ULG0R	NULG0R	ULG0P	NULG0P	
Vermelho	0,062 (0,137)	0,075 (0,165)	0,26 (15,87)	0,28 (17,09)	1	ULR0R	NULR0R	ULR0P	NULR0P	
Branco	0,062 (0,137)	0,075 (0,165)	0,26 (15,87)	0,28 (17,09)	1	ULW0R	NULW0R	ULW0P	NULW0P	
Azul	0,062 (0,137)	0,075 (0,165)	0,26 (15,87)	0,28 (17,09)	1	ULB0R	NULB0R	ULB0P	NULB0P	
Amarelo	0,062 (0,137)	0,075 (0,165)	0,26 (15,87)	0,28 (17,09)	1	ULY0R	NULY0R	ULY0P	NULY0P	
Blocos de contato com 1 polo										
1 x NA						UCB5R	NUCB5R	UCB5P	NUCB5P	
1 x NF	0,032 (0,071)		0,06 (3,66)		1	UCB9R	NUCB9R	UCB9P	NUCB9P	
Peças sobressalentes										
Acessório para conversão de trilho para painel	0,02 (0,04)		0,08 (4,88)		1	—	—	UPMA	NUPMA	

Marca	Cor	Peso em kg (lb)	Volume dm³ (pol³)	Pa-cote	IECEX	Códigos	NBR IEC
Conjunto de cinco inserções sobressalentes							
(sem marcação)	Verde	0,01 (0,02)	0,01 (0,61)	1	UIAG		NUIAG
(sem marcação)	Vermelho	0,01 (0,02)	0,01 (0,61)	1	UIAR		NUIAR
(sem marcação)	Amarelo	0,01 (0,02)	0,01 (0,61)	1	UIAY		NUIAY
(sem marcação)	Branco	0,01 (0,02)	0,01 (0,61)	1	UIAW		NUIAW
(sem marcação)	Azul	0,01 (0,02)	0,01 (0,61)	1	UIAB		NUIAB
(sem marcação)	Preto	0,01 (0,02)	0,01 (0,61)	1	UIAN		NUIAN
ON	Verde	0,01 (0,02)	0,01 (0,61)	1	UIA01		NUIA01
OFF	Vermelho	0,01 (0,02)	0,01 (0,61)	1	UIA02		NUIA02
START	Verde	0,01 (0,02)	0,01 (0,61)	1	UIA03		NUIA03
STOP	Vermelho	0,01 (0,02)	0,01 (0,61)	1	UIA04		NUIA04
MARCHE	Verde	0,01 (0,02)	0,01 (0,61)	1	UIA05		NUIA05
ARRET	Vermelho	0,01 (0,02)	0,01 (0,61)	1	UIA06		NUIA06
I	Verde	0,01 (0,02)	0,01 (0,61)	1	UIA07		NUIA07
O	Vermelho	0,01 (0,02)	0,01 (0,61)	1	UIA08		NUIA08

Dimensões em milímetros (polegadas)



Montagem em trilho

Montagem em painel

Diagrama da fiação

