



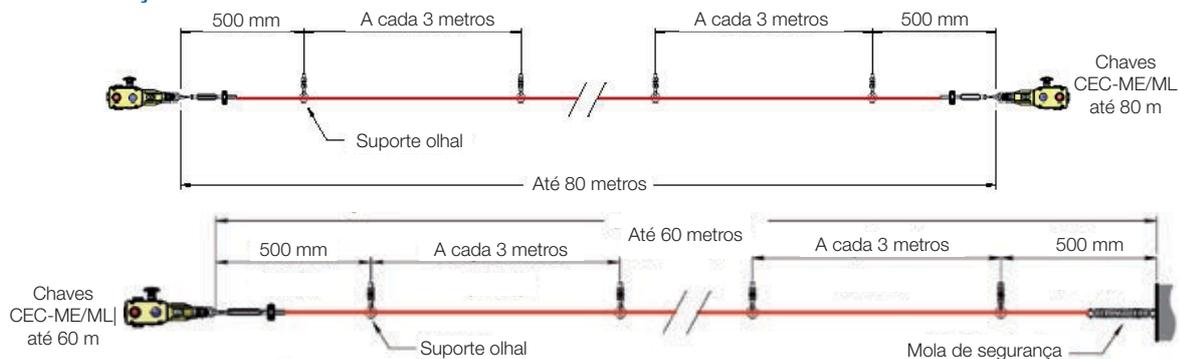


## Chaves de Emergência de Segurança Acionadas por Cabo

As chaves de emergência de segurança acionadas por cabo - CEC, possuem um robusto corpo metal fundido e podem ser montadas em máquinas e seções de transportadores que não podem ser protegidos por barreiras.

Em contraste com o botão de emergência cogumelo tradicional, as chaves de segurança com acionamento por cabo podem iniciar o comando de emergência de qualquer ponto ao longo do comprimento do cabo instalado. Em combinação com relé de segurança com canal duplo, as chaves CEC podem ser utilizadas como dispositivos de parada de emergência e monitorados para até categoria 4 / PLe conforme a ISO 13849-1.

### Formas de Instalação



Nota: para maiores detalhes consulte o guia de instalação.

### Especificações Técnicas

Normas	IEC 60947-5-1, IEC 60947-5-5, UL 508, IEC 13850, IEC 13849-1, AS4024.1, AS1755
Aprovações	cULus, TÜV
<b>Características mecânicas</b>	
Caixa/tampa	Fundido (pintado de amarelo) ou s/ aço 316
Partes externas	Aço inoxidável 316
Classificação IP	IP67
Extensões do cabo	Até 80 m
Dispositivo de tensão da corda	Tensionador/ferramenta de aperto - fixação rápida
Tipo de corda	Diâmetro externo 4,0 mm / Aço interno - chapa de PVC
Montagem	4 x M5
Posição de montagem	Qualquer
Entrada de conduítes	4 x M20 ou 4 x 1/2" NPT por número de peça
Configurações de torque	Montagem M5 4,0 N.m, Lid T20 Torx M4 1,5 N.m, Terminais 1,0 N.m
Temperatura ambiente	-25 °C, 80 °C (-40 °C para versões - FZ)
Resistência à vibração	10-500 Hz, 0,35 mm
Resistência à choque	15 g, 11ms
Força de tensão (configuração média típica)	130 N
Força de operação típica (corda tensionada)	<125 N, 300 mm deflexão
<b>Características elétricas</b>	
Tipo de contato de segurança	IEC 60947-5-1, tipo ruptura dupla Zb
Material de contato	Prata
Terminal	Prender até condutores de 2,5 sq. mm
Classificação	Categoria de utilização: AC15
Classificação operacional	Ac15, A300, 240 V 3 A / 120 V 6 A CA 24 V 2,5 A CC indutivo
Corrente térmica (Ith)	10 A
Tensão de isolamento calculada	(Ui) 500 V
Tensão suportada	(Uimp) 2.500 V
Proteção de sobrecarga de curto-circuito	Fusível externo 10 A (FF)

## Especificações

### Chaves

Tensão de alimentação	Comprimento do cabo <sup>1)</sup>	Contatos de segurança	Contatos auxiliares	Corpo	LED	Conduíte	Referência
24 V cc	Até 80 m	3NF	1NA	Metálico	-	M20	CEC-ME31A
		2NF	2NA		-		CEC-ME22A
		3NF	1NA		Sim		CEC-ML31AE26
		2NF	2NA		Sim		CEC-ML22AE26

Nota: 1) Cabo não incluso. É necessária a utilização de 1 kit de instalação com o comprimento do cabo desejado.

### Acessórios para Instalação

Descrição	Referência
 Tensionador do cabo - galvanizado	ACEC-TG
 Polia (interna ou externa) galvanizada	ACEC-PG
 Parafuso galvanizado (pacote com 8 unidades)	ACEC-EG
 LED de reposição verde / Piscando vermelho 24 V	ACEC-LME26
 Mola de segurança em aço inox	ACEC-SI
 Botão de emergência (para chaves)	ACEC-B

Nota: acessórios são utilizados somente para reposição ou complemento da solução.

### Kits de Instalação

Descrição	Referência	
	Kit de instalação 5 m	ACEC-K5G
	Kit de instalação 10 m	ACEC-K10G
	Kit de instalação 15 m	ACEC-K15G
	Kit de instalação 20 m	ACEC-K20G
	Kit de instalação 30 m	ACEC-K30G
	Kit de instalação 50 m	ACEC-K50G
Kit de instalação 80 m	ACEC-K80G	

Nota: cada kit é composto por tensionador, parafusos galvanizados e chave allen, necessários para a instalação da chave CEC, conforme o comprimento do cabo selecionado.

### Dimensões

