

## CLT-MD-SKY68

### Cabo Linear de Temperatura



#### ➤ DESCRIÇÃO GERAL

Sob o formato de um cabo flexível, o detector linear de temperatura SKYFIRE funciona como um sensor térmico capaz de perceber o aumento relevante de temperatura em qualquer parte da extensão do cabo detector. A alta resistência a condições adversas é um dos maiores destaques deste produto. É ideal para áreas classificadas, galpões de armazenagem, indústrias de açúcar e álcool, frigoríficos, indústrias de celulose e biodiesel, entre outras.

#### ➤ CARACTERÍSTICAS

- Substitui detectores pontuais de temperatura;
- cobre uma ampla área de monitoramento;
- Sua instalação é simples e rápida.

#### ➤ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| <b>Temperatura de alarme</b>        | 68°C          |
| <b>Temperatura de trabalho</b>      | -40°C ~ +45°C |
| <b>Umidade relativa</b>             | ≤ 95%         |
| <b>Diâmetro do condutor</b>         | 0.92mm        |
| <b>Cor</b>                          | Azul          |
| <b>Material do condutor central</b> | Aço           |

#### ➤ DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Possui dois condutores metálicos rígidos, que são recobertos por material sensível ao calor (termoplástico), com proteção isolante e capa externa. Em caso real de fogo, o termoplástico sensível ao calor dos dois condutores de metal se quebrará em uma temperatura fixa específica (68°C) permitindo o contato dos condutores e o circuito de disparo iniciará o alarme através do módulo de entrada IM5Ei. Este cabo é do tipo não reinicializável; o trecho afetado deve ser substituído após o alarme.

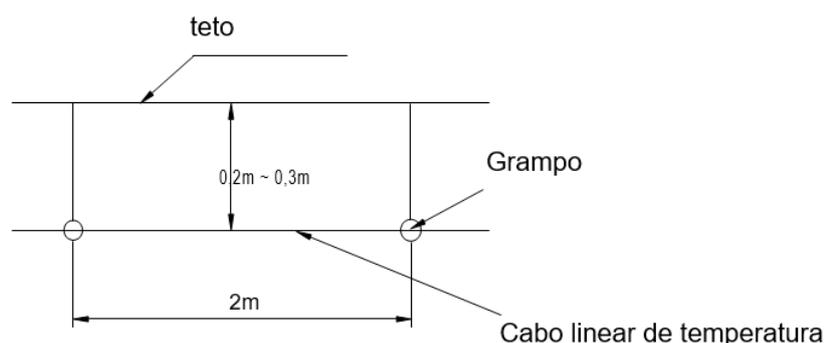


## ➤ INSTALAÇÃO

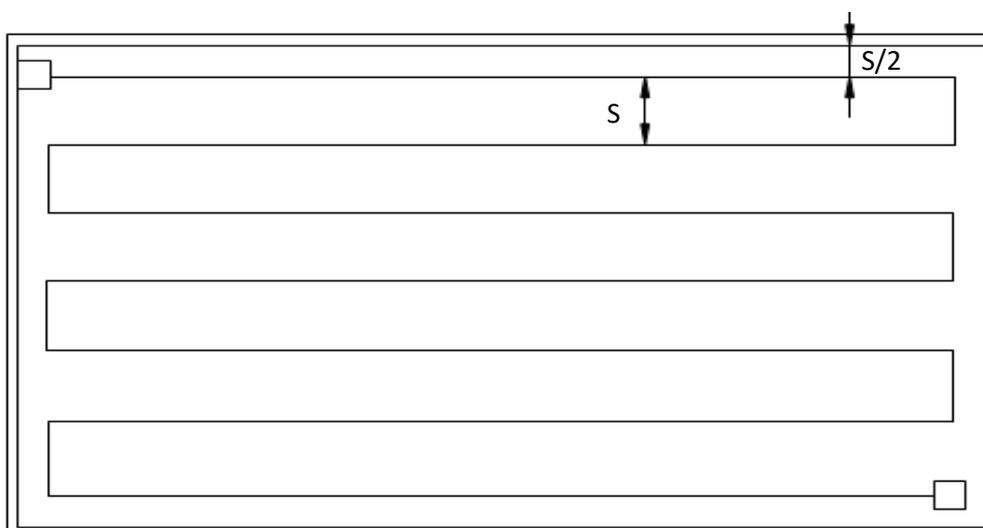
- As características de instalação do detector linear de temperatura tornam-se a melhor escolha de sistema de alarme de incêndio para aplicações em áreas de alto risco de inflamáveis, principais tipos de locais industriais e comerciais, especialmente em alguns ambientes hostis onde detectores do tipo pontual não podem ser instalados.
- O detector linear de temperatura tem sido amplamente aplicado em armazéns industriais, oficinas, etc.

### Montagem em teto plano:

- Neste tipo de aplicação, os cabos lineares de temperatura devem ser fixados **sob** o teto por fio de aço (a distância é de 0,2m ~ 0,3m), presa ao fio de suspensão com cliques a cada 2 metros, conforme exemplo abaixo:

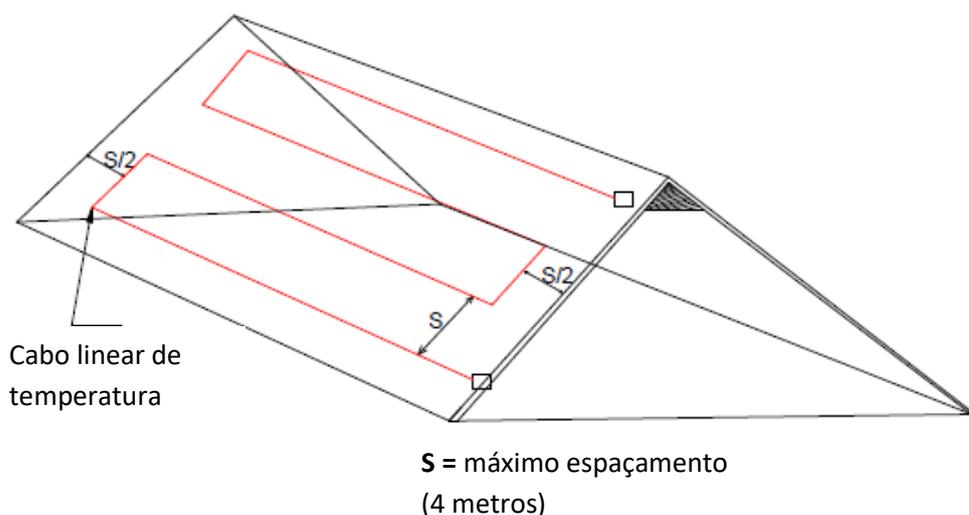


- A aplicação é feita em paralelo, com uma distância não superior a 4m. A distância entre o cabo sensor e o solo não pode exceder 9m. Segue imagem abaixo:



S= espaço máximo  
(4 metros)

## Montagem em tetos inclinados:



**OBS:** A distância máxima percorrida pelo cabo linear de temperatura não deve superar os 150

### ➤ INTERLIGAÇÃO COM MÓDULO DE ENTRADA SKYFIRE

- Para interligação do cabo linear de temperatura ao módulo de entrada (IM5Ei), conecte o cabo ao X1, X2 do módulo, sem polaridade, e um resistor (200K) terminal de linha ao fim do comprimento do cabo. No T+/T- do módulo, conecte o laço de comunicação com o painel da central de alarme de incêndio, conforme imagem abaixo:

