



CLT-SKYFIRE-68

Cabo Linear de Temperatura

➤ **DESCRIÇÃO GERAL**

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

➤ **CARACTERÍSTICAS**

- Índice de proteção IP67
- Flexível
- Cor azul (refere à temperatura de atuação)
- Detecção por contato
- Irrecuperável

➤ **VANTAGENS**

- Substituição de detectores pontuais de temperatura
- Cobertura de ampla área de monitoramento
- Instalação simples e rápida

➤ **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

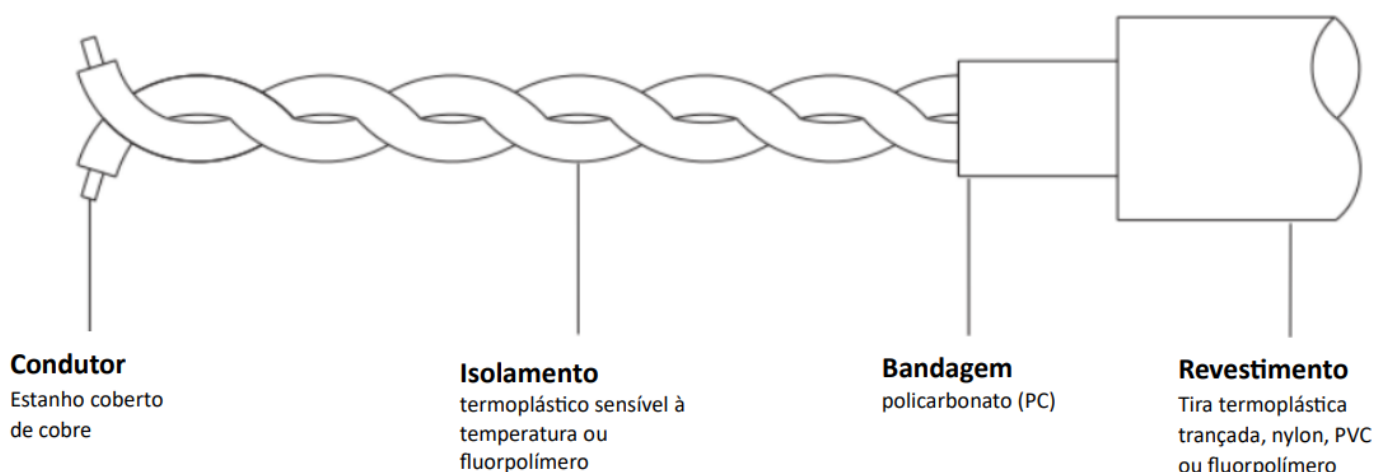
Temperatura de alarme	68°C
Temperatura de trabalho	-40°C ~ +45°C
Umidade relativa	≤ 95%
Diâmetro do condutor	0.92mm
Cor	Azul
Material do condutor central	Estanho coberto de cobre
Certificação	UL/FM
Grau de Proteção	IP67

➤ DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O cabo possui dois fios metálicos rígidos (condutor), que são recobertos por material sensível ao calor (isolamento termoplástico), com proteção de policarbonato (bandagem) e capa externa (revestimento) na **cor azul**.

Ao ser aquecido a uma temperatura de **68°C**, o termoplástico, que separa os fios, irá derreter e permitir o contato destes, realizando o disparo do alarme através do módulo de entrada da SkyFire **IM5Ei**.

Este cabo é do tipo **irrecuperável**, ou seja, o trecho afetado deve ser substituído após o alarme, não sendo possível seu reaproveitamento.



➤ INSTALAÇÃO

As características de instalação do cabo 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. Tem sido amplamente aplicado em armazéns industriais, oficinas, etc.

Devido à grande diversidade de aplicações do cabo linear e das particularidades de sua instalação, optamos por deixar toda a parte de infraestrutura em um guia separado que abrange todos os tipos de instalações, disponível também em nosso site, com a descrição: “Guia de Instalação CLT”.

➤ INTERLIGAÇÃO COM MÓDULO DE ENTRADA SKYFIRE

Para interligação do cabo linear de temperatura ao **módulo de entrada SkyFire (IM5Ei)**, conecte o cabo ao X1, X2 do módulo, sem polaridade, e um resistor (4K7) 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 SKYFIRE, conforme imagem abaixo:

