

## **CABO SENSOR DE TEMPERATURA LINEAR - PROTECTOWIRE EPC 185°C**



**PHSC-356-EPC - ALARM TEMP. 356°F (185°C)**  
Ambient Temp. Max. 221°F (105°C) – Min. -40°F (-40°C)

### **DESCRIÇÃO DO PRODUTO**

O Protectowire pode ser descrito como uma execução contínua de detectores de calor pontuais. Ele é capaz de detectar calor em qualquer lugar ao longo de seu comprimento e dispara um alarme quando sua temperatura de ativação fixa é atingida.

O Protectowire funciona da seguinte maneira. Assim que a temperatura ambiente atinge ou excede sua temperatura fixa, o polímero sensível ao calor enfraquece, o que por sua vez permite que os condutores de aço de mola torcida façam contato, o que resulta em um curto-circuito que dispara um sinal de alarme.

Não necessita da presença da fumaça para alarmar, apresenta alta resistência a condições ambientais severas, produtos químicos ou abrasivos, vibração, poeira, chuva, etc. Aplicação: bandeja de cabos, transformadores ao tempo, interior de painéis, sala de computadores, eletrocalhas, piso elevado, entre outros.

Tipo EPC projetado para aplicações comerciais e industriais interiores. As características desta jaqueta incluem baixa absorção de umidade, resistência a muitos produtos químicos comuns e excelente flexibilidade em baixas temperaturas.

### **VANTAGENS**

- Detecta calor em qualquer ponto ao longo de seu comprimento
- Baixa manutenção
- As jaquetas externas resistem à corrosão, produtos químicos, umidade e temperaturas extremas
- Pode ser instalado perto de perigos para fornecer uma resposta rápida
- Longa vida útil

\*Manuseio e armazenamento adequados são obrigatórios para garantir o desempenho do detector. A exposição ao calor acima de sua classificação de temperatura fixa tornará o detector de calor linear inutilizável e pode não ser óbvio por sua aparência visual.

### **APLICAÇÕES**

- Bandejas de cabos.
- Correias transportadoras.
- Dispositivos de distribuição de energia: aparelhagem, transformadores, centros de controle de motores.
- Coletores de poeira / filtros.
- Torres de refrigeração.
- Hangares de aeronaves
- Armazéns / armário de armazenamento.
- Minas.
- Oleodutos.
- Pontes, cais, embarcações marítimas.
- Armazens refrigerados.
- Depósito de tanques.

## CERTIFICAÇÕES / APROVAÇÕES

- UL
- ULC
- FM
- CSFM

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão de Alimentação	24 VCC
Tensão Máxima	30 à 42VDC
Comunicação	Através de Módulo de Endereçamento
Resistência do PHSC	0,185 ohms/ft. (0,607 ohms/m)
Raio de Curvatura	6,4cm
Diâmetro	4mm <sup>2</sup>
Material	EPC
Sensibilidade Para Alarme	185°C
Peso	3,6Kg/152m

## CÓDIGO

**B6WIREPC185**

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Product/Jacket Type	Model Number	Alarm Temperature	Max. Recommended Ambient Temperature	Max. Listed Spacing	
				FM	UL/cUL
EPC Multi-Purpose/ Commercial & Industrial Applications	PHSC-155-EPC	155°F (68°C)	115°F (46°C)*	30ft (9.1m)	50ft (15.2m)
	PHSC-190-EPC	190°F (88°C)	150°F (66°C)	30ft (9.1m)	50ft (15.2m)
	PHSC-220-EPC	220°F (105°C)	175°F (79°C)*	25ft (7.6m)	50ft (15.2m)
	PHSC-280-EPC	280°F (138°C)	200°F (93°C)	25ft (7.6m)	50ft (15.2m)
	PHSC-356-EPC	356°F (180°C)	221°F (105°C)	See Note 1	50ft (15.2m)

