

# Détection thermique incendie

## Le Câble qui détecte sur toute sa longueur

### Applications



## Détection Linéaire de Température

N\* protection anti-corrosion et abrasion supplémentaire en Nylon

Réf.	Alarme Température Seuil	Gaine Externe Couleur
LHD68	68°C	Violet
LHD88	88°C	White
LHD105	105°C	White
LHD185	185°C	Red
LHD68N*	68°C	Black
LHD88N*	88°C	Black
LHD105N*	105°C	Black

### CARACTERISTIQUES

- Approuvé UL listed, FM & NFPA72, EN54
- Disponible en plusieurs températures de seuil
- Disponible en bobine de 100m
- Disponible à la coupe, sur mesure
- Réponse rapide
- Compatible système conventionnel et module adressable
- Conforme UL jusqu'à 10m d'espacement
- 92.1 ohms/conducteur/km résistance maximum
- Visualisation facile du point de détection
- Pas affecté par les interférences radio ou magnétique
- Zone ATEX avec barrière ZENER
- Températures ambiantes min/max d'exploitation:  
 TH68: -40°C ~ 59°C  
 TH88: -40°C ~ 77°C  
 TH105: -40°C ~ 92°C
- Températures d'alarme:  
 TH68: 68°C  
 TH88: 88°C  
 TH105: 105°C
- Remplacement de la section impactée après alarme
- Surveillance continue de 100% de la longueur du câble

### APPLICATIONS

- Sous-sol & salle serveurs informatique
- Salle de contrôle et armoire électrique
- Zone à risque anti déflagrante ATEX
- Machinerie / Magasin / Stock
- Parking
- Chemin de câble
- Tunnel

### SPECIFICATIONS

Diamètre externe	3.5 - 4 mm
Isolation diélectrique	500VDC
Conducteurs	Acier cuivré étamé
Intensité max	30VAC (42.4VDC) 10 A
Conducteur Résistance	Min: 88.1 ohms par 1000m Max: 92.1 ohms max par 1000m
Isolation conducteur	Polymère thermosensible
Protection externe	Code couleur polymère Sans cadmium ni plomb Résistant U.V.
Résistance traction	min. 1700 N/mm <sup>2</sup> -mPa-
Capacitance T	H68: 150pF/m TH88: 97pF/m TH105:88pF/m
Inductance T	H68: 960nH/m TH88: 570nH/m TH105:1060nH/m
Impédance	TH68: 80 ohms TH88: 75 ohms TH105: 110 ohms
Rayon courbure min	100 mm

### DESCRIPTION

La série des câbles détecteurs linéaires de température est composée de 2 conducteurs torsadés en acier recouvert de cuivre, étamé. Chaque conducteur est isolé par un polymère thermosensible qui à un certain seuil de température fond. L'enveloppe extérieure de protection est résistante aux flammes et en option (N\*) à la corrosion et l'abrasion.

### OPERATION

A la température prédéterminée, l'isolant des conducteurs fond permettant leurs contacts ce qui déclenche l'alarme. La ligne de détection peut être supervisée et déclencher un défaut si elle est ouverte. Aucune longueur minimum d'exposition n'est requise.

### AGREMENT PRODUIT

- UL & ULC, NFPA72, EN54
- FM Approved