



# HC68 & HC105

## Câble de détection de chaleur linéaire

- **HC68: Câble de détection de chaleur linéaire 68°C**
- **HC105: Câble de détection de chaleur linéaire 105°C**

Les câbles de détection de chaleur linéaires sont des outils fiables et économiques servant à surveiller une hausse de chaleur anormale, souvent signifiant la phase préliminaire d'un incendie.

Le HC détecte la chaleur partout sur toute sa longueur : c'est un détecteur de chaleur continu contraire au détecteur de point standard.

Le câble capteur HC est composé de deux fils en acier cuivré, individuellement isolés d'un polymère thermosensible.

A la température indiquée, l'isolation en polymère fond, permettant aux conducteurs de court-circuiter et de générer un signal d'alarme.

Le câble est disponible en deux niveaux d'alarme de température : 68°C et 105°C. Le câble HC doit être connecté à des centrales de détection incendie conventionnelles ou analogiques par le biais du module MAY1T).

<b>HC68</b>	<p><b>Caractéristiques principales</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Installation près des sources incendie</li> <li>● Facilité d'installation et d'entretien</li> <li>● Haute immunité électromagnétique</li> <li>● Remplacement rapide du secteur de câble court-circuité</li> <li>● Signal d'alarme de dérangement en cas de circuit ouvert</li> <li>● Approprié à tout endroit dangereux ou difficilement accessible</li> <li>● Temps de réaction rapide</li> <li>● Minimum de fausses alarmes</li> <li>● Intégration facile aux systèmes d'extinction de feu</li> <li>● Pas de danger aux personnes en cas de rupture mécanique du HC</li> <li>● Le système de détection répond également aux normes de sécurité intrinsèque</li> </ul>
<b>HC105</b>	

Spécifications sur l'alimentation		
	HC68	HC105
Tension secteur	100Vdc	
Résistance du conducteur @ 20°C	≤ 290 Ω/km	
Caractéristiques mécaniques		
Conducteurs	Fil en acier cuivré, Ø 0,95 mm	
Isolation	polymère spécial thermosensible à la température indiquée	
Câblage	Deux conducteurs isolés dans un câble	
Gaine	Gaine en thermoplastique extrudée – rouge	Gaine en PVC 105°C extrudée – noire
Couleur externe de la gaine	Rouge	Noire
Poids de l'élément	25 kg / km	26 kg / km
Dimensions (en mm)	4,3 mm	4,5 mm
Caractéristiques climatiques		
Température de fonctionnement	40°C max	60°C max
Température de stockage	38°C max	

### Conditions de stockage :

- Eviter de stocker le câble à proximité de sources de chaleur telles que des tuyaux de vapeur, lampes électriques, dispositifs de chauffage, etc.
- Faites attention au conditionnement et au transport de sorte que la température maximale indiquée du câble capteur ne soit jamais dépassée. Le câble ne peut pas subir des contraintes mécaniques susceptibles de causer une « fausse alarme » par la suite.



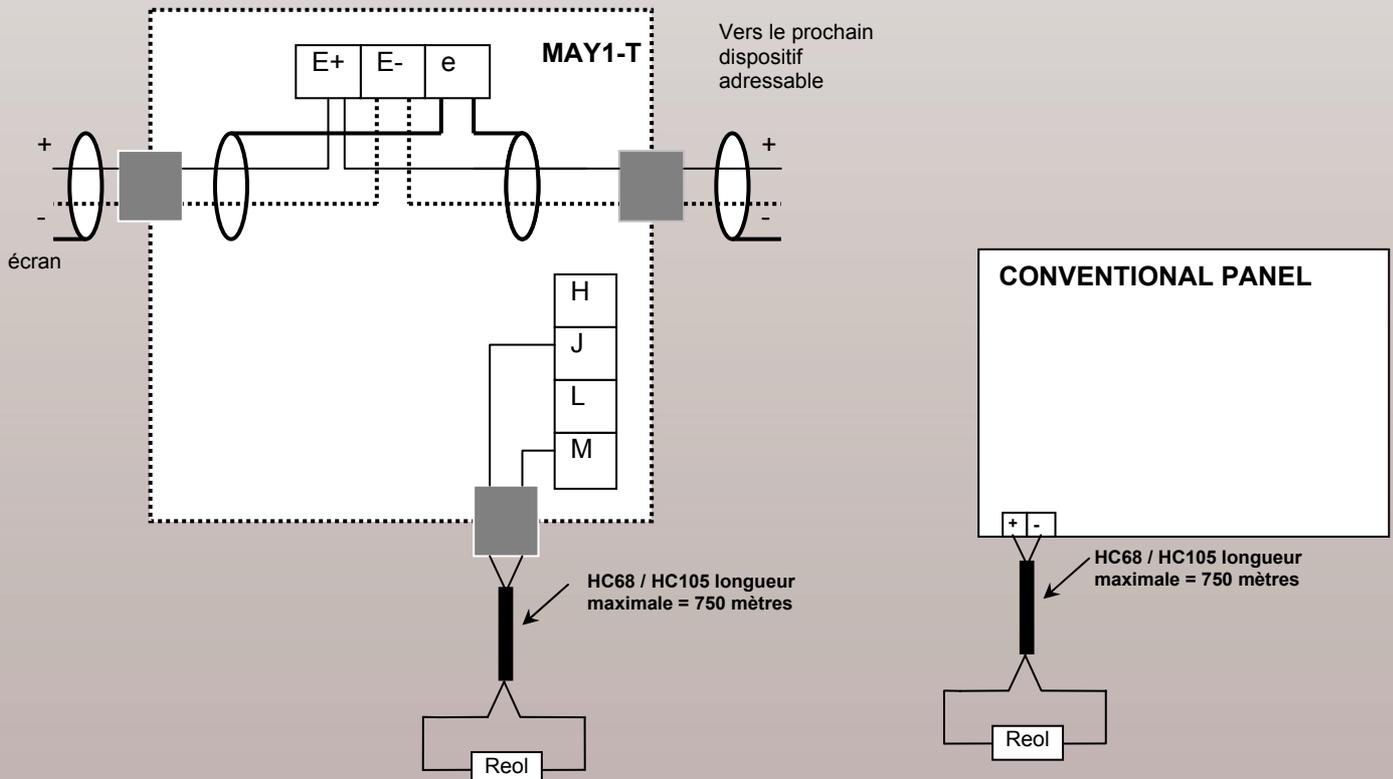
# HC68 & HC105

## Câble de détection de chaleur linéaire

### Instructions d'installation

- En raison du fait que l'endommagement du câble au cours du transport et du stockage ne peut pas être exclu, nous recommandons de l'inspecter avant de l'installation, tout en vérifiant que les conducteurs n'ont pas court-circuité.
- Veiller à ne pas plier le câble à 90°.
- Veiller à ne pas utiliser des attaches de type clou et ne pas donner un impact mécanique au câble.
- Veiller à ne pas exposer le câble près de sources de chaleur dépassant les températures de fonctionnement maximales indiquées : 40°C pour le HC-68 et 60°C pour le HC-105.
- Veiller à ne pas tendre les fixations trop fort.
  - Rayon de courbure minimum : 65 mm
  - Interdit de peindre le câble HC
  - Interdit de connecter le câble directement au réseau électrique
- L'exposition aux rayons de soleil peut causer une hausse de température de la surface du câble dépassant la température de fonctionnement maximale autorisée. Pour cette raison nous recommandons de ne pas utiliser le HC-68 à l'extérieur. Si nécessaire, le câble doit être protégé par un écran de sorte que la température ne dépasse pas les limites acceptables..

### CONNEXION AU MAY1-T



#### REFERENCE

HC68  
HC105

#### INTERFACE

MAY1T  
ALPHA 4/8/12  
ALPHA 2

#### DESCRIPTION

Détection de chaleur linéaire 68°C  
Détection de chaleur linéaire 105°C

Module d'entrée pour détecteur de chaleur linéaire  
Centrale conventionnelle à 4, 8 ou 12 zones  
Centrale conventionnelle à 2 zones