



HC68 & HC105

Lineaire warmtedetectiekabel

- **HC68: Lineaire warmtedetectiekabel 68°C**
- **HC105: Lineaire warmtedetectiekabel 105°C**

Lineaire warmtedetectiekabels zijn betrouwbare en goedkope hulpmiddelen voor het bewaken van **abnormale temperatuurstijgingen** die vaak de beginfase inluiden van een brand.


De HC detecteert warmte **over zijn hele lengte**: het is een **continue warmtedetector** in tegenstelling tot de standaard **puntdetector**.

De HC sensor kabel is samengesteld uit twee koper-staalgeleiders die individueel geïsoleerd zijn met een **hittegevoelig polymeer**.

Bij de **aangegeven temperatuur smelt de polymeerisolatie**, dit zorgt ervoor dat de geleiders **kortsluiten en een alarmsignaal oproepen**.

Er zijn twee temperatuuralarmniveaus beschikbaar: **68°C en 105°C**.

De HC kabel wordt **aangesloten op conventionele of analoge brandmeldcentrales** (via de module MAY1T).

HC68		<p>Algemene kenmerken</p> <ul style="list-style-type: none"> • Installatie dicht bij brandhaarden • Eenvoudig te installeren en te onderhouden • Hoge elektromagnetische immuuniteit • Snelle vervanging van de kabelsectie in kortsluiting • Alarmmelding van storing voor open circuit • Geschikt voor alle gevaarlijke en moeilijk bereikbare zones • Korte reactietijd • Beperkt aantal loos alarm • Eenvoudig te integreren in brandblussystemen • Geen gevaar voor mensen in geval van mechanische breuk van de HC • Het detectiesysteem beantwoordt tevens aan normen inzake intrinsieke veiligheid
HC105		

Specificaties over de voeding		
	HC68	HC105
Netspanning	100Vdc	
Weerstand van geleider @ 20°C	≤ 290 Ω/km	
Mechanische kenmerken		
Geleiders	koper-staalgeleider, Ø 0,95 mm	
Isolatie	Speciaal hittegevoelig polymeer aan ingestelde temperatuur	
Bekabeling	Twee geïsoleerde geleiders zitten samen in kabel	
Huls	geëxtrudeerde thermoplastische huls – rood	geëxtrudeerde PVC 105°C huls – zwart
Kleur buitenzijde van huls	Rood	Zwart
Gewicht	25 kg / km	26 kg / km
Afmetingen (in mm)	4,3 mm	4,5 mm
Klimatische kenmerken		
Werkings temperatuur	40°C max	60°C max
Opslagtemperatuur	38°C max	

Voorwaarden voor opslag:

- De nabijheid van warmtebronnen zoals stoompijpen, elektrische lampen, verwarmingstoestellen, enz. moet worden vermeden.
- Zorg ervoor dat bij het verpakken en transporteren de maximum aangegeven temperatuur van de sensor kabel niet wordt overschreden. De kabel mag geen enkele mechanische belasting ondergaan waardoor het nadien een "loos alarm" zou veroorzaken.



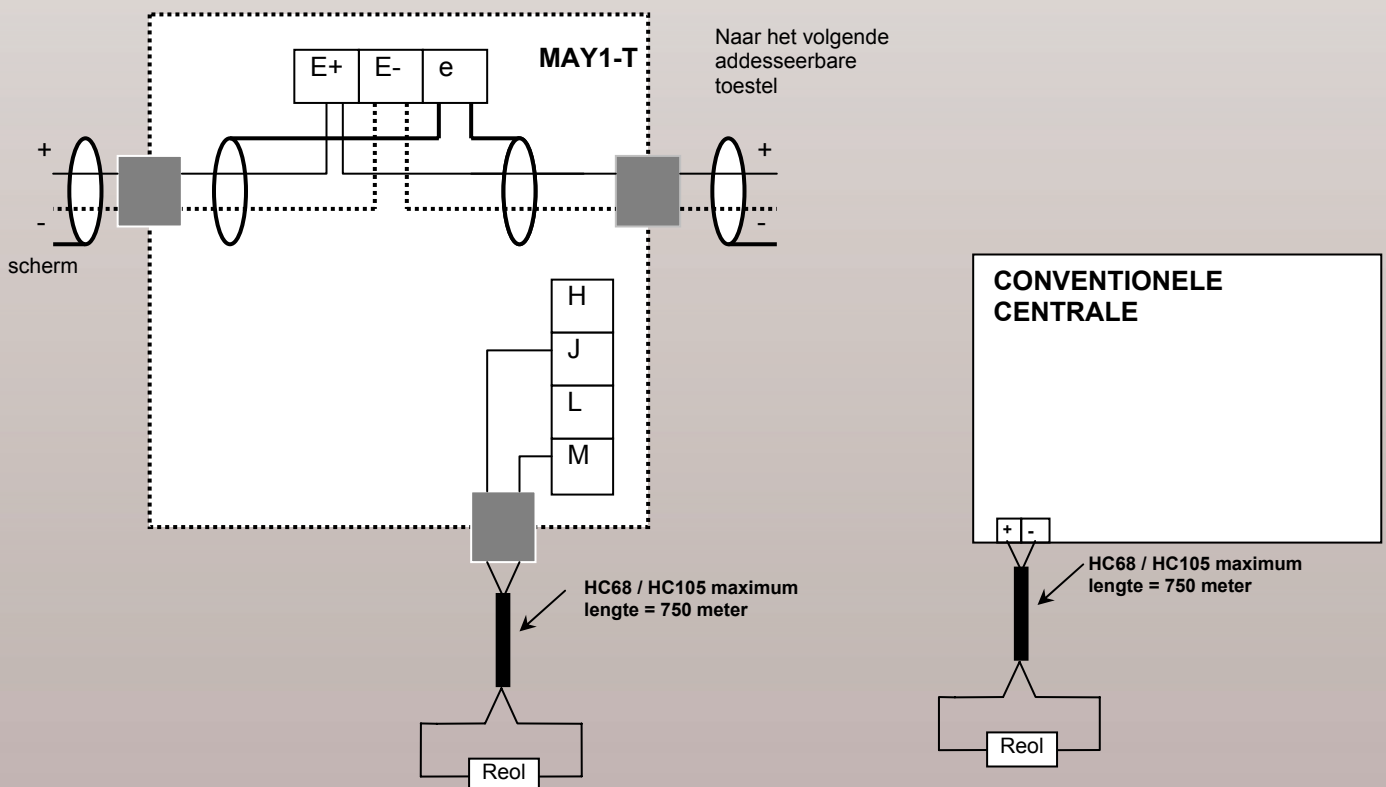
HC68 & HC105

Lineaire warmtedetectiekabel

Instructies voor installatie

- Omdat schade aan de kabels tijdens het transport en de opslag niet kan worden uitgesloten, raden we aan deze te inspecteren voor installatie en na te gaan of deze geen kortsluiting hebben ondergaan.
- De kabel niet plooiën in een hoek van 90 graden
- Gebruik geen nagelklemmen en oefen geen enkele mechanische impact uit op de kabel
- Stel de kabel niet bloot aan warmtebronnen die niet beantwoorden aan de max. werkingstemperatuur van de kabels: 40°C voor HC-68 en 60°C voor HC-105
- Span de bevestigingen niet te hard aan
 - Minimum plooiradius: 65 mm
 - Beschilder de HC kabel niet
 - Geen rechtstreekse verbinding van de kabel met elektrisch net
- Blootstelling aan zonlicht kan een temperatuurstijging van de kabeloppervlakte die boven de toegestane maximum werkingstemperatuur ligt. Om deze reden raden wij het af de HC-68 te gebruiken voor outdoor toepassingen. Indien nodig moet de kabel afgeschermd worden om de temperatuur binnen aanvaardbare grenzen te houden.

MAY1-T VERBINDING



REFERENTIE

HC68

HC105

INTERFACE

MAY1T

ALPHA 4/8/12

ALPHA 2

OMSCHRIJVING

Lineair warmtedetectie 68°C

Lineaire warmtedetectie 105°C

Ingang voor module voor lineaire warmtedetectie

Conventionele centrale met 4, 8 of 12 zones

Conventionele centrale met 2 zones