

HC68 & HC105

Cavo termosensibile

- **HC68: cavo termosensibile 68°C**
- **HC105: cavo termosensibile 105°C**

Il cavo termosensibile è uno strumento affidabile ed economico per monitorare abnormi incrementi di temperatura che spesso costituiscono la fase preliminare di un incendio.

Il cavo HC rileva il calore in qualunque punto della sua tratta e rappresenta un'alternativa al posizionamento di rilevatori puntiformi di calore.

Questo cavo è composto da 2 conduttori di rame individualmente isolati con una guaina in polimero sensibile al calore. Alla temperatura prevista (68° o 105°) la guaina in polimero fonde provocando un cortocircuito nei conduttori che genera un segnale di allarme.

Sono disponibili 2 livelli di temperatura di allarme: **68°C e 105°C.**

Il cavo HC può essere connesso a centrali di rilevazione incendio convenzionali o analogiche (attraverso il modulo ETC05B).



Caratteristiche principali

- Facile da installare e da mantenere
- Alta immunità elettromagnetica
- Veloce sostituzione in caso di corto circuito di un settore
- Segnalazione di guasto in caso di linea aperta
- Ideale per aree pericolose o di difficile accesso
- Rapidi tempi di risposta
- Facile integrazione in sistemi di spegnimento
- Non comporta rischi o pericoli alle persone in caso di rottura meccanica
- Il rivelatore risponde ai requisiti standard di sicurezza intrinseca



Specifiche di alimentazione		
	HC68	HC105
Alimentazione principale	100Vdc	
Resistenza dei conduttori @ 20°C	≤ 290 Ω/km	
Caratteristiche meccaniche		
Conduttori	Cavo in rame, Ø 0,95 mm	
Isolamento	Speciale Guaina in polimero sensibile alle alte temperature	
Cablaggio	2 conduttori isolati cablati insieme	
Guaina	Termoplastico estruso – rosso	estruso PVC 105°C – nero
Colore esterno della guaina	Rosso	Nero
Peso unitario	25 kg / km	26 kg / km
Dimensioni unitarie (in mm)	4,3 mm	4,5 mm
Caratteristiche ambientali		
Temperatura di funzionamento	40°C max	60°C max
Temperatura di stoccaggio	38°C max	

Riguardo allo stoccaggio:

- Evitare la vicinanza a sorgenti di calore e di riscaldamento.
- Prestare attenzione all'imballaggio e al trasporto in modo da evitare che il cavo raggiunga la massima temperatura di funzionamento. Il cavo non deve essere assoggettato a stress meccanici che potrebbero essere causa di falsi allarmi.



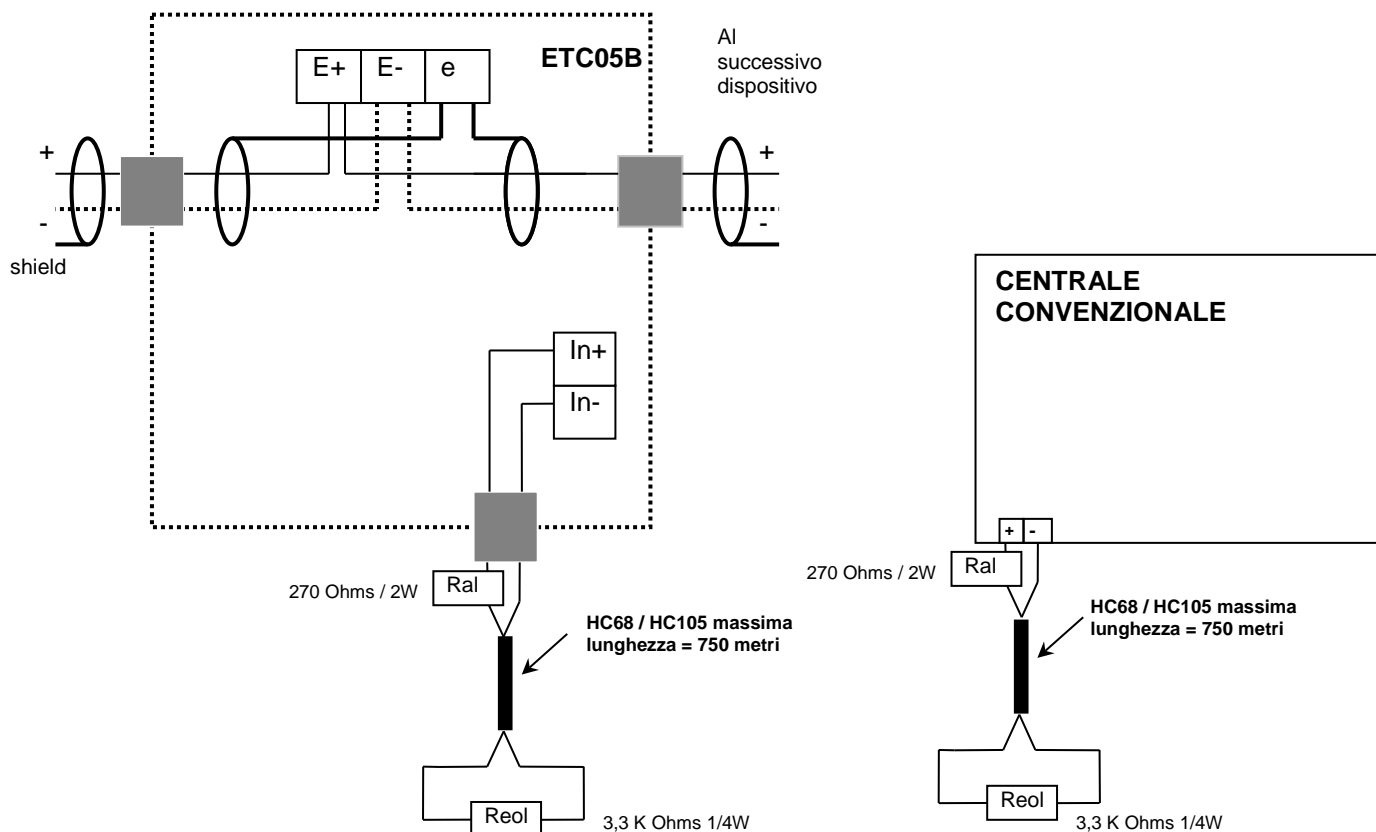
HC68 & HC105

Cavo termosensibile

Modalità di installazione

- Non potendosi escludere durante il trasporto o lo stoccaggio danni al cavo, suggeriamo un'ispezione della fornitura prima dell'installazione controllando anche che i conduttori non siano cortocircuitati
- Non piegare il cavo a 90 gradi
- Non usare clips a chiodo ed evitate che il cavo subisca impatti meccanici
- Non esporre il cavo vicino a sorgenti di calore considerate inaccettabili in relazione alla sua temperatura di funzionamento: 40°C per HC-68 e 60°C per HC-105
- Non stringere troppo le fascette
 - Minima flessione radiale: 65 mm
 - Non verniciare il cavo
 - Non collegare direttamente il cavo alla principale alimentazione elettrica
- L'esposizione diretta ai raggi solari può causare un incremento della temperatura sulla superficie del cavo modificandone l'operatività rispetto al suo standard di funzionamento quindi, consigliamo di prestare particolare attenzione nelle applicazioni in esterno. Se necessario, il cavo deve essere protetto per fare in modo che la temperatura rimanga all'interno di un range accettabile.

ETC05B COLLEGAMENTO



RIFERIMENTI

HC68
HC105

DESCRIZIONE

Cavo termosensibile 68°C
Cavo termosensibile 105°C

INTERFACCE

ETC05b
ALPHA 4/8/12

Modulo per cavo termosensibile
Centrale convenzionale 4, 8 o 12 zone

