# AD105-0500

## Rivelatore lineare di calore non resettabile (cavo termosensibile digitale) Alarmline II LHD, temperatura fissa 105°C, PVC. Bobina 100m

### Generalità

Il cavo termosensibile digitale AD105-0500 è un rivelatore lineare di calore non resettabile LHD (Digital Linear Heat Detection) con una soglia di allarme a temperatura fissa pari a 105 °C (221 ° F). Presenta una guaina esterna di protezione in PVC che lo rende adatto per applicazioni all'interno e viene fornito in bobine da 500 m.

La linea di cavi termosensibili AD permettono la rivelazione del calore in modo molto semplice e possono essere utilizzati in molte applicazioni in cui altre tipologie di sensori risultano non adatte.



### Operatività

La linea di cavi termosensibili digitali AD è costituita da una coppia di conduttori trimetallici intrecciati e rivestiti da polimeri speciali sensibili alla temperatura. Quando si raggiunge la temperatura di allarme, per cui sono stati progettati, il polimero che isola i due conduttori si ammorbidisce, la tensione dei conduttori intrecciati permette che questi vadano in contatto generando un cortocircuito sulla linea. Il funzionamento come semplice interruttore ne permette l'utilizzo con qualsiasi dispositivo di monitoraggio. Attraverso l'utilizzo di resistenze di allarme e resistenze di fine linea il cavo sensore è in grado di segnalare la condizione di allarme e guasto (apertura linea) a qualsiasi ingresso monitorato come ad esempio una zona di rivelazione incendio convenzionale oppure ad un modulo di interfaccia indirizzabile.

### Modulo di controllo (opzionale)

Il cavo termosensibile dispone inoltre di un modulo di controllo a due zone in grado di identificare la posizione in metri in cui il cavo termosensibile digitale è intervenuto (allarme).

### Supporti di fissaggio per tutte le applicazioni

Una ampia gamma di supporti di fissaggio consentono di installare correttamente il cavo termosensibile. Le clip garantiscono l'isolamento termico e mantengono il cavo alla corretta distanza dalle canaline ,dal soffitto e dalle pareti.

### Dettagli

- cUL/UL 521 approved
- FM approved (Class 3210)
- Fino a 3000m (per zona con modulo di controllo)
- Rivelazione lungo l'intera lunghezza del cavo
- Diverse tipologie di guaine esterne idonee per svariate applicazioni
- Semplice installazione e manutenzione
- Disponibile per installazioni in aree classificate (con l'utilizzo di barriere Ex i)
- Confomità RoHS

# AD105-0500

## Rivelatore lineare di calore non resettabile (cavo termosensibile digitale) Alarmline II LHD, temperatura fissa 105°C, PVC. Bobina 100m

## Specifiche tecniche

### Detection

| | |
|---|---|
| Alarm temperature (typical) | +105ºC |

### Physical

| | |
|---|---|
| Colour | White |
| Mounting type | Cable mount |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Environment | Indoor, Outdoor |
| Protection | PVC Sheath |

### Regulatory

| | |
|---|---|
| Certification | CE, FM, UL |

In quanto azienda in continua innovazione, Kidde Global Solutions si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto senza preavviso. Per avere informazioni sempre aggiornate, visita it.firesecurityproducts.com online o contatta il tuo riferimento commerciale.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57