# AAE-0100

## Rivelatore lineare di calore resettabile (cavo termosensibile analogico) AlarmLine II EN54-22 guaina PVC. Bobina 100 m

### Generalità

AAE-0100 è un cavo sensibile alla temperatura di tipo analogico e ripristinabile provvisto di una guaina esterna di protezione in PVC e fornito in matasse di 100 m. Il cavo sensore è adatto per applicazioni all'interno in cui è poco probabile che sia soggetto a danni meccanici oppure esposto a condizioni ambientali particolarmente difficili.

In ambienti in cui la misura della temperatura in un ambiente risulta il metodo più idoneo per la rivelazione incendio e la protezione della sicurezza delle persone, dei beni e dei processi, il cavo sensore analogico AlarmLine II EN viene incontro a questa esigenza. La linea di cavi sensori analogici AAE per la rivelazione lineare del calore impiega tecnologie eccezionalmente durevoli che forniscono una copertura estesa e continua, risultando facile da installare e può essere completamente integrato con i sistemi di gestione degli edifici. Questi prodotti offrono una serie di funzionalità che apportano importanti vantaggi e sicurezza in applicazioni di protezione antincendio in tutto il mondo.



### Tempo di risposta veloce

Questo particolare cavo sensore risponde continuamente alle variazioni di temperatura nell'ambiente protetto. Il sistema offre la possibilità di programmare una soglia di preallarme ed una soglia di allarme. Se la temperatura che circonda il cavo raggiunge la soglia di preallarme, il modulo di controllo attiva una segnalazione dando il tempo all'utente di controllare l'area interessata. Solo quando la temperatura raggiunge la soglia di allarme impostata, il modulo di controllo attiverà la condizione di allarme incendio.

### Il modulo di controllo

La possibilità di configurare due condizioni di allarme rendono il rivelatore lineare di calore resettabile AlarmLine II EN incredibilmente flessibile e ideale per essere utilizzato in una varietà di ambienti e applicazioni. La tecnologia utilizzata è in grado di compensare automaticamente le variazioni della temperatura ambiente per mantenere l'accuratezza della temperatura di allarme continua lungo tutta la tratta di 500 metri di cavo sensore gestita dal modulo di controllo. Il modulo di controllo inoltre è compatibile con qualsiasi centrale antincendio convenzionale o indirizzabile come anche sistemi di gestione degli edifici.

### Tecnologia resettabile

Il rivelatore lineare di calore cavo è di tipo "resettabile ", il che significa che non è sempre necessario sostituire il cavo sensore dopo un evento. Una volta che una condizione di allarme incendio viene rilevata, il sistema può essere semplicemente ripristinato (temperatura massima supportata per il ripristino +125°C).

### Dettagli

- VdS EN54-22:2015/prA1:2007
- Controllo dello stato della linea per apertura oppure cortocircuito eliminando il rischio di falsi allarmi
- Opzione configurazione soglia di preallarme che permette una gestione più efficiente del rischio
- La rivelazione attraverso il cavo sensore permette una protezione mirata del punto/oggetto da proteggere
- I bassi costi di installazione e manutenzione riducono il costo totale di gestione del sistema
- Disponibile per l'installazione in area a rischio di esplosione (utilizzare idonee barriere Ex)
- Approvato con i più recenti standard di prodotto

# AAE-0100

## Rivelatore lineare di calore resettabile (cavo termosensibile analogico) AlarmLine II EN54-22 guaina PVC. Bobina 100 m

## Specifiche tecniche

### Physical

| | |
|---|---|
| Physical dimensions | Diameter 4.83 mm +/- 0.2 mm (0.190” +/- 0.0075”) |
| Net weight | 25.6 g per m |
| Colour | Red |
| Mounting type | Cable mount |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Operating temperature | -40 to +125°C |
| Relative humidity | 0 to 99% ambient temperature -40 to +40°C / 0 to 75% ambient temperature greater than +40°C |

### Regulatory

| | |
|---|---|
| Certification | CE, EN54-22, VdS |

### Prodotti compatibili

| Categoria | Riferimento | Descrizione |
|---|---|---|
| Detection device | AAECU | Modulo di controllo AlarmLine II EN54-22 |

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