



# AD105-0100

## Cavo digitale LHD Alarmline II 105°C (221°F) con guaina in PVC - 100 m

ELETTRONICHE

ACUSTICO

PESATURE

ANTIRIBALTAMENTO

VALVOLE

**TEMPERATURA**DETECT  
A FIRE®FLUSSO/  
PORTATA

DENSITÀ

INTERFACCIA

PRESSIONE

LIVELLO



### Generale

AD105-100 è un cavo per rilevamento termico lineare digitale (LHD) con una temperatura nominale di attivazione fissa di 105°C (221°F). Ha una guaina esterna in PVC standard che lo rende adatto per applicazioni interne ed è fornito in lunghezze di 100 m. La gamma AD di cavi per sensori digitali fornisce un sistema di rilevamento del calore a temperatura fissa molto semplice che può essere utilizzato anche nelle applicazioni in cui altre forme di rilevamento non sono idonee.

### Funzionamento

La gamma AD di cavi digitali LHD contiene una coppia di conduttori trimetallici intrecciati a bassa resistenza rivestiti con polimeri avanzati sensibili alla temperatura. L'ammorbidimento dell'isolamento dei conduttori consente ai conduttori intrecciati di fondere insieme i nuclei.

Il cavo del sensore garantisce un funzionamento dell'interruttore semplificato; se utilizzato insieme ad un sistema di monitoraggio di fine linea (EOL) e resistori di attivazione dell'allarme, consente la segnalazione a qualsiasi ingresso monitorato degli impianti antincendio, ad esempio zona di rilevamento convenzionale o unità di interfaccia indirizzabile.

### Unità di controllo della posizione

Oltre al cavo del sensore LHD, è disponibile un'unità di controllo della posizione digitale opzionale che monitora il cavo del sensore e può identificare il punto in cui si è verificata una condizione di allarme sulla lunghezza del cavo.

### Fissaggi dei cavi per tutte le applicazioni

La gamma di clip "bordo", "A", "P" e "T" consente la corretta installazione del cavo. Le clip forniscono isolamento termico e mantengono il cavo alla corretta distanza da passerelle portacavi, strutture in acciaio, soffitti e pareti.

### Dettagli

- Approvato cUL/UL 521
- Approvato FM (Classe 3210)
- Fino a 3.000 m (10.000 piedi per zona)
- Rilevamento lungo tutta la lunghezza del cavo
- Estrusioni opzionali per diversi ambienti
- Installazione semplice e senza necessità di manutenzione
- Adatto per utilizzo in aree pericolose

*Il continuo sviluppo del prodotto può comportare la variazione dei dati esposti.*

TERRY FERRARIS S.R.L.

Viale Ortles, 10 - 20139 Milano | Tel. 02 5391005 | Fax 02 5692864 | info@terryferraris.it | www.netaqua.it | [www.terryferraris.it](http://www.terryferraris.it)

## Specifiche tecniche

### Meccanica

Diametro esterno (nominale)	3,6mm ± 0,12mm
Nr. Di nuclei	2
Colore	Bianco
Peso	2 kg

### Impianto elettrico

Tensione operativa	Da 0 a 30 V CA, da 0 a 42 V CC
Resistenza del conduttore	~100 ohm/km per tratto (30,4 ohm/Kft)
Capacità	Da 88 a 150 pF/m
Induttanza	da 540 a 1050 nH/m

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (max)	69°C (156°F)
Umidità relativa	da 0 % a 100 %

## Informazioni per l'ordine

Part No.	Descrizione
AD105-0100	Cavo digitale LHD Alarmline II 105°C (221°F) con guaina in PVC - 100 m
ADLCU	Rilevamento calore lineare, unità di controllo digitale LHD 16B