



AD105-1000

Cavo digitale LHD Alarmline II 105°C (221°F) con guaina in PVC - 1000 m

ELETTRONICHE

ACUSTICO

PESATURE

ANTIRIBALTAMENTO

VALVOLE

TEMPERATURADETECT
A FIRE®FLUSSO/
PORTATA

DENSITÀ

INTERFACCIA

PRESSIONE

LIVELLO



Generale

AD105-1000 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 1000 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

Specifiche tecniche

Meccanica

Diametro esterno (nominale)	3,6mm ± 0,12mm
Nr. Di nuclei	2
Colore	Bianco
Peso	20 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
AD105-1000	Cavo digitale LHD Alarmline II 105°C (221°F) con guaina in PVC - 1000 m
ADLCU	Rilevamento calore lineare, unità di controllo digitale LHD 16B