

DF-IR-AI D5387-368 • DF-IR-AI D5387-105**Rivelazione Termica Lineare**
Cavi Termosensibili digitali LHD

Rev. A

Descrizione

I cavi termosensibili **DF-IR-AI D5387-368** e **DF-IR-AI D5387-105** sono cavi digitali di rilevamento di calore lineare (LHD) con un rating di attivazione di 68 °C di temperatura fissa per il primo, e di 105°C per il secondo.

Entrambi sono composti da una coppia di conduttori trimetallici e individualmente ricoperti con un polimero termosensibile.

I conduttori sono intrecciati in modo da garantire che fra di essi ci sia sempre la forza meccanica necessaria a mantenerli in continuo contatto.

Il tutto viene poi rivestito con guaina resistente ai raggi UV e alla corrosione chimica di diverso materiale.

Il polimero è tarato per fondere ad una specifica temperatura, differente per ciascun modello.

Quando il polimero fonde, causa un corto circuito dei due conduttori che inviano un segnale di allarme. Il continuo contatto tra i due conduttori garantisce un veloce ed efficace intervento del cavo e della segnalazione di allarme.

Il cavo rimane danneggiato in modo permanente ed occorre intervenire per ripristinare la funzione, effettuando una semplice giunzione dei conduttori.

Entrambi sono forniti in matasse e sono compatibili con centrali di rivelazione sia convenzionali che indirizzate.

**Caratteristiche**

Approvazione UL/UL521

Approvazione FM (Class 3210)

Rivelazione su tutta la lunghezza del cavo

Specifiche Tecniche

Numero di conduttori	2
Colore	Rosso
Tensione di esercizio	0 ÷ 42Vcc
Resistenza conduttore	100 OHM/KM
Capacità	88 ÷ 150pF/m
Induttanza	540 ÷ 1050nH/m
Temperatura di funzionamento DF-IR-AI-D5397-368	45°C Max
Temperatura di funzionamento DF-IR-AI-D5397-105	70°C Max

Come ordinare

• DF-C-8T	Centrale Convenzionale di rivelazione 8 zone espandibili
• DF-C-4T	Centrale Convenzionale di rivelazione 4 zone
• DF-A115EN	Centrale di rivelazione e spegnimento
• DF88-448	Modulo di rivelazione 8 linee per sensori convenzionali
• DF40-448	Modulo di rivelazione 8 linee per sensori convenzionali