

Descrizione

Il cavo digitale di rilevazione lineare di calore (LHD) Teledata è una combinazione di polimeri avanzati e tecnologie digitali per la rilevazione di calore in qualsiasi punto della sua lunghezza. Il cavo Teledata è compatibile con qualsiasi centrale omologata indirizzabile o convenzionale.

All'interno del cavo si trova un doppino di resistenze estremamente basse (.05 ohm/ft. [.164 ohm/m]) di cavi intrecciati realizzati con conduttori trimetallici inguainati in innovativi polimeri termici. Questi polimeri sono progettati chimicamente per entrare in stato di avaria a una specifica temperatura stabilita, permettendo che i conduttori intrecciati creino un contatto e lancino un allarme alla centrale di controllo senza nessuna calibrazione relativa ai cambiamenti della temperatura ambientale. L'opzione di localizzazione della distanza permette alla centrale di controllo di identificare e mostrare il punto in cui, in piedi o metri misurati dalla centrale, la fonte di calore ha interagito con il cavo rilevatore.

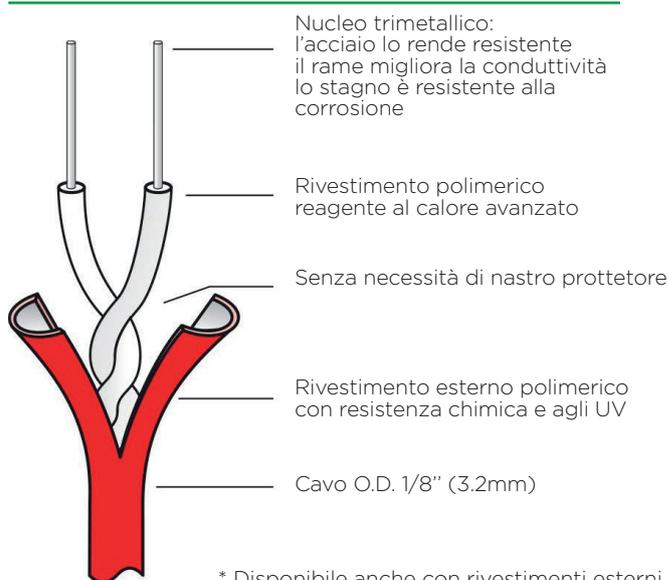
Il polimero usato per il rivestimento esterno del cavo Teledata è chimicamente inerte e con protezione UV. Questo permette di usare Teledata in una enorme varietà di infrastrutture e condizioni pericolose.

Caratteristiche

- > Fino a 10,000 piedi lineari (3,048m) di cavo per zona
- > Approvato per spaziatura fino a 35' (10,7m)
- > Resistenza del doppino ritorto di .05 ohm/ft. (.164 ohm/m), più bassa rispetto a qualsiasi altro tipo di sistema lineare di rilevazione di calore
- > Compatibile con TUTTI i sistemi di allarme antincendio / centrali di rilascio
- > Utilizzabile con moduli indirizzabili
- > Multiple temperature di allarme: 155°F (68°C), 172°F (78°C), 190°F (88°C), 220°F (105°C)
- > Disponibile il localizzatore della distanza
- > Può realizzare la rilevazione in qualsiasi punto della lunghezza del cavo
- > Multiple temperature possono essere utilizzate insieme nella stessa zona
- > Dopo l'allarme non è necessario rimpiazzare tutta la lunghezza della zona
- > Una maggiore lunghezza della bobina vuol dire meno giunture
- > Lunghezza personalizzabile



Tecnologia



* Disponibile anche con rivestimenti esterni di nylon o polipropilene e con filo guida.

Applicazioni

Utilizzabile nei casi in cui altri rilevatori non sono pratici o quando è necessario conoscere il punto di surriscaldamento. Il cavo Teledata è ideale per aviorimesse, quadri elettrici, congelatori con scaffali rack e magazzini frigoriferici, archivi e magazzini, vano ascensore, torri di raffreddamento, trasportatori, supporti per cavi, canali per cavi, sala terminale, armadi elettrici, motori, pompe, generatori, gallerie, ponti, autosilo e vano motore.

Misure indicate

TEMPERATURA	C-UL-US	FM
155°F (68°C)	35 ft. (10.7m)	35 ft. (10.7m)
155°F (68°C)	35 ft. (10.7m)	35 ft. (10.7m)
155°F (68°C)	35 ft. (10.7m)	35 ft. (10.7m)
155°F (68°C)	35 ft. (10.7m)	35 ft. (10.7m)

Temperatura massima dell'ambiente

TEMPERATURA	C-UL-US	FM
155°F (68°C)	35 ft. (10.7m)	35 ft. (10.7m)
155°F (68°C)	35 ft. (10.7m)	35 ft. (10.7m)
155°F (68°C)	35 ft. (10.7m)	35 ft. (10.7m)
155°F (68°C)	35 ft. (10.7m)	35 ft. (10.7m)

Specifiche

Diametro	1/8" (3.2mm)
Peso	Nominale 15 lbs/1000 ft. (6.8kg/305m)
Raggio di curvatura	1/8" (3.2mm)
Voltaggio massimo	1/8" (3.2mm)
Resistenza	1/8" (3.2mm)
Temperatura (°F)	1/8" (3.2mm)
Temperatura (°C)	1/8" (3.2mm)
Opzioni di rivestimento	PVC: resistente alla corrosione e agli UV Nylon: resistente all'abrasione Polipropilene: resistente alle sostanze chimiche
Filo guida opzionale	1/8" (3.2mm)

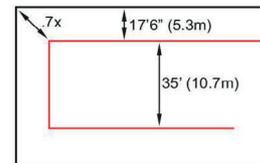
Localizzatore di distanza opzionale

L'opzione del localizzatore della distanza permette di individuare il punto in cui si verifica la condizione di surriscaldamento in una zona specifica per tutta la lunghezza del cavo. L'unità mostra la distanza dal modulo al punto di surriscaldamento sia in piedi che in metri. L'opzione di localizzazione della distanza può essere utilizzata con qualsiasi sistema indirizzabile o convenzionale. Qualsiasi fonte di corrente omologata di 24VDC può essere utilizzata per alimentare il modulo di localizzazione della distanza. Per avere maggiori dettagli, si prega di far riferimento alla scheda del modulo di localizzazione della distanza FDAPDL Teledata.

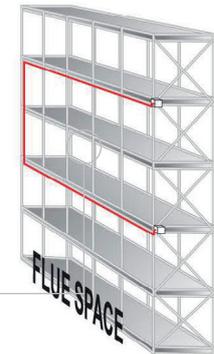


Esempi di installazione

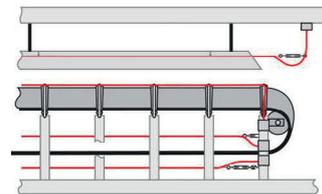
Distribuzione dello spazio



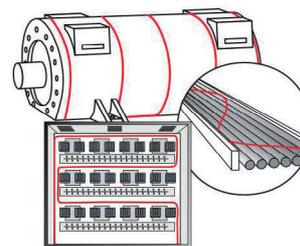
Spaziatura scaffali rack



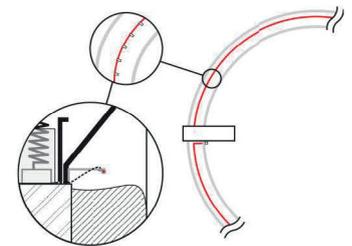
Nastro trasportatore



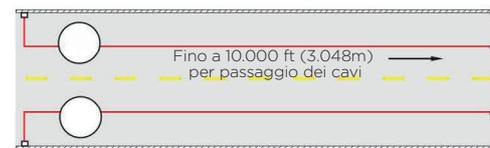
Impianto / prossimità



Serbatoi a tetto flottante



Galleria / metropolitana



Cavo con filo guida per lunghezze maggiori utilizzando un supporto minimo

