

Descrizione

Il cavo digitale lineare Teledata per il rilevamento del calore utilizza la tecnologia di rilevamento della temperatura fissa per fornire un metodo semplice per rilevare le variazioni dei livelli di temperatura. Il cavo è progettato per funzionare con l'unità di controllo dei sensori digitali **FD02ZEN54** e l'unità digitale di fine linea **FDEOLEN54**.

Le uscite possono quindi essere collegate a una centrale di rivelazione incendi Teledata. Il cavo lineare digitale per la rilevazione del calore è costituito da una coppia di conduttori trimetallici intrecciati a bassa resistenza, rivestiti da polimeri avanzati sensibili alla temperatura.

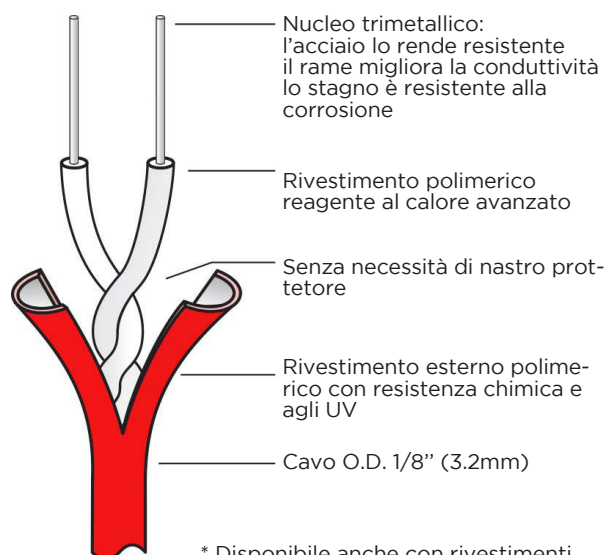
Quando il cavo raggiunge la temperatura richiesta, i due nuclei attorcigliati si fondono insieme, con un resistore di innesco dell'incendio collegato all'interfaccia di ingresso e un singolo nucleo di cavo di calore lineare, per attivare un allarme al pannello antincendio principale. Il rivestimento esterno protettivo dei cavi è stabile ai raggi UV e resistente agli idrocarburi, a bassa emissione di fumi, a zero alogeni, resistente agli oli e ritardante di fiamma, rendendolo adatto a quasi tutte le applicazioni. Il cavo è disponibile anche con una treccia in acciaio inossidabile per un'ulteriore protezione meccanica.

Caratteristiche principali

- Omologato EN54-28:2016
- Fino a 1.000 m per zona se utilizzato con **FD02ZEN54**
- Non contiene fumi e alogeni.
- Rivestimento esterno ignifugo
- Stabile ai raggi UV e resistente agli idrocarburi.
- Sovracopertura in acciaio inox omologata opzionale per una maggiore protezione meccanica.



Tecnologia



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

Applicazioni

Il cavo può offrire una protezione alternativa contro il surriscaldamento in una vasta gamma di applicazioni e ambienti, dai tunnel, alle canaline, ai magazzini, fino al rilevamento delle variazioni di temperatura nelle scale mobili e in altre applicazioni in cui molti rischi di incendio sono nascosti alla vista.

Specifiche tecniche

	TC155EN54	TC155EN54SS	TC172EN54	TC172EN54SS	TC190EN54	TC190EN54SS
Tipologia	Cavo 68°C	Cavo 68°C con treccia in acciaio	Cavo 78°C	Cavo 78°C con treccia in acciaio	Cavo 88°C	Cavo 88°C cavo treccia in acciaio
Performance	T068-V10-A045		T078-V10-A045		T088-V10-A065	
Gruppo ambientale	I		II		III	
Temperatura di attivazione	68°C		78°C		88°C	
Temperatura ambiente	-40°C to 45°C		-40°C to 45°C		-40°C to 65°C	
Umidità	0% to 98% RH					
Colore	Rosso	Treccia d'argento su rosso	Rosso	Treccia d'argento su rosso	Rosso	Treccia d'argento su rosso
Capacità per m	<100pF					
Induzione per m	<3.2μH					
Diameter	5.72mm +/- 0.12mm	6.3mm +/- 0.12mm	5.72mm +/- 0.12mm	6.3mm +/- 0.12mm	5.72mm +/- 0.12mm	6.3mm +/- 0.12mm
Raggio di curvatura minimo	100 mm	125 mm	100 mm	125 mm	100 mm	125 mm
Caratteristiche	Alogeni a basso contenuto di fumo (LSZH), stabili ai raggi UV, resistenti all'olio, ritardanti la fiamma	Alogeni a basso contenuto di fumo (LSZH), stabili ai raggi UV, resistenti agli oli, ritardanti di fiamma, maggiore resistenza meccanica, resistenza all'abrasione	Alogeni a basso contenuto di fumo (LSZH), stabili ai raggi UV, resistenti all'olio, ritardanti la fiamma	Alogeni a basso contenuto di fumo (LSZH), stabili ai raggi UV, resistenti agli oli, ritardanti di fiamma, maggiore resistenza meccanica, resistenza all'abrasione	Alogeni a basso contenuto di fumo (LSZH), stabili ai raggi UV, resistenti all'olio, ritardanti la fiamma	Alogeni a basso contenuto di fumo (LSZH), stabili ai raggi UV, resistenti agli oli, ritardanti di fiamma, maggiore resistenza meccanica, resistenza all'abrasione

Specifiche tecniche

Questi valori sono forniti a titolo indicativo e per un'esposizione costante alle sostanze chimiche indicate a temperature normali (da 10 a 30°C). (* - non consigliato, ***** - impatto minimo o nullo)

Ammoniaca, liquido/gas	*****
Butano	**
Nitrato di rame	*****
Olio combustibile	***
Benzina	***
Acido fluoridrico	****
Kerosene	*
Diesel	***
Acido acetico	****