

Il rivelatore termico lineare (cavo termosensibile), è un cavo a doppio conduttore in acciaio, ogni conduttore è rivestito da un particolare polimero sensibile alla temperatura. Il raggiungimento della temperatura d'intervento, provoca la fusione del polimero termosensibile generando la condizione di cortocircuito. I rivelatori termici lineari, vengono utilizzati, per monitorare ambienti di notevole estensione, ma in virtù delle loro prestazioni, quali affidabilità, semplicità di utilizzo e costi ridotti, sono adatti ad ogni tipo di installazione. Il cavo è adatto per applicazioni industriali / civili, e per installazione interne/ esterne. Possono essere installati in aree con pericolo di esplosione (aree classificate), previo utilizzo di idonei dispositivi in grado di limitare l'energia di alimentazione (ad es. barriere a sicurezza intrinseca).

Il rivelatore termico lineare di tipo digitale, è stato inserito nell'ultima versione della UNI 9795:2013.



- **Cavi di tipo XCR**, con rivestimento esterno in fluoropolimero. Ottima resistenza agli aggressivi chimici

Modello	Temperatura di allarme	Temperatura di installazione	certificazione
XCR 280	138 °C	-40 ÷ 93 °C	UL/FM
XCR 356	180 °C	-40 ÷ 121 °C	UL/FM

Linear heat detector, (heat sensing cables) is a twisted double steel conductor cable with a special insulated sheath sensible to heat. When alarm temperature has been reached, the insulation of the conductors, fuses to trigger immediately short circuit conditions.

Linear heat detectors, are normally used to control wide areas, but, based upon their good performance, reliability and cost effectiveness, they can be used on each kind of installation. The cable is suitable for commercial / industrial application, and both for indoor / outdoor installations. Heat sensing cables can be installed in hazardous locations, where "ex" apparatus is required, with the insertion of power limiting devices (i.e. intrinsically safe barriers).

- **Cable type XCR**, high performance fluoropolymer jacket. This detector is specifically designed for use in applications where extreme environmental and product performance criteria must be met.

Firecom Automotive S.r.l

Sede Legale

Via Gaspare Spontini 22, 00198 Roma
Tel / Fax (+39) 0775 579 200

Sede Amministrativa e Stabilimento Produttivo

Via Vicinale Cervinara snc, 03018 Paliano (FR)
C.F./P.IVA 02770730600

info@firecom.it
pec@pec.firecomautomotive.it

firecom.it