

Cavi termosensibili



I rivelatori termici lineari grazie alle loro prestazioni, affidabilità, semplicità di utilizzo e costi ridotti sono adatti ad ogni tipo di installazione ove sia prevista la rivelazione incendi tramite il controllo della temperatura. I rivelatori termici lineari inoltre 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).

L'utilizzo dei rivelatori termici lineari è stato previsto nell'ultima versione della UNI9795 (Gennaio 2010). I cavi termosensibili si suddividono in 4 categorie in base al tipo di rivestimento esterno, ogni categoria, a sua volta, è suddivisa in sottocategorie in base alla temperatura di allarme

Cavi di tipo EPC con rivestimento esterno a base vinilica. Buona resistenza agli agenti chimici.

Modello	Temperatura di allarme	Temperatura di installazione	Certificazione
EPC155	68°C	40 ÷ +38° C	UL, FM
EPC190	88°C	-40 ÷ +66°C	FM
EPC220	105°C	-40 ÷ +79°C	UL, FM
EPC280	138°C	-40 ÷ +93°C	UL, FM
EPC356	180°C	-40 ÷ +105°C	UL, FM

Cavi di tipo XLT con rivestimento esterno di tipo proprietario particolarmente adatto per installazioni in celle frigorifere, gallerie, tunnel autostradali e ferroviari.

Modello	Temperatura di allarme	Temperatura di installazione	Certificazione
XLT135	57°C	-57 ÷ +38°C	UL, FM

Cavi di tipo EPR con rivestimento esterno in polipropilene con stabilizzatore UV. Buona resistenza agli agenti chimici.

Modello	Temperatura di allarme	Temperatura di installazione	Certificazione
EPR155	68°C	-40 ÷ +38°C	UL, FM
EPR190	88°C	-40 ÷ +66°C	UL, FM

Cavi di tipo XCR con rivestimento esterno in Fluoropolimero. Buona resistenza agli agenti chimici, agli acidi, ai solventi, ed alle abrasioni.

Modello	Temperatura di allarme	Temperatura di installazione	Certificazione
XCR155	68°C	-40 ÷ +38°C	UL, FM
XCR190	88°C	-40 ÷ +66°C	UL, FM
XCR220	105°C	-40 ÷ +79°C	FM
XCR280	138°C	-40 ÷ +93°C	UL, FM
XCR356	180°C	-40 ÷ +121°C	UL, FM

Cavi di tipo TRI con rivestimento esterno a base vinilica. Due temperature di intervento nello stesso cavo in modo da avere segnalazione di preallarme e allarme.

Modello	Temperatura di allarme	Temperatura di installazione	Certificazione
TRY	68°C (preallarme) 93°C (allarme)	-40 ÷ +38°C	FM