



CABLE DETECTOR DE INCENDIO

Características

- Hasta 3048 m. de SafeCable por zona
- Aprobado para hasta 10.7m de espaciamiento entre cables
- .05 ohms/ft (.164 ohms/m) de resistencia por par de cable trenzado, más bajo que cualquier otro tipo de cable de detección lineal de calor
- Más económico que otros tipos de cable de detección lineal de calor
- Compatible con TODOS los Paneles de Alarma Control/Descarga de Incendios
- Uso con módulos direccionables
- Múltiples Temperaturas de Alarma 68°C, 78°C, 88°C, 105°C
- Localizador de Distancia disponible
- Se puede detectar en cualquier parte a lo largo de toda la longitud del cable
- Se puede mezclar Temperaturas de Alarma Múltiples en la misma zona
- No es necesario reemplazar el total del tramo de la zona después de una Alarma
- Carretes con más tramos estándar significa menos empalmes
- Tramos personalizados disponibles



Aplicaciones

Utilizar donde otros tipos de detección no son prácticos o cuando la ubicación de una condición de sobrecalentamiento

debe ser conocida. SafeCable es ideal para hangares de aviones, equipos de conmutación, congeladores en rack y almacenamiento frío, archivo y almacén de almacenamiento, pozos de ascensores, torres de enfriamiento, transportadores, bandejas de cable, habitaciones de difusión por cable, habitaciones para terminales, en armarios, motores, bombas, generadores, túneles, puentes, plataformas de estacionamiento y bahías de maquinarias.

Tecnología SafeCable

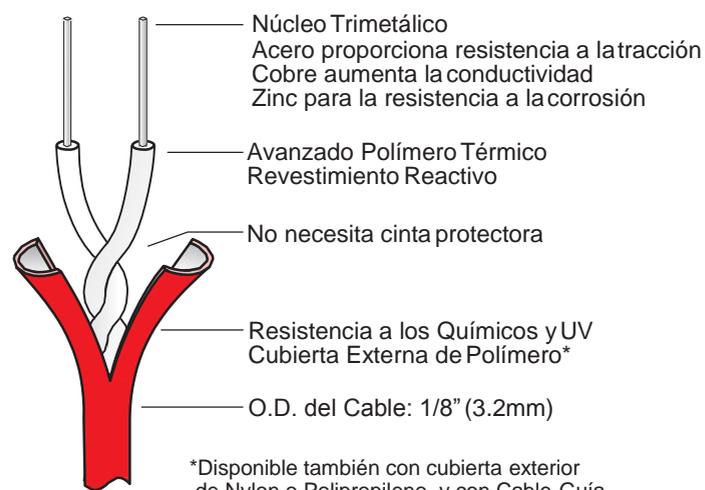
Descripción

SafeCable, el cable digital de detección lineal de calor (LHD) es una combinación de polímeros avanzados y tecnologías digitales que pueden detectar el calor en cualquier lugar a lo largo de toda su longitud.

SafeCable también es compatible con cualquier panel direccionable o convencional listado.

En el centro del SafeCable hay un par trenzado de muy baja resistencia (0,05 ohmios / pie. [0.164 ohmios / m] de cable trenzado), enfundados en nuevos polímeros térmicos avanzados. Estos polímeros están diseñados químicamente para descomponerse a temperaturas fijas específicas que permiten a los conductores trenzados hacer contacto e iniciar una alarma en el panel de control sin ningún tipo de calibración por cambios en la temperatura ambiente. La opción de localización de distancia permite que el panel de control identifique y muestre la ubicación, en pies o metros desde este panel, donde la fuente de calor interactuó con el cable de detección.

El polímero utilizado para el recubrimiento exterior de protección de SafeCable es químicamente inerte y con protección UV. Esto permite que el SafeCable pueda ser utilizado en una variedad extremadamente amplia de instalaciones y peligros.



MEA
Registro ISO 9001



INSTALACIÓN

■ Máximo Espaciamiento Listado

Clasificación de la Temperatura	C-UL-US	FM
155°F (68°C)	35 pies. (10.7m)	30 pies. (9m)
172°F (78°C)	35 pies. (10.7m)	30 pies. (9m)
190°F (88°C)	35 pies. (10.7m)	30 pies. (9m)
220°F (104°C)	35 pies. (10.7m)	25 pies. (7.6m)

■ Temperaturas Máximas del Ambiente

Máxima Temperatura Ambiente de Instalación	Temp. Alarma	Parte Número
Hasta 113°F (45°C)	155°F (68°C)	TC155
Hasta 122°F (50°C)	172°F (78°C)	TC172
Hasta 158°F (70°C)	190°F (88°C)	TC190
Hasta 158°F (70°C)	220°F (104°C)	TC220

■ SafeCable - Especificaciones

Diametro:	1/8" (3.2mm)
Peso:	Nominal 15 lbs./1000 pies. (6.8kg/305m)
Radio de Curvatura:	3" (76.2mm)
Clasific. Max. Voltaje:	30 VAC, 42 VDC
Resistencia:	.05 ohms/pie. (.164 ohms/m)
Clasific. Temperatura (°F):	155°, 172°, 190°, 220°
Clasific. Temperatura (°C):	68°, 78°, 88°, 105°
Opciones Revestimiento:	PVC: Resistente Corrosivo y UV Nylon: Resistente a la Abrasión Polypropileno: Resistencia Química
Cable Guía Opcional:	Minimo soporte - intervalos de 15 pies (4.6m)

■ Localizador de Distancia Opcional

La Distancia opción disponible para el sistema de protección contra incendios SafeCable de detección Localización permite la identificación de dónde se produjo la condición de sobrecalentamiento en cualquier lugar de la longitud total del cable en una zona en particular. La unidad muestra la distancia desde el módulo a la condición de sobrecalentamiento en ambos pies y metros.

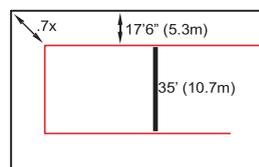
La distancia opción de localización puede ser utilizado con cualquier sistema direccionable o convencional en la lista. Cualquier fuente de alimentación de 24 VCC lista puede ser



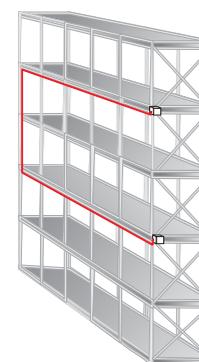
■ Ejemplos de Instalación

Para mayores detalles, por favor referirse al Manual de Instalación del SafeCable.

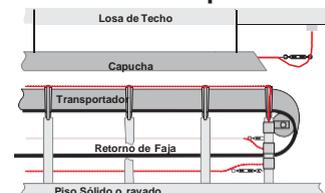
Separación de Área



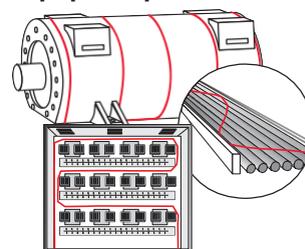
En Bastidor (In-Rack)



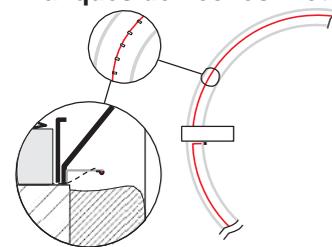
Sistemas Transportadores



Equipos/Aproximación



Tanques de Techos Flotantes

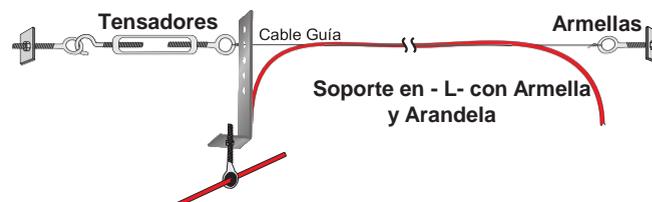


utilizada para alimentar el módulo de localización de distancia.

Túneles / Metros



SafeCable con Cable Guía para Recorridos Extensos usando una mínima soportación



Nota: Por favor consulte todos los códigos federales, estatales y locales, y las recomendaciones del fabricante antes de realizar su diseño o instalación.