

- Direccionable o Convencional
- Usar con Cualquier Panel Listado

Hoja Técnica

Partes Números: TC155 (TH68), TC172 (TH78)
Tc190 (TH88), TC220 (TH105)

Parte Number: TC155 (TH68), TC172 (TH78)
TC190 (TH88), TC220 (TH105)

Características

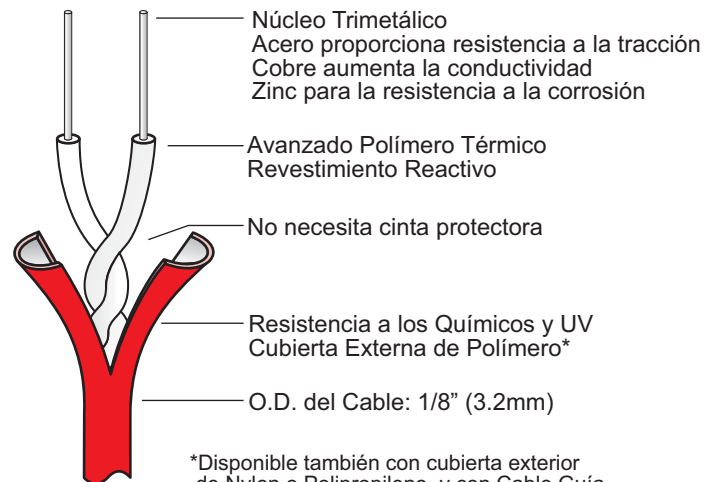
- Hasta 10,000 pies lineales (3,048m) de SafeCable por zona
- Aprobado para hasta 35' (10.7m) de espaciamento
- .05 ohms/ft (.164 ohms/m) de resistencia por par de cable trenzado, más bajo que cualquier otro tipo de cable de detección lineal de calor
- Más económico que otros tipos de cable de detección lineal de calor
- Compatible con TODOS los Paneles de Alarma Control/Descarga de Incendios
- Uso con módulos direccionables
- Múltiples Temperaturas de Alarma 155°F(68°C), 172°F(78°C), 190°F(88°C), 220°F(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, congelador 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



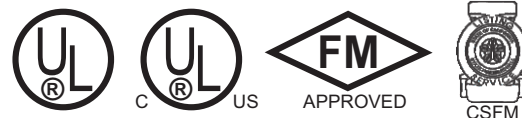
Descripción

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.



MEAS
Registro ISO 9001

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

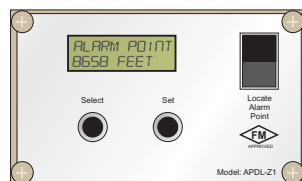
Diametro:	1/8" (3.2mm)
Peso:	Nominal 15 lbs./1000 pies. (6.8kg/305m)
Radio de Curvatura:	3" (76.2mm)
Clasific.Max. Voltaje:	30 VAC, 42 VDC
Resistencia:	.05 ohms/pie. (.164 ohms/m)
Clasific.Temperatura (°F):	155°, 172°, 190°, 220°
Clasific.Temperatura (°C):	68°, 78°, 88°, 105°
Opciones Revestimiento:	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 utilizada para alimentar el módulo de localización de distancia.

Para más detalles, por favor refiérase a la distancia SafeCable Localización de Módulo (APDL-Z1) de hojas sueltas.



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

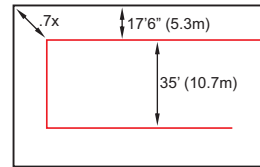


SAFE Fire Detection, Inc.
5915 Stockbridge Drive
Monroe, NC 28110
Phone: 704-821-7920
Fax: 704-821-4327
www.safefiredetection.com

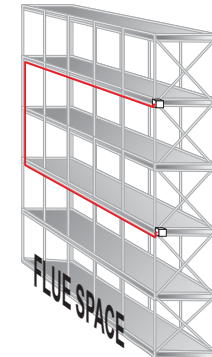
Ejemplos de Instalación

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

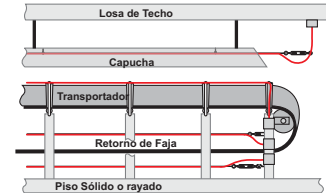
Separación de Área



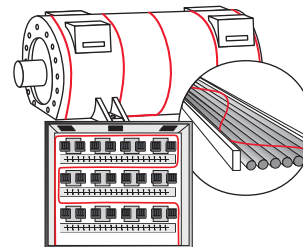
En Bastidor (In-Rack)



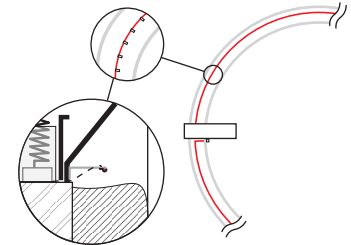
Sistemas Transportadores



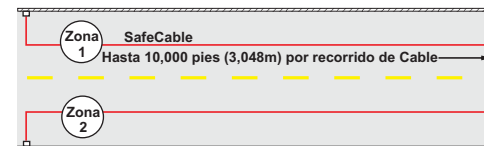
Equipos/Aproximación



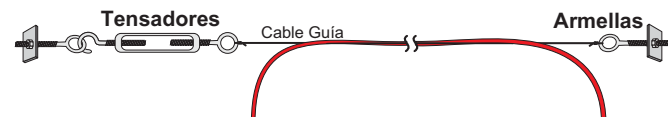
Tanques de Techos Flotantes



Túneles / Metros



SafeCable con Cable Guía para Recorridos Extensos usando una mínima soportación



Soporte en - L- con Armella y Arandela



Este documento se proporciona únicamente con fines informativos y no puede ser reproducido total o parcialmente sin la autorización expresa por escrito de Safe Fire Detection Inc. Safe Fire Detection Inc. no asume ninguna responsabilidad por la idoneidad de los productos para una determinada aplicación. Las Especificaciones, diseños y cualquier información contenida en este documento pueden cambiar sin previo aviso.

Publicación Número: DMCR-TC1XX

©2011 SAFE Fire Detection, Inc.