F3052-0500

Cable analógico LHD con cubierta de PVC y trenzado de acero inoxidable, 500 m

General

El F3052-0500 es un cable analógico de detección térmica lineal con revestimiento exterior de PVC y trenzado de acero inoxidable, suministrado en longitudes de 500 m. De características similares al cable sensor LHD de PVC estándar, el trenzado de acero inoxidable proporciona una protección mecánica adicional a los cables que podrían sufrir daños físicos.

En entornos sensibles a la temperatura, la detección precoz de un cambio anormal es crucial para proteger la seguridad de la vida humana, los procesos críticos y reducir las pérdidas. La gama de cables analógicos de detección térmica lineal Alarmline II utiliza tecnologías de detección térmica lineal excepcionalmente duraderas que proporcionan una cobertura amplia y continua, son fáciles de instalar y se integran totalmente con los sistemas de gestión de edificios. Los productos ofrecen un conjunto envidiable de características que aportan mayores ventajas y seguridad al sector de la protección contra incendios en todo el mundo.

Tiempo de respuesta rápido

Este cable sensor único y su método de control responden continuamente a los cambios de temperatura. La tecnología ofrece la posibilidad de programar una prealarma de alerta temprana, así como la temperatura de alarma especificada. Si la temperatura que rodea el cable alcanza el punto de prealarma, la unidad de control activa una advertencia que da tiempo al usuario para inspeccionar la zona de riesgo. Sólo cuando la temperatura alcanza el punto de alarma especificado, la unidad de control dispara la alarma completa.

El controlador

Los ajustes de alarma programables en dos etapas opcionales hacen que el sistema y el método de detección de sobrecalentamiento sean increíblemente flexibles e ideales para su uso en una variedad de entornos y aplicaciones diferentes. La tecnología compensa automáticamente los cambios en la temperatura ambiente para mantener la precisión de la temperatura de alarma, además de ofrecer hasta 500 metros de detección continua por unidad de control.

Hay dos unidades de control disponibles. Una es una unidad autónoma o, para un control más preciso, una versión que requiere un PC impide el acceso no autorizado al sistema. Ambos diseños son compatibles con cualquier central de incendios convencional o direccionable u otro sistema de gestión de edificios.

Restablecer y reutilizar

El cable LHD analógico es "autorreparable", lo que significa que no siempre es necesario sustituirlo tras un incidente. Una vez activada la alarma, y en función de la gravedad del incidente, el sistema puede restablecerse fácilmente con un mínimo de interrupciones y molestias.



Detalles

- Conforme a RoHS y con certificación CE para cumplir las especificaciones del usuario final
- La detección de circuitos abiertos y cortocircuitos reduce el riesgo de falsas alarmas
- El ajuste opcional de la prealarma permite al usuario gestionar el riesgo de forma más eficaz
- La detección por cable permite la detección en el punto de riesgo
- Los bajos costes de instalación y mantenimiento reducen el coste total de propiedad
- Apto para su instalación en zonas peligrosas

F3052-0500

Cable analógico LHD con cubierta de PVC y trenzado de acero inoxidable, 500 m

Especificaciones técnicas

Electrical

Operating voltage	0 to 20 VDC 0 to 30 VDC
No. of cable cores	4

Detection

Zone length	30 m to 500 m (min. to max.)

Conductor

Core colours	Red, White, Clear, Clear

Physical

Physical dimensions	5.10 mm +/- 0.075 mm (0.200” +/-0.003”) (nominal outside diameter)
Net weight	17.60 kg
Mounting type	Cable mount

Environmental

Operating temperature	-40 to +125°C (operating lmits) -40 to +90°C (continuous)
Relative humidity	0 to 99% noncondensing
Environment	Indoor, Outdoor

Regulatory

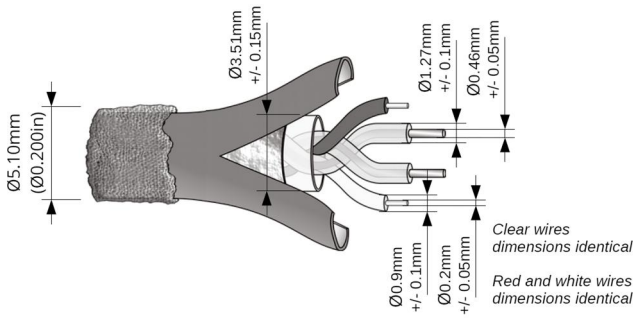
Certification	CE

Detección

Temperatura ambiente hasta 30°C	Temperatura de alarma - 54°C
Temperatura ambiente hasta 47°C	Temperaturas de alarma - 64°C / 72°C / 79°C
Temperatura ambiente hasta 69°C	Temperaturas de alarma - 86°C / 100°C

Productos compatibles

Categoría	Referencia	Descripción
Detection device	AAECU	Unidad de control EN analógica AlarmLine II



Como empresa innovadora, Kidde Global Solutions se reserva el derecho de modificar las especificaciones de los productos sin previo aviso. Para conocer las últimas especificaciones de los productos, visite la Web de es.firesecurityproducts.com o póngase en contacto con su comercial.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57