

# AD68N-1000

**Cable sensor térmico digital 68°. Recubrimiento Nylon. 1.000m.**

## General

---

El cable lineal de calor AD68N-1000 es un cable térmico lineal (LHD) calibrado a una temperatura de activación fija de 68°C. Tiene una cubierta externa de Nylon para la protección contra UV y una mayor durabilidad en aplicaciones de exterior y es suministrado en bobinas de 1000m.

La gama de cable sensor digital AD, proporciona un sistema de detección térmica por temperatura fija que es particularmente conveniente para usos donde los detectores térmicos puntuales no pueden ser utilizados.

## Operación

---

La gama AD de cables digitales LHD disponen de un par de conductores tri-metálicos enfundados en polímeros sensibles a la temperatura, trenzados y de baja resistencia. El cable opera mediante el fusión del aislamiento del conductor, a partir de esto, la tensión de los conductores trenzados, hace que los dos núcleos se fusionen. El cable sensor proporciona una función de interruptor simple que cuando se utiliza en combinación con una supervisión de un final de línea (EOL) y resistencias de activación de alarma puede generar una señal de una alarma para cualquier equipo de detección contra incendios a través de cualquier entrada de monitorización. Por ejemplo zonas de detección convencionales, o módulos direccionables de entrada.

## Unidad de control de localización

---

Adicionalmente al cable sensor LHD, está disponible una unidad de control de localización digital que permite la monitorización del cable sensor y puede identificar a lo largo del recorrido del cable donde ha ocurrido la condición de alarma.

## Fijaciones de cable para todo tipo de aplicaciones

---

Una gama de fijaciones ( 'borde', 'A', 'P' y 'T' ) permiten que el cable sea instalado correctamente. Los clips proporcionan aislamiento de calor y sostienen el cable a la distancia correcta de las bandejas de cable, de los techos y de las paredes.



## Details

---

- Certificación cUL/UL 521
- Certificación FM (Clase 3210)
- Hasta 3000m por zona
- Detección analógica en toda la longitud del cable
- Envoltentes opcionales para diversos ambientes
- Adecuado para para áreas peligrosas
- Mantenimiento sencillo sin instalación

# AD68N-1000

Cable sensor térmico digital 68°. Recubrimiento Nylon. 1.000m.

## Technical specifications

---

### Electrical

---

Voltaje de funcionamiento	0 to 30VAC, 0 to 42VDC
Operating voltage	0 to 30VAC, 0 to 42VDC
Conductor resistance	~100 ohms/km per leg (30.4 ohms/Kft)
Capacitance	88 to 150pF/m
Inductance	540 to 1050nH/m

---

### Physical

---

Peso neto	25.2 kg
Color	Negro

---

### Environmental

---

Humedad relativa	0 to 100% noncondensing
Entorno	Interior, Exterior
Ambient temperature (max)	45°C (113°F)
Relative humidity	0% to 100%

---

### Standards & regulations

---

Certificación	CE, UL
---------------	--------

---

### Mechanical

---

Outside diameter (Nominal)	4.44mm ± 0.12mm
No of cores	2
Colour	Black
Weight	25.2kg

---



Como empresa innovadora, Carrier Fire & Security 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](http://es.firesecurityproducts.com) o póngase en contacto con su comercial.

Last updated on 2 May 2022 - 14:11