# AD68N-0100

## Alarmline II Digital LHD Kabel 68°C mit Nylon-Ummantelung - 100m

### Allgemein

Das AD68N-0100 ist ein digitales lineares Wärmeerfassungskabel (LHD) mit einer festen Temperaturaktivierungsrate von 68 ° C (155 ° F). Es verfügt über einen Nylon-Außenmantel für UV-Schutz und erhöhte Haltbarkeit für Außenanwendungen und wird in Längen von 100 m geliefert.

Die digitalen Sensorkabel der AD-Serie bieten ein sehr einfaches Wärmeerfassungssystem mit fester Temperatur, das in vielen Anwendungen eingesetzt werden kann, bei denen andere Erfassungsformen nicht geeignet sind.

### Betrieb

Die AD-Reihe digitaler LHD-Kabel enthält ein Paar verdrillter dreimetallischer Leiter mit niedrigem Widerstand, die mit hochentwickelten temperaturempfindlichen Polymeren ummantelt sind. Das Kabel arbeitet durch Erweichen der Isolation der Leiter, die Spannung der verdrillten Leiter bewirkt dann, dass die beiden Kerne miteinander verschmelzen. Das Sensorkabel bietet einen einfachen Schalterbetrieb, der bei Verwendung einer Kombination aus End-of-Line-Überwachung (EOL-Überwachung) und Alarmauslösewiderständen über einen beliebigen überwachten Eingang, d. H. eine herkömmliche Erfassungszone oder eine adressierbare Schnittstelleneinheit, einen Alarm an jedes Brandüberwachungsgerät melden kann.

### Lokale Steuereinheit

Neben dem LHD-Sensorkabel ist auch eine optionale digitale Positionskontrolleinheit verfügbar, die das Sensorkabel überwacht und entlang der Länge des Sensorkabels erkennen kann, wo ein Alarm aufgetreten ist.

### Kabelbefestigungen für alle Anwendungen

Eine Reihe von "Eck" -, "A" -, "P" - und "T" -Klammern ermöglichen die ordnungsgemäße Installation des Kabels. Die Clips bieten eine Wärmeisolierung und halten das Kabel im richtigen Abstand zu Kabelrinnen, Stahlwerken, Decken und Wänden.



### Einzelheiten

- cUL/UL 521 geprüft
- Bis zu 3000 m
- Detektion entlang der gesamten Kabellänge
- Optionale Profile für verschiedene Umgebungen
- Einfache wartungsfreie Installation
- Geeignet für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
- RoHS Compliant

# AD68N-0100

## Alarmline II Digital LHD Kabel 68°C mit Nylon-Ummantelung - 100m

## Technische Spezifikationen

### Electrical

| | |
|---|---|
| Operating voltage | 0 bis 30VAC, 0 bis 42VDC |

### Physical

| | |
|---|---|
| Physical dimensions | 4.44 mm ±0.12 mm (Nominal Außenquerschnitt) |
| Net weight | 2.52 kg |
| Colour | Black |
| Mounting type | Cable mount |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Relative humidity | 0 bis 100% nicht kondensierend |
| Environment | Indoor, Outdoor |

### Regulatory

| | |
|---|---|
| Certification | CE, UL |

KIDDE GLOBAL SOLUTIONS

Als innovatives Unternehmen behält sich Kidde Global Solutions das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Ankündigungen zu ändern. Für die aktuellsten Produktspezifikationen, besuchen Sie bitte de.firesecurityproducts.com online oder kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsmitarbeiter.