# ADE68-0100

## AlarmLine II Digital EN LHD Kabel 68 °C, 100 m

### Allgemein

Das ADE68-0100 ist ein digitales lineares Wärmeerkennungskabel (LHD) mit einer festen Auslösetemperatur von 68 °C. Die digitalen Sensorkabel der ADE-Reihe bieten ein sehr einfaches Wärmeerkennungssystem mit fester Temperatur, das in vielen Anwendungen eingesetzt werden kann, in denen andere Formen der Erkennung nicht geeignet sind.

### Betrieb

Die digitalen LHD-Kabel der ADE-Reihe bestehen aus einem Paar verdrillter, niederohmiger, dreimetallischer Leiter, die mit fortschrittlichen temperaturempfindlichen Polymeren ummantelt sind. Das Kabel funktioniert, indem es die Isolierung der Leiter erweicht, wodurch die Spannung der verdrillten Leiter dazu führt, dass die beiden Adern miteinander verschmelzen. Das Sensorkabel wird in Kombination mit dem Controller und der End-of-Line-Einheit (EOL) verwendet und kann über jeden überwachten Eingang, d. h. eine herkömmliche Erfassungszone oder eine adressierbare Schnittstelleneinheit, an jedes Brandüberwachungsgerät angeschlossen werden, um einen Alarmzustand zu signalisieren.

### Alarm-Standort

Die Steuereinheit kann entlang der Länge des Sensorkabels erkennen, wo ein Alarmzustand aufgetreten ist. Der Alarmort wird dann auf dem Display des Controllers angezeigt. Beide Zonen werden gleichzeitig angezeigt.

### Kabelbefestigungen für alle Anwendungen

Eine Reihe von Winkel- , „A“- , „P“- und „T“-Klammern ermöglicht die ordnungsgemäße Installation des Kabels. Die Klammern dienen sowohl der Wärmeisolierung als auch der Befestigung des Kabels im richtigen Abstand zu Kabelkanälen, Stahlkonstruktionen, Decken und Wänden.



### Einzelheiten

- EN54-28:2016 zugelassen
- Raucharm, halogenfrei
- Bis zu 1000 m
- Erkennung entlang der gesamten Kabellänge
- Flammhemmend
- Ölbeständig
- UV-beständig
- Einfache, wartungsarme Installation
- RoHS-konform

# ADE68-0100

## AlarmLine II Digital EN LHD Kabel 68 °C, 100 m

## Technische Spezifikationen

### Electrical

| | |
|---|---|
| Operating voltage | 0 bis 49 VAC, 0 bis 74 VDC |
| Cable specification | Isolierung 1 kV |
| No. of cable cores | 2 |

### Detection

| | |
|---|---|
| Alarm temperature (typical) | 68ºC |

### Conductor

| | |
|---|---|
| Resistance | 2.5 Ohm pro m |
| Capacitance | <100 pF pro m |
| Inductance | <3.2 uH pro m |

### Physical

| | |
|---|---|
| Physical dimensions | Durchmesser 5,72 mm +/- 0,12 mm (0,225” +/- 0,0005”) |
| Colour | Rot |
| Mounting type | Kabelhalterung |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Operating temperature | -40 bis +45 °C (Umgebungstemperatur) |
| Relative humidity | 0 bis 98 % nicht kondensierend |

### Regulatory

| | |
|---|---|
| Certification | CE, EN54-28 |

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.