# AD68-0200

## Alarmline II Digitales LHD-Kabel 68 °C (155 °F) mit PVC-Ummantelung – 200 m

### Allgemein

Das AD68-0200 ist ein digitales lineares Wärmeerkennungskabel (LHD) mit einer festen Temperaturbeständigkeit von 68 °C (155 °F). Es verfügt über einen PVC-Außenmantel für erhöhten Chemikalienschutz in ätzenden Umgebungen und ist in Längen von 200 m erhältlich.

Die digitalen Sensorkabel der AD-Reihe bieten ein sehr einfaches Wärmeerkennungssystem mit fester Temperaturbeständigkeit, das in vielen Anwendungen eingesetzt werden kann, in denen andere Erkennungsmethoden nicht geeignet sind.

### Betrieb

Die digitalen LHD-Kabel der AD-Reihe bestehen aus einem Paar verdrillter, niederohmiger, trimetallischer Leiter, die mit modernen, temperaturempfindlichen Polymeren ummantelt sind. Das Kabel funktioniert durch Erweichen der Leiterisolierung. Die Spannung der verdrillten Leiter bewirkt dann eine Verschmelzung der beiden Adern. Das Sensorkabel ermöglicht eine einfache Schaltfunktion. In Kombination mit einer Kombination aus End-of-Line-Überwachung (EOL) und Alarmauslösewiderständen kann es über jeden überwachten Eingang, z. B. eine konventionelle Meldezone oder eine adressierbare Schnittstelleneinheit, einen Alarm an jede Brandmeldeanlage senden.

### Standortsteuereinheit

Zusätzlich zum LHD-Sensorkabel ist optional auch eine digitale Ortungssteuereinheit erhältlich, die das Sensorkabel überwacht und entlang der Länge des Sensorkabels erkennen kann, wo ein Alarmzustand aufgetreten ist.

### Kabelbefestigungen für alle Anwendungen

Eine Auswahl an Kanten-, A-, P- und T-Clips ermöglicht die fachgerechte Installation des Kabels. Die Clips dienen der Wärmeisolierung und halten das Kabel im richtigen Abstand zu Kabeltrassen, Stahlkonstruktionen, Decken und Wänden.



### Einzelheiten

- Bis zu 3000 m
- Erkennung entlang der gesamten Kabellänge
- Optionale Extrusionen für unterschiedliche Umgebungen
- Einfache, wartungsfreie Installation
- Geeignet für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
- RoHS-konform

# AD68-0200

## Alarmline II Digitales LHD-Kabel 68 °C (155 °F) mit PVC-Ummantelung – 200 m

## Technische Spezifikationen

### Electrical

| | |
|---|---|
| Operating voltage | 0 bis 30 VAC<br>0 bis 42 VDC |
| No. of cable cores | 2 |

### Conductor

| | |
|---|---|
| Resistance | ~100 Ohm/km pro Strecke (30,4 Ohm/Kft) |
| Capacitance | 88 bis 150 pF/m |
| Inductance | 540 bis 1050 nH/m |

### Physical

| | |
|---|---|
| Physical dimensions | 3,60 mm ±0,12 mm (nominaler Außendurchmesser) |
| Net weight | 4,08 kg |
| Colour | Red |
| Mounting type | Cable mount |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Operating temperature | 45°C |
| Relative humidity | 0 bis 100 % nicht kondensierend |
| Environment | Indoor, Outdoor |

### Regulatory

| | |
|---|---|
| Compliancy | RoHS |
| Certification | CE, FM, 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.