ADE68-0500

AlarmLine II Digital EN LHD Kabel 68 °C, 500 m

Allgemein

Das ADE68-0500 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 und halogenfrei
- Bis zu 1000 m
- Erkennung entlang der gesamten Kabellänge
- Flammhemmend
- Ölbeständig
- UV-beständig
- Einfache, wartungsarme Installation
- RoHS-konform

ADE68-0500

AlarmLine II Digital EN LHD Kabel 68 °C, 500 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.