

# AAE-0500 (Artikelnr. 22-11800-055)

## AlarmLine II Analoges EN LHD-Kabel mit PVC-Mantel, 500 m

### Allgemein

---

Das AAE-0500 ist ein analoges lineares Wärmeerkassungskabel in einem PVC-Außenmantel, das in 100 m Länge geliefert wird. Es ist für Innenanwendungen geeignet, bei denen es unwahrscheinlich ist, dass Sensorkabel physischen Schäden ausgesetzt oder rauen Umgebungsbedingungen ausgesetzt werden.

In temperaturempfindlichen Umgebungen ist die frühzeitige Erkennung einer abnormalen Veränderung entscheidend, um die Sicherheit des Lebens und kritische Prozesse zu schützen und Verluste zu reduzieren. Die analogen AAE-Geräte für lineare Wärmeerkassungskabel verwenden außergewöhnlich langlebige lineare Wärmeerkassungstechnologien, die eine umfassende und kontinuierliche Abdeckung bieten, einfach zu installieren und vollständig in Gebäudemanagementsysteme zu integrieren sind. Die Produkte bieten eine umfassende Fülle an Funktionen, die der Brandschutzbranche weltweit verbesserte Vorteile und mehr Sicherheit bieten.

### Schnelle Reaktionszeit

---

Dieses einzigartige Sensorkabel und seine Steuermethode reagieren kontinuierlich auf Temperaturänderungen. Die Technologie bietet die Möglichkeit, einen Frühwarnvoralarm sowie die angegebene Alarmtemperatur zu programmieren. Wenn die das Kabel umgebende Temperatur den Voralarmpunkt erreicht, löst das Steuergerät eine Warnung aus, die dem Benutzer Zeit gibt, den gefährdeten Bereich zu überwachen. Erst wenn die Temperatur den angegebenen eingestellten Alarmpunkt erreicht, löst das Steuergerät einen Vollalarm aus.

### Das Steuergerät

---

Die optionalen zweistufigen programmierbaren Alarmeinstellungen machen das System und die Methode zur Erkennung von Überhitzung unglaublich flexibel und ideal für den Einsatz in einer Vielzahl unterschiedlicher Umgebungen und Anwendungen. Die Technologie kompensiert automatisch Änderungen der Umgebungstemperatur, um die Genauigkeit der Alarmtemperatur aufrechtzuerhalten, und bietet eine kontinuierliche Erkennung von bis zu 500 Metern pro Steuereinheit. Die Steuerung ist mit jeder herkömmlichen oder adressierbaren Brandmeldezentrale oder jedem anderen Gebäudemanagementsystem kompatibel.

### Zurücksetzen und wiederverwenden

---

Das analoge LHD-Kabel ist „selbstwiederherstellend“, was bedeutet, dass das Kabel nach einem Vorfall nicht immer ausgetauscht werden muss. Sobald der Alarm ausgelöst wurde und abhängig von der Schwere des Vorfalls, kann das System einfach mit minimaler Störung und Unannehmlichkeit zurückgesetzt werden.



### Details

---

- VdS EN54-22:2015/prA1:2007
- Die Erkennung von Unterbrechungen und Kurzschlüssen verringert das Risiko von Fehlalarmen
- Die optionale Voralarmeinstellung ermöglicht dem Benutzer ein effektiveres Risikomanagement
- Die kabelbasierte Erfassung ermöglicht die Erkennung am Risikopunkt
- Die kabelbasierte Erfassung ermöglicht die Erkennung am Risikopunkt
- **Geeignet für die Installation in explosionsgefährdeten Bereichen**
- Zugelassen nach den neuesten Standards

# AAE-0500 (Artikelnr. 22-11800-055)

## AlarmLine II Analoges EN LHD-Kabel mit PVC-Mantel, 500 m

### Technische Daten

---

#### Physikalische Angaben

---

Abmessungen	Querschnitt 4.83 mm +/- 0.2 mm
Nettogewicht	25.6 g per m
Farbe	Rot

---

#### Umweltbedingungen

---

Betriebstemperatur	-40 bis +125°C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 99% Umgebungstemperatur -40 bis +40°C / 0 bis 75% Umgebungstemperatur höher als +40°C

---

#### Standards & Zertifizierungen

---

Zertifizierung	CE, EN54-22, VdS
----------------	------------------

---