# AAE-0100

## Cabo EN LHD AlarmLine II Analógico com revestimento em PVC, 100 m

### Geral

A AAE-0100 é um cabo analógico de deteção linear térmica com revestimento exterior de PVC, fornecido em bobines de 100m. É adequado para aplicações interiores onde é pouco provável que o cabo detetor seja sujeito a danos físicos ou exposto a condições ambientais severas.

Em ambientes sensíveis à temperatura, a deteção precoce de uma alteração anormal é crucial para proteção de vidas, processos críticos e reduzir as perdas. A gama analógica de cabos de deteção de térmica linear da AAE utiliza tecnologias de deteção térmica linear excecionalmente duráveis que proporcionam uma cobertura extensa e contínua, de fácil instalação, integra-se totalmente com sistemas de gestão de edifícios. Os produtos oferecem um conjunto avançado de características que proporcionam maiores benefícios e maior segurança para a indústria de proteção contra incêndios em todo o mundo.

### Tempo Rápido de Resposta

Este cabo sensor único e o seu método de controlo, respondem continuamente às mudanças de temperatura. A tecnologia oferece a possibilidade de programar um pré-alarme, bem como a temperatura específica de alarme. Se a temperatura em redor do cabo atingir o ponto de pré-alarme, a unidade de controlo aciona um aviso dando ao utilizador tempo para inspecionar a área em risco. Só quando a temperatura atinge o ponto de alarme especificado é que a unidade de controlo aciona o alarme total.

### O Controlador

As configurações opcionais de alarme de duas fases, tornam o sistema e o método de deteção de sobreaquecimento incrivelmente flexíveis e ideais para utilização em diferentes ambientes e aplicações. A tecnologia compensa automaticamente as alterações na temperatura ambiente para manter a precisão da temperatura de alarme, bem como oferece até 500 metros de deteção contínua por unidade de controlo. O controlador é compatível com qualquer painel de alarme de incêndio convencional ou endereçável ou outro sistema de gestão de edifícios.

### Reinicialização e Reutilização

O cabo analógico LHD é "auto-restaurável" o que significa que nem sempre é necessário substituir o cabo após um incidente. Uma vez acionado o alarme e dependendo da gravidade do incidente, o sistema pode simplesmente ser reiniciado com o mínimo de perturbações e inconvenientes.



### Detalhes

- VdS EN54-22:2015/prA1:2007
- Deteção de curto-circuito, reduz a o risco de falsos alarmes
- Definição opcional de pré-alarme permite ao utilizador gerir o risco de forma eficaz
- Deteção do ponto de risco
- Baixo custo de instalação e manutenção
- Adequado para instalação em áreas perigosas
- Aprovado de acordo com as normas mais recentes

# AAE-0100

## Cabo EN LHD AlarmLine II Analógico com revestimento em PVC, 100 m

## Especificações técnicas

### Physical

| | |
|---|---|
| Physical dimensions | Diameter 4.83 mm +/- 0.2 mm (0.190” +/- 0.0075”) |
| Net weight | 25.6 g per m |
| Colour | Rot |
| Mounting type | Kabelhalterung |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Operating temperature | -40 to +125°C |
| Relative humidity | 0 to 99% ambient temperature -40 to +40°C / 0 to 75% ambient temperature greater than +40°C |

### Regulatory

| | |
|---|---|
| Certification | CE, EN54-22, VdS |

### Produtos compatíveis

| Categoria | Referência | Descrição |
|---|---|---|
| Detection device | AAECU | Unidade de Controlo Analógica AlarmLine II EN |

Como empresa de inovação, a Kidde Global Solutions reserva o direito de alterar as especificações do produto sem aviso prévio. Para obter informações sobre as especificações mais recentes do produto, visite pt.firesecurityproducts.com online ou contate o departamento comercial.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57