# AD88-0100

## Câble LHD numérique Alarmline II 88°C (190°F) avec gaine PVC – 100m

### Général

L’AD88-0100 est un câble de détection linéaire de chaleur (LHD) numérique avec un seuil d’activation fixe à 88°C (190°F). Il est doté d’une gaine extérieure en PVC standard, ce qui le rend adapté aux applications intérieures, et est fourni en longueurs de 100m.

La gamme AD de câbles capteurs numériques offre un système très simple de détection de chaleur à température fixe, pouvant être utilisé dans de nombreuses applications où d’autres formes de détection ne sont pas adaptées.



### Fonctionnement

La gamme AD de câbles LHD numériques contient une paire de conducteurs torsadés à faible résistance, tri-métalliques, gainés avec des polymères avancés sensibles à la température. Le câble fonctionne en ramollissant l’isolant des conducteurs ; la tension des conducteurs torsadés provoque alors la fusion des deux âmes. Le câble capteur fournit une simple fonction de commutation qui, lorsqu’elle est utilisée avec une combinaison de résistances de surveillance de fin de ligne (EOL) et de déclenchement d’alarme, peut signaler une alarme à tout équipement de surveillance incendie via n’importe quelle entrée supervisée, c’est-à-dire une zone de détection conventionnelle ou une interface adressable.

### Unité de contrôle de localisation

En complément du câble capteur LHD, une unité de contrôle de localisation numérique optionnelle est disponible. Elle surveille le câble capteur et peut identifier, le long de celui-ci, l’endroit où une condition d’alarme s’est produite.

### Fixations de câble pour toutes les applications

Une gamme de clips « edge », « A », « P » et « T » permet d’installer correctement le câble. Ces clips assurent une isolation thermique tout en maintenant le câble à la distance appropriée des chemins de câbles, structures métalliques, plafonds et murs.

### Détails

- Homologué cUL/UL 521
- Homologué FM (Classe 3210)
- Jusqu’à 3000 m par zone
- Détection sur toute la longueur du câble
- Extrusions optionnelles pour différents environnements
- Installation simple, sans maintenance
- Adapté à une utilisation en zones dangereuses

# AD88-0100

## Câble LHD numérique Alarmline II 88°C (190°F) avec gaine PVC – 100m

## Spécifications techniques

### Electrical

| | |
|---|---|
| Operating voltage | 0 à 30 VAC, 0 à 42 VDC |

### Conductor

| | |
|---|---|
| Resistance | ≈100 ohms/km par conducteur (30,4 ohms par Kft) |
| Capacitance | 88 à 150 pF/m |
| Inductance | 540 à 1050 nH/m |

### Physical

| | |
|---|---|
| Physical dimensions | 3,6 mm ± 0,12 mm (diamètre extérieur, nominal) |
| Net weight | 2 kg |
| Colour | White |
| Mounting type | Cable mount |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Operating temperature | 69 °C (156 °F) max |
| Relative humidity | 0 à 100 % sans condensation |
| Environment | Indoor, Outdoor |

### Regulatory

| | |
|---|---|
| Certification | CE, FM, UL |

KIDDE GLOBAL SOLUTIONS

En tant que société d'innovation, Kidde Global Solutions se réserve le droit de modifier les spécifications des produits sans préavis. Pour les dernières spécifications du produit, visitez le site web fr.firesecurityproducts.com ou contactez votre représentant commercial.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57