# AD105-0100

## Câble LHD numérique Alarmline II 105°C (221°F) avec gaine PVC – 100m

### Général

L’AD105-0100 est un câble de détection linéaire de chaleur (LHD) numérique avec un seuil de déclenchement fixe à 105°C (221°F). Il est doté d’une gaine extérieure en PVC standard, le rendant 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, en alliage tri-métallique, gainés de polymères avancés sensibles à la température. Le fonctionnement du câble repose sur le ramollissement de l’isolant des conducteurs : la tension des conducteurs torsadés provoque alors la fusion des deux âmes. Le câble capteur agit comme un simple interrupteur qui, associé à une surveillance de fin de ligne (EOL) et à des résistances de déclenchement d’alarme, peut signaler une alarme à tout équipement de surveillance incendie via n’importe quelle entrée supervisée (zone de détection conventionnelle ou 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 précis où une condition d’alarme s’est produite.

### Fixations pour câbles adaptées à toutes les applications

Une gamme de clips « edge », « A », « P » et « T » permet une installation correcte du 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 adaptées à divers environnements
- Installation simple, sans maintenance
- Adapté à une utilisation en zones dangereuses
- Conforme à la directive RoHS

# AD105-0100

## Câble LHD numérique Alarmline II 105°C (221°F) avec gaine PVC – 100m

## Spécifications techniques

### Electrical

| | |
|---|---|
| Operating voltage | 0 à 30 VAC, 0 à 42 VDC |
| No. of cable cores | 2 |

### Detection

| | |
|---|---|
| Alarm temperature (typical) | 105ºC |

### Conductor

| | |
|---|---|
| Resistance | 91 Ω/km (27,7 Ω / 1000 ft) |
| Capacitance | <73 pF/m (<22 pF/ft) |
| Inductance | <1.65 µH/m (<0.5 µH/ft.) |
| Core colours | Blanc |

### Physical

| | |
|---|---|
| Net weight | 2 kg |
| Colour | Weiß |
| Mounting type | Mocowanie kabla |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Relative humidity | 0 à 100 % sans condensation |
| Environment | Drinnen, Draussen |
| Protection | Osłona PCV |

### Regulatory

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

### Mécanique

| | |
|---|---|
| Diamètre extérieur (nominal) | 3.6mm ± 0.12mm |

### Environnement

| | |
|---|---|
| Température ambiante (max.) | 69°C (156°F) |

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