

# ALSECURE® PREMIUM TEL 100/170V

ALSECURE® PREMIUM TEL 1P0.9 D500

## Contact

Produits Mehun  
fabienne.damilo@nexans.com

Code article Nexans: 10266077

Code tarif: 01272941

EAN 13: 3427500029923

Câbles à paires sans halogène, résistants au feu CR1 C1, avec isolation à haute résistance mécanique INFIT™ et gaine orange. Tous les câbles ALSECURE PREMIUM TEL sont fabriqués en France.

## DESCRIPTION

### Utilisation

Les câbles ALSECURE® PREMIUM TEL sont destinés aux circuits de sécurité incendie dans les établissements recevant du public (salles de spectacles, grands magasins, hôpitaux, écoles, métro, etc ...) dans les immeubles de grandes hauteurs, dans les tunnels, dans l'industrie.

Les câbles ALSECURE® PREMIUM TEL servent de liaisons entre les CMSI (Centralisation de Mise en Sécurité Incendie) et inter-bâtiment. Ils sont non propagateurs de l'incendie et résistants au feu, sont sans halogène et dégagent peu de fumées en cas d'incendie; les gaz émis sont non corrosifs et de toxicité très réduite.

### Pose

Les câbles ALSECURE® PREMIUM TEL seront installés en conformité avec la réglementation et la norme d'installation en vigueur. Les câbles ALSECURE® PREMIUM TEL **doivent être protégés des expositions directes au soleil quand ils sont installés à l'extérieur.**

Température de pose : en cas de pose entre 0°C et -10°C, réchauffer les câbles en local chaud 48 heures au moins avant d'être posés.

### Comportement au feu

- Résistant au feu : NF C 32-070 Cat. CR1
- Non propagateur de l'incendie : IEC 60332 Part 2&1, NF C 32-070 Cat. C1 & C2
- Faibles fumées : IEC 61034, EN 50268, NF C 32-073
- Sans halogène : IEC 60754, EN 50267, NF C 32-074
- Faible toxicité : IEC 60754, EN 50267, NF C 32-074
- Faible corrosivité : IEC 60754, EN 50267, NF C 32-074

### Assemblage des conducteurs

Câblage en paires, en quarte pour le 2 paires

### Repérage des paires

- Conducteur n°1 : Blanc + bleu
- Conducteur n°2 : Blanc + bleu + gris + marron

### Marquage



Flexibilité de l'âme  
Massive classe 1



Sans halogène  
EN 50267



Tension de service nominale Uo/U (Um)  
100 / 170 V



Flexibilité du câble  
Rigide



Résistance au feu  
CR1, NF C 32-070



Non propagateur de l'incendie  
C1, NF C 32-070



Non propagateur de la flamme  
C2, NF C 32-070



Densité de fumée dégagée  
EN 50268



## NORMES

Nationales NF C 32-310

Toutes les informations et les caractéristiques dimensionnelles et électriques affichées sur les documents commerciaux et les fiches techniques de Nexans ne sont données qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuelles. Elles sont donc susceptibles de modification sans préavis.

Généré le 19/11/20 [www.nexans.fr](http://www.nexans.fr) Page 1 / 2

## CARACTÉRISTIQUES

### Caractéristiques de construction

Nature de l'âme	Cuivre nu
Flexibilité de l'âme	Massive classe 1
Isolation	Polyoléfine sans halogène
Protection	Ruban (facultatif)
Fil de continuité	Cuivre étamé
Gaine extérieure	Polyoléfine sans halogène
Sans halogène	EN 50267
Couleur de la gaine	Orange
Pouvoir calorifique supérieur	570 MJ/km

### Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre du conducteur (mm)	0,9 mm
Nombre de paires	1
Diamètre extérieur maxi	7,0 mm
Masse approximative	38 kg/km

### Caractéristiques électriques

Tension de service nominale U <sub>o</sub> /U (Um)	100 / 170 V
--	-------------

### Caractéristiques mécaniques

Flexibilité du câble	Rigide
----------------------	--------

### Caractéristiques d'utilisation

Résistance au feu	CR1, NF C 32-070
Conditionnement	Touret de 500m
Non propagateur de l incendie	C1, NF C 32-070
Non propagateur de la flamme	C2, NF C 32-070
Densité de fumée dégagée	EN 50268
Toxicité de la fumée	Faible
Corrosivité des fumées	EN 50267
Température maximale sur l'âme	90 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-20 .. 60 °C

## COMPLÉMENT

### Autres caractéristiques techniques

#### Caractéristiques électriques

- Résistance linéique du circuit bouclé à 20 °C = 59.3 Ohm/km
- Résistance d'isolement entre conducteurs et écran (entre 15 et 25 °C)

(sous U ≥ 200 V CC après 2 minutes minimum) = ≥ 500 MOhm.km

#### Rayon de courbure

- r = 6 x diamètre extérieur maximum