

# ALSECURE® PLUS TEL 100/170V Rf 1h30

## ALSECURE® PLUS TEL 100/170V 1P9/10

### Contact

Sales  
Téléphone: 02 363 27 17  
sales.equipment-cables@nexans.com

Réf. Nexans: 10278713

EAN13: 3427580775918

ALSECURE Plus TEL Rf1h30 est un câble téléphonique faradisé 100/170V résistant au feu et non-propagateur de l'incendie avec **maintien de fonction FR2 Rf1h30 selon NBN 713-020 Add.3**. ALSECURE Plus Tel Rf1h30 est spécialement conçu pour les systèmes de sécurité (éclairage de secours, systèmes d'alerte, installations d'incendie...) ...) dans les bâtiments accessibles au public tels que salles de concert, théâtres, cinémas, grands magasins, hôpitaux, écoles, mais aussi les gratte-ciels, tunnels et usines. ALSECURE Plus TEL Rf1h30 est également utilisé pour les systèmes de sécurité entre différents bâtiments. De plus, ce câble est sans halogène selon IEC 60754 et non-propagateur de l'incendie F2 selon NBN C 30-004. ALSECURE Plus TEL Rf1h peut être installé à l'intérieur ou à l'extérieur. En installation extérieure, le câble doit être protégé des rayons UV.

## DESCRIPTION

### Application

Les câbles **ALSECURE® PLUS TEL Rf1h30** sont destinés aux circuits de sécurité incendie (éclairage de sécurité, systèmes d'avertissements, équipements de lutte contre l'incendie, ...) dans les établissements recevant du public (tels que les salles de spectacles, cinémas, grands magasins, hôpitaux, écoles, ...), dans les immeubles de grande hauteur, dans les tunnels, dans l'industrie. Les câbles **ALSECURE® PLUS TEL Rf1h30** trouvent également leur application en tant que liaison entre les CMSI (Centralisateur de Mise en Sécurité incendie) et entre bâtiments.

Les câbles **ALSECURE® PLUS TEL Rf1h30** résistent au feu pendant **une heure et demie**, sont non-propagateurs de l'incendie (F2) et sans halogènes et dégagent que peu de fumées en cas d'incendie, les gaz émis sont non-corrosifs et de toxicité très réduite (SA et SD & ST).

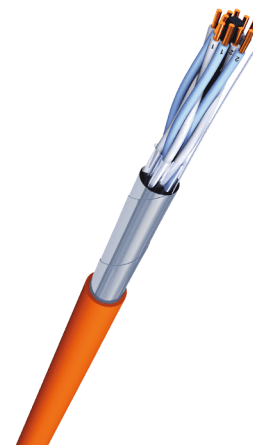
### Pose

Les câbles ALSECURE® PLUS TEL Rf1h30 seront installés en conformité avec la réglementation et la norme d'installation en vigueur. **Ils 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, il faut réchauffer les câbles dans un local chauffé pendant au moins 48h avant l'installation.

### Comportement au feu

- **Résistant au feu pendant 1h30** selon NBN 713-020 Add 3 **FR2 Rf 1h30**
- **Non-propagateur de l'incendie** selon NBN C30-004 **F2** (NBN EN 60332-1 & NBN EN 60332-3-24)
- **Faible corrosivité: SA** selon NBN C30-004 (IEC 60754-2)
- **Faibles fumées: SD** selon NBN C30-004 (NBN EN 61034-2)
- **Faible toxicité: ST** selon NBN C30-004 (NF X 70-100)



## NORMES

**Nationales** NBN C30-004 cat. F1; NBN C30-004 ST,SD,SA; NBN 713-020; NBN C30-004 cat. F2



Sans halogène  
NBN C30-004  
ST,SD,SA



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



Flexibilité du câble  
**Rigide**



Température  
d'utilisation  
-20 ... 60 °C



Résistant au feu  
NBN 713-020 Add3  
Rf 1h30



Non propagateur de  
l'incendie  
NBN C 30-004-F2



Non propagateur de  
la flamme  
NBN C30-004-F1



Temp.max. sur  
l'âme en service  
90 °C

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 12/05/23 www.nexans.be Page 1 / 3

## Conducteurs

- Câblage en paires, en quarte pour le 2 paires.
- Identification des paires: blanc & bleu + numéro imprimé de la paire

## Marquage

ALSECURE PLUS TEL Nbr de paires x 0.9 mm 100/170V NEXANS 279 F2 FR2  
Rf1h30 WW YYYY + marquage métrique



Sans halogène  
**NBN C30-004**  
ST,SD,SA



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



Flexibilité du câble  
**Rigide**



Température  
d'utilisation  
**-20 ... 60 °C**



Résistant au feu  
**NBN 713-020 Add3**  
Rf 1h30



Non propagateur de  
l'incendie  
**NBN C 30-004-F2**



Non propagateur de  
la flamme  
**NBN C30-004-F1**



Temp.max. sur  
l'âme en service  
**90 °C**

## CARACTÉRISTIQUES

### Caractéristiques de construction

Nature de l'âme	Cuivre nu
Type de conducteur	Solid, Class 1
Isolation	Silicone
Ecran	ALU/PET screening foil
Gaine extérieure	Polyoléfine non halogène
Couleur de la gaine	Orange
Sans halogène	NBN C30-004 ST,SD,SA
Forme de l'âme	-
Pouvoir calorifique supérieur	347 MJ/km

### Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre du conducteur (mm)	0,9 mm
Nombre de paires	1
Diamètre extérieur maxi	6,8 mm
Masse approximative	43 kg/km

### Caractéristiques électriques

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

### Caractéristiques mécaniques

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

### Caractéristiques d'utilisation

Conditionnement	Longueur à la coupe
Température ambiante d'utilisation, plage	-20 ... 60 °C
Résistant au feu	NBN 713-020 Add3 Rf 1h30
Non propagateur de l'incendie	NBN C 30-004-F2
Non propagateur de la flamme	NBN C30-004-F1
Température maximale sur l'âme en service	90 °C

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES

### Certificat d'approbation

ISSeP: Institut Scientifique de Service Public de l'ULg

### Rayon de courbure

$r = 10 \times$  diamètre extérieur maximal