

Reference: 10280173
EAN 13: 3427580821608

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxéo
ogroup.com

Câbles Armés Résistant au Feu CR1-C1-C2 Spécification RATP K27

STANDARDS

Produit IEC 60228; NF C32-310

Essais NF C32-070/C1; NF C32-070/C2

CONSTRUCTION**1. Conducteur**

Cuivre nu – classe 1 section < 4mm²
Classe 2 section ≥ 4mm²

2. Isolation

Caoutchouc silicone + ruban mica

3. Assemblage**4. Gaine intérieure**

Polyoléfine sans halogène

5. Armure

Feuillards inox pour monoconducteur, feuillards d'acier pour multiconducteur

6. Gaine extérieure

Polyoléfine sans halogène
Couleur : orange

Identification des conducteurs

2x: brun - bleu

3x: brun - noir - gris (brun - noir - bleu pour les sections de conducteurs de 1,5 et 2,5mm²)

3G: brun - bleu - vert/jaune

4x: brun - noir - gris - bleu

4G: brun - noir - gris - vert/jaune

5x: brun - noir - gris - bleu - noir

5G: bleu - brun - noir - gris - vert/jaune

7 conducteurs et plus : noirs avec repérage par numéros

Marquage

K27 - 600/1000V - Nbre de conducteur & section - ARMÉ - MM/AA - LYNXEO 279 - N° de fabrication + marquage métrique



Sans halogène
IEC 60754-1



Résistance
mécanique aux
chocs
Bonne



Résistance au feu
NF C 32-070 CR1



Non propagateur de
l'incendie
NFC 32070 C1



Non propagateur de
la flamme
NFC 32070 C2



Densité de fumée
dégagée
IEC 61034-2



Corrosivité des
fumées
IEC 60754-2



Temp. d'utilisation
-20 ... 70 °C

CARACTÉRISTIQUES**Caractéristiques de construction**

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| Nature de l'âme | Cuivre nu |
| Type de conducteur | Câblé class 2 |
| Isolation | Ruban mica |
| Isolant | Silicone |
| Gaine interne | Polyoléfine |
| Armure | - |
| Gaine extérieure | Polyoléfine sans halogène |
| Couleur de la gaine | Orange |
| Conducteur vert/jaune | Non |
| Sans halogène | IEC 60754-1 |

Caractéristiques dimensionnelles

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Nombre de conducteurs | 1 |
| Section du conducteur | 240 mm ² |
| Diamètre maximal externe | 37,5 mm |
| Masse approximative | 3278 kg/km |
| Diamètre extérieur minimal | - mm |

Caractéristiques électriques

| | |
|---|----------|
| Chute de tension | - V/A.km |
| Intensité permissible (courant continu) | - A |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|--------------------------------|-------|
| Résistance mécanique aux chocs | Bonne |
|--------------------------------|-------|

Caractéristiques d'utilisation

| | |
|---|-----------------|
| Résistance au feu | NF C 32-070 CR1 |
| Non propagateur de l'incendie | NFC 32070 C1 |
| Non propagateur de la flamme | NFC 32070 C2 |
| Densité de fumée dégagée | IEC 61034-2 |
| Corrosivité des fumées | IEC 60754-2 |
| Température ambiante d'utilisation, plage | -20 ... 70 °C |
| Température maximale sur l'âme | 90 °C |
| Résistance aux huiles | Bonne |
| Résistance chimique | Bonne |
| Protection anti-rongeurs | Oui |