

Reference: 10216118  
EAN 13: 3427650130104

**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

**COMPORTEMENT AU FEU**

- Non propagation de la flamme: Ces câbles sont conformes à la spécification RATP K20
- Non propagation de l'incendie: Ces câbles sont conformes à la spécification RATP K20
- Résistant au feu : Ces câbles sont conformes à la spécification RATP K20
- Faible fumée: Ces câbles sont conformes à la spécification RATP K20
- Sans Halogène: Ces câbles sont conformes à la spécification RATP K20
- Faible Toxicité: Ces câbles sont conformes à la spécification RATP K20
- Faible Corrosivité: Ces câbles sont conformes à la spécification RATP K20

**CONSTRUCTION**

- **Ame:** Cuivre nu - classe 1 section < 4mm<sup>2</sup> - classe 2 section ≥ 4mm<sup>2</sup>
- **Isolation:** Ruban mica + silicone
- **Gaine interne :** Polyoléfine sans halogène
- **Armure:** Feuillards inox pour monoconducteur, feuillards d'acier pour multiconducteur
- **Gaine extérieure :** Polyoléfine sans halogène, couleur : orange

**Repérage des conducteurs**

1x : Blanc  
2x: bleu-brun  
3x: brun-noir-gris (brun-noir-bleu pour les sections de conducteurs de 1,5mm<sup>2</sup> et 2,5mm<sup>2</sup>)  
3G: bleu-brun-vert/jaune  
4x: bleu-brun-noir-gris  
4G: brun-noir-gris-vert/jaune  
5x: bleu-brun-noir-gris-noir  
5G: bleu-brun-noir-gris-vert/jaune  
A partir de 7 conducteurs : blancs numérotés avec ou sans vert/jaune

**Marquage**

K27 - 600/1000 - Nbre de conducteurs & section - ARME - 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

**CHARACTERISTICS****Caractéristiques de construction**

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

**Caractéristiques dimensionnelles**

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Nombre de conducteurs      | 4                  |
| Section du conducteur      | 25 mm <sup>2</sup> |
| Diamètre maximal externe   | 39,5 mm            |
| Masse approximative        | 2413 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 propageateur de l incendie            | NFC 32070 C1    |
| Non propageateur 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             |