



**Reference:** 10224665  
**EAN 13:** 3427580724077

### CONTACT

Market information  
 industryprojects.business@lynxéo  
 group.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 < 4mm<sup>2</sup>  
 Classe 2 section ≥ 4mm<sup>2</sup>

#### 2. Isolation

Caoutchouc silicone + ruban mica

#### 3. Assemblage

#### 4. Gaine intérieure

Polyoléfine sans halogène

#### 5. Armure

Feuillards en acier

#### 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 2,5mm<sup>2</sup>)

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 - 300/500V - 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
Isolation	Ruban mica
Isolant	Silicone
Armure	Rubans d'acier
Gaine interne	Polyoléfine
Gaine extérieure	Polyoléfine sans halogène
Couleur de la gaine	Orange
Conducteur vert/jaune	Non
Sans halogène	IEC 60754-1
Type de conducteur	Massif class 1

**Caractéristiques dimensionnelles**

Nombre de conducteurs	2
Section du conducteur	1,5 mm <sup>2</sup>
Diamètre extérieur minimal	- mm
Diamètre maximal externe	14,5 mm
Masse approximative	284 kg/km

**Caractéristiques électriques**

Chute de tension	- V/A.km
Intensité permmissible (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