

Reference: 10267328  
EAN 13: 3427580845499

**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 < 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 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 2,5mm<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 - 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	Massif class 1
Isolation	Ruban mica
Isolant	Silicone
Gaine interne	Polyoléfine
Armure	-
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	2,5 mm <sup>2</sup>
Diamètre maximal externe	23,5 mm
Masse approximative	684 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