

Reference: 10286539
EAN 13: 3427580843136

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	Oui
Sans halogène	IEC 60754-1

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de conducteurs	5
Section du conducteur	50 mm ²
Diamètre maximal externe	51,2 mm
Masse approximative	4562 kg/km
Diamètre extérieur minimal	- mm

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