



Reference: 10224665
EAN 13: 3427580724077

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

- **Ame:** Cuivre nu - classe 1 section < 4mm² - classe 2 section ≥ 4mm²
- **Isolation:** Silicone + ruban Mica
- **Gaine interne :** Polyoléfine sans halogène
- **Armure:** Feuillards en acier
- **Gaine extérieure :** Polyoléfine sans halogène, couleur : orange
-
- **Repérage des conducteurs**
- 2x: bleu-brun
- 3x: brun-noir-gris (brun-noir-bleu pour les sections de conducteurs de 1,5 et 2,5)
- 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 - 300/500 - Nbre de conducteur & section - ARME - MM/AA - LYNXEO 279 - N ° de fabrication + marquage métrique

CONSTRUCTION

-



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
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 ²
Diamètre extérieur minimal	- mm
Diamètre maximal externe	14,5 mm
Masse approximative	284 kg/km

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