

**CONTACT**

Market information
industryprojects.business@lynxéogroup.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 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 2,5mm²)

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 - 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

Couleur de la gaine	Orange
Sans halogène	IEC 60754-1

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

CABLES ARMES K27 300/500V

Reference	Section [mm ²]	Nbre conducteurs	Type de conducteur	Cond. vert/ jaune	Diam. max. externe [mm]	Masse approx. [kg/km]
10224665	1,5	2	Massif class 1	Non	14,5	284
10224667	1,5	3	Massif class 1	Oui	15,3	329
10265295	1,5	12	Massif class 1	Non	29,0	716
10224666	2,5	2	Massif class 1	Non	16,7	313
10224668	2,5	3	Massif class 1	Oui	16,5	396
10265271	4	2	Câblé class 2	Non	18,1	440
10265294	4	3	Câblé class 2	Oui	17,6	494
10242834	6	2	Câblé class 2	Non	18,8	539
10265272	10	2	Câblé class 2	Non	21,8	723
10265273	16	2	Câblé class 2	Non	23,9	923
10230163	16	4	Câblé class 2	Non	25,9	1348
10269286	16	5	Câblé class 2	Oui	29,0	1700