

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

COMPORTEMENT AU FEU

- Non propagation de la flamme: Ces câbles sont conformes à la spécification RATP K20
- Non propagation de l'incendie: Ces câbles sont conformes à la spécification RATP K20
- Résistant au feu : Ces câbles sont conformes à la spécification RATP K20
- Faible fumée: Ces câbles sont conformes à la spécification RATP K20
- Sans Halogène: Ces câbles sont conformes à la spécification RATP K20
- Faible Toxicité: Ces câbles sont conformes à la spécification RATP K20
- Faible Corrosivité: Ces câbles sont conformes à la spécification RATP K20

CONSTRUCTION

- **Ame:** Cuivre nu - classe 1 section < 4mm² - classe 2 section ≥ 4mm²
- **Isolation:** Ruban mica + silicone
- **Gaine interne :** Polyoléfine sans halogène
- **Armure:** Feuillards inox pour monoconducteur, feuillards d'acier pour multiconducteur
- **Gaine extérieure :** Polyoléfine sans halogène, couleur : orange

Repérage des conducteurs

1x : Blanc
2x: bleu-brun
3x: brun-noir-gris (brun-noir-bleu pour les sections de conducteurs de 1,5mm² et 2,5mm²)
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 - 600/1000 - Nbre de conducteurs & section - ARME - 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

CHARACTERISTICS

Caractéristiques de construction

Nature de l'âme	Cuivre nu
Isolation	ruban mica
Isolant	Silicone
Gaine interne	Polyoléfine
Armure	Rubans d'acier
Gaine extérieure	Polyoléfine sans halogène
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



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

CABLES ARMES K27 600/1000V

Reference	Nbre conducteurs	Section [mm ²]	Type de conducteur	Cond. vert/ jaune	Diam. max. externe [mm]	Masse approx. [kg/km]
10265026	1	16	Câblé class 2	Non	17,0	504
10052886	1	25	Câblé class 2	Non	19,0	605
10052887	1	35	Câblé class 2	Non	20,5	753
10265251	1	50	Câblé class 2	Non	22,0	910
10265264	1	70	Câblé class 2	Non	24,5	1194
10265265	1	95	Câblé class 2	Non	27,0	1493
10092495	1	120	Câblé class 2	Non	28,5	1778
10092496	1	150	Câblé class 2	Non	31,0	2130
10087163	1	185	Câblé class 2	Non	34,0	2597
10280173	1	240	Câblé class 2	Non	37,5	3278
10229854	3	16	Câblé class 2	Oui	31,0	1508
10267328	4	2,5	Massif class 1	Oui	23,5	684
10267330	4	4	Câblé class 2	Oui	26,0	860
10267329	4	6	Câblé class 2	Oui	27,5	1099
10267331	4	10	Câblé class 2	Oui	30,5	1414
10267332	4	16	Câblé class 2	Oui	39,5	1777
10265266	4	25	Câblé class 2	Non	39,5	2363
10216118	4	25	Câblé class 2	Oui	39,5	2413
10265267	4	35	Câblé class 2	Non	43,0	2992
10267333	4	35	Câblé class 2	Oui	43,0	3066
10265268	4	50	Câblé class 2	Non	46,5	3703
10286540	5	2,5	Massif class 1	Oui	25,0	839
10265253	5	4	Câblé class 2	Oui	28,5	1000
10265249	5	6	Câblé class 2	Oui	30,5	1322
10286536	5	10	Câblé class 2	Oui	33,2	1623
10286537	5	16	Câblé class 2	Oui	36,2	2070
10286538	5	25	Câblé class 2	Oui	41,6	2823
10286541	5	35	Câblé class 2	Oui	46,4	3628
10286539	5	50	Câblé class 2	Oui	51,2	4562