

Reference: 10286538  
EAN 13: 3427580843129

#### CONTACT

Market information  
industryprojects.business@lynx<sup>eo</sup>  
ogroup.com

## Fire Resistant Armoured cables CR1-C1-C2 RATP Specification K27

### STANDARDS

**Product** IEC 60228; NF C32-310

**Test** NF C32-070/C1; NF C32-070/C2

### FIRE PERFORMANCE

- Flame retardant: According to RATP K20 specification
- Fire retardant : According to RATP K20 specification
- Fire resistant : According to RATP K20 specification
- Low smoke: According to RATP K20 specification
- Without Halogene: According to RATP K20 specification
- Low Toxicity: According to RATP K20 specification
- Low Corrosivity: According to RATP K20 specification

### DESIGN

- **Conductor:** Bare copper - Solid class 1 for cross section < 4mm<sup>2</sup> - Stranded class 2 for cross section ≥ 4mm<sup>2</sup>
- **Insulation :** Mica tape + Silicone rubber
- **Inner sheath:** Halogen free Polyolefin
- **Armour:** Stainless steel tapes for single core, steel tapes for multicores
- **Outer sheath:** Halogen free Polyolefin, Colour : orange

### Core identification

1x: White  
2x: blue-brown  
3x: brown-black-grey (brown-black-blue for cross sections 1,5mm<sup>2</sup> and 2,5mm<sup>2</sup>)  
3G: green/yellow-blue-brown  
4x: blue-brown-black-grey  
4G: green/yellow-brown-black-grey  
5x: blue-brown-black-grey-black  
5G: green/yellow-blue-brown-black-grey  
7x: white numbered with or without green/yellow

### Marking

K27 - 600/1000 - Nber of cores & cross-section - ARME - MM/YY - LYNXEO 279 -  
Manufacturing n° + metric marking



Senza alogeno  
IEC 60754-1



Resistenza  
meccanica  
all'impatto  
Buona



Resistenza al fuoco  
NF C 32-070 CR1



Fuoco ritardante  
NFC 32070 C1



Ritardante la  
fiamma  
NFC 32070 C2



Densita' fumo  
IEC 61034-2



Fumo  
IEC 60754-2



Temperatura  
Operativa  
-20 ... 70 °C

**CHARACTERISTICS****Caratteristiche costruttive**

Materiale del conduttore	Rame nudo
Tipo di conduttore	A trefoli, Classe 2
Isolamento	Nastro di mica
Materiale per l'isolamento	Silicone
Guaina interna	Poliolefine
Tipo di armatura	Nastri di acciaio
Guaina esterna	Poliolefina senza alogeni
Colore della guaina esterna	Arancio
Con anima giallo/verde (terra)	Y
Senza alogeno	IEC 60754-1

**Caratteristiche dimensionali**

Numero di anime	5
Sezione del conduttore del cavo	25 mm <sup>2</sup>
Diametro esterno max	41,6 mm
Peso approssimativo del cavo	2823 kg/km
Diametro esterno min	- mm

**Caratteristiche elettriche**

Portata di corrente in corrente continua	- A
Voltage Drop	- V/A.km

**Caratteristiche meccaniche**

Resistenza meccanica all'impatto	Buona
----------------------------------	-------

**Caratteristiche d'utilizzo**

Resistenza al fuoco	NF C 32-070 CR1
Fuoco ritardante	NFC 32070 C1
Ritardante la fiamma	NFC 32070 C2
Densita' fumo	IEC 61034-2
Fumo	IEC 60754-2
Temperatura Operativa	-20 ... 70 °C
Temperatura massima di servizio del conduttore	90 °C
Resistenza all'olio	Buona
Resistenza chimica	Buona
Protezione da roditori	SI