



**Reference:** 10230163  
**EAN 13:** 3427580727245

### CONTACT

Market information  
 industryprojects.business@lynxéogroup.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

### 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:** Silicone rubber + mica tape
- **Inner sheath:** Halogen free Polyolefin
- **Armour:** Steel tapes
- **Outer sheath:** Halogen free Polyolefin. Colour: orange

### Core identification

- 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 - 300/500 - Nber of cores & cross-section - ARME - MM/YY - LYNXEO 279 - Manufacturing n° + metric marking

## CHARACTERISTICS

### Caratteristiche costruttive

Materiale del conduttore	Rame nudo
Isolamento	Nastro di mica
Materiale per l'isolamento	Silicone
Guaina interna	Poliolfefine
Tipo di armatura	Nastri di acciaio



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



Densità fumo  
 IEC 61034-2



Fumo  
 IEC 60754-2



Temperatura  
 Operativa  
 -20 ... 70 °C

**Caratteristiche costruttive**

Guaina esterna	Poliiolefina senza alogeni
Colore della guaina esterna	Arancio
Con anima giallo/verde (terra)	N
Senza alogeno	IEC 60754-1
Tipo di conduttore	A trefoli, Classe 2

**Caratteristiche dimensionali**

Numero di anime	4
Sezione del conduttore del cavo	16 mm <sup>2</sup>
Diametro esterno max	25,9 mm
Diametro esterno min	- mm
Peso approssimativo del cavo	1348 kg/km

**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



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