



Reference: 10224665  
EAN 13: 3427580724077

### 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

1. Conductor  
Bare copper – Solid class 1 for cross sections < 4mm<sup>2</sup>  
Stranded class 2 for cross section ≥ 4mm<sup>2</sup>
2. Insulation  
Mica tape + Silicone rubber
3. Assembly
4. Inner sheath  
Halogen free Polyolefin
5. Armour  
Stainless steel tapes
6. Sheath  
Halogen free Polyolefin  
Colour: orange

### Core identification

- 2x: brown – blue
- 3x: brown – black – grey (brown – black – blue if the conductor cross-section is 1.5 or 2.5mm<sup>2</sup>)
- 3G: brown – blue – green/yellow
- 4x: brown – black – grey – blue
- 4G: brown – black – grey – green/yellow
- 5x: black cores with printed numbers
- 5G: blue – brown – black – grey – green/yellow
- 7 cores and above : black cores with printed numbers

### Marking

K27 – 300/500V – Number of cores & cross-section – ARMÉ – MM/YY – LYNXEO 279 – Manufacturing n° + metric marking



无卤  
IEC 60754-1



机械耐冲击性能好



耐火  
NF C 32-070 CR1



阻燃  
NFC 32070 C1



阻燃 - 火焰  
NFC 32070 C2



烟密度  
IEC 61034-2



气体腐蚀性低  
IEC 60754-2



操作温度  
-20 ... 70 ° C

## CHARACTERISTICS

## 结构特性

导体材料	裸铜
绝缘	云母带
绝缘材料	Silicone
内护套	聚烯烃
铠装类型	钢带
外护套	无卤聚烯烃
护套颜色	橙
导体类型	Solid, Class 1
无卤	IEC 60754-1
有绿/黄芯线	无

## 尺寸特性

芯线数	2
导线截面	1.5 mm <sup>2</sup>
Maximum outer diameter	14.5 mm
外径最小值	- mm
近似重量	284 kg/km

## 电气特性

Voltage Drop	- V/A. km
允许通过的直流额定电流	- A

## 机械特性

机械耐冲击性能	好
---------	---

## 使用特性

耐火	NF C 32-070 CR1
阻燃	NFC 32070 C1
阻燃 - 火焰	NFC 32070 C2
烟密度	IEC 61034-2
气体腐蚀性	低 IEC 60754-2
操作温度范围	-20 ... 70 ° C
芯线最高静止温度	90 ° C
耐油	好
耐化学物质	好
防啮齿保护	是