

Reference: 10286537
EAN 13: 3427580843112

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lyn
xeogroup.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 section $< 4\text{mm}^2$
Stranded class 2 for cross section $\geq 4\text{mm}^2$
2. Insulation
Mica tape + Silicone rubber
3. Assembly
4. Inner sheath
Halogen free Polyolefin
5. Armour
Non magnetic stainless steel tapes for single core, steel tapes for multi core
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 2.5mm²)

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 – 600/1000V – 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
导体类型	Stranded, class 2
绝缘	云母带
绝缘材料	Silicone
内护套	聚烯烃
铠装类型	-
外护套	无卤聚烯烃
护套颜色	橙
无卤	IEC 60754-1
有绿/黄芯线	是

尺寸特性

芯线数	5
导线截面	16 mm ²
Maximum outer diameter	36.2 mm
近似重量	2070 kg/km
外径最小值	- mm

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