

Reference: 10267333  
EAN 13: 3427580846946

#### CONTACT

Market information  
industryprojects.business@lynxéo  
ogroup.com

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

### STANDARDS

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

**Ensayo** 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  $2.5\text{mm}^2$ )

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



Libre de halógenos  
IEC 60754-1



Resistencia  
mecánica a  
impactos  
Buena



Resistente al fuego  
NF C 32-070 CR1



No propagador del  
incendio  
NFC 32070 C1



No propagación de  
la llama  
NFC 32070 C2



Densidad de los  
humos  
IEC 61034-2



Corrosividad de los  
gases  
Baja IEC 60754-2



Temp. ambiente de  
utilización  
-20 ... 70 °C

**CHARACTERISTICS****Características de construcción**

Material del conductor	Plain copper
Type of conductor	Stranded, class 2
Aislamiento	Mica tape
Insulating material	Silicone
Cubierta interior	Polyolefin
Tipo de armadura	-
Cubierta exterior	Polioléfina libre de halógenos.
Color de cubierta	Naranja
Con conductor amarillo/verde	Sí
Libre de halógenos	IEC 60754-1

**Características dimensionales**

Número de conductores	4
Sección del conductor	35 mm <sup>2</sup>
Diámetro exterior máximo	43,0 mm
Peso aproximado	3066 kg/km
Diámetro exterior mínimo	- mm

**Características eléctricas**

DC permissible current rating	- A
Voltage Drop	- V/A.km

**Características mecánicas**

Resistencia mecánica a impactos	Buena
---------------------------------	-------

**Características de uso**

Resistente al fuego	NF C 32-070 CR1
No propagador del incendio	NFC 32070 C1
No propagación de la llama	NFC 32070 C2
Densidad de los humos	IEC 61034-2
Corrosividad de los gases	Baja IEC 60754-2
Temperatura ambiente de utilización (rango)	-20 ... 70 °C
Temperatura máxima del conductor	90 °C
Resistencia a aceites	Buena
Resistencia química	Buena
Rodent protection	Sí