



**Reference:** 10265271  
**EAN 13:** 3427580770845

### 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 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



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
Aislamiento	Mica tape
Insulating material	Silicone
Cubierta interior	Polyolefin
Tipo de armadura	Cintas de acero
Cubierta exterior	Polioléfina libre de halógenos.
Color de cubierta	Naranja
Con conductor amarillo/verde	No
Libre de halógenos	IEC 60754-1
Type of conductor	Stranded, class 2

**Características dimensionales**

Número de conductores	2
Sección del conductor	4 mm <sup>2</sup>
Diámetro exterior máximo	18,1 mm
Diámetro exterior mínimo	- mm
Peso aproximado	440 kg/km

**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	Si