

Reference: 10216118  
EAN 13: 3427650130104

#### CONTACT

Market information  
industryprojects.business@lynxéo  
ogroup.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  $2.5\text{mm}^2$ )

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



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

**CHARACTERISTICS****Caratteristiche costruttive**

Materiale del conduttore	Rame nudo
Tipo di conduttore	A trefoli, Classe 2
Isolamento	Nastro di mica
Materiale per l'isolamento	Silicone
Guaina interna	Poliolefine
Tipo di armatura	-
Guaina esterna	Poliolefina senza alogeni
Colore della guaina esterna	Arancio
Con anima giallo/verde (terra)	Y
Senza alogeno	IEC 60754-1

**Caratteristiche dimensionali**

Numero di anime	4
Sezione del conduttore del cavo	25 mm <sup>2</sup>
Diametro esterno max	39,5 mm
Peso approssimativo del cavo	2413 kg/km
Diametro esterno min	- mm

**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