

Reference: 10265266
EAN 13: 3427580835216

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 < 4mm²
Stranded class 2 for cross section ≥ 4mm²

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



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	No
Libre de halógenos	IEC 60754-1

Características dimensionales

Número de conductores	4
Sección del conductor	25 mm ²
Diámetro exterior máximo	39,5 mm
Peso aproximado	2363 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	Si