



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

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 2.5mm²)

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 - 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

Color de cubierta	Naranja
Libre de halógenos	IEC 60754-1

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

K27 ARMoured CABLES 300/500V

Reference	Sección [mm ²]	Nro.Conductores	Type of conductor	Green/ Yellow core	Diámetro ext. máximo [mm]	Peso aprox. [kg/km]
10224665	1,5	2	Solid, Class 1	No	14,5	284
10224667	1,5	3	Solid, Class 1	Sí	15,3	329
10265295	1,5	12	Solid, Class 1	No	29,0	716
10224666	2,5	2	Solid, Class 1	No	16,7	313
10224668	2,5	3	Solid, Class 1	Sí	16,5	396
10265271	4	2	Stranded, class 2	No	18,1	440
10265294	4	3	Stranded, class 2	Sí	17,6	494
10242834	6	2	Stranded, class 2	No	18,8	539
10265272	10	2	Stranded, class 2	No	21,8	723
10265273	16	2	Stranded, class 2	No	23,9	923
10230163	16	4	Stranded, class 2	No	25,9	1348
10269286	16	5	Stranded, class 2	Sí	29,0	1700