



CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxogroup.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
- 2. Insulation**
Silicone rubber
- 3. Assembly**
- 4. Collective screen**
Polyester tape/copper tape/tinned copper drain wire
- 5. Inner sheath**
Halogen free Polyolefin
- 6. Armour**
Stainless steel tapes
- 7. Sheath**
Halogen free Polyolefin
Colour: orange

Core identification

Pair: white-blue
 Each core printed with pair number

Marking

K27 - 100/170 - Nber of pairs & 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

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
Resistencia a interferencias electromagnéticas	Si

K27 ARMoured CABLES 100/170V

Reference	Sección [mm ²]	nb pairs	Diámetro ext. máximo [mm]	Peso aprox. [kg/km]
10141944	0,9	1	12,3	197
10060691	0,9	2	12,7	232
10176876	0,9	15	37,2	1238
10280194	1,2	2	17,7	383
10174887	1,2	5	25,7	828
10163149	1,2	15	39,1	1679
13137105	2,5	4	28,7	849