



### CONTACT

Market information  
[industryprojects.business@lynxeogroup.com](mailto:industryprojects.business@lynxeogroup.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
- 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



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



Densita' fumo  
 IEC 61034-2



Fumo  
 IEC 60754-2



Temperatura  
 Operativa  
 -20 ... 70 °C

## CHARACTERISTICS

## Caratteristiche costruttive

Senza alogeno	IEC 60754-1
---------------	-------------

## 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
Densità 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
Resistenza ad interferenza elettromagnetica	Si

## K27 ARMoured CABLES 100/170V

Reference	Sezione del conduttore del cavo [mm <sup>2</sup> ]	Numero di coppie	Diametro esterno max [mm]	Peso approssimativo del cavo [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