



### CONTACT

Market information  
[industryprojects.business@lynxgroup.com](mailto:industryprojects.business@lynxgroup.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/polyester tape
- 5. Inner sheath**  
Halogen free Polyolefin
- 6. Armour**  
Non-magnetic stainless steel
- 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 - ARMoured - 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

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Materiale del conduttore    | Rame nudo                          |
| Tipo di conduttore          | Solido, Classe 1                   |
| Materiale per l'isolamento  | Silicone                           |
| Guaina interna              | Poliolefine zero alogeni           |
| Tipo di armatura            | Acciaio inossidabile non magnetico |
| Guaina esterna              | Poliolefina senza alogeni          |
| Colore della guaina esterna | Arancio                            |
| 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 | Numero di coppie | Sezione del conduttore del cavo [mm <sup>2</sup> ] | Diametro esterno max [mm] | Peso approssimativo del cavo [kg/km] |
|-----------|------------------|--|---------------------------|--------------------------------------|
| 10141944  | 1                | 0,9  | 12,3                      | 197                                  |
| 10060691  | 2                | 0,9  | 12,7                      | 232                                  |
| 10280194  | 2                | 1,2  | 17,7                      | 383                                  |
| 13137105  | 4                | 2,5  | 28,7                      | 849                                  |
| 10174887  | 5                | 1,2  | 25,7                      | 828                                  |
| 10176876  | 15               | 0,9  | 37,2                      | 1238                                 |
| 10163149  | 15               | 1,2  | 39,1                      | 1679                                 |