



CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxéo
ogroup.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 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



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



Densità fumo
IEC 61034-2



Fumo
IEC 60754-2



Temperatura
Operativa
-20 ... 70 °C

CHARACTERISTICS

Caratteristiche costruttive

| | |
|-----------------------------|-------------|
| 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 |

K27 ARMoured CABLES 300/500V

| Reference | Sezione del conduttore del cavo [mm ²] | Numero di anime | Tipo di conduttore | Con anima giallo/verde (terra) | Diametro esterno max [mm] | Peso approssimativo del cavo [kg/km] |
|-----------|--|-----------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| 10224665 | 1,5 | 2 | Solido, Classe 1 | N | 14,5 | 284 |
| 10224667 | 1,5 | 3 | Solido, Classe 1 | Y | 15,3 | 329 |
| 10265295 | 1,5 | 12 | Solido, Classe 1 | N | 29,0 | 716 |
| 10224666 | 2,5 | 2 | Solido, Classe 1 | N | 16,7 | 313 |
| 10224668 | 2,5 | 3 | Solido, Classe 1 | Y | 16,5 | 396 |
| 10265271 | 4 | 2 | A trefoli, Classe 2 | N | 18,1 | 440 |
| 10265294 | 4 | 3 | A trefoli, Classe 2 | Y | 17,6 | 494 |
| 10242834 | 6 | 2 | A trefoli, Classe 2 | N | 18,8 | 539 |
| 10265272 | 10 | 2 | A trefoli, Classe 2 | N | 21,8 | 723 |
| 10265273 | 16 | 2 | A trefoli, Classe 2 | N | 23,9 | 923 |
| 10230163 | 16 | 4 | A trefoli, Classe 2 | N | 25,9 | 1348 |
| 10269286 | 16 | 5 | A trefoli, Classe 2 | Y | 29,0 | 1700 |