

Reference: 10280173
EAN 13: 3427580821608

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynx^{eo}.com
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 section < 4mm²
Stranded class 2 for cross section ≥ 4mm²

2. Insulation

Mica tape + 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 - 600/1000V - Number of cores & 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 | A trefoli, Classe 2 |
| Isolamento | Nastro di mica |
| Materiale per l'isolamento | Silicone |
| Guaina interna | Poliolefine |
| Tipo di armatura | - |
| Guaina esterna | Poliolefina senza alogeni |
| Colore della guaina esterna | Arancio |
| Con anima giallo/verde (terra) | N |
| Senza alogeno | IEC 60754-1 |

Caratteristiche dimensionali

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Numero di anime | 1 |
| Sezione del conduttore del cavo | 240 mm ² |
| Diametro esterno max | 37,5 mm |
| Peso approssimativo del cavo | 3278 kg/km |
| Diametro esterno min | - mm |

Caratteristiche elettriche

| | |
|--|----------|
| Portata di corrente in corrente continua | - A |
| Voltage Drop | - V/A.km |

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 |
| Densita' 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 |