



Reference: 10265272
EAN 13: 3427580846960

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**

Materiale del conduttore	Rame nudo
Isolamento	Nastro di mica
Materiale per l'isolamento	Silicone
Guaina interna	Poliolfine
Tipo di armatura	Nastri di acciaio
Guaina esterna	Poliolfina senza alogeni
Colore della guaina esterna	Arancio
Con anima giallo/verde (terra)	N
Senza alogeno	IEC 60754-1
Tipo di conduttore	A trefoli, Classe 2

Caratteristiche dimensionali

Numero di anime	2
Sezione del conduttore del cavo	10 mm ²
Diametro esterno max	21,8 mm
Diametro esterno min	- mm
Peso approssimativo del cavo	723 kg/km

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