



Reference: 10269286
EAN 13: 3427580821028

CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynxéogroup.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

- **Conductor:** Bare copper - Solid class 1 for cross section < 4mm² - Stranded class 2 for cross section ≥ 4mm²
- **Insulation:** Silicone rubber + mica tape
- **Inner sheath:** Halogen free Polyolefin
- **Armour:** Steel tapes
- **Outer sheath:** Halogen free Polyolefin. Colour: orange

Core identification

- 2x: blue-brown
- 3x: brown-black-grey (brown-black-blue for cross sections 1,5mm² and 2,5mm²)
- 3G: green/yellow-blue-brown
- 4x: blue-brown-black-grey
- 4G: green/yellow-brown-black-grey
- 5x: blue-brown-black-grey-black
- 5G: green/yellow-blue-brown-black-grey
- 7x: white numbered with or without green/yellow

Marking

K27 - 300/500 - Nber of cores & cross-section - ARME - MM/YY - LYNXEO 279 - Manufacturing n° + metric marking

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



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

Caratteristiche costruttive

Guaina esterna	Poliiolefina senza alogeni
Colore della guaina esterna	Arancio
Con anima giallo/verde (terra)	Y
Senza alogeno	IEC 60754-1
Tipo di conduttore	A trefoli, Classe 2

Caratteristiche dimensionali

Numero di anime	5
Sezione del conduttore del cavo	16 mm ²
Diametro esterno max	29,0 mm
Diametro esterno min	- mm
Peso approssimativo del cavo	1700 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



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