



**Reference:** 10224666  
**EAN 13:** 3427580724084

### CONTACT

Market information  
industryprojects.business@lynxéo  
ogroup.com

## Fire Resistant Armoured cables CR1-C1-C2 RATP Specification K27

### STANDARDS

**Produkt** IEC 60228; NF C32-310

**Tests** NF C32-070/C1; NF C32-070/C2

### DESIGN

- **Conductor:** Bare copper - Solid class 1 for cross section < 4mm<sup>2</sup> - Stranded class 2 for cross section ≥ 4mm<sup>2</sup>
- **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 1,5mm<sup>2</sup> and 2,5mm<sup>2</sup>)

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

### Konstruktionsmerkmale

Leitermaterial	blank
Isolierung	Mica tape
Isolationsmaterial	Silicone
Armierung	Stahlbaender
Innenmantel	Polyolefin



Halogenfrei  
IEC 60754-1



Mechanische  
Festigkeit gegen  
Schläge  
Gut



Feuerbeständig  
NF C 32-070 CR1



Flammwidrig  
NFC 32070 C1



Flammwidrig  
NFC 32070 C2



Rauchdichte  
IEC 61034-2



Korrosivität der  
(Brand-)Gase  
niedrig, gem. IEC  
60754-2



Betriebstemp.  
-20 ... 70 °C

#### Konstruktionsmerkmale

Außenmantel	Halogen free polyolefin
Mantelfarbe	Orange
Halogenfrei	IEC 60754-1
Leitertyp	Solid, Class 1
Mit grün-gelber Ader	Nein

#### Abmessungsmerkmale

Aderanzahl	2
Leiterquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Außendurchmesser Mindestwert	- mm
Maximaler Außendurchmesser	16,7 mm
Nettogewicht ca.	313 kg/km

#### Elektrische Eigenschaften

Spannungsabfall	- V/A.km
Zulässiger Strom	- A

#### Mechanische Eigenschaften

Mechanische Festigkeit gegen Schläge	Gut
--------------------------------------	-----

#### Anwendungsmerkmale

Feuerbeständig	NF C 32-070 CR1
Flammwidrig	NFC 32070 C1
Flammwidrig	NFC 32070 C2
Rauchdichte	IEC 61034-2
Korrosivität der (Brand-)Gase	niedrig, gem. IEC 60754-2
Betriebstemperatur	-20 ... 70 °C
Max. Betriebstemperatur am Leiter	90 °C
Ölbeständig	Gut
Chemische Beständigkeit	Gut
Nagetierschutz	ja



Halogenfrei  
IEC 60754-1



Mechanische  
Festigkeit gegen  
Schläge  
Gut



Feuerbeständig  
NF C 32-070 CR1



Flammwidrig  
NFC 32070 C1



Flammwidrig  
NFC 32070 C2



Rauchdichte  
IEC 61034-2



Korrosivität der  
(Brand-)Gase  
niedrig, gem. IEC  
60754-2



Betriebstemp.  
-20 ... 70 °C