

Reference: 10280173  
EAN 13: 3427580821608

#### CONTACT

Market information  
industryprojects.business@lynx<sup>eo</sup>  
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

#### 1. Conductor

Bare copper - Solid class 1 for cross section < 4mm<sup>2</sup>  
Stranded class 2 for cross section ≥ 4mm<sup>2</sup>

#### 2. Insulation

Mica tape + Silicone rubber

#### 3. Assembly

#### 4. Inner sheath

Halogen free Polyolefin

#### 5. Armour

Non magnetic stainless steel tapes for single core, steel tapes for multi core

#### 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 2.5mm<sup>2</sup>)

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 - 600/1000V - Number of cores & cross-section - ARMÉ - MM/YY - LYNXEO 279  
- Manufacturing n° + metric marking



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

**CHARACTERISTICS****Konstruktionsmerkmale**

Leitermaterial	blank
Leitertype	Stranded, class 2
Isolierung	Mica tape
Isolationsmaterial	Silicone
Innenmantel	Polyolefin
Armierung	-
Außenmantel	Halogen free polyolefin
Mantelfarbe	Orange
Halogenfrei	IEC 60754-1
Mit grün-gelber Ader	Nein

**Abmessungsmerkmale**

Aderanzahl	1
Leiterquerschnitt	240 mm <sup>2</sup>
Maximaler Außendurchmesser	37,5 mm
Nettogewicht ca.	3278 kg/km
Außendurchmesser Mindestwert	- mm

**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