



Reference: 13137105

#### CONTACT

Market information  
[industryprojects.business@lynxeogroup.com](mailto:industryprojects.business@lynxeogroup.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
- 2. Insulation**  
Silicone rubber
- 3. Assembly**
- 4. Collective screen**  
Polyester tape/copper tape/tinned copper drain wire
- 5. Inner sheath**  
Halogen free Polyolefin
- 6. Armour**  
Stainless steel tapes
- 7. Sheath**  
Halogen free Polyolefin  
Colour: orange

#### Core identification

Pair: white-blue  
 Each core printed with pair number

#### Marking

K27 - 100/170 - Nber of pairs & 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



Betriebstemp.  
 -20 ... 70 °C



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

**CHARACTERISTICS****Konstruktionsmerkmale**

Leitermaterial	blank
Leitertype	Solid, Class 1
Isolationsmaterial	Silicone
Innenmantel	Halogen free polyolefin
Armierung	Nichtmagnetischer Edelstahl
Außenmantel	Halogen free polyolefin
Mantelfarbe	Orange
Halogenfrei	IEC 60754-1

**Abmessungsmerkmale**

Leiterquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Anzahl Paare	4
Maximaler Außendurchmesser	28,7 mm
Nettogewicht ca.	849 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
Betriebstemperatur	-20 ... 70 °C
Korrosivität der (Brand-)Gase	niedrig, gem. IEC 60754-2
Max. Betriebstemperatur am Leiter	90 °C
Ölbeständig	Gut
Chemische Beständigkeit	Gut
Nagetierschutz	ja
Elektromagnetisch geschirmt	Ja