



Reference: 10224667
EAN 13: 3427580727221

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 < 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

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	Ja

Abmessungsmerkmale

Aderanzahl	3
Leiterquerschnitt	1,5 mm ²
Außendurchmesser Mindestwert	- mm
Maximaler Außendurchmesser	15,3 mm
Nettogewicht ca.	329 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