

Reference: 10286539
EAN 13: 3427580843136

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynx^{eo}
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

FIRE PERFORMANCE

- Flame retardant: According to RATP K20 specification
- Fire retardant : According to RATP K20 specification
- Fire resistant : According to RATP K20 specification
- Low smoke: According to RATP K20 specification
- Without Halogene: According to RATP K20 specification
- Low Toxicity: According to RATP K20 specification
- Low Corrosivity: According to RATP K20 specification

DESIGN

- **Conductor:** Bare copper - Solid class 1 for cross section < 4mm² - Stranded class 2 for cross section ≥ 4mm²
- **Insulation :** Mica tape + Silicone rubber
- **Inner sheath:** Halogen free Polyolefin
- **Armour:** Stainless steel tapes for single core, steel tapes for multicores
- **Outer sheath:** Halogen free Polyolefin, Colour : orange

Core identification

1x: White
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 - 600/1000 - Nber of cores & cross-section - ARME - 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	Stahlbaender
Außenmantel	Halogen free polyolefin
Mantelfarbe	Orange
Halogenfrei	IEC 60754-1
Mit grün-gelber Ader	Ja

Abmessungsmerkmale

Aderanzahl	5
Leiterquerschnitt	50 mm ²
Maximaler Außendurchmesser	51,2 mm
Nettogewicht ca.	4562 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