



Reference: 10174887
EAN 13: 3427580727191

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxéogroup.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	1,2 mm ²
Anzahl Paare	5
Maximaler Außendurchmesser	25,7 mm
Nettogewicht ca.	828 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