

Reference: 10265251
EAN 13: 3427580725678

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynx^{eo}.com
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 < 4mm²
Stranded class 2 for cross section ≥ 4mm²

2. Insulation

Mica tape + Silicone rubber

3. Assembly

4. Collective screen

Polyester tape/copper tape/tinned copper drain wire/polyester tape

5. Inner sheath

Halogen free Polyolefin

6. Armour

Non-magnetic stainless steel

7. Sheath

Halogen free Polyolefin
Colour: orange

Core identification

Pair: white-blue

Each core printed with pair number

Marking

K27 - 600/1000V - Number of cores & cross-section - ARMoured - 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	50 mm ²
Maximaler Außendurchmesser	22,0 mm
Nettogewicht ca.	910 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