



Reference: 10265294
EAN 13: 3427580725357

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

1. Conductor

Bare copper - Solid class 1 for cross section < 4mm²
 Stranded class 2 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 - 300/500V - 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
Isolierung	Mica tape
Isolationsmaterial	Silicone
Armierung	Stahlbaender
Innenmantel	Polyolefin
Außenmantel	Halogen free polyolefin
Mantelfarbe	Orange
Halogenfrei	IEC 60754-1
Leitertyp	Stranded, class 2
Mit grün-gelber Ader	Ja

Abmessungsmerkmale

Aderanzahl	3
Leiterquerschnitt	4 mm ²
Außendurchmesser Mindestwert	- mm
Maximaler Außendurchmesser	17,6 mm
Nettogewicht ca.	494 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