

Reference: 10286537
EAN 13: 3427580843112

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 | Ja |

Abmessungsmerkmale

| | |
|------------------------------|--------------------|
| Aderanzahl | 5 |
| Leiterquerschnitt | 16 mm ² |
| Maximaler Außendurchmesser | 36,2 mm |
| Nettogewicht ca. | 2070 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 |