



Reference: 10141944
EAN 13: 3427580724060

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxgroup.com

Fire Resistant Armoured cables CR1-C1-C2 RATP Specification K27

STANDARDS

Product IEC 60228; NF C32-310

Test 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/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 - 100/170 - Nber of pairs & cross-section - ARMoured - MM/YY - LYNXEO 279 -
Manufacturing n° + metric marking



Senza alogeno
IEC 60754-1



Resistenza
meccanica
all'impatto
Buona



Resistenza al fuoco
NF C 32-070 CR1



Fuoco ritardante
NFC 32070 C1



Ritardante la
fiamma
NFC 32070 C2



Densita' fumo
IEC 61034-2



Fumo
IEC 60754-2



Temperatura
Operativa
-20 ... 70 °C

CHARACTERISTICS**Caratteristiche costruttive**

Materiale del conduttore	Rame nudo
Tipo di conduttore	Solido, Classe 1
Materiale per l'isolamento	Silicone
Guaina interna	Poliolefine zero alogeni
Tipo di armatura	Acciaio inossidabile non magnetico
Guaina esterna	Poliolefina senza alogeni
Colore della guaina esterna	Arancio
Senza alogeno	IEC 60754-1

Caratteristiche dimensionali

Sezione del conduttore del cavo	0,9 mm ²
Numero di coppie	1
Diametro esterno max	12,3 mm
Peso approssimativo del cavo	197 kg/km

Caratteristiche elettriche

Portata di corrente in corrente continua	- A
Voltage Drop	- V/A.km

Caratteristiche meccaniche

Resistenza meccanica all'impatto	Buona
----------------------------------	-------

Caratteristiche d'utilizzo

Resistenza al fuoco	NF C 32-070 CR1
Fuoco ritardante	NFC 32070 C1
Ritardante la fiamma	NFC 32070 C2
Densita' fumo	IEC 61034-2
Fumo	IEC 60754-2
Temperatura Operativa	-20 ... 70 °C
Temperatura massima di servizio del conduttore	90 °C
Resistenza all'olio	Buona
Resistenza chimica	Buona
Protezione da roditori	Si
Resistenza ad interferenza elettromagnetica	Si