



Reference: 10273544  
EAN 13: 3427580752438

### FIRE PERFORMANCE CLASS



B2ca-s1a,d0,a1

### CONTACT

Market information  
industryprojects.business@lynx  
ogroup.com

Ces câbles sont destinés aux circuits fixes de puissance ou d'éclairage dans les tunnels, les stations et les gares de métro. Ces câbles B2ca sont conformes aux spécifications K20 de la RATP.

### STANDARDS

Produit EN 50575; EN 60228

Installation NF F 55-625

### UTILISATION

Ces câbles sont destinés aux circuits fixes de puissance ou d'éclairage dans les tunnels, les stations et les gares de métro.

### COMPORTEMENT AU FEU

- Non Propagation de la flamme: Ces câbles sont conformes à la spécification RATP K20
- Non Propagation de l'incendie: Ces câbles sont conformes à la spécification RATP K20
- Faible Fumée: Ces câbles sont conformes à la spécification RATP K20
- Sans Halogène: Ces câbles sont conformes à la spécification RATP K20
- Faible Toxicité : Ces câbles sont conformes à la spécification RATP K20
- Faible Corrosivité: Ces câbles sont conformes à la spécification RATP K20

Réaction au feu : B2ca-s1a, d0, a1

### CONSTRUCTION

- **Ame** : Cuivre nu, classe 1 ou classe 2
- **Isolation** : Polyéthylène réticulé (PR)
- **Assemblage** : Gaine d'assemblage formant bourrage
- **Gaine extérieure** : Polyoléfine sans halogène, couleur noir

### Repérage des conducteurs

Conforme à la NF F 55625

2x : noir - bleu

3x : noir - gris - brun

3G : noir - bleu -vert/jaune

4x : noir - bleu - brun - noir

4G : noir - bleu - brun - vert/jaune

5G : noir - bleu - brun - noir - vert/jaune

≥ à 7 conducteurs : noirs chiffrés avec ou sans vert/jaune



Sans halogène  
IEC/EN 60754-1



Non propagateur de la flamme  
IEC/EN 60332-1-2



Densité de fumée dégagée  
IEC 61034-2 & EN 61034-2



Corrosivité des fumées  
IEC/EN 60754-2



Temp max sur l'âme en service  
90 °C



Temp. d'utilisation  
-20 ... 60 °C

## CHARACTERISTICS

### Caractéristiques de construction

Type de conducteur	Câblé class 2
Nature de l'âme	Cuivre nu
Isolation	PR (Polyéthylène Réticulé)
Gaine extérieure	Polyoléfine sans halogène
Sans halogène	IEC/EN 60754-1
Conducteur vert/jaune	Non

### Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de conducteurs	24
Section du conducteur	2,5 mm <sup>2</sup>
Diamètre extérieur minimal	- mm
Diamètre maximal externe	27,5 mm
Masse approximative	1089 kg/km

### Caractéristiques d'utilisation

Non propagateur de la flamme	IEC/EN 60332-1-2
Densité de fumée dégagée	IEC 61034-2 & EN 61034-2
Corrosivité des fumées	IEC/EN 60754-2
Température maximale sur l'âme	90 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-20 ... 60 °C

## COMPLEMENT

### Rayon de courbure

$r = 8 \times \text{diamètre extérieur maximum}$

## SELLING AND DELIVERY INFORMATION

### Marquage

Câbles 750 V : 750 - Nbre de conducteurs & section - SH - NF F 55-625 - LYNXEO 279 - SS - AA - B2ca-s1a, d0, a1 N° de fabrication DoP:1000648-FRME + marquage métrique

Câbles 1000 V : 1000 - Nbre de conducteurs & section - SH - NF F 55-625 - LYNXEO 279 - SS - AA - B2ca-s1a, d0, a1 N° de fabrication DoP:1000648-FRME + marquage métrique