



Reference: 10270795  
Country Ref.: 01273012  
EAN 13: 3427580734489

### FIRE PERFORMANCE CLASS



B2ca-s1a,d0,a1

### CONTACT

Market information  
industryprojects.business@lynxéo  
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

## CARACTÉRISTIQUES

### 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	Oui

### Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de conducteurs	3
Section du conducteur	2,5 mm <sup>2</sup>
Diamètre extérieur minimal	- mm
Diamètre maximal externe	13,3 mm
Masse approximative	240 kg/km

### Caractéristiques d'utilisation

Non propageur 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