



**Reference:** 10270838  
**EAN 13:** 3427580734915

**FIRE PERFORMANCE CLASS**



B2ca-s1a,d0,a1

**CONTACT**

Market information  
 industryprojects.business@lynxéogroup.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	2
Section du conducteur	95 mm <sup>2</sup>
Diamètre extérieur minimal	- mm
Diamètre maximal externe	36,6 mm
Masse approximative	2813 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