



Reference: 10271987
EAN 13: 3427580739712

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

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	Non

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de conducteurs	4
Section du conducteur	70 mm ²
Diamètre extérieur minimal	- mm
Diamètre maximal externe	38,5 mm
Masse approximative	3480 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