



Reference: 10271988
EAN 13: 3427580739729

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 | 4 |
| Section du conducteur | 150 mm ² |
| Diamètre extérieur minimal | - mm |
| Diamètre maximal externe | 52,3 mm |
| Masse approximative | 7072 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