

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynx
ogroup.com

These cables are used for fixed power or lighting installations in tunnels and underground stations

STANDARDS

Produit EN 50575; IEC 60228

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
- Faible Toxicité: Ces câbles sont conformes à la Spécification RATP K20
- Faible corrosivité: Ces câbles sont conformes à la Spécification RATP K20
- Sans Halogène: Ces câbles sont conformes à la Spécification RATP K20

Réaction au feu : B2ca-s1a, d0, a1

CONSTRUCTION

- **Ame:** Cuivre étamé classe 5
- **Isolation:** Polyéthylène réticulé (PR)
- **Assemblage:** Ruban polyester
- **Gaine interne :** Polyoléfine sans halogène
- **Ecran :** Tresse en cuivre étamé
- **Gaine extérieure :** Polyoléfine sans halogène, couleur : noir

Repérage des conducteurs

Bleu clair - marron



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

Nature de l'âme	Cuivre étamé
Type de conducteur	Souple, classe 5
Isolation	PR (Polyéthylène Réticulé)
Gaine interne	Polyoléfine sans halogène
Ecran	Tresse en cuivre étamé
Gaine extérieure	Polyoléfine sans halogène
Sans halogène	IEC/EN 60754-1

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de conducteurs	2
Section du conducteur	1 mm ²
Diamètre sur gaine interne	7,4 mm
Diamètre sur écran	8,4 mm
Diamètre extérieur minimal	10,7 mm
Diamètre maximal externe	12,3 mm
Masse approximative	194 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

PRODUCT LIST

Reference	Country Ref.	Name
☎ 10285340	-	Paire 1 mm ² 100 Ohms B2ca

☎ = Make to order, 📦 = In stock,

SELLING AND DELIVERY INFORMATION

Marquage

LYNXEO 279 - XLPE/LSZH/TCWB/LSZH - 0.6/1kV - 2x1 mm² - B2ca-s1a, d0, a1 - MM - AAAA + marquage métrique