



### CONTACT

Market information  
industryprojects.business@lynx  
ogroup.com

### STANDARDS

**Produit** EN 50575; EN 60228

**Installation** NF F 55-625

### APPLICATION

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

### FIRE PERFORMANCE

- Flame retardant: according to RATP K20 specification
- Fire retardant: according to RATP K20 specification
- Low smoke: according to RATP K20 specification
- Low toxicity: According to RATP K20 specification
- Low corrosivity: According to RATP K20 specification
- Without Halogen : According to RATP K20 specification

**Reaction to fire: B2ca-s1a, d0, a1**

### DESIGN

- **Conductor:** Bare copper class 5
- **Insulation:** Cross-linked Polyethylene (XLPE)
- **Assembling:** An inner sheath acting as a filler
- **Outer sheath:** Polyolefin without halogen. Colour: black

### Core identification

According to NF F 55625

2x: black - blue

3x: black - grey - brown

3G: black - blue - green/yellow

4x: black - blue - brown - black

4G: black - blue - brown - green/yellow

5G: black - blue - brown - black - green/yellow

≥ 7 conductors: black cores printed with numbers with or without green/yellow



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 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	1,5 mm <sup>2</sup>
Diamètre maximal externe	11,5 mm
Masse approximative	161 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
10270798	-	NF F 55-625 (K25) 750V S2x1.5 B2ca-s1a, d0, a1

= Make to order, = In stock,

## COMPLEMENT

### Rayon de courbure

r = 6 x diamètre extérieur maximum

## SELLING AND DELIVERY INFORMATION

### Marking

750 V cables : 750 - Nber of cores & cross-section - S - SH - NF F 55-625 - LYNXEO 279 - WW - YY - B2ca-s1a, d0, a1 - Manufacturing number DoP:1000148-FRME + metric marking



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

1000 V cables : 1000 - Nber of cores & cross-section - S - SH - NF F 55-625 - LYNXEO 279 - WW - YY - B2ca-s1a, d0, a1 - Manufacturing number DoP:1000148-FRME + metric marking



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