



CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxegroup.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

CARACTÉRISTIQUES

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 ² |
| 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