



CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxéogroup.com

STANDARDS

Producto EN 50575; EN 60228

Instalación 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



Libre de halógenos
IEC/EN 60754-1



No propagación de la llama
IEC/EN 60332-1-2



Densidad de los humos
IEC 61034-2 & EN 61034-2



Corrosividad de los gases
IEC/EN 60754-2



Max. conductor temp. in service
90 °C



Temp. ambiente de utilización
-20 ... 60 °C

CHARACTERISTICS

Características de construcción

Material del conductor	Plain copper
Aislamiento	XLPE
Cubierta exterior	Poliiolefina libre de halógenos.
Libre de halógenos	IEC/EN 60754-1
Con conductor amarillo/verde	No

Características dimensionales

Número de conductores	2
Sección del conductor	1,5 mm ²
Diámetro exterior máximo	11,5 mm
Peso aproximado	161 kg/km

Características de uso

No propagación de la llama	IEC/EN 60332-1-2
Densidad de los humos	IEC 61034-2 & EN 61034-2
Corrosividad de los gases	IEC/EN 60754-2
Temperatura máxima del conductor	90 °C
Temperatura ambiente de utilización (rango)	-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

Bending Radius

r = 6 x maximum outer diameter

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



Libre de halógenos
IEC/EN 60754-1



No propagación de la llama
IEC/EN 60332-1-2



Densidad de los humos
IEC 61034-2 & EN 61034-2



Corrosividad de los gases
IEC/EN 60754-2



Max.conductor temp.in service
90 °C



Temp. ambiente de utilización
-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



Libre de halógenos
IEC/EN 60754-1



No propagación de la llama
IEC/EN 60332-1-2



Densidad de los humos
IEC 61034-2 & EN 61034-2



Corrosividad de los gases
IEC/EN 60754-2



Max.conductor temp.in service
90 °C



Temp. ambiente de utilización
-20 ... 60 °C