

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxeogroup.com

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

STANDARDS

Producto EN 50575; IEC 60228

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

- **Conductor:** Tinned copper class 5
- **Insulation:** Cross-linked Polyethylene (XLPE)
- **Assembling:** Polyester tape
- **Inner sheath:** Polyolefin without halogen
- **Screen:** Tinned copper braid
- **Outer sheath:** Polyolefin without halogen Colour : black

Core identification

2x: light blue - brown



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	Cobre estañado
Type of conductor	Flexible, Classe 5
Aislamiento	XLPE
Cubierta interior	Halogen free polyolefin
Pantalla	Trenza de cobre estañado
Cubierta exterior	Poliolefina libre de halógenos.
Libre de halógenos	IEC/EN 60754-1

Características dimensionales

Número de conductores	2
Sección del conductor	1 mm ²
Diameter over inner sheath	7,4 mm
Diameter over screen	8,4 mm
Diámetro exterior mínimo	10,7 mm
Diámetro exterior máximo	12,3 mm
Peso aproximado	194 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
☎ 10285340	-	Paire 1 mm ² 100 Ohms B2ca

☎ = Make to order, 📦 = In stock,

SELLING AND DELIVERY INFORMATION

Marking

LYNXEO 279 - XLPE/LSZH/TCWB/LSZH - 0.6/1kV - 2x1 mm² - B2ca-s1a, d0, a1 - MM - YYYY + metric marking