



Reference: 10278390
EAN 13: 3427580774942

FIRE PERFORMANCE CLASS



B2ca-s1a,d0,a1

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxéo
ogroup.com

STANDARDS

Producto EN 50575; EN 60228

Instalación NF F 55-625

APPLICATION

These cables are used for fixed power or lighting installations (1000 V) and fixed traction circuits (1800 V) 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
- Without Halogen: According to RATP K20 specification
- Low Toxicity : According to RATP K20 specification
- Low corrosivity: According to RATP K20 specification

Reaction to fire: B2ca-s1a, d0, a1

DESIGN

- **Conductor:** Bare copper class 1 or 2
- **Insulation:** Cross-linked polyethylene (XLPE)
- **Outer sheath:** Polyolefine without halogen
Colour : black or yellow/green (Y/G)

Core identification

According to NF F 55625
1x: black



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

Type of conductor	Stranded, class 2
Material del conductor	Plain copper
Aislamiento	XLPE
Cubierta exterior	Poliolefina libre de halógenos.
Color de cubierta	Negro
Libre de halógenos	IEC/EN 60754-1

Características dimensionales

Sección del conductor	300 mm ²
Diámetro exterior máximo	33,0 mm
Peso aproximado	3290 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

COMPLEMENT

Bending Radius

$r = 6 \times \text{maximum outer diameter}$

SELLING AND DELIVERY INFORMATION

Marking

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

1800 V cables: 1800 - Nber of cores & cross-section - SH -NF F 55-625 - LYNXEO 279 - WW - YY - B2ca-s1a, d0, a1 - Manufacturing n° + metric marking