



**Reference:** 13129515  
**EAN 13:** 3427580852954

#### CONTACT

Market information  
industryprojects.business@lynxéo  
ogroup.com

**International Designation:** NF F 55-625 (K25) 1000V 1x70 B2ca-s1a,d0,a1

#### STANDARDS

**Producto** EN 50575; IEC 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 RESISTANCE

- Flame retardant: According to RATP K20 specification
- Fire retardant: According to RATP K20 specification
- Low smoke: According to RATP K20 specification
- Without Halogens: 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

- **Conductor:** Flexible bare copper 5
- **Insulation :** Cross-linked polyethylene (XLPE)
- **Outer sheath:** Polyolefine without halogen, Colour : black

#### Core Identification

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**

Material del conductor	Plain copper
Type of conductor	Flexible, Classe 5
Aislamiento	XLPE
Cubierta exterior	Poliolefina libre de halógenos.
Color de cubierta	Negro
Libre de halógenos	IEC/EN 60754-1
Con conductor amarillo/verde	No

**Características dimensionales**

Sección del conductor	70 mm <sup>2</sup>
Diámetro exterior máximo	22,2 mm
Peso aproximado	351 kg/km
Diámetro exterior mínimo	- mm

**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

- $r = 8 \times$  maximum outer diameter

**SELLING AND DELIVERY INFORMATION****Marking**

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:1000291-FRME + metric marking

1800 V cables: 1800 - Nber of cores & cross-section - S - SH - NF F 55-625 - LYNXEO 279 - WW - YY - B2ca-s1a, d0, a1 Manufacturing number DoP:1000291-FRME + metric marking