

### CONTACT

Market information  
industryprojects.business@lynx<sup>eo</sup>.com  
ogroup.com

## Medium voltage railway (coaxial) cable

### STANDARDS

**Produit** EN 50575; IEC 60228

**Essais** IEC 60840

### APPLICATION

#### Application

Câbles d'alimentation pour lignes caténaïres-application tunnel.

#### Construction

- **Ame:** Aluminium, classe 2
- **Semi-conducteur extrudé**
- **Isolation:** Polyéthylène réticulé (PR)
- **Semi-conducteur extrudé**
- **Ruban gonflant**
- **Ecran:** fils en cuivre et contrespire en cuivre
- **Bourrage**
- **Gaine extérieure :** Polyoléfine sans halogène (ST8), couleur : noir

Symbole SNCF : 0.841.5000

### DESIGN

#### 1. Conductor

Aluminium class 2 according to IEC 60228  
Separator (optional)

#### 2. Extruded semi-conductor

#### 3. Insulation

Cross-linked polyethylene (XLPE)

#### 4. Extruded semi-conductor

#### 5. Swelling tape

#### 6. Screen

Copper wires with copper tape

#### 7. Filling

#### 8. Outer sheath

Polyolefin without halogen (ST8)  
Color: black



Sans halogène  
IEC 60754-1



Non propagateur de la  
flamme  
IEC 60332-1-2



Densité de fumée  
dégagée  
IEC 61034-2



Temp max sur l'âme en  
service  
90 °C



Temp. d'utilisation  
-20 ... 60 °C



Corrosivité des fumées  
IEC 60754-2



Tenue aux UV  
Bonne

Example of marking:

FEEDER 1x240/70 Alu 26/45kV B2ca -LYNXEO 269 YY-MM xxx m

## CHARACTERISTICS

## Caractéristiques de construction

Nature de l'âme	Aluminium
Type de conducteur	Class 2
Isolation	PR (Polyéthylène Réticulé)
Gaine extérieure	Polyoléfine sans halogène
Sans halogène	IEC 60754-1

## Caractéristiques dimensionnelles

Section du conducteur	240 mm <sup>2</sup>
Diamètre extérieur minimal	49,7 mm
Diamètre maximal externe	55,0 mm
Masse approximative	3339 kg/km

## Caractéristiques d'utilisation

Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1-2
Densité de fumée dégagée	IEC 61034-2
Température maximale sur l'âme	90 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-20 ... 60 °C
Corrosivité des fumées	IEC 60754-2
Tenue aux UV	Bonne



Sans halogène  
IEC 60754-1



Non propagateur de la  
flamme  
IEC 60332-1-2



Densité de fumée  
dégagée  
IEC 61034-2



Temp max sur l'âme en  
service  
90 °C



Temp. d'utilisation  
-20 ... 60 °C



Corrosivité des fumées  
IEC 60754-2



Tenue aux UV  
Bonne