

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxéo
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



Example of marking:

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



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

CARACTÉRISTIQUES

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 ²
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