

## CONTACT

Market information  
industryprojects.business@lynxeogroup.com

## Medium voltage railway (coaxial) cable

### STANDARDS

**Produkt** EN 50575; IEC 60228

**Tests** IEC 60840

### APPLICATION

Medium voltage coaxial cables intended for wiring 25 kV and 2x25 kV circuits in substations and electrical traction substations, excluding tunnels and public places.

### 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

Example of marking:

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



Halogenfrei  
IEC 60754-1



Flammwidrig  
IEC 60332-1-2



Rauchdichte  
IEC 61034-2



Max. Betriebstemp. am  
Leiter  
90 °C



Betriebstemp.  
-20 ... 60 °C



Korrosivität der  
(Brand-)Gase  
niedrig, gem. IEC  
60754-2



UV Beständigkeit  
Gut

### CHARACTERISTICS

#### Konstruktionsmerkmale

Leitermaterial	Aluminium
Leitertype	Class 2
Isolierung	VPE (vernetztes Polyethylen)
Außenmantel	Halogen free polyolefin
Halogenfrei	IEC 60754-1

#### Abmessungsmerkmale

Leiterquerschnitt	240 mm <sup>2</sup>
Außendurchmesser Mindestwert	49,7 mm
Maximaler Außendurchmesser	55,0 mm
Nettogewicht ca.	3339 kg/km

#### Anwendungsmerkmale

Flammwidrig	IEC 60332-1-2
Rauchdichte	IEC 61034-2
Max. Betriebstemperatur am Leiter	90 °C
Betriebstemperatur	-20 ... 60 °C
Korrosivität der (Brand-)Gase	niedrig, gem. IEC 60754-2
UV Beständigkeit	Gut



Halogenfrei  
IEC 60754-1



Flammwidrig  
IEC 60332-1-2



Rauchdichte  
IEC 61034-2



Max. Betriebstemp. am  
Leiter  
90 °C



Betriebstemp.  
-20 ... 60 °C



Korrosivität der  
(Brand-)Gase  
niedrig, gem. IEC  
60754-2



UV Beständigkeit  
Gut