

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

Abmessungsmerkmale

Leiterquerschnitt	240 mm ²
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