

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynx^{eo}
ogroup.com

- Telecommunication cables
- 0.6/1(1.2)kV
- Armoured
- Low smoke, zero halogen (LSZH)

STANDARDS

Tests IEC 60332-3-24; NF C32-070/C1

DESIGN

- **Conductor:** Stranded plain copper (class 2)
- **Insulation:** Cross-linked Polyethylene (XLPE)
- **Assembling:** An inner sheath acting as a filler
- **Inner sheath:** Low smoke, zero halogen (LSZH)
- **Armour:** Galvanized steel wires
- **Outer sheath:** Low smoke, zero halogen (LSZH)

Marking

LYNXEO 279 - XLPE/LSZH/SWA/LSZH - 0,6/1 kV - Nb of cores & cross-section - Cu - MM
YYYY - B2ca-s1a, d1, a1 - Manufacturing N° + metric marking

Core identification

2x: light blue - brown



Halogenfrei
IEC 60754-1



Mechanische
Festigkeit gegen
Schläge
Gut



Betriebstemp.
-20 ... 60 °C



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



Rauchdichte
IEC 61034-2



Max. Betriebstemp. am
Leiter
90 °C



Flammwidrig
NF C 32-070 C1, IEC
60332-3-24 (cat.C)

CHARACTERISTICS

Konstruktionsmerkmale

Leitermaterial	blank
Leitertype	Stranded, class 2
Isolierung	VPE (vernetztes Polyethylen)
Innenmantel	LSZH
Armierung	verzinkte Stahldrahte
Außenmantel	LSZH compound
Halogenfrei	IEC 60754-1

Abmessungsmerkmale

Aderanzahl	2
------------	---

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Festigkeit gegen Schläge	Gut
--------------------------------------	-----

Anwendungsmerkmale

Betriebstemperatur	-20 ... 60 °C
Korrosivität der (Brand-)Gase	niedrig, gem. IEC 60754-2
Rauchdichte	IEC 61034-2
Max. Betriebstemperatur am Leiter	90 °C
Flammwidrig	NF C 32-070 C1, IEC 60332-3-24 (cat.C)

PRODUCT LIST

Reference	Country Ref.	Name	Leiterquerschnitt [mm ²]
☎ 13110146	-	CU/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 0.6/1(1.2)kV 2x16 B2ca-s1a, d1, a1	16
☎ 13110147	-	CU/XLPE/LSZH/SWA/LSZH 0.6/1(1.2)kV 2x25 B2ca-s1a, d1, a1	25

☎ = Make to order, 📦 = In stock,