

Reference: 13110147  
EAN 13: 3427580849565

#### FIRE PERFORMANCE CLASS



B2ca-s1a,d1,a1

#### CONTACT

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

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

#### STANDARDS

Test 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



Senza alogeno  
IEC 60754-1



Resistenza meccanica  
all'impatto  
Buona



Temperatura Operativa  
-20 ... 60 °C



Fumo  
IEC 60754-2



Densita' fumo  
IEC 61034-2



Temp. max di servizio  
del conduttore  
90 °C



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

**CHARACTERISTICS****Caratteristiche costruttive**

Materiale del conduttore	Rame nudo
Tipo di conduttore	A trefoli, Classe 2
Isolamento	XLPE (polietilene reticolato)
Guaina interna	LSZH
Tipo di armatura	Fili acciaio galvanizzato
Guaina esterna	Composto LSZH
Senza alogeno	IEC 60754-1

**Caratteristiche dimensionali**

Numero di anime	2
Sezione del conduttore del cavo	25 mm <sup>2</sup>
Diametro esterno max	28,4 mm
Diametro esterno min	24,6 mm
Peso approssimativo del cavo	1645 kg/km

**Caratteristiche meccaniche**

Resistenza meccanica all'impatto	Buona
----------------------------------	-------

**Caratteristiche d'utilizzo**

Temperatura Operativa	-20 ... 60 °C
Fumo	IEC 60754-2
Densita' fumo	IEC 61034-2
Temperatura massima di servizio del conduttore	90 °C
Fuoco ritardante	NF C 32-070 C1, IEC 60332-3-24 (cat.C)