

Reference: 13110146
EAN 13: 3427580849558

FIRE PERFORMANCE CLASS



B2ca-s1a,d1,a1

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxeogroup.com

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

STANDARDS

Ensayo 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



Libre de halógenos
IEC 60754-1



Resistencia mecánica
a impactos
Buena



Temp. ambiente de
utilización
-20 ... 60 °C



Corrosividad de los
gases
Baja IEC 60754-2



Densidad de los
humos
IEC 61034-2



Max.conductor temp.in
service
90 °C



No propagador del
incendio
NF C 32-070 C1, IEC
60332-3-24 (cat.C)

CHARACTERISTICS

Características de construcción

Material del conductor	Plain copper
Type of conductor	Stranded, class 2
Aislamiento	XLPE
Cubierta interior	LSZH
Tipo de armadura	Alambres de acero galvanizado
Cubierta exterior	LSZH compound
Libre de halógenos	IEC 60754-1

Características dimensionales

Número de conductores	2
Sección del conductor	16 mm ²
Diámetro exterior máximo	24,9 mm
Diámetro exterior mínimo	21,7 mm
Peso aproximado	1241 kg/km

Características mecánicas

Resistencia mecánica a impactos	Buena
---------------------------------	-------

Características de uso

Temperatura ambiente de utilización (rango)	-20 ... 60 °C
Corrosividad de los gases	Baja IEC 60754-2
Densidad de los humos	IEC 61034-2
Temperatura máxima del conductor	90 °C
No propagador del incendio	NF C 32-070 C1, IEC 60332-3-24 (cat.C)