

# SINTOX

## LSOH N2X0H 90°C 0.6/1 kV



**Características:** Cable monopolar y multipolar con conductores de cobre aislado en polietileno reticulado XLPE más una cubierta en poliolefina termoplástica con características LSOH (Low Smoke - Zero Halogen).

**Conductor:** Conductor de cobre suave, sólido o cableado según lineamientos de la norma IEC 60228.

**Aislamiento:** Polietileno Reticulado XLPE libre de halógenos.

**Cubierta:** Poliolefina termoplástica libre de halógenos, retardante a la llama y con baja emisión de humos tóxicos y corrosivos.

**Tensión de Operación:** 0.6/1 k V.

**Temperatura de Operación:** 90°C.

**Aplicación:** Cables para instalaciones industriales y comerciales en sistemas de distribución de energía de baja tensión interiores y exteriores, para lugares con alta concentración de personas y poca ventilación, en los cuales en caso de un incendio es indispensable que no se presenten emisiones de gases halógenos, tóxicos o corrosivos y humos oscuros que afecten la salud de las personas, equipos electrónicos, industriales o informáticos.

Aptos para instalación en tubería conduit, canaletas cerradas, instalaciones subterráneas y directamente enterrado.

**Colores:**

**Aislamiento:** Natural.

**Cubierta:** Negra.

**Calibres:** 4 mm<sup>2</sup> – 500 mm<sup>2</sup>.

**Norma de Fabricación:** IEC 60228 , NTP-IEC 60502-1, IEC 60332-3 Cat. C, IEC 60754-2, IEC 61034-1

CENTELSA, siendo consciente de estas condiciones y acorde con las exigencias de los diferentes códigos eléctricos a nivel mundial, desarrolló su nueva línea de cables SINTOX (cero halógenos), diseñados para los lugares con alta afluencia de público y poca ventilación tales como: discotecas, teatros, colegios, universidades, hospitales, túneles, centros comerciales, etc.

Los compuestos utilizados por CENTELSA para la fabricación de sus cables SINTOX poseen propiedades superiores a las del PVC común en presencia de llama o incendio, dentro de las cuales se encuentra menor liberación de humos tóxicos, densos y corrosivos.

### SINTOX LSOH N2X0H 90°C 0.6/1 kV

CALIBRE CONDUCTOR (mm <sup>2</sup> )	Nº. HILOS	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	PESO (kg/km)	CAPACIDAD CORRIENTE (A)	
				DUCTO	AIRE
4	7	6,86	83	55	55
6	7	7,41	106	68	65
10	7	8,31	153	95	90
16	7	9,33	218	125	125
25	7	11,02	324	160	160
35	19	12,12	426	195	200
50	19	13,62	555	230	240
70	19	15,53	771	275	305
95	19	17,57	1041	330	375
120	37	19,53	1298	380	435
150	37	21,47	1589	410	510
185	37	23,90	1984	450	575
240	37	26,81	2569	525	690
300	61	29,61	3193	600	790
400	61	33,09	4048	680	955
500	61	36,93	5150	700	1100

**Nota:** Los cálculos de capacidad de corriente (A) se realizaron teniendo en cuenta las siguientes características de instalación:

- Temperatura del conductor: 90°C.
- Temperatura ambiente: 30°C.
- Temperatura del suelo: 20°C.
- Resistividad del Suelo: 1°k.m/W.
- Hasta 3 conductores transportando corriente por ducto.