



# CENTELSA®

Una marca Viakable

Durante muchos años, el PVC (POLICLORURO DE VINILO) fue el compuesto predilecto para usarse como aislamiento y chaqueta en los conductores eléctricos debido a: versatilidad (puede transformarse en rígido o flexible), resistencia a la mayoría de los agentes químicos, ignífugo (auto extingible), precio y por ser totalmente reciclable.

Sin embargo, debido a su alto contenido de cloro (elemento halógeno) produce una gran cantidad de ácido clorhídrico (HCl) cuando se encuentra en contacto con el fuego, es decir, se liberan partículas de hollín, gases tóxicos, corrosivos y humos densos que son altamente perjudiciales para la salud.

### SINTOX LSOH 80°C 450/750V

CALIBRE CONDUCTOR (mm <sup>2</sup> )	Nº. HILOS	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	PESO (kg/km)	CAPACIDAD CORRIENTE (A)	
				DUCTO	AIRE
1.5	7	3,05	22	14	18
2.5	7	3,62	33	24	30
4	7	4,14	49	31	35
6	7	4,69	69	39	50
10	7	6,01	115	50	74
16	7	7,03	174	68	99
25	7	8,70	273	88	132
35	19	9,80	369	110	165
50	19	11,52	496	138	204
70	19	13,25	698	165	253
95	19	15,49	965	198	303
120	37	17,03	1196	231	352
150	37	18,97	1478	264	413
185	37	21,20	1850	303	473
240	37	24,07	2417	352	528
300	61	26,86	3023	391	633

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

- Temperatura del conductor: 80°C.
- Temperatura ambiente: 30°C.
- Hasta 3 conductores transportando corriente por ducto.

## SINTOX LSOH 80°C 450/750V

**Características:** Cable monopolar con conductor de cobre suave aislado con poliolefina termoplástica de características LSOH (Low Smoke - Zero Halogen).

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

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

**Tensión de Operación:** 450/750V.

**Temperatura de Operación:** 80°C.

**Aplicación:** Cable de construcción para instalaciones en edificaciones, interior de locales y tableros de control ideales 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 e instalaciones subterráneas.

**Colores:** Amarillo, Azul, Rojo, Verde, Blanco y Negro.

**Calibres:** 1.5 mm<sup>2</sup> – 300 mm<sup>2</sup>.

**Norma de Fabricación:** IEC 60228, NTP 370.252, IEC 60332-3 Cat. C, IEC 60754-2, IEC 61034-1.



CENTELSA SINTOX LSOH 80°C 450/750V