

# CABLE SINTOX 75°C

## Contacto

Ventas  
Phone: 3134338810  
ventas.colombia@nexans.com

## SINTOX CABLE

Conductor de cobre temple suave, aislado en compuesto de bajo contenido de halógenos.

## DESCRIPCIÓN

### Aplicaciones

Cables para distribución de energía eléctrica en baja tensión, instalaciones en edificaciones, interior de locales, tableros de control y circuitos electrónicos. Apto para lugares con alta concentración de personas, donde se requiera conductores de bajo contenido de halógenos y baja emisión de humos, que en caso de incendio no generará gases tóxicos ni corrosivos que puedan afectar la salud de las personas y el estado de equipos y circuitos electrónicos. Los cables pueden ser usados para instalaciones mencionadas en la NTC 2050 Artículo 310.

Apto para instalación en bandejas portables según RETIE artículo 20.3, literal J, desde el calibre 12 AWG y mayores.

## Construcción

### Conductor

Cobre temple suave

### Aislamiento

Compuesto termoplástico bajo en halógenos (LH – Low Halogen), retardante a la llama (FR – Flame Retardant), de baja emisión de humos (LS – Low Smoke) opacos, densos, tóxicos y corrosivos..

## Normas Aplicables

NTC 6182

## Certificado

RETIE N° 07511

RETIE N° 05915

## Temperatura de Operación

75°C

## Tensión de Operación



Flexibilidad del conductor  
Clase B ASTM B8



No propagador del incendio  
IEC 60332-3-24 Cat.C



Slightly halogenous  
IEC 60754-1



Toxicidad de los gases  
No toxicity to IEC 60754-1

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas una representación de la parte de Nexans.

Generado 31/10/22 [www.nexans.co](http://www.nexans.co) Página 1 / 4

600V

## Rotulado

CENTELSA by NEXANS < Calibre AWG / Kcmil > SINTOX LHFR-LS 600 V 75°C CT - HECHO EN COLOMBIA [M].

## CARACTERÍSTICAS

### Características de construcción

Aislamiento	Poliolefina libre de halógenos
Flexibilidad del conductor	Clase B ASTM B8
Material del conductor	Cobre Suave

### Características dimensionales

Número de conductores	1
-----------------------	---

### Características eléctricas

Tensión de operación	600 V
----------------------	-------

### Características de uso

No propagador del incendio	IEC 60332-3-24 Cat.C
RoHS conform	-
Slightly halogenous	IEC 60754-1
Toxicidad de los gases	No toxicity to IEC 60754-1



Flexibilidad del conductor  
Clase B ASTM B8



No propagador del incendio  
IEC 60332-3-24 Cat.C



Slightly halogenous  
IEC 60754-1



Toxicidad de los gases  
No toxicity to IEC 60754-1

Todos los dibujos, diseños, especificaciones, planos y detalles sobre pesos, dimensiones, etc. contenidos en la documentación técnica o comercial de Nexans son puramente indicativos, y no serán contractuales para Nexans, ni podrán ser consideradas una representación de la parte de Nexans.

Generado 31/10/22 [www.nexans.co](http://www.nexans.co) Página 2 / 4

## LISTADO DE PRODUCTOS

Nombre	Sección [mm <sup>2</sup> ]	Espesor Aislam. [mm]	Diám. Ext Nom [mm]	Peso aprox. [kg/km]	Corriente Admisible [A]	Diam. Conductor [mm]	Máx. DC Resist. Cond. 20°C [Ohm/km]
1/0AWG	53,5	2,03	13,02	589	150,0	8,76	0,334
10AWG	5,26	0,76	4,39	61	35,0	2,79	3,417
12AWG	3,31	0,76	3,85	42	25,0	2,22	5,457
14AWG	2,08	0,76	3,37	29,54	20,0	1,77	8,629
2/0AWG	67,4	2,03	13,957	724,61	175,0	9,82	0,266
250KCMIL	127	2,41	19,07	1340	255,0	14,05	0,418
2AWG	33,6	1,52	10,229	369,04	115,0	7,09	0,532
3/0AWG	85,03	2,03	15,69	897,67	200,0	11,44	0,211
300KCMIL	152,01	2,41	20,37	1577	285,0	15,35	0,118
350KCMIL	177,3	2,41	21,59	1818	310,0	16,57	0,101
4/0AWG	107,2	2,03	16,64	1098	230,0	12,38	0,167
400KCMIL	202,68	2,41	22,64	2039	335,0	17,63	0,088
4AWG	21,2	1,52	8,75	243,99	85,0	5,61	0,846
500KCMIL	253,3	2,41	24,84	2541	380,0	19,82	0,071
600KCMIL	304	2,79	27,78	3123	420,0	22,0	0,0593
6AWG	13,3	1,52	7,578	163,71	65,0	4,44	1,346
8AWG	8,37	1,14	5,9	103,91	50,0	3,52	2,142

## CONDICIONES DE PRUEBA

- Capacidad de corriente para 75°C temperatura del conductor, 30°C temperatura ambiente. No mas de tres conductores portadores de corriente en un ducto ó canalizacion; NTC 2050.
- Calibre 14 AWG es apto para instalación en ductos y cárcamos, Calibres desde 12AWG y mayores están clasificados para uso en bandeja portacables, según RETIE, artículo 20.3 literal j.
- Los datos indicados en la tabla están sujetos a tolerancia normales de fabricación.

## SELLING AND DELIVERY INFORMATION

Carretes por 500 o 1000 m  $\pm 5\%$ . Empaque opcional Rollos por 100 m  $\pm 2\%$  para calibres del 14 al 10 AWG.