

SINTOX AL S8000 LHFR-LS 75°C

Contacto

Ventas
Phone: 3134338810
ventas.colombia@nexans.com

Conductor de aluminio serie 8000, aislado en compuesto LH FR LS

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

Aluminio AA8000.

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

600V



Flexibilidad del conductor
Clase B



Baja emisión de humos
Baja Emisión



Corrosividad de los gases



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

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 13/10/22 www.nexans.co Página 1 / 4

Rotulado

CENTElsa by NEXANS < Calibre AWG / Kcmil > AA8000 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
Forma del conductor	Comprimido
Material del conductor	Aluminum 8000 series

Características dimensionales

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

Características eléctricas

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

Características mecánicas

Resistencia a la abrasión	Good
---------------------------	------

Características de uso

Baja emisión de humos	Baja Emisión
Corrosividad de los gases	
No propagador del incendio	IEC 60332-3-24 Cat.C



Flexibilidad del conductor
Clase B



Baja emisión de humos
Baja Emisión



Corrosividad de los gases



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

LISTADO DE PRODUCTOS

Nombre	Sección [mm ²]	Diam. Conductor [mm]	Espesor Aislam. [mm]	Diám. Ext Nom [mm]	Máx. DC Resist. Cond. 20°C [Ohm/km]	Corriente Admisible [A]	Peso aprox. [kg/km]
6 AWG	13,3	4,48	1,52	7,62	2,19	50,0	83,85
4 AWG	21,2	5,65	1,52	8,79	1,387	65,0	115,9
2 AWG	33,6	7,13	1,52	10,27	0,873	90,0	164,14
1/0 AWG	53,5	8,79	2,03	12,95	0,549	120,0	253,4
2/0 AWG	67,4	9,9	2,03	14,06	0,434	135,0	303,94
3/0 AWG	85,03	11,94	2,03	14,7	0,339	155,0	350
4/0 AWG	107	12,9	2,03	17,06	0,274	180,0	453,64
250 KCMIL	127	14,07	2,41	18,97	0,232	205,0	546,29
350 KCMIL	177,3	17,3	2,41	20,5	0,183	250,0	691
500 KCMIL	253	19,89	2,41	24,8	0,116	310,0	970
500 KCMIL	253	19,89	2,41	24,8	0,116	310,0	970

CONDICIONES DE PRUEBA

- Capacidad de Corriente Según Tabla 402.5 de la NTC 2050. Temperatura del conductor 105°C y ambiente de 30°C.

SELLING AND DELIVERY INFORMATION

Carretes por 500 o 1000 m