



CONTACTO

Ventas
ventas.colombia@nexans.com

APLICACIONES

Los cables Libres de Halógenos de Centelsa by Nexans hacen parte de la oferta Nexans **Seguridad ante Incendios** que permite **proteger la vida de las personas, anticipar riesgos y asegurar activos en caso de incendios.**

Nuestros Cables Libres de Halógenos no propagan el incendio, tienen baja emisión de humos, no emiten gases tóxicos y cuentan con temperatura máxima de operación **90°C**.

Aplicaciones

Cables para distribución de energía eléctrica en baja tensión, instalaciones en edificaciones, interior de locales, tableros de control y circuitos electrónicos. Alta flexibilidad para facilitar su instalación. Apto para lugares con alta concentración de personas, donde se requiera conductores libres 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.

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



Flexibilidad del conductor
Flexible



Libre de halógenos
IEC 60754-1



Baja emisión de humos
Low Smoke Emission
IEC 61034-2



Corrosividad de los gases
IEC 60754-1; IEC 60754-2



No propagador del incendio
Method 1 - Vertical Tray (UL 2556/9.6)



Temperatura máxima operativa
90 °C



Toxicidad de los gases
Low toxicity to IEC 60684-2

CONSTRUCCIÓN

Conductor

Conductores de cobre suave flexible.

Aislamiento

Compuesto termoplástico libre de halógenos, retardante a la llama, de baja emisión de humos opacos, densos, tóxicos y corrosivos.

Chaqueta

Compuesto termoplástico libre de halógenos, retardante a la llama, de baja emisión de humos opacos, densos, tóxicos y corrosivos.

Normas Aplicables

NTC 6182

Certificado

RETIE N° 07511

RETIE N° 05915

Temperatura de Operación

90°C, obteniendo **mayor capacidad de corriente** comparado con un cable de 75°C, **diseño eléctrico más eficiente**.

Tensión de Operación

600V

Identificación

Tres conductores: Negro-Blanco-Verde.

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción

Aislamiento	Poliolefina libre de halógenos
Flexibilidad del conductor	Flexible
Libre de halógenos	IEC 60754-1
Material del conductor	Cobre

Características dimensionales

Espesor Aislamiento	0,76 mm
---------------------	---------

Características eléctricas

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

Características mecánicas

Resistencia a la abrasión	Buena
---------------------------	-------

Características de uso

Baja emisión de humos	Low Smoke Emission IEC 61034-2
Corrosividad de los gases	IEC 60754-1; IEC 60754-2

Características de uso

No propagador del incendio	Method 1 - Vertical Tray (UL 2556/9.6)
Temperatura máxima operativa	90 °C
Toxicidad de los gases	Low toxicity to IEC 60684-2

LISTADO DE PRODUCTOS

Nombre	Sección [mm²]	Espesor Aislam. [mm]	Diám. Ext Nom [mm]	Máx. DC Resist. Cond. 20° C [Ohm/km]	Corriente Admisible [A]	Peso aprox. [kg/km]
3X14AWG	2,08	0,76	9,27	8,782	25,0	142,89
3X12AWG	3,31	0,76	10,28	5,528	30,0	190,35
3X10AWG	5,26	0,76	12,4	3,478	40,0	285,31

CONDICIONES DE AMPACIDAD

- Capacidad de corriente para 90°C temperatura del conductor, 30°C temperatura ambiente. No mas de tres conductores portadores de corriente en un ducto ó canalizacion. Según Norma NTC 2050, Tabla 310.15(B)(16).

NOTA:

- Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a tolerancias según las normas y las prácticas normales de fabricación.
- Otras configuraciones no especificados en este catálogo, pueden estar disponibles bajo pedido especial y cantidades mínimas de fabricación.

NEXANS SEGURIDAD ANTE INCENDIOS

NEXANS SEGURIDAD ANTE INCENDIOS

SOLUCIONES QUE TE SALVAN

Es una oferta que reúne un grupo de soluciones para proteger la vida, anticipar riesgos y asegurar activos en caso de incendios, ideales para instalaciones y proyectos tipo:

- 🔴 Residencial y Comercial (Cables Libres de Halógenos)
- 🔴 Proyectos Solares (Cables Solares)
- 🔴 Proyectos de Infraestructura (Cables Resistentes al fuego)

Esta oferta de productos garantiza **características únicas** como:



Baja emisión de humos



Libres de halógenos



Baja emisión de gases tóxicos



No propagador de incendios

CABLES LHFR-LS - LIBRES DE HALÓGENOS



CABLES LIBRES DE HALÓGENOS

**SOLUCIONES
QUE TE SALVAN**



Temperatura
máxima operativa
90°C



+Deslizable*



Usa Cables Libres de Halógenos de Centelsa by Nexans. Cuentan con un diseño tecnológico que soporta altas temperaturas en operación.

*Disponibles en calibres
del 14 AWG al 10 AWG



**NEXANS
SEGURIDAD
ANTE
INCENDIOS**



No propagador
de incendios



Libre de
halógenos



Baja emisión
de humos



No Emisión
de gases tóxicos



INFORMACIÓN DE VENTA Y DESPACHO

Rotulado

CENTELSA by NEXANS < No. Conductores X Calibre >< AWG / Kcmil > Cu LHFR-LS FLEX 600 V 90°C CT -
HECHO EN COLOMBIA [M]