CABLES LIBRES DE HALÓGENOS HFFR-LS Cu 600V 90°C

12AWG

Ref. Nexans: 209110

CONTACTO

Ventas
ventas.colombia@nexans.com

Los cables Libres de Halógenos 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, cuentan con temperatura máxima de operación **90°C** y son más deslizables en calibres del 14 AWG al 10 AWG.

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 con 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.

Los cables HFFR-LS poseen características que los hacen APTOS PARA INSTALACIONES DE ASISTENCIA MÉDICA donde se realizan procesos invasivos a las personas como lo son las salas de cirugía, unidades de cuidados intensivos o especiales, etc., ya que su aislamiento posee corrientes de fuga muy bajas, cumpliendo con lo indicado en el RETIE numeral 28.3.2, literal h.

Apto para instalación en bandejas portacables según **RETIE numeral 3.17.6.2, literales b y q**, desde el calibre 12 AWG y mayores.

Para los calibres del 14 AWG al 10 AWG, ahora mas deslizables generando beneficios como:

- Facilidad para instalar, incluso en tuberías con múltples curvas.
- Reduce la fricción.
- Menor esfuerzo de tensión de halado.
- Ahorro de tiempo de instalación.
- No requiere el uso de lubricantes.

Nota: *Cualquier otra aplicación o uso no descrita anteriormente se considera como prohibida.*

Flexibilidad del conductor
Clase B

Temperatura máxima operativa
90 °C

Baja emisión de humos
Baja Emisión de Humos IEC 61034-2

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

Libre de halógenos
IEC 60754-1

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

Toxicidad de los gases
Baja Toxicidad, IEC 60684-2

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.

CONSTRUCCIÓN

Conductor

Cobre temple suave. Cableado clase B para calibres desde el 14 AWG hasta el 2 AWG y cableado flexible para calibres desde el 1/0 AWG y mayores.

Aislamiento

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

Normas Aplicables

NTC 6182.

Certificado

- CIDET N° 05915
- CIDET N° CP25_AA00002
- CIDET N° 07511
- CIDET N° CP25_AA00386

Temperatura de Operación

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

Tensión de Operación

600 V

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.

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción	
Aislamiento	Poliolefina libre de halógenos
Flexibilidad del conductor	Clase B
Forma del conductor	Comprimido
Material del conductor	Cobre Suave
Características dimensionales	
Diámetro del conductor	2,258 mm
Diámetro exterior nominal	3,86 mm
Espesor Aislamiento	0,76 mm
Número de conductores	1
Peso aproximado	40,71 kg/km
Sección del conductor	3,31 mm²
Características eléctricas	
Amp.Nom.en Ducto/Direct.Enterrado) 30°C	30 A
Max. Resistencia DC del Conductor a 20 º C	5,457 Ohm/km
Tensión de operación	600 V
Características mecánicas	
Resistencia a la abrasión	Buena
Características de uso	
Temperatura máxima operativa	90 °C
Características frente al fuego	
Baja emisión de humos	Baja Emisión de Humos IEC 61034-2
Corrosividad de los gases	IEC 60754-1; IEC 60754-2
Libre de halógenos	IEC 60754-1
No propagador del incendio	Method 1 - Vertical Tray (UL 2556/9.6)
Toxicidad de los gases	Baja Toxicidad, IEC 60684-2

CONDICIONES DE AMPACIDAD

(*) Capacidad de corriente para 90°C temperatura del conductor, 30°C temperatura ambiente. No más de tres conductores portadores de corriente en un ducto, canalización o directamente enterrado. NTC 2050 (NEC), 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.

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.

SEGURIDAD ANTE INCENDIOS - NEXANS

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.

CABLES HFFR-LS - LIBRE DE HALÓGENOS

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.