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

12AWG

NEXANS SEGURIDAD ANTE INCENDIOS



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**	Libre de halógenos **IEC 60754-1**	Baja emisión de humos **Baja Emisión de Humos 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 **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.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

CONSTRUCCIÓN

Conductor

Cobre temple suave.

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

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.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

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

12AWG

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción	
Aislamiento	Poliolefina libre de halógenos
Flexibilidad del conductor	Clase B
Forma del conductor	Comprimido
Libre de halógenos	IEC 60754-1
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 ° C	5,457 Ohm/km
Tensión de operación	600 V
Características mecánicas	
Resistencia a la abrasión	Buena
Características de uso	
Baja emisión de humos	Baja Emisión de Humos 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	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, 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.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

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.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

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.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner