



CABLES BAJO EN HALÓGENOS LHFR-LS AL S8000 90°C 600V CT



JNL
SEGURIDAD
ANTE
INCENDIOS



Conductor de aleación
de aluminio serie 8000
compactado
Polioléfina



CONTACTO

Marketing & Communications
service@shjngroup.com

Los cables bajos en halógenos de JNL forman parte de nuestra línea de Seguridad, diseñada para proteger la vida de las personas, prevenir riesgos y salvaguardar los bienes en caso de incendio.

Nuestros cables bajos en halógenos no propagan el fuego, presentan baja emisión de humo, no liberan gases tóxicos y tienen una temperatura máxima de operación de 90 °C.

APLICACIÓN

Cables para distribución de energía eléctrica en baja tensión, adecuados para instalaciones en edificios, interiores, tableros de control y circuitos electrónicos. Ideales para lugares con alta concentración de personas, donde se requieren conductores con bajo contenido de halógenos y baja emisión de humo. En caso de incendio, estos cables no generan gases tóxicos ni corrosivos que puedan afectar la salud de las personas ni dañar equipos o circuitos electrónicos. Pueden ser utilizados en las instalaciones descritas en el Artículo 310 de la NTC 2050.

Adecuado para instalación en bandejas portacables, conforme al RETIE, artículo 20.3, literal J, a partir del calibre 12 AWG en adelante.

Nota: JNL no asume la responsabilidad ante el uso en aplicaciones no indicadas en este documento

CONSTRUCCIÓN

Conductor

Aluminio S8000

Aislamiento

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



Flexibilidad del
conductor
Clase B



Retardante a la llama
Método 1 - Bandeja
vertical (UL 2556/9.6)



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



Temperatura máxima de
operación
90 °C



Densidad de humo
Baja emisión de humo
IEC 61034-2



CABLES BAJO EN HALÓGENOS LHFR-LS AL S8000 90°C 600V CT

NORMAS APLICABLES

NTC 6182

Certificado

RETIE N° CRS24600

Temperatura de operación

90°C, La temperatura de operación de un cable se refiere a la temperatura máxima continua que el material aislante del cable puede soportar sin degradarse significativamente ni comprometer su seguridad y rendimiento a largo plazo

Voltaje de operación

600 V

Marcado

JNL < Calibre AWG / Kcmil > AL AA8000 LHFR-LS 600 V 90°C CT - HECHO EN CHINA

CARACTERÍSTICAS

Características de construcción

Flexibilidad del conductor	Clase B
Material del conductor	Aluminio serie 8000
Aislamiento	Polioléfina de bajo contenido de halógenos

Características dimensionales

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

Características eléctricas

Voltaje de operación	600 V
----------------------	-------

Características mecánicas

Resistencia a la abrasión	Bien
---------------------------	------

Características de uso

Retardante al fuego	Method 1 - Vertical Tray (UL 2556/9.6)
Corrosividad de gases	IEC 60754-1; IEC 60754-2
Toxicidad de gases	Toxicidad cero según IEC 60684-2
Temperatura máxima de operación	90 °C
Densidad de humo	Baja emisión de humo según IEC 61034-2

LISTA DE PRODUCTOS

Nombre	Sección [mm ²]	Espesor Aislam. [mm]	Diám.Ext Nom. [mm]	Peso. Aprox. [kg/km]	Max. DC Resist. Cond. 20°C [Ohm/km]	Cap. nom. ducto/enterrado 30 °C [A]
6 AWG	13.3	1.52	7.45	79.15	2.2100	55
4 AWG	21.1	1.52	8.57	109.07	1.3900	75
2 AWG	33.6	1.52	9.97	153.86	0.8750	100
1/0AWG	53.5	2.03	12.71	246.70	0.5500	135
2/0 AWG	67.4	2.03	13.73	294.37	0.4360	150
3/0AWG	85	2.03	14.92	353.62	0.3460	175
4/0 AWG	107.2	2.03	16.25	426.78	0.2740	205
250 kcmil	126.7	2.41	18.17	521.04	0.2320	230
300 kcmil	152	2.41	19.44	604.23	0.1940	260
350 kcmil	177.3	2.41	20.61	686.30	0.1660	280
400 kcmil	203	2.41	21.7	767.47	0.1450	305
500 kcmil	253.1	2.41	23.65	927.16	0.1160	350

CONDICIONES DE AMPACIDAD

(*)Capacidad de corriente para una temperatura del conductor de 90 °C y temperatura ambiente de 30 °C. No más de tres conductores activos en un conducto, canalización o directamente enterrados. NTC 2050, Tabla 310.15(B)(16)

NOTA:

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