

CABLE COBRE DE LIBRE DE HALÓGENOS LHFR-LS

FICHA TECNICA

DESCRIPCIÓN: Cable de cobre con aislamiento de bajo contenido de halógenos, para aplicaciones en sitios de alta concentración de personas y con alta densidad de personas.

CARACTERISTICAS Y DIMENSIONES

Conductor: Cobre suave (7 hilos)

Aislamiento: Muy bajo en halógenos (LH: Low Halogen)
Retardante a la llama (FR: Flame Retardant)
Baja emisión de humo (LS – Low Smoke)



IMAGEN DE REFERENCIA

CALIBRE AWG	No HILOS	ESPESOR DEL AISLAMIENTO (mm)	DIAMETRO TOTAL (mm)	PESO TOTAL (Kg/Km) Aprox.	TEMPERATURA DEL CONDUCTOR 90°C TEMPERATURA AMBIENTE 30°C		TENSIÓN MÁXIMA DE HALADO (Kg-f)	RESISTENCIA ELECTRICA 20°C (Ohm/km)
					HASTA TRES CONDUCTORES	UN SOLO CONDUCTOR AL AIRE		
14	7	0.76	3.5	31	25	35	18	8.44
12	7	0.76	3.9	42	30	40	27	5.31
10	7	0.76	4.5	63	40	55	40	3.34
8	7	1.14	6,1	105	55	80	62	2.10
6	7	1.52	7.8	169	75	105	97	1.32
4	7	1.52	9,0	251	95	140	151	0.83
2	7	1.52	10.6	378	130	190	239	0.52

TENSIÓN DE OPERACIÓN: 600V

TEMPERATURA DE OPERACIÓN: 90°C

NOTA: Todos los valores están sujetos a tolerancias de procesos y conforme a las normas técnicas aplicables.

PRESENTACIONES

Los cables son entregados en carretes con la cantidad solicitada por el cliente

COLORES



MARCACIÓN

Avitell C (Calibre AWG) Cu LHFR-LS CT 600V 75C (mes-año producción)

ALMACENAMIENTO

- Máx. 5 carretes espaciados con cuñas de forma vertical para el manejo del montacargas.
- Tener en cuenta la identificación del producto para la facilidad de la búsqueda.
- Colocarle una cubierta para resguardarlos del sol, el agua y el polvo.

NORMAS APLICABLES

NTC 2050:2020 código eléctrico colombiano

NTC 6182:2016 cables con aislamiento y chaqueta de muy bajo contenido de halógenos, de hasta 600V.

RETIE - Reglamento técnico de instalaciones eléctricas.