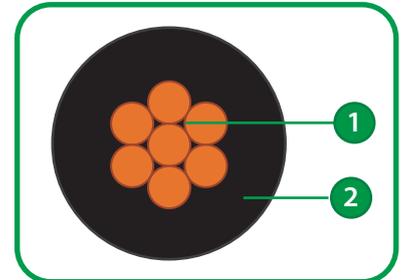


Cable LSOH

Descripción

- 1 Conductor de cobre electrolítico recocido, suave y flexible (Clase 2)
- 2 Aislamiento termoplástico de Libre de Halógenos (HFFR)



Propiedades

Cobre de alta calidad con 99.9984% de pureza y conductividad mayor igual a 101% IACs, aislamiento con alta resistencia dieléctrica, retardante a la llama y libre de halógenos (baja emisión de gases tóxicos y humos opacos). Adecuada resistencia a la humedad, calor y agentes químicos.

Aplicaciones

Generalmente para instalaciones fijas, como cable de conexión para circuitos derivados y hacia la carga. Aplicación especial, para aquellos ambientes poco ventilados en los cuales ante un incendio, las emisiones de gases tóxicos, corrosivos y humos oscuros, pone en peligro la vida y destruye equipos eléctricos y electrónicos, como en hospitales, aeropuertos, estaciones subterráneas, plantas industriales, centros comerciales, edificios residenciales, oficinas, discotecas, cines, teatros, etc; en caso de incendio aumenta la posibilidad de sobrevivencia de las posibles víctimas al no respirar gases tóxicos y tener una buena visibilidad para el salvamento y escape del lugar. Generalmente se instala en tuberías conduit.

Tensión Nominal

450/750 V

Temperatura de Operación

80°C

Normas de Fabricación

NTP-IEC 60228

(Conductores para cables aislados)

NTP 370.250

(Conductores para cables aislados)

NTP 370.252

(Cables aislados con compuestos termoplásticos, para tensiones 450/750V)

IEC 60332-3-24 Cat. C

(No propagación de incendios)

IEC 60332-1-2

(No propagación al fuego)

IEC 61034-2

(Prueba de humos)

IEC 60754-1

(Prueba de determinación de gases halógenos ácidos)

IEC 60754-2

(Prueba de determinación de la acidez por el PH y la conductividad)

Colores

Para secciones de 1.5-10 mm²: Negro, blanco, rojo, azul, amarillo y verde.



Para secciones mayores o iguales a 16mm²: Negro



Rotulación

PERU ELCOPE S.A.C. LSOH SECCIÓN 450/750V 80°C
AÑO <FECHA>

Presentación

Rollos de 100m, según calibre.

Carretes: Según requerimiento del Cliente.



No propagación de la llama



Resistente al aceite



Tensión nominal 450/750V



Resistente a la humedad



Temperatura de operación 80°C

TABLA DE DATOS TÉCNICOS – CABLE LSOH

SECCIÓN NOMINAL (mm ²)	N° HILOS Und	DIÁMETRO CONDUCTOR (mm)	ESPESOR DE AISLAMIENTO (mm)	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	PESO APROX. (kg/km)	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)	
						AIRE (A)	DUCTO (A)
1.5	7	1.56	0.7	2.96	20	18	14
2.5	7	2.01	0.8	3.61	33	30	24
4	7	2.55	0.8	4.15	49	35	31
6	7	3.12	0.8	4.72	69	50	39
10	7	4.05	1.0	6.05	115	74	51
16	7	5.10	1.0	7.10	175	99	68
25	7	6.42	1.2	8.82	273	132	88
35	7	7.56	1.2	9.96	372	165	110
50	19	8.90	1.4	11.7	529	204	138
70	19	10.7	1.4	13.5	727	253	165
95	19	12.6	1.6	15.8	984	303	198
120	37	14.21	1.6	17.41	1231	352	231
150	37	15.75	1.8	19.35	1539	413	264
185	37	17.64	2.0	21.64	1905	473	303
240	37	19.95	2.2	24.35	2455	528	352

(*)Consideraciones de Instalación

Temperatura de ambiente: 30°C

No más de tres conductores por Ducto.

Consultar con nuestra área técnica para secciones no considerados en el presente catálogo. Todos los diseños, especificaciones y detalles de nuestros conductores son estrictamente indicativos, pueden ser modificados sin previo aviso.

No podrán ser considerados contractuales para ELCOPE.