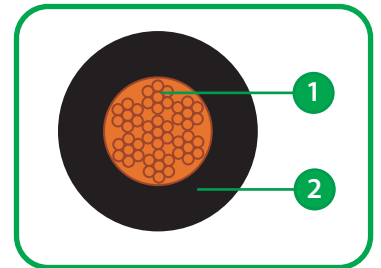


## Cable LSOH

### Descripción

- 1 Conductor de cobre electrolítico recocido, suave, flexible y cableado en haz (Clase 5)
- 2 Aislamiento termoplástico libre de halógenos (HFFR).



### Propiedades

Cobre de alta calidad con 99.9984% de pureza y conductividad mayor o 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, 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 1.5-10mm<sup>2</sup>: Negro, blanco, rojo, azul, amarillo y verde.



Para secciones mayores o iguales a 16mm<sup>2</sup>: Negro, verde y amarillo.



### 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	DIÁMETRO CONDUCTOR	ESPESOR DE AISLAMIENTO	DIAMETRO EXTERIOR	PESO APROX.	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)	
					AIRE	DUCTO
(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(Kg/Km)	(A)	(A)
1.5	1.52	0.7	2.95	20	18	14
2.5	1.96	0.8	3.56	33	30	24
4	2.54	0.8	4.15	49	35	31
6	3.08	0.8	4.70	69	50	39
10	4.02	1.0	6.05	115	74	51
16	5.06	1.0	7.06	175	99	68
25	6.33	1.2	8.75	273	132	88
35	7.53	1.2	9.95	372	165	110
50	8.89	1.4	11.70	529	204	138
70	10.7	1.4	13.50	727	253	165
95	12.35	1.6	15.55	984	303	198
120	14.15	1.6	17.35	1231	352	231
150	15.73	1.8	19.35	1539	413	264
185	17.98	2.0	22.00	1905	473	303
240	19.96	2.2	24.36	2454	528	352
300	22.15	2.4	26.95	3058	633	391
400	25.97	2.6	31.20	4062	737	451
500	29.30	2.8	34.90	5067	841	510

### (\*) 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.