

CABLE LSOHX - 90°

COC.R.008

Rev.:0

Fecha: 15/11/18



Descripción

- 1 Conductor de cobre electrolítico recocido, suave, flexible y cableado (Clase 2)
- 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

90°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)
NTP 370.264-7
(Compuesto termoplástico libre de halógenos para aislamiento)
NTP 370.264-8
(Compuesto termoplástico libre de halógenos para cubierta)

NTP 370.266-3-31

(No propagación al fuego - Cables unipolares sin cubierta y aislamiento termoplástico LSOH)

EN 50525-3-31

(Cables de energía de baja tensión con tensiones nominales de 450/750V)

NTP-IEC 60502-1

(Cables de energía con aislamiento extruido y tensiones de 1 y 3kV)

CEI 20-14

(Cables con aislamiento de PVC y voltajes entre 1 y 3kV)

Certificado ISO 9001

Colores

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



Para secciones mayores o iguales a 16mm²: Negro



Rotulación

PERU ELCOPE S.A.C. LSOHX SECCIÓN 450/750V
90°C AÑO <FECHA>



No propagación de la llama



Resistente al aceite



Tensión nominal 450/750V



Resistente a la humedad



Temperatura de operación 90° C

TABLA DE DATOS TÉCNICOS – CABLE LSOHX (mm²)

SECCIÓN NOMINAL (mm ²)	N° HILOS (und.)	DIÁMETRO CONDUCTOR (mm)	ESPESOR DE AISLAMIENTO (mm)	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	PESO APROX. (Kg/Km)	RESISTENCIA ELÉCTRICA MÁXIMA C.C. 20°C (Kg/Km)	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)	
							AIRE (A)	DUCTO (A)
1.5	7	0.52	0.8	3.16	22	12.10	23	18
2.5	7	0.67	0.8	3.61	33	7.41	37	27
4	7	0.855	0.8	4.15	49	4.61	45	34
6	7	1.04	0.8	4.75	69	3.08	61	44
10	7	1.35	1.1	6.25	118	1.83	88	62
16	7	1.70	1.1	7.30	179	1.15	124	85
25	7	2.14	1.2	8.85	273	0.727	158	107
35	7	2.52	1.2	9.96	372	0.524	197	135
50	19	1.78	1.4	11.70	529	0.387	245	160

(*) 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.