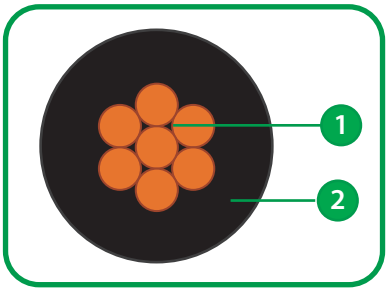
Cable LSOHX

COC.R.008
Rev.:1
Fecha: 14/06/2024



Descripción

1. Conductor de cobre electrolítico recocido, suave, flexible y cableado (Clase 2)
2. Aislamiento termoestable libre de halógenos (HFFR-X)

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, asi como también para el uso en bandejas/ escalerillas.

Tensión Nominal

450/750 V

Temperatura de Operación

90°C

Prueba de Tensión

Tensión aplicada: 2.5 kVac
Tiempo: 5 minutos

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)
ASTM B8
Conductores de cobre trenzados concéntricos duros, semi duros y suaves

Colores

Secciones de 1.5-10mm2: Negro, blanco, rojo, azul, amarillo y verde

Secciones mayores o iguales a 16mm2: Negro

Rotulación

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

Presentación

Rollos de 100m, según calibre.
Carretes: Según requerimiento del Cliente.

TABLA DE DATOS TÉCNICOS – CABLE LSOHX

SECCIÓN NOMINAL	N° HILOS	DIÁMETRO CONDUCTOR	ESPESOR DE AISLAMIENTO	DIÁMETRO EXTERIOR	PESO APROX.	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)	
						AIRE	DUCTO
(mm^2)	(und.)	(mm)	(mm)	(mm)	(Kg/Km)	(A)	(A)
1.5	7	1.56	0.8	3.16	22	23	18
2.5	7	2.01	0.8	3.61	33	37	27
4	7	2.55	0.8	4.15	49	45	34
6	7	3.12	0.8	4.72	69	61	44
10	7	4.05	1.1	6.25	118	88	62
16	7	5.10	1.1	7.30	179	124	85
25	7	6.42	1.1	8.62	269	158	107
35	7	7.56	1.1	9.76	368	197	135
50	19	8.90	1.4	11.7	529	245	160
70	19	10.70	1.4	13.50	727	307	203
95	19	12.60	1.6	15.80	986	375	242
120	37	14.21	1.7	17.61	1239	437	279

(*) 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.

(*) Consideraciones Ambientales para los componentes del conductor eléctrico

- Bolsa de Polietileno: No enviar a ningún desagüe, tierra o agua (todos los métodos de eliminación deben cumplir con la regulación local).

- Cartón corrugado: El cartón corrugado es 100% reciclable, biodegradable.

- Stretch film: El producto no es biodegradable. Se puede reciclar al 100% utilizando la tecnología adecuada.

- Carrete: Producto reciclable, desechar de acuerdo con la reglamentación local.

(*) 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.