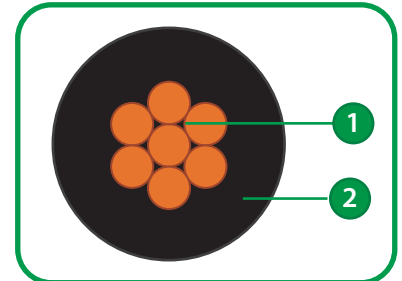


Cable LSOH

COC.R.008

Rev.:1

Fecha: 04/10/2024



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, 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

450/750V

Prueba de Tensión

2.5 kV x 5 min

Temperatura de Operación

90°C

Temperatura de Sobrecarga de Emergencia

100°C

Temperatura Máxima de Cortocircuito

160°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)

IEC 60684-2

(Manguitos aislantes parte 2 – métodos de ensayo)

UL 2556

(Ensayo de la propagación a la llama FT-1)

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-90 SECCIÓN 450/750V 90°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 90°C

TABLA DE DATOS TÉCNICOS – CABLE LSOH 90°

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	21	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	4.75	70	61	44
10	7	4.05	1.0	6.05	116	88	62
16	7	5.1	1.0	7.10	176	124	85
25	7	6.42	1.2	8.85	274	158	107
35	7	7.56	1.2	9.96	373	197	135
50	19	8.9	1.4	11.70	531	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.