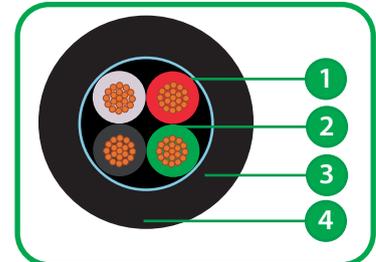


Cable de LSOHRF

COC.R.008
Rev.:0
Fecha: 15/11/18

Descripción

- 1 Conductor de cobre electrolítico recocido, suave, flexible y cableado en haz (Clase 5)
- 2 Aislamiento termoplástico libre de halógenos (HFFR)
- 3 Cinta mylar transparente no higroscópica
- 4 Cubierta termoplástica 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 y cubierta 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 móviles y fijas, en equipamientos sujetos a desplazamientos, arrollamientos o vibraciones. 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.

Tensión Nominal

300/500V

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)

NTP-IEC 60227-2

(Cables aislados con PVC, para tensiones 450/750V – métodos de ensayo)

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

Aislamiento:

2 fases: Negro y blanco



3 fases: Negro, blanco y rojo



4 fases: Negro, blanco, rojo y amarillo



5 fases: Negro, blanco, rojo, azul y amarillo o negro numerado



Cubierta:

Negro y gris



Rotulación

PERU ELCOPE S.A.C. LSOHRF N° fases x sección 300/500V 80°C
AÑO <FECHA>

Presentación

En rollos estándar de 100 metros
Según solicitud del cliente



No propagación de la llama



Resistente al aceite



Tensión nominal 300/500 V



Resistente a la humedad



Temperatura de operación 80°C

TABLA DE DATOS TÉCNICOS – LSOHRF

CALIBRE NOMINAL	DIÁMETRO CONDUCTOR	ESPESOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PESO APROX.	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)
		AISLAMIENTO	CUBIERTA			
(AWG)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(A)
2 x 18	1.16	0.6	0.8	6.45	45	10
3 x 18	1.16	0.6	0.8	6.80	59	10
4 x 18	1.16	0.6	0.8	7.40	73	10
2 x 16	1.46	0.7	0.8	7.45	62	15
3 x 16	1.46	0.7	0.9	8.06	86	15
4 x 16	1.46	0.7	1.0	9.00	112	15
2 x 14	1.84	0.8	0.9	8.80	90	20
3 x 14	1.84	0.8	1.1	9.71	129	20
4 x 14	1.84	0.8	1.1	10.60	162	20

(*) Consideraciones de instalación

Temperatura de ambiente: 30°C

Temperatura del terreno: 20°C

Resistividad térmica del terreno: 1.0 K.m/W

Profundidad del tendido: 0.7m

Consultar con nuestra área técnica para secciones no considerados en el presente catálogo.

Todos los diseños, especificaciones y detalles de nuestros productos son estrictamente indicativos, pueden ser modificados sin previo aviso. No puede ser considerado contractual para ELCOPE.

TABLA DE DATOS TÉCNICOS – LSOHRF

CALIBRE NOMINAL (mm ²)	DIÁMETRO CONDUCTOR (mm)	ESPESOR		DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	PESO APROX. (kg/km)	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*) (A)
		AISLAMIENTO (mm)	CUBIERTA (mm)			
2 x 1	1.18	0.6	0.8	6.46	48	14
3 x 1	1.18	0.6	0.8	6.85	64	14
5 x 1.5	1.52	0.7	1.1	10.25	155	19
3 x 2.5	1.96	0.8	1.1	10.00	143	25
3 x 4	2.54	0.8	1.1	11.25	198	34
4 x 4	2.54	0.8	1.2	12.50	258	34
3 x 6	3.08	0.8	1.3	12.81	277	43

(*) Consideraciones de instalación

Temperatura de ambiente: 30°C

Temperatura del terreno: 20°C

Resistividad térmica del terreno: 1.0 K.m/W

Profundidad del tendido: 0.7m

Consultar con nuestra área técnica para secciones no considerados en el presente catálogo.

Todos los diseños, especificaciones y detalles de nuestros productos son estrictamente indicativos, pueden ser modificados sin previo aviso. No puede ser considerado contractual para ELCOPE.