

## Cable LSHF

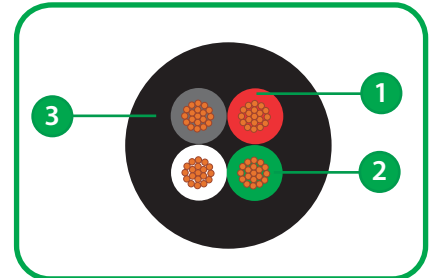
COC.R.008

Rev.:0

Fecha: 15/11/18

### Descripción

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



### Propiedades

Cobre de alta calidad con 99.9984% de pureza, aislamiento y cubierta retardantes a la llama, alta resistencia dieléctrica, no generan humos oscuros ni emiten gases tóxicos.

### Aplicaciones

En circuitos de control, tableros de mando, señalización, iluminación, alarmas o enlaces de equipos en general. Para ambientes poco ventilados en los cuales durante un incendio las emisiones de gases tóxicos, corrosivos y humos oscuros pone en peligro la vida y destruye equipos eléctricos y electrónicos, en caso de incendio aumenta la posibilidad de sobrevivencia de las posibles víctimas al no respirar los gases tóxicos y tener una buena visibilidad para el salvamento y escape del lugar. Generalmente para instalaciones donde exista gran afluencia de público.

### Tensión Nominal

300 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 60332-1-2  
(No propagación al fuego)  
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 61034-2.  
(Prueba de humos - procedimiento)

### Colores

Aislamiento: Negro, blanco, rojo, azul, amarillo y verde.



### Rotulación

PERU ELCOPE S.A.C. LSHF N° FASES x SECCION 300V 80°C 2019  
FECHA

### Presentación

En rollos o carretes según requerimiento del cliente.



No propagación de la llama



Resistente al aceite



Tensión nominal 300V



Resistente a la humedad



Temperatura de operación 80° C

## TABLA DE DATOS TÉCNICOS – CABLE LSHF

| CALIBRE NOMINAL | DIÁMETRO CONDUCTOR | ESPESOR DE AISLAMIENTO | ESPESOR CUBIERTA | DIÁMETRO EXTERIOR | PESO APROX. | CAPACIDAD DE CORRIENTE |
|-----------------|--------------------|------------------------|------------------|-------------------|-------------|------------------------|
| (AWG)           | (mm)               | (mm)                   | (mm)             | (mm)              | (Kg/Km)     | (A)                    |
| 2 x 22          | 0.77               | 0.35                   | 0.6              | 4.1               | 18          | 2.9                    |
| 4 x 22          | 0.77               | 0.35                   | 0.6              | 4.7               | 30          | 2.9                    |
| 8 x 22          | 0.77               | 0.45                   | 0.7              | 7.4               | 72          | 2.9                    |
| 2 x 20          | 0.92               | 0.40                   | 0.6              | 4.6               | 24          | 4.0                    |
| 2 x 18          | 1.16               | 0.60                   | 0.7              | 6.1               | 41          | 5.3                    |
| 4 x 18          | 1.16               | 0.60                   | 0.7              | 7.1               | 69          | 5.3                    |
| 2 x 16          | 1.46               | 0.65                   | 0.8              | 7.1               | 58          | 10.2                   |
| 3 x 18          | 1.16               | 0.6                    | 0.7              | 6.5               | 54          | 5.3                    |
| 6 x 18          | 1.16               | 0.6                    | 0.7              | 8.5               | 104         | 5.3                    |

### (\*) Consideraciones de Instalación

Temperatura de ambiente: 25 °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.