

## Cable CFA - OH

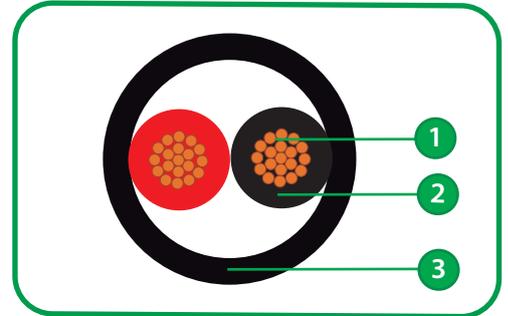
COC.R.008

Rev.:0

Fecha: 08/03/22

### Descripción

- 1 Conductor de cobre electrolítico recocido, suave, flexible y cableado en haz (Clase 5)
- 2 Aislamiento termoplástico libre de halógenos (HFFR)
- 3 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, retardante a la llama y libre de halógenos (baja emisión de gases tóxicos y humos opacos). Adecuada resistencia a la humedad, calor, agentes químicos

### Aplicaciones

Generalmente para instalaciones fijas y móviles, como cable audio, parlante y sistemas de perifoneo. 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

300V

### 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 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 de 2 fases : Rojo y negro



Aislamiento de 3 fases: Rojo, negro y azul



Aislamiento de 4 fases: Rojo, negro, azul y verde



Cubierta: Blanco y gris



### Rotulación

PERU ELCOPE S.A.C. AUDIO CFA- OH N° FASES x SECCIÓN 300V  
80°C AÑO <FECHA>

### Presentación

Rollos de 100 mts., según calibre.

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 CFA - OH

CALIBRE NOMINAL	DIÁMETRO CONDUCTOR	ESPESOR		DIÁMETRO EXTERIOR	PESO APROX.	CAPACIDAD DE CORRIENTE (*)	
		AISLAMIENTO	CUBIERTA			AIRE	DUCTO
(AWG)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Kg/Km)	(A)	(A)
2 x 16	1.45	0.4	0.6	5.7	44.8	15	12
2 x 14	1.84	0.5	0.6	6.90	65	20	17
2 x 12	2.32	0.6	0.7	8.45	101	25	23
2 x 10	2.96	0.6	0.8	9.95	149	30	28
2 x 20	0.92	0.3	0.5	4.05	20	4	3.5
4 x 20	0.92	0.3	0.5	4.70	34	4	3.5
2 x 18	1.16	0.4	0.6	4.70	34	5.3	5.0
2 x 16	1.45	0.4	0.6	5.70	44	10	8
3 x 16	1.45	0.4	0.6	6.05	60	10	8

### (\*) Consideraciones de Instalación

Temperatura de ambiente: 30°C

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.