

Cable Flexible Mellizo (CFM - 70°)

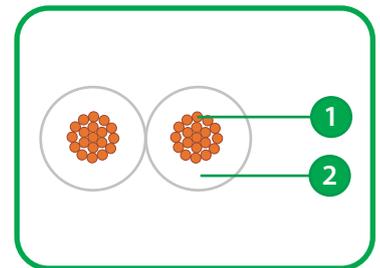
COC.R.008
Rev.:0
Fecha: 15/11/18



Descripción

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

Cable bipolar formado por 2 conductores flexibles dispuestos de forma paralela, una de las fases tiene una veta negra entoda su longitud, para identificación.



Propiedades

Cobre libre de oxígeno de alta calidad con una pureza del 99.9984%, de buenas propiedades eléctricas y mecánicas. Aislamiento con alta resistencia dieléctrica, retardante a la llama, resistente a la humedad, grasas, aceites, hongos y agentes químicos.

Aplicaciones

Para instalaciones móviles y fijas donde se requieran conductores flexibles

Tensión Nominal

450/750 V

Temperatura de Operación

70°C

Normas de Fabricación

NTP-IEC 60228

(Conductores para cables aislados)

NTP 370.252

Cables aislados con compuestos termoplásticos, para tensiones 450/750V

Colores

Aislamiento: rojo con negro



Rotulación

PERU ELCOPE S.A.C. TFM-70 N° FASES x CALIBRE
450/750V 70°C AÑO <FECHA>

Presentación

Según requerimiento del Cliente.



No propagación de la llama



Resistente al aceite



Tensión nominal 450/750 V



Resistente a la humedad



Temperatura de operación 70°C

TABLA DE DATOS TÉCNICOS – CFM

SECCIÓN CONDUCTOR	N° de HILOS	DIÁMETRO HILOS	DIÁMETRO CONDUCTOR	ESPESOR AISLAMIENTO	DIMENSIONES EXTERIORES		PESO	CAPACIDAD DE CORRIENTE (A)
					ALTO	ANCHO		
(mm ²)	(Und.)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(A)
2 x 0.5	16	0.2	1.0	0.8	3.3	6.3	30.4	5
2 x 0.75	24	0.2	1.2	0.8	3.5	6.8	37.5	8
2x1	32	0.2	1.3	0.8	3.6	7.1	43.4	12
2x1.5	30	0.25	1.6	1.1	3.9	7.7	54.8	17
2x2.5	50	0.25	2.2	1.1	4.5	8.7	78.1	25

CALIBRE CONDUCTOR	SECCIÓN TRANSV.	N° DE HILOS	DIÁMETRO HILOS	ESPESOR AISLAMIENTO	DIMENSIONES EXTERIORES		PESO NOMINAL	CAPACIDAD DE CORRIENTE (A)
					ALTO	ANCHO		
(AWG)	(mm ²)	(Und.)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(A)
2x20	2x0.517	10	0.254	0.8	2.6	5.3	22	7
2x18	2x0.821	16	0.254	0.8	2.8	5.8	29	10
2x16	2x1.31	26	0.254	1.1	3.2	6.4	40	15
2x14	2x2.08	26	0.320	1.1	4.4	8.9	71	20
2x12	2x3.309	41	0.320	1.1	5.0	10.1	101	25
2x10	2x5.261	105	0.254	1.1	5.5	11.1	167	30

(*) Consideraciones de instalación

Temperatura Ambiente: 30°C

Todos los diseños, especificaciones y detalles de nuestros conductores son estrictamente indicativos. No podrán ser considerados contractuales para ELCOPE.