

## CABLES CC/V CIMET®

### DESCRIPCIÓN

Cable unipolar, constituido por un conductor flexible aislado con policloruro de vinilo (PVC), resistente a la propagación de incendios.

### APLICACIÓN

Para instalaciones dentro de tubos embutidos o sobre pared y en cablecanales cerrados y para cableado interno de aparatos, en tableros y protegidos dentro y fuera de luminarias; tensión nominal corriente alterna 450/750 V.

### NORMAS DE FABRICACIÓN Y ENSAYOS

IRAM NM 247-3

### CONSTITUCIÓN

**Conductor:** De cobre, formación flexible clase 5.

**Aislación:** Policloruro de vinilo (PVC) tipo A, apto para trabajar a una temperatura máxima en el conductor de 70 °C en condiciones normales y de 160 °C en condiciones de cortocircuito.



### DATOS DIMENSIONALES Y PARÁMETROS ELÉCTRICOS

SECCIÓN	DIÁMETRO CONDUCTOR APROX.	ESPESOR DE AISLACIÓN	DIÁMETRO EXTERIOR APROX.	PESO APROX.	INTENSIDAD DE CORRIENTE ADMISIBLE (1)	INTENSIDAD DE CORRIENTE ADMISIBLE (2)	CAÍDA DE TENSIÓN (3)
(mm <sup>2</sup> )	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(A)	(A)	(V/A km)
1,5	1,5	0,7	3,0	20	15	14	22,15
2,5	1,9	0,8	3,6	30	21	18	13,33
4	2,5	0,8	4,2	48	28	25	8,31
6	3,0	0,8	4,7	66	36	32	5,56
10	3,9	1,0	6,0	110	50	44	3,26
16	4,9	1,0	7,1	169	66	59	2,09
25	6,1	1,2	8,8	252	88	77	1,38
35	7,3	1,2	9,8	344	109	96	1,00
50	10,6	1,4	13,5	503	131	117	0,72
70	11,8	1,4	14,7	688	167	149	0,53
95	14,0	1,6	17,4	909	202	180	0,42
120	16,4	1,6	19,8	1.147	234	208	0,35
150	18,5	1,8	22,3	1.433	261	228	0,29
185	19,7	2,0	24,0	1.762	297	258	0,25
240	23,6	2,2	28,2	2.294	348	301	0,21

(1): cables instalados en cañerías, embutidas o a la vista; dos cables por caño, temperatura ambiente 40 °C, temperatura en el conductor: 70 °C. Para otras condiciones se deberán aplicar los coeficientes de corrección correspondientes.

(2): cables instalados en cañerías, embutidas o a la vista; tres cables por caño, temperatura ambiente 40 °C, temperatura en el conductor: 70 °C. Para otras condiciones se deberán aplicar los coeficientes de corrección correspondientes.

(3): temperatura en el conductor 70 °C, sistema trifásico,  $\cos \phi = 0,80$ , tres cables en contacto.

**Para sistema monofásico multiplicar los valores por 1,15.**

**CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES: DIÁMETROS MÁXIMOS DE CONDUCTORES**

SECCIÓN	DIÁMETRO MÁXIMO CLASE 5 (1)
mm <sup>2</sup>	mm
1,5	1,8
2,5	2,6
4	3,2
6	3,9
10	5,1
16	6,3
25	7,8
35	9,2
50	11,0
70	13,1
95	15,1
120	17,0
150	19,0
185	21,0
240	24,0

(1): Según IRAM NM 280

**IRAM NM 247-3** CABLES AISLADOS CON POLICLORURO DE VINILO (PVC) PARA TENSIONES NOMINALES HASTA 450/750 V, INCLUSIVE. UNIPOLARES (SIN ENVOLTURA) PARA INSTALACIONES FIJAS CC/V CONDUCTORES DE COBRE CLASE 5. AISLADOS EN PVC



**CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES**

Los componentes con los que está constituido este conductor son potencialmente reciclables. Devolver los componentes para su reutilización, significa que estos entran nuevamente en circulación generando un doble efecto: Evitar que se conviertan en residuos y reduciendo el consumo de metal.

**CERTIFICACIONES**



“La información volcada en la presente ficha técnica es meramente referencial y está sujeta a modificaciones y/o actualizaciones sin previo aviso. Asimismo, no constituye declaración de idoneidad de nuestros productos para alguna aplicación específica; por tal motivo recomendamos contactarse con un profesional con adecuada incumbencia, para la correcta ingeniería de detalle y dimensionamiento de su proyecto u obra.”