

## CABLE UNIPOLAR RÍGIDO PVC

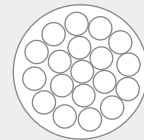
PARA USO EN INMUEBLES E INDUSTRIAS



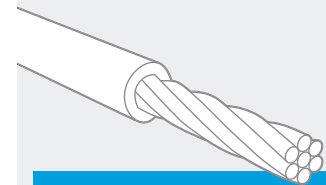
IRAM 247 NM-3



VISTA LATERAL



CORTE



PERSPECTIVA

### DESCRIPCIÓN:

Cable Unipolar Rígido  
Norma: IRAM NM 247-3

### CONDUCTOR:

Material: Cobre recocido.  
Norma: IRAM NM -280.  
Flexibilidad: Clase 2.  
Temperatura máxima en el conductor en servicio continuo: 70° C.

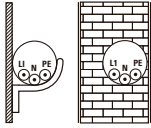
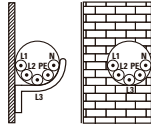
### AISLANTE:

Material: PVC  
Norma: IRAM 2307  
Colores: Blanco, Celeste, Marrón, Negro, Rojo, Verde/Amarillo (combinado).  
Otros colores, excepto el verde y amarillo de acuerdo a norma NM 247-1.

### APLICACIONES

Cables destinados al uso en instalaciones fijas interiores civiles e industriales, para distribución de energía e iluminación, instalados en interiores de tableros, en conductos empotrados o sobre superficie, para tensiones nominales de servicio de hasta 450/750 volt inclusive.

## CARACTERÍSTICAS - DIMENSIONALES Y TÉCNICAS

SECCIÓN NOMINAL	FORMACIÓN	ESPESOR AISLACIÓN NOMINAL	DIÁMETRO EXTERIOR APROXIMADO	INTENSIDAD ADMISIBLE EN CAÑERÍA (1)	INTENSIDAD ADMISIBLE EN CAÑERÍA (2)	CAIDA DE TENSIÓN (3)	RESISTENCIA MAX A 20°C Y CC
							
mm <sup>2</sup>	Nº x mm	mm	mm	A	A	V/A.km	Ω/km
4	7 X 0.85	0.8	4.2	28	25	10	4.95
6	7 X 1.05	0.8	5.6	36	32	6.8	3.3
10	7 X 1.35	1.0	6.2	50	43	3.9	1.91
16	7 X 1.70	1.0	7.3	66	59	2.6	1.21
25	7 X 2.15	1.2	9.8	88	77	1.7	0.78
35	7 X 2.52	1.2	11.0	109	96	1.2	0.554

(1) 2 conductores cargados + PE en cañerías embutidas en mampostería o a la vista, temperatura ambiente 40° C. (AEA-2006)

(2) 3 conductores cargados + N + PE en cañerías embutidas en mampostería o a la vista, temperatura ambiente 40° C. (AEA-2006)

Para instalaciones en aire, método no contemplado en la Reglamentación de Instalaciones en Inmuebles de la AEA, considerar los valores (1) y (2)

(3) cables en contacto, corriente alterna monofásica, 50 Hz.,  $\cos \varphi$  0.8

### FACTOR DE CORRECCIÓN POR TEMPERATURA AMBIENTE DISTINTA DE 40° C (AEA)

Tº AMBIENTE º C	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
PVC	1,4	1,34	1,29	1,22	1,15	1,08	1	0,91	0,82	0,7	0,57

### FACTOR DE CORRECCIÓN POR AGRUPAMIENTO DE CIRCUITOS EN UN MISMO CAÑO (AEA)

CIRCUITOS EN UN MISMO CAÑO	Ó NÚMERO DE CONDUCTORES CARGADOS	FACTOR
2 monofásico	Hasta 4	0.80
3 monofásico	Hasta 6	0.70
2 trifásico	Hasta 6	0.80
3 trifásico	Hasta 9	0.70