

## CABLE UNIPOLAR FLEXIBLE PVC

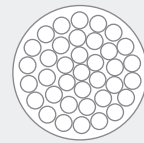
PARA USO EN INMUEBLES E INDUSTRIAS



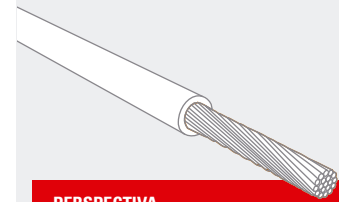
IRAM 247 NM-3



VISTA LATERAL



CORTE



PERSPECTIVA

### DESCRIPCIÓN:

Cable Unipolar Flexible  
Norma: IRAM NM 247-3

### CONDUCTOR:

Material: Cobre recocido.  
Norma: IRAM NM -280.  
Flexibilidad: Clase 4.  
Temperatura máxima en el conductor un servicio continuo: 70°C.

### AISLANTE:

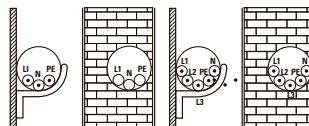
Material: PVC  
Norma: IRAM 2307  
Colores: Blanco, Celeste, Marrón, Negro, Rojo, Verde/Amarillo (combinado).  
Otros colores excepto el verde y amarillo de acuerdo a Norma NM 247-1.

### 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  $U_0/U$  de hasta 450/750 V, inclusive.

## CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES Y TÉCNICAS

SECCIÓN NOMINAL	DIÁMETRO MAX. ALAMBRES	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>	mm	mm	mm	A	A	V/A. km	Ω/km
0.75	0.31	0.60	2.4	9	8	49.9	26
1.00	0.31	0.70	2.7	11	10	37.5	19.5
1.50	0.41	0.70	3.0	15	14	25.6	13.3
2.50	0.41	0.80	3.7	21	18	15.4	7.98
4	0.41	0.80	4.2	28	25	9.6	4.95
6	0.41	0.80	4.7	36	32	6.4	3.3
10	0.51	1.00	6.0	50	43	3.8	1.91
16	0.61	1.00	7.5	66	59	2.4	1.21
25	0.61	1.20	9.2	88	77	1.61	0.78
35	0.68	1.20	10.1	109	96	1.17	0.554
50	0.68	1.40	12.2	131	117	0.85	0.386
70	0.68	1.40	13.7	167	149	0.63	0.272
95	0.68	1.60	16.0	202	180	0.50	0.206
120	0.68	1.60	17.6	234	208	0.41	0.161
150	0.86	1.80	19.6	261	228	0.35	0.129
185	0.86	2.00	22.1	297	258	0.31	0.106
240	0.86	2.20	26.6	348	301	0.26	0.0801
300	0.86	2.40	31.5	398	343	0.22	0.0641

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

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

Para instalaciones en aire, método no contemplado en la Reglamentación de Instalaciones en Inmuebles de la (AEA-2006), considerar los valores (1) y (2)

(3) cables en contacto, corriente alterna monofásica, 50 Hz., cos φ 0.8

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

Tº AMBIENTE ° 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 monofásicos	Hasta 4	0.80
3 monofásicos	Hasta 6	0.70
2 trifásicos	Hasta 6	0.80
3 trifásicos	Hasta 9	0.70