

CABLE UNIPOLAR FLEXIBLE

DESCRIPCIÓN

Cable unipolar con conductor de cobre flexible, aislado con Policloruro de Vinilo (PVC) no propagante de incendios.

UTILIZACIÓN

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

CONSTRUCCIÓN

Conductor de cobre recocido flexible clase 4, según norma IRAM NM 280, aislado con PVC tipo A no propagante de llama y libre de plomo. Apto para una temperatura máxima en el conductor de 70 °C en condiciones normales y de 160 °C en condiciones de cortocircuito.

NORMAS DE FABRICACIÓN Y ENSAYO

Los cables unipolares Netflex son fabricados y ensayados de acuerdo a los requerimientos de las normas IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. La resistencia a la propagación de incendios responde a lo indicado en la Norma IRAM IEC 60332-3-23.



NO PROPAGA LA LLAMA



PVC ECOLÓGICO
100% LIBRE DE PLOMO



TENSIÓN NOMINAL



TEMPERATURA MÁXIMA
DE SERVICIO CONTINUO



FLEXIBILIDAD CLASE 4

CABLE UNIPOLAR FLEXIBLE

SECCIÓN	DIÁMETRO CONDUCTOR APROX	ESPESOR DE AISLACIÓN	DIÁMETRO EXTERIOR APROX	PESO APROX	RESISTENCIA ELÉCTRICA MÁXIMA a 20 °C	INTENSIDAD DE CORRIENTE	
						MONOFÁSICA	TRIFÁSICA
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	(1)	
						A	A
1	1,2	0,6	2,4	14	19,5	11	10
1,5	1,5	0,7	2,9	20	13,3	15	14
2,5	2,0	0,8	3,6	30	7,98	21	18
4	2,5	0,8	4,1	45	4,95	28	25
6	3,0	0,8	4,6	64	3,3	36	32
10	4,2	1,0	6,2	110	1,91	50	44
16	5,2	1,0	7,2	169	1,21	66	59
25	6,5	1,2	8,9	248	0,78	88	77
35	7,5	1,2	9,9	347	0,554	109	96
50	10,3	1,4	13,1	510	0,386	131	117
70	11,5	1,4	14,3	675	0,272	167	149
95	13,0	1,6	16,2	925	0,206	202	180
120	15,0	1,6	18,2	1145	0,161	234	208
150	16,4	1,8	20,0	1433	0,129	261	228
185	18,4	2,0	22,5	1825	0,106	297	258
240	21,3	2,2	25,7	2315	0,0801	348	301

(1) Cables instalados en cañerías o a la vista, temperatura ambiente 40 °C, temperatura en el conductor 70 °C. Para otras condiciones deberán aplicarse los correspondientes coeficientes de corrección.

EXPEDICIÓN

SECCIÓN	COLORES	EXPEDICION				
		Cajas	Rollos	Bobinas	Bobinas	Corte a
		m	m	Expedición	Madera	Medida
mm ²		m	m	m	m	m
1	○ ● ● ● ● ●	100	-	1000	-	-
1,5	○ ● ● ● ● ●	100	-	800	-	-
2,5	○ ● ● ● ● ●	100	-	500	-	-
4	○ ● ● ● ● ●	100	-	400	-	-
6	○ ● ● ● ● ●	-	100	250	-	-
10	● ● ● ● ● ●	-	100	-	-	-
16	● ● ● ● ● ●	-	100	-	-	-
25	● ● ● ● ● ●	-	100	-	✓	-
35	● ● ● ● ● ●	-	100	-	✓	-
50	● ● ● ● ● ●	-	-	-	✓	✓
70	● ● ● ● ● ●	-	-	-	✓	✓
95	● ● ● ● ● ●	-	-	-	✓	✓
120	● ● ● ● ● ●	-	-	-	✓	✓
150	● ● ● ● ● ●	-	-	-	✓	✓
185	● ● ● ● ● ●	-	-	-	✓	✓
240	● ● ● ● ● ●	-	-	-	✓	✓