



Cables unipolares de cobre extra flexible, aislados con poliolefinas libre de halógenos.

Usos: En lugares de alta densidad de personas o de difícil evacuación en donde deben extremarse las medidas de seguridad, como escuelas, hospitales, edificios públicos, teatros, centros de computos, etc., donde el humo, los gases tóxicos y los gases corrosivos (HCl) constituyen un riesgo muy grande para las personas y equipos.

Normas: IRAM 62267.

Colores: rojo, negro, blanco, celeste, marrón y verde/amarillo. Negro y verde/amarillo a partir de 25 mm² hasta 70 mm². Negro a partir de 95 mm² en adelante.

Rango de fabricación: 1 a 240 mm².

Acondicionamiento: Rollos de 100 m hasta 16 mm² y en bobinas de madera a partir de 16 mm².



Sección Nominal mm ²	Acondicionamiento		Diámetro alambre máximo mm	Diámetro cuerda ¹ de cobre mm	Espesor de la aislación mm	Diámetro exterior ¹ mm	Peso ¹ del cable completo kg/km	Resistencia ² eléctrica máx a 20°C en CC Ωhm/km	Corriente ⁴ admisible cañería 2x A	Caída de tensión V/A km
	Rollos 100 m	m/bobina bobina Ø mayor								
1,00	•	–	0,21	1,20	0,70	2,70	15	19,5	11	37
1,50	•	–	0,26	1,50	0,70	3,00	20	13,3	15	26
2,50	•	–	0,26	1,90	0,80	3,60	31	7,98	21	15
4,00	•	–	0,31	2,50	0,80	4,20	46	4,95	28	10
6,00	•	–	0,31	3,00	0,80	4,70	65	3,3	36	6,40
10,00	•	–	0,41	3,90	1,00	6,00	108	1,91	50	3,80
16,00	•	–	0,41	5,00	1,00	7,10	164	1,21	66	2,40
25,00	–	1500	0,41	6,10	1,20	8,60	244	0,78	88	1,61
35,00	–	1500	0,41	7,30	1,20	9,80	335	0,554	109	1,17
50,00	–	1500	0,41	9,90	1,40	12,90	497	0,386	131	0,85
70,00	–	1000	0,41	11,00	1,40	13,90	671	0,272	167	0,63
95,00	–	1500	0,41	12,40	1,60	15,80	904	0,206	202	0,50
120,00	–	1000	0,41	14,00	1,60	13,90	1110	0,161	234	0,41
150,00	–	1000	0,41	15,90	1,80	19,70	1409	0,129	261	0,35
185,00	–	1000	0,41	17,50	2,00	21,70	1698	0,106	297	0,31
240,00	–	500	0,41	20,00	2,20	24,80	2249	0,0801	348	0,26



1) Valores aproximados.

2) Según IRAM NM 280, indicada a 20°C, en CC.

3) Temp. amb. 40°C, dos conductores cargados en circuito monofásico más un conductor de protección, 100% factor de carga, 50/60 Hz CA.

4) Para sistemas de corriente alterna monofásicos de 50/60 Hz, considerando dos cables en contacto y $\text{Cos } \varphi = 0,8$.

Especificaciones sujetas a cambio.

- Factores de corrección para temperaturas distintas de 40°C y por agrupamiento de circuitos en un mismo caño ver página 68.

- Caídas de tensión según sección, % y longitudes ver páginas 76 a 79 inclusive.