



## INTENSIDADES ADMISIBLES PARA CONDUCTORES AISLADOS (A) Columna aplicable (tabla inferior) según tipo de canalización

TENSIÓN AISLAMIENTO INSTALACIÓN	HASTA 1 KV						HASTA 750 V					
	PVC*			Goma Butílica*			PVC*			Goma Butílica*		
	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c
Unipolares distanciados	7			8			5			8		
3 unipolares agrupados	6	6		7	7		4			7		
1 tripolar	4			5			2			5		
1 bipolar	5			6			3			6		
3 unipolares	2			4			1			4		
2 unipolares	3			5			2			5		
1 unipolar	5			6			4			6		

a. sobre apoyos al aire, b. fijados o adosados a las paredes al aire o directamente empotrados, c. bajo tubo o conducto. \* o similares.

## INTENSIDADES ADMISIBLES (A)

Sección nominal conductor (mm <sup>2</sup> )	1	2	3	4	5	6	7	8
1	8,5	9,5	10,5	12	13	15,5	17	19
1,5	11	12	13	15	17	20	22	24
2,5	15	17	18	21	23	27	30	33
4	20	23	25	28	31	36	41	45
6	26	29	32	36	40	47	52	58
10	36	40	44	50	55	64	72	80
16	48	54	59	57	74	86	95	105
25	64	71	78	88	97	115	130	140
35	78	88	97	110	120	140	155	175
50	95	110	115	130	145	170	190	210
70	120	135	150	165	185	220	245	270
95	145	165	180	200	225	265	295	325
120	170	190	210	235	260	305	340	375
150	195	220	240	270	300	350	390	435
185	220	250	275	305	340	400	445	495
240	260	295	320	360	400	470	525	580
10	28	32	34	39	43	50	56	62
16	37	42	46	52	58	67	75	83
25	50	56	61	68	76	89	100	110
35	61	69	75	85	94	110	120	135
50	74	83	91	105	115	135	150	165
70	94	105	115	130	145	170	190	210
95	115	130	140	160	175	205	230	255
120	130	150	160	185	205	240	265	295
150	150	170	185	210	235	275	305	340
185	175	195	215	240	265	310	350	385
240	205	230	250	280	315	365	410	450

Para consulta: Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.



## INSTALACIÓN AL AIRE

- Temperatura del aire 40 °C

- Coeficientes de corrección para temperatura ambiente distinta de 40 °C:

TEMPERATURA	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
COEFICIENTE	1,35	1,29	1,22	1,15	1,08	1,00	0,91	0,81	0,71	0,58

## INSTALACIÓN ENTERRADA

- Temperatura del terreno 25 °C

- Coeficientes de corrección para temperatura ambiente distinta de 25 °C:

TEMPERATURA	10	15	20	25	30	35	40	45	50
COEFICIENTE	1,15	1,10	1,05	1,00	0,94	0,88	0,81	0,74	0,66

## DENSIDAD DE CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO, EN A/mm<sup>2</sup>

- Tipo de aislamiento: PVC

- Incremento de temperatura: 90 °C

- Duración de cortocircuito (s):

TIEMPO (S)	0,1	0,2	0,3	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
A/ mm <sup>2</sup>	364	257	210	163	115	94	81	73	66