

Cables rígidos

CABLES RÍGIDOS					
Sección nominal	Número mínimo de alambres del conductor			Resistencia máxima del conductor a 20°C	
	Conductor circular no compacto	Conductor circular compacto	Conductor sectoral	Conductores de cobre	
				Alambres desnudos	Alambres recubiertos de una capa metálica
mm ²	Cu	Cu	Cu	Ω / km	Ω / km
0,5	7	–	–	36,0	36,7
0,75	7	–	–	24,5	24,8
1	7	–	–	18,1	18,2
1,5	7	6	–	12,1	12,2
2,5	7	6	–	7,41	7,56
4	7	6	–	4,61	4,70
6	7	6	–	3,08	3,11
10	7	6	–	1,83	1,84
16	7	6	–	1,15	1,16
25	7	6	6	0,727	0,734
35	7	6	6	0,524	0,529
50	19	6	6	0,387	0,391
70	19	12	12	0,268	0,270

CABLES RÍGIDOS					
Sección nominal	Número mínimo de alambres del conductor			Resistencia máxima del conductor a 20°C	
	Conductor circular no compacto	Conductor circular compacto	Conductor sectoral	Conductores de cobre	
				Alambres desnudos	Alambres recubiertos de una capa metálica
mm ²	Cu	Cu	Cu	Ω / km	Ω / km
95	19	15	15	0,193	0,195
120	37	18	18	0,153	0,154
150	37	18	18	0,124	0,126
185	37	30	30	0,0991	0,100
240	37	34	34	0,0754	0,0762
300	61	34	34	0,0601	0,0607
400	61	53	53	0,0470	0,0475
500	61	53	53	0,0366	0,0369
630	91	53	53	0,0283	0,0286
800	91	53	–	0,0221	0,0224
1000	91	53	–	0,0176	0,0177
1200	b			0,0151	0,0151
1400 ^a	b			0,0129	0,0129
1600	b			0,0113	0,0113
1800 ^a	b			0,0101	0,0101

CABLES RÍGIDOS					
Sección nominal	Número mínimo de alambres del conductor			Resistencia máxima del conductor a 20°C	
	Conductor circular no compacto	Conductor circular compacto	Conductor sectoral	Conductores de cobre	
				Alambres desnudos	Alambres recubiertos de una capa metálica
mm ²	Cu	Cu	Cu	Ω / km	Ω / km
2000	b			0,0090	0,0090
2500	b			0,0072	0,0072

^a Estas medidas no son preferentes

^b Para estas medidas el número mínimo de alambres no está especificado. Estas medidas pueden construirse a partir de 4, 5 ó 6 segmentos idénticos.