

TABELA DE FIOS E CABOS

SEÇÃO DOS FIOS E CABOS (mm ²)	DIÂMÉT. (mm)	PESO COBRE NU (Kg/Km)	RESIST. ELÉTRICA MÁX. 20°C (Ohms/Km)	CORRENTE MÁXIMA P/ ATÉ 3 CONDUTORES ISOLADOS AO AR LIVRE (AMPÈRES)	CORRENTE MÁXIMA P/ ATÉ 3 CONDUTORES NO ELETRODUTO (AMPÈRES)	BITOLA DOS ELETRODUTOS P/ ATÉ 3 CONDUTORES ISOLADOS (POLEGADAS)
0,5	0,8	4,5	36	6,5	6	1/2
0,75	0,98	6,7	24,5	10	9	1/2
1	1,13	8,9	18,1	13,5	12	1/2
1,5	1,38	13,3	12,1	17,5	15,5	1/2
2,5	1,78	22,1	7,41	24	21	1/2
4	2,25	35,3	4,61	32	28	3/4
6	2,76	53,2	3,08	41	36	3/4
10	3,57	89	1,83	57	50	1
16	4,5	141,4	1,15	76	68	1,1/4
25	5,65	222,3	0,727	101	89	1,1/4
35	6,7	313,4	0,524	125	111	1,1/2
50	8	444,5	0,387	151	134	2
70	10,7	626,5	0,268	192	171	2
95	12,6	867,7	0,193	232	207	2,1/2
120	14,2	1.097	0,153	269	239	2,1/2
150	15,75	1.347	0,124	309	272	3
185	17,65	1.690	0,0991	353	310	4
240	20,26	2.221	0,0754	415	364	4
300	22,68	2.789	0,0601	473	419	4
400	25,65	3.567	0,0470	566	502	5
500	28,8	4.497	0,0366	651	578	5
630	32,78	5.819	0,0283	–	795	–
800	37,07	7.440	0,0221	–	895	–
1000	41,58	9.362	0,0176	–	1005	–