

Fio terra

CABO DE TERRA

ALUMINIUM-CLAD STEEL CONDUCTOR

Características, em conformidade com a norma ATSM B-416

Nº e dimensão dos fios	Área	Ø Diâmetro	Ø Diâmetro dos fios		Carga de rutura	Resistência máxima a 20°	Peso standard
	mm ²	mm	Nº	Ø (mm)	Nº	Ω / Km	Kg / Km
3 No. 5AWG	50,29	9,96	3	4,62	5,447	16997	334,1
3 No. 6AWG	39,8	8,86	3	4,11	4,575	21476	264,4
3 No. 7AWG	31,74	7,91	3	3,67	3,859	26935	210,8
3 No. 8AWG	25,04	7,03	3	3,26	3,188	34136	166,3
3 No. 9AWG	19,95	6,27	3	2,91	2,54	42841	132,5
3 No. 10AWG	15,81	5,58	3	2,59	2,012	54081	105
7 No. 5AWG	117,35	13,86	7	4,62	12,04	0,7299	781,1
7 No. 6AWG	92,87	12,33	7	4,11	10,113	0,9222	618,1
7 No. 7AWG	74,05	11,01	7	3,67	8,53	11566	492,9
7 No. 8AWG	58,43	9,78	7	3,26	7,046	14659	388,9
7 No. 9AWG	46,56	8,73	7	2,91	5,615	18397	309,9
7 No. 10AWG	36,88	7,77	7	2,59	4,448	23224	245,5

Nº e dimensão dos fios	Área	Ø Diâmetro	Ø Diâmetro dos fios		Carga de rutura	Resistência máxima a 20°	Peso standard
	mm ²	mm	Nº	Ø (mm)	Nº	Ω / Km	Kg / Km
7 No. 11AWG	29,08	6,9	7	2,3	3,507	29449	193,6
7 No. 12AWG	23,1	6,15	7	2,05	2,786	37070	153,8
19 No. 5AWG	318,51	23,1	19	4,62	32,68	0,27	2128
19 No. 6AWG	252,07	20,55	19	4,11	27,451	0,3411	1684
19 No. 7AWG	200,99	18,35	19	3,67	23,154	0,4278	1343
19 No. 8AWG	158,59	16,3	19	3,26	19,126	0,5422	1060
19 No. 9AWG	126,37	14,55	19	2,91	15,24	0,6805	844
19 No. 10AWG	100,1	12,95	19	2,59	12,072	0,859	669