

Características Técnicas de CCS

Conductor	Diámetro Nominal		30% Conductividad				Peso por Longitud		Sección Transversal	
	Medida AWG	Pulgadas	mm	Ohms/1000 ft	Ohms/KM	FA Corriente en t=0.5sec (Amps)	Ampacidad aprox. A 60 Hertz	1,000 ft	Kg/Km	Cir. Mils
Alambre										
No. 4	0,204	5,19	0.8447	2.7715	6,211	120	115,8	172,3	41.740	21,15
No. 6	0,162	4,11	1.3430	4.4064	3.845	90	72,9	108,4	26.250	13,30
Cable de 7 Hilos										
7 No. 4	0,613	15,57	0.1219	0.4000	36,823	410	818,9	1.218,6	292.200	148,04
7 No. 5	0,546	13,87	0.1537	0.5043	34,309	360	649,4	966,4	231.700	117,42
7 No. 6	0,486	12,34	0.1938	0.6359	27,211	310	515,0	766,4	183.800	93,10
7 No. 7	0,433	11,00	0.2444	0.8019	21,591	270	408,4	607,8	145.700	73,87
7 No. 8	0,385	9,78	0.3018	0.9902	19,273	230	323,9	482,0	115.600	68,65
7 No. 9	0,343	8,71	0.3886	1.2750	13,605	200	256,9	382,3	91.650	46,44
7 No. 10	0,306	7,77	0.4900	1.6077	10,796	170	203,7	303,1	72.680	36,83
Cable de 19 Hilos										
19 No 5	0,910	23,11	0.05685	0.18652	93,020	620	1.700,0	2.529,7	628.900	318,71
19 No. 6	0,810	20,57	0.07168	0.23518	73,795	540	1.403,0	2.087,7	498.800	252,71
19 No. 7	0,721	18,31	0.09039	0.29657	58,563	470	1.113,0	1.656,2	395.500	200,45
19 No. 8	0,642	16,31	0.11400	0.37403	46,436	410	882,7	1.313,5	313.700	158,97
19 No. 9	0,572	14,53	0.14370	0.47148	43,182	360	700,0	1.041,6	248.800	126,06