

regla_pai_cables.pdf - Adobe Reader

Archivo Edición Ver Documento Herramientas Ventana Ayuda

1 / 2 66,7% Buscar

CALIBRE SISTEMA AWG				METRICO											
N°	Diámetro	Sección	Peso	N°	Diámetro	Sección	Peso	N°	Diámetro	Sección	Peso	N°	Diámetro	Sección	Peso
AWG	mm	mm²	Kg/Km	AWG	mm	mm²	Kg/Km	MCM	mm	mm²	Kg/Km	mm²	mm	mm²	Kg/Km
40	0,079	0,0049	0,0445	18	1,02	0,817	7,28	250	12,7	127,0	1130	1	1,13	8,9	
39	0,089	0,0082	0,0562	17	1,15	1,039	9,24	300	13,9	152,0	1353	1,5	1,38	13,4	
38	0,102	0,0081	0,0708	16	1,29	1,307	11,6	350	15,0	177,3	1578	2,5	1,78	22,3	
37	0,114	0,0103	0,0893	15	1,45	1,651	14,7	400	16,1	202,7	1804	4	2,26	35,6	
36	0,127	0,0127	0,113	14	1,63	2,087	18,5	500	18,0	253,4	2255	6	2,76	53,4	
35	0,142	0,0159	0,142	13	1,83	2,630	23,4	600	19,7	304,0	2706	10	3,57	89,0	
34	0,160	0,0201	0,179	12	2,05	3,301	29,3	700	21,3	354,7	3157	16	4,51	142	
33	0,180	0,0255	0,226	11	2,30	4,155	36,9	750	22,0	380,0	3382	25	5,64	223	
32	0,203	0,0324	0,285	10	2,59	5,27	46,8	800	22,7	405,4	3608	35	6,67	312	
31	0,226	0,0401	0,369	9	2,91	6,65	59,1	900	24,1	456,0	4058	50	7,98	445	
30	0,254	0,0507	0,463	8	3,26	8,35	74,2	1000	25,4	506,7	4510	70	9,44	623	
29	0,287	0,0647	0,571	7	3,66	10,52	93,5	1250	28,4	633,4	5637	95	11,00	846	
28	0,320	0,0804	0,720	6	4,11	13,27	118	1500	31,1	760,1	6785	120	12,40	1068	
27	0,361	0,102	0,908	5	4,62	16,76	149	1750	33,6	886,7	7892	150	13,80	1335	
26	0,404	0,128	1,14	4	5,19	21,16	188	2000	35,3	1013,4	9019	185	15,30	1647	
25	0,455	0,162	1,44	3	5,83	26,69	237	3000	44,0	1520,0	13528	240	17,5	2136	
24	0,511	0,205	1,82	2	6,54	33,59	299	4000	50,8	2026,8	18035,50	300	19,50	2670	
23	0,574	0,259	2,30	1	7,35	42,43	377	5000	56,8	2533,5	22548,15	400	22,6	3560	
22	0,643	0,324	2,89	1/0	8,25	53,46	475					500	25,23	4450	
21	0,724	0,412	3,65	2/0	9,27	67,49	600					630	28,32	5687	
20	0,813	0,519	4,60	3/0	10,40	84,95	755					800	31,92	7120	
19	0,912	0,653	5,80	4/0	11,68	107,2	953					1000	35,68	8900	

MCM = MILÉSIMO DE PULG. CIRC.

MCM = MIL CM

1CM = 0,0005087 mm²

1mm = 1973 cm = 1,973 MCM

OTROS DATOS

Densidad del Cobre 8,9 g/cm³

R = $L \times P$ = ohms

S

R : resistencia del conductor

L : largo en metros

S : sección en mm²

P : resistividad del cobre en ohms/mm²/MT/a 20°C

Templado Blado : 0,017241

Templado semiduro : 0,017837

Templado duro : 0,017930

CONDUCTORES ELECTRICOS

MAD

Presente en el De

482,6 x 193,3 mm

ES 0:41 01/04/2011