



Fundamentos básicos sobre electricidad

Tabla III

Intensidad máxima en amperios que puede soportar con plena seguridad diferentes tipos de alambre en las instalaciones eléctricas de acuerdo con el calibre y el tipo de aislamiento.

Capacidad en amperios de los alambres de cobre aislados						
No más de 3 conductores por conducto o cable.						
Basada en una temperatura ambiente de 30 grados C(86 grados F)						
A.W.G. o miles de mils circulares	Caucho R y RW	Caucho RH	Papel	Asbesto y tela barnizada AVA AVL	Asbesto impregnado AI (14-8) AIA	Asbesto A (14-8) AA
	RU y RW (14-2)	RUH (14-2)	Termoplástico y arborita TA			
	RH-RW	RH-RW RHW	Tela barnizada U			
	Termoplástico T y TW		Arborita y telabar. AVB RHH			
6	15	15	25	30	30	30
12	20	20	30	35	40	40
10	30	30	40	45	50	55
8	40	45	50	60	65	70
6	55	65	70	80	85	95
4	70	85	90	105	115	120
3	80	100	105	120	130	145
2	95	115	120	135	145	165
1	110	130	140	160	170	190
0	125	150	155	190	200	225
00	145	175	185	215	230	250
000	165	200	210	245	265	285
0000	195	230	235	275	310	340
250	215	255	270	315	335	...
300	240	285	300	345	380	...
350	260	310	325	390	420	...
400	280	335	360	420	450	...
500	320	380	405	470	500	...
600	355	420	455	525	545	...
700	385	460	490	560	600	...
750	400	475	500	580	620	...
800	410	490	515	600	640	...
900	435	520	555	...	...	...
1,000	455	545	585	680	730	...
1,250	495	590	645	...	...	...
1,500	520	625	700	785	...	...
1,750	545	650	735	...	...	...
2,000	560	665	775	840	...	...

Este material didáctico es de uso educativo, por ningún motivo se permite su uso comercial. Quien desee utilizarlo en un sitio web, puede hacerlo, siempre y cuando se mencione la fuente y sus autores.

Copyright © electricidadbasica.net. Todos los derechos reservados.