

...JYD MATERIALES ELECTRICOS...

JYD Materiales Eléctricos

Cobre



ESPECIFICACIÓN DE ALAMBRES - mm²

		PESO	RECOCIDO	DURO	CAPACIDAD DE CORRIENTE
--	--	------	----------	------	------------------------

CALIBRE

DIAMETRO
HILO

ELONGACION

R.ELÁ%CTRICA



R.

TRACCION

mmÂ²	mm		%	Ohm/Km	KN	Ohm/Km	A(*)
0,5	0,80	4,0	25	36,0	0,23	35,70	17
0,75	0,97	7,0	25	24,0	0,33	24,30	21
1,0	1,13	9,0	25	18,1	0,45	17,90	26
1,5	1,38	13,0	25	12,1	0,66	12,00	33
2,5	1,78	22,0	25	7,41	1,10	7,21	45
4	2,25	35,0	25	4,61	1,75	4,51	60
6	2,76	53,0	30	3,08	2,57	3,00	77
10	3,57	89,0	30	1,83	4,25	1,79	106
16	4,50	141,0	30	1,15	6,25	1,13	141

ESPECIFICACIONES DE CABLES - mm²

mm ²	HILOS	D. CONDUCTOR		PESO	RECOCIDO	DURO		CAPACIDAD DE CORRIENTE A(*)
		mm	mm			KN	Ohm/Km	
6	7	1,04	3,1	54	3,08	2,5	3,14	77
10	7	1,35	4,1	91	1,83	4,0	1,87	106
16	7	1,70	5,1	144	1,15	6,4	1,17	141
25	7	2,14	6,4	228	0,727	10,0	0,741	188
35	7	2,52	7,6	317	0,524	13,6	0,534	229
50	19	1,78	8,9	429	0,387	18,9	0,395	277
70	19	2,14	10,7	629	0,268	27,0	0,273	348
95	19	2,52	12,6	859	0,193	37,1	0,197	425
120	37	2,03	14,2	1086	0,153	47,9	0,156	495
150	37	2,25	15,8	1334	0,124	58,1	0,126	558
185	37	2,52	17,6	1673	0,0991	72,2	0,101	642
240	61	2,25	20,3	2199	0,0754	95,8	0,0769	760
300	61	2,52	22,7	2759	0,0601	119,0	0,0613	874
400	61	2,85	25,7	3529	0,0470	150,2	0,0479	1018
500	61	3,20	28,8	4449	0,0366	189,4	0,0373	1175

R. ELÉCTRICA

R. ELÉCTRICA

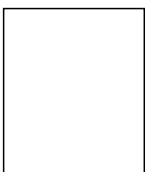
(*) TEMPERATURA EN EL CONDUCTOR 75°C

° TEMPERATURA AMBIENTE 30°C

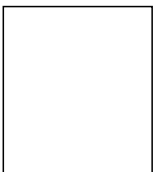
° VELOCIDAD DEL VIENTO 2Km/H

CONDUCTORES DESNUDOS DE COBRE AWG/MCM

ESPECIFICACIÓN DE ALAMBRES - AWG

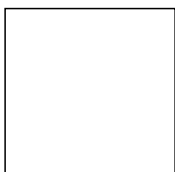


CALIBRE



SECCION

NOMINAL



**DIAMETRO
HILO**

	RECOCIDO	DURO	CAPA D CORP
PESO			

ELONGACION



R.ELECTRICA



TRACCION



AWG	mm ²	mm	Kg/Km	%	Ohm/Km	KN	Ohm/Km	A
-----	-----------------	----	-------	---	--------	----	--------	---

18	0,82	1,02	7,3	25	21,00	0,37	21,78	22
16	1,31	1,29	11,6	25	13,20	0,60	13,71	28
14	2,08	1,63	18,5	25	8,28	0,95	8,61	40
12	3,31	2,05	29,4	25	5,21	1,50	5,42	53
10	5,26	2,59	46,8	25	3,277	2,35	3,41	72
8	8,37	3,26	74,4	30	2,061	3,68	2,14	95
6	13,3	4,12	118,2	30	1,297	5,70	1,35	127
4	21,1	5,19	188,0	30	0,815	8,77	0,848	168

ESPECIFICACIONES DE CABLES - AWG/MCM

CALIBRE	mm ²		D. CONDUCTOR		PESO	RECOCIDO	DURO	
			mm	mm		Ohm/Km	KN	Ohm/Km
10	5,3	7	0,98	2,9	48	3,34	2,0	3,48
8	8,4	7	1,23	3,7	76	2,10	3,2	2,19
6	13,3	7	1,55	4,7	121	1,32	5,1	1,38
4	21,2	7	1,96	5,9	192	0,832	8,0	0,865
2	33,6	7	2,47	7,4	305	0,523	12,6	0,544
1	42,4	19	1,69	8,4	385	0,415	16,2	0,431
1/0	53,5	19	1,90	9,5	486	0,329	20,1	0,342
2/0	67,4	19	2,13	10,6	612	0,261	25,5	0,271
3/0	85,1	19	2,39	11,9	772	0,207	31,9	0,215
4/0	107,0	19	2,68	13,4	972	0,164	39,8	0,171
250	127,0	37	2,09	14,6	1149	0,1388	51,0	0,1440
300	151,9	37	2,29	16,0	1377	0,1158	63,6	0,1200
350	177,5	37	2,47	17,3	1609	0,0991	71,3	0,1030
400	202,8	37	2,64	18,5	1839	0,0867	81,2	0,0900
500	253,1	37	2,95	20,7	2295	0,0695	99,9	0,0720
600	304,2	61	2,52	22,7	2759	0,0578	122,5	0,0600
700	354,5	61	2,72	24,5	3214	0,0496	141,4	0,0515
750	380,2	61	2,82	25,4	3447	0,0463	151,7	0,0480

(*) TEMPERATURA EN EL CONDUCTOR 75°C

TEMPERATURA AMBIENTE 30°C

VELOCIDAD DEL VIENTO 2Km/H

^

[Información](#)

