

## ALAMBRES Y CABLES DE COBRE SUAVE TIPO THHN/THWN 600V 90°C

AWG ó KCM	CONDUCTOR				AISLAMIENTO		CHAQUETA		PESO (kg/km)	RESIST. ELÉCTRICA 20°C DC (ohm/km)	CAPAC. DE CORRIENTE* (A)
	HILOS		CABLEADO		ESP. (mm)	DIÁM. AISLADO (mm)	ESP. (mm)	DIÁM. TOTAL (mm)			
	CANT	DIÁM. (mm)	DIÁM. (mm)	ÁREA (mm <sup>2</sup> )							
14	1	1,628	1,628	2,08	0,38	2,39	0,10	2,59	22,63	8,28	25
14 C	7	0,615	1,79	2,08	0,38	2,55	0,10	2,75	23,90	8,44	25
14	7	0,615	1,85	2,08	0,38	2,61	0,10	2,81	24,23	8,44	25
12	1	2,052	2,052	3,31	0,38	2,81	0,10	3,01	34,39	5,21	30
12 C	7	0,775	2,26	3,31	0,38	3,02	0,10	3,22	36,31	5,31	30
12	7	0,775	2,33	3,31	0,38	3,09	0,10	3,29	36,79	5,31	30
10	1	2,588	2,588	5,26	0,51	3,61	0,10	3,81	54,80	3,28	40
10 C	7	0,978	2,85	5,26	0,51	3,87	0,10	4,07	57,88	3,34	40
10	7	0,978	2,93	5,26	0,51	3,95	0,10	4,15	58,64	3,34	40
8	1	3,264	3,264	8,37	0,76	4,78	0,13	5,04	89,68	2,06	55
8 C	7	1,234	3,59	8,37	0,76	5,11	0,13	5,37	94,76	2,10	55
8	7	1,234	3,70	8,37	0,76	5,22	0,13	5,48	96,03	2,10	55
6 C	7	1,554	4,52	13,3	0,76	6,04	0,13	6,30	144,25	1,32	75
6	7	1,554	4,66	13,3	0,76	6,18	0,13	6,44	146,13	1,32	75
4 C	7	1,961	5,71	21,2	1,02	7,75	0,15	8,05	231,52	0,83	95
4	7	1,961	5,88	21,2	1,02	7,92	0,15	8,22	234,55	0,83	95
2 C	7	2,474	7,20	33,6	1,02	9,24	0,15	9,54	354,92	0,522	130
2	7	2,474	7,42	33,6	1,02	9,46	0,15	9,76	359,45	0,522	130
1 C	19	1,686	8,18	42,4	1,27	10,72	0,18	11,08	456,10	0,415	150
1 Un	19	1,8/1,3	8,00	42,4	1,27	10,54	0,18	10,90	452,00	0,415	150
1/0 C	19	1,892	9,18	53,5	1,27	11,72	0,18	12,08	566,18	0,328	170
1/0 Un	19	2,1/1,5	9,30	53,5	1,27	11,84	0,18	12,20	569,36	0,328	170
2/0 C	19	2,126	10,31	67,4	1,27	12,85	0,18	13,21	703,76	0,260	195
2/0 Un	19	2,3/1,7	10,30	67,4	1,27	12,84	0,18	13,20	703,45	0,260	195
3/0 C	19	2,388	11,58	85,0	1,27	14,12	0,18	14,48	876,76	0,207	225
3/0 Un	19	2,6/1,9	11,60	85,0	1,27	14,14	0,18	14,50	877,32	0,207	225
4/0 C	19	2,680	13,00	107	1,27	15,54	0,18	15,90	1092,01	0,164	260
4/0 Un	19	2,9/2,1	12,90	107	1,27	15,44	0,18	15,80	1088,73	0,164	260
250 C	37	2,088	14,18	127	1,52	17,22	0,20	17,62	1307,06	0,137	290
300 C	37	2,286	15,52	152	1,52	18,56	0,20	18,96	1551,98	0,114	320
350 C	37	2,471	16,78	177	1,52	19,82	0,20	20,22	1796,95	0,098	350
400 C	37	2,642	17,94	203	1,52	20,98	0,20	21,38	2048,68	0,086	380
500 C	37	2,951	20,04	253	1,52	23,08	0,20	23,48	2534,09	0,068	430
600 C	61	2,520	22,00	304	1,78	25,56	0,23	26,02	3060,32	0,057	475
700 C	61	2,720	23,75	355	1,78	27,31	0,23	27,77	3553,25	0,050	514
750 C	61	2,817	24,59	380	1,78	28,15	0,23	28,61	3796,69	0,046	529
800 C	61	2,908	25,39	405	1,78	28,95	0,23	29,41	4038,39	0,043	543
1000 C	61	3,251	28,38	507	1,78	31,94	0,23	32,40	5021,41	0,035	617

\* No más de tres conductores portadores de corriente en una canalización, o directamente enterrado, temperatura ambiente 30°C.

Capacidad de corriente calculada de acuerdo al Código Eléctrico Colombiano NTC 2050.

Los datos indicados en esta tabla están sujetos a tolerancias normales de fabricación.