

Tableau de référence – Conducteurs

Diamètre du conducteur (po)	Conducteur ACSR ou tout aluminium	Force nominale de rupture	Conducteurs en alliage d'aluminium (5005-6201)	Force nominale de rupture	Conducteurs compacts ACSR ou tout aluminium	Force nominale de rupture	AWAC	Force nominale de rupture	Conducteurs en cuivre ou Copperweld	Force nominale de rupture
Données sur les conducteurs nus AWG ou kcmil										
0,162	#6, Massif	474,0	-	-	-	-	-	-	#6, Massif	1 280
0,169	-	-	-	-	#6, 7W	528	-	-	-	-
0,174	-	-	-	-	-	-	-	-	91 ^{1/4} 2D	1 743
0,179	-	-	-	-	-	-	-	-	8C	1 362
0,182	#5, Massif	597,7	-	-	#6, 6/1	1,170	-	-	#5, Massif	1 591
0,184	#6, 7W	560	-	-	-	-	-	-	#6, 7W	1 229
0,198	#6, 6/1	1 170	#6, 7W	555	-	-	-	-	-	-
0,199	-	-	-	-	-	-	-	-	8A	2 233
0,201	-	-	#6, 3W	915	-	-	-	-	-	-
0,202	-	-	-	-	-	-	-	-	#6, 3W	1 204
0,204	#4, Massif	-	-	-	-	-	-	-	#4, Massif	1 970
0,206	-	753,9	-	-	-	-	-	-	#5, 7W	1 542
0,213	-	-	-	-	#4, 7W	826	-	-	-	-
0,219	-	-	-	-	-	-	-	-	8D	3 256
0,223	#5, 6/1	1 460	-	-	-	-	-	-	7A	2 754
0,225	-	-	-	-	-	-	-	-	6C	2 143
0,226	-	-	-	-	-	-	-	-	#5, 3W	1 516
0,229	#3, Massif	929,9	-	-	#4, 6/1	1,830	-	-	#3, Massif	2 439
0,230	-	-	-	-	-	-	-	-	6A	2 585
0,232	#4, 7W	915	-	-	-	-	-	-	#4, 7W	1 938
0,236	-	-	-	-	#4, 7/1	2,288	-	-	-	-
0,245	-	-	-	-	-	-	#4, 6/1	1 783	-	-
0,246	-	-	-	-	-	-	-	-	7D	4 022
0,250	#4, 6/1	1 830	#4, 7W	875	-	-	-	-	-	-
0,257	#4, 7/1	2 290	-	-	-	-	-	-	-	-
0,258	#2, Massif	1 172,6	-	-	#3, 6/1	2,250	-	-	#2, Massif; 5A	3 003; 3 193
0,260	#3, 7W	1 100	-	-	-	-	-	-	#3, 7W	2 433
0,261	-	-	-	-	-	-	#4, 5/2	2 830	-	-
0,268	-	-	-	-	#2, 7W	1,266	-	-	-	-
0,276	-	-	-	-	-	-	-	-	6D	4 942
0,281	#3, 6/1	2 250	-	-	-	-	#4, 4/3	4 305	-	-
0,286	-	-	-	-	-	-	-	-	#3, 3W	2 359
0,289	-	-	-	-	-	-	-	-	#1, Massif	3 688
0,290	-	-	-	-	#2, 6/1	2,790	-	-	4A	3 938
0,292	#2, 7W	1 340	-	-	-	-	-	-	#2, 7W	3 045
0,298	-	-	-	-	#2, 7/1	3,525	-	-	-	-
0,301	-	-	-	-	#1, 7W	1,537	-	-	-	-
0,307	-	-	-	-	-	-	#4, 3/4	6 325	-	-
0,308	-	-	-	-	-	-	-	-	2F	4 233
0,309	-	-	-	-	-	-	#2, 6/1	2 760	-	-
0,310	-	-	-	-	-	-	-	-	5D	6 035
0,316	#2, 6/1	2 790	32,7W	2,195	-	-	-	-	-	-
0,320	-	-	-	-	-	-	-	-	#2, 3W	2 913
0,325	#2, 7/1	3 525	-	-	-	-	-	-	1/0, Massif	4 517
0,326	-	-	-	-	#1, 6/1	3,480	-	-	5P	9 311
0,327	-	-	-	-	-	-	-	-	2G	5 626
0,328	#1, 7W	1 620	-	-	-	-	-	-	#1, 7W; 4N	3 804; 8 460

Tableau de référence – Conducteurs

Diamètre du conducteur (po)	Conducteur ACSR ou tout aluminium	Force nominale de rupture	Conducteurs en alliage d'aluminium (5005-6201)	Force nominale de rupture	Conducteurs compacts ACSR ou tout aluminium	Force nominale de rupture	AWAC	Force nominale de rupture	Conducteurs en cuivre ou Copperweld	Force nominale de rupture
Données sur les conducteurs nus AWG ou kcmil (suite)										
0,330	-	-	-	-	-	-	#2, 5/2	4 436	-	-
0,332	#1, 19W	1 685	-	-	-	-	-	-	#1, 19W	3 899
0,338	-	-	-	-	1/0, 7W	1,865	-	-	-	-
0,340	-	-	-	-	1/0, 19W	2,090	#4, 2/5	9 314	-	-
0,346	-	-	-	-	-	-	-	-	1F	5 266
0,348	-	-	-	-	-	-	-	-	4D	7 340
0,349	-	-	-	-	-	-	-	-	2J	7 322
0,355	#1, 6/1	3 480	-	-	-	-	#2, 4/3	6 785	-	-
0,360	-	-	-	-	-	-	-	-	#1, 3W	3 620
0,365	-	-	-	-	1/0, 6/1	4,280	-	-	2/0, Massif	5 519
0,366	-	-	-	-	-	-	-	-	2A; 4P	5 876; 1 1420
0,367	80, 8/1	5 200	-	-	-	-	-	-	1G	6 956
0,368	1/0, 7W	1 970	-	-	-	-	-	-	1/0, 7W; 3N	4 750; 10 390
0,372	-	-	-	-	-	-	-	-	1/0, 19W	4 901
0,373	1/0, 19W	2 090	-	-	-	-	-	-	-	9 730
0,377	-	-	-	-	-	-	-	-	2K	-
0,381	-	-	-	-	2/0, 7W	2,350	-	-	-	-
0,382	-	-	-	-	2/0, 19W	2,586	-	-	-	-
0,386	-	-	-	-	-	-	#2, 3/4	9 793	-	-
0,388	-	-	-	-	-	-	-	-	1/0F	6 536
0,390	-	-	-	-	-	-	1/0, 6/1	4 246	1/0, 12W	4 841
0,392	-	-	-	-	-	-	-	-	1J	9 000
0,398	1/0, 6/1	4 280	1/0,7W	3,405	-	-	-	-	-	-
0,410	-	-	-	-	2/0, 6/1	5,345	-	-	-	-
0,411	-	-	-	-	-	-	-	-	3P	13 910
0,412	-	-	-	-	-	-	-	-	1/0G	8 563
0,413	-	-	-	-	-	-	-	-	2N	12 680
0,414	2/0, 7W	2 485	-	-	-	-	-	-	2/0, 7W	5 927
0,416	-	-	-	-	-	-	1/0, 5/2	6 712	-	-
0,419	2/0, 19W	2 586	-	-	-	-	-	-	2/0, 19W	6 152
0,423	-	-	-	-	-	-	-	-	1K	11 900
0,426	-	-	-	-	3/0, 7W	2,845	-	-	-	-
0,428	-	-	-	-	3/0, 19W	3,200	-	-	-	-
0,429	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,436	-	-	-	-	-	-	-	-	2/0F	8 094
0,438	-	-	-	-	-	-	#2, 2/5	14 060	2/0, 12W	6 048
0,440	-	-	-	-	-	-	-	-	1/0J	10 970
0,447	2/0, 6/1	5 345	2/0, 7W	4,230	-	-	1/0, 4/3	10 020	-	-
0,461	101,8, 12/7	9 860	-	-	3/0, 6/1	6,675	-	-	-	-
0,462	-	-	-	-	-	-	-	-	2P	16 870
0,463	-	-	-	-	-	-	-	-	2/0G	10 510
0,464	3/0, 7W	3 005	-	-	-	-	-	-	3/0, 7W; IN	7 366; 15 410
0,467	-	-	-	-	-	-	2/0, 5/2	8 040	-	-
0,470	3/0, 19W	3 200	-	-	-	-	-	-	3/0, 19W	7 698
0,475	-	-	-	-	-	-	-	-	1/0K	14 490
0,480	-	-	-	-	4/0, 7W	3,590	-	-	-	-
0,481	110,8, 12/7	10 730	-	-	4/0, 19W	3,890	-	-	-	-
0,487	-	-	-	-	-	-	1/0, 3/4	14 006	-	-

Tableau de référence – Conducteurs

Mils Circulaires types	Calibre AWG	Grosueur métrique mm ²	Mils circulaire équivalents	Toronnage / Diamètre par toron		Diamètre hors tout approximatif	
				po	mm	po	mm
Calibres de fils AWG/kcmil comparés aux grosseurs métriques — Option 1							
–	–	0,50	987	1/0,032	1/0,813	0,032	0,81
1 020	20	–	–	7/0,0121	7/0,307	0,036	0,91
–	–	0,75	1 480	1/0,039	1/0,991	0,039	0,99
1 620	18	–	–	1/0,0403	1/1,02	0,040	1,02
1 620	18	–	–	7/0,0152	7/0,386	0,046	1,16
–	–	1,0	1 974	1/0,045	1/1,14	0,045	1,14
–	–	1,0	1 974	7/0,017	7/0,432	0,051	1,30
2 580	16	–	–	1/0,0508	1/1,29	0,051	1,29
2 580	16	–	–	7/0,0192	7/0,488	0,058	1,46
–	–	1,5	2 960	1/0,055	1/1,40	0,055	1,40
–	–	1,5	2 960	7/0,021	7/5,33	0,063	1,60
4 110	14	–	–	1/0,0641	1/1,63	0,064	1,63
4 110	14	–	–	7/0,0242	7/0,615	0,073	1,84
–	–	2,5	4 934	1/0,071	1/1,80	0,071	1,80
–	–	2,5	4 934	7/0,027	7/0,686	0,081	2,03
6 530	12	–	–	1/0,0808	1/2,05	0,081	2,05
6 530	12	–	–	7/0,0305	7/0,775	0,092	2,32
–	–	4	7 894	1/0,089	1/2,26	0,089	2,26
–	–	4	7 894	7/0,34	7/0,864	0,102	2,59
10 380	10	–	–	1/0,1019	1/2,59	0,102	2,59
10 380	10	–	–	7/0,0385	7/0,978	0,116	2,93
–	–	6	11 840	1/0,109	1/2,77	0,109	2,77
–	–	6	11 840	7/0,042	7/0,107	0,126	3,21
13 090	9	–	–	1/0,1144	1/2,91	0,1144	2,91
13 090	9	–	–	7/0,0432	7/1,10	0,130	3,30
16 510	8	–	–	1/0,1285	1/3,26	0,128	3,26
16 510	8	–	–	7/0,0486	7/1,23	0,149	3,0
–	–	10	19 740	1/0,141	1/3,58	0,141	3,58
–	–	10	19 740	7/0,54	7/1,37	0,162	4,12
20 820	7	–	–	1/0,1443	1/3,67	0,144	3,67
20 820	7	–	–	7/0,545	7/1,38	0,164	4,15
26 240	6	–	–	1/0,162	1/4,11	0,162	4,11
26 240	6	–	–	7/0,0612	7/1,55	0,184	4,66
–	–	16	31 580	7/0,068	7/1,73	0,204	5,18
33 090	5	–	–	7/0,0688	7/1,75	0,206	5,24
41 740	4	–	–	7/0,0772	7/1,96	0,232	5,88
–	–	25	49 340	7/0,085	7/2,16	0,255	6,48
–	–	25	49 340	19/0,052	19/1,32	0,260	6,60
52 620	3	–	–	7/0,0867	7/2,20	0,260	6,61
66 360	2	–	–	7/0,0974	7/2,47	0,292	7,42
–	–	35	69 070	7/0,100	7/2,54	0,300	7,62
–	–	35	69 070	19/0,061	19/1,55	0,305	7,75

Tableau de référence – Conducteurs

Mils Circulaires types	Calibre AWG	Grosueur métrique mm ²	Mils circulaire équivalents	Toronnage / Diamètre par toron		Diamètre hors tout approximatif	
				po	mm	po	mm
Calibres de fils AWG/kcmil comparés aux grosseurs métriques — Option 1 (suite)							
83 690	1	–	–	19/0,0664	19/1,69	0,332	8,43
–	–	50	98 680	19/0,073	19/1,85	0,365	9,27
105 600	1/0	–	–	19/0,0745	19/1,89	0,373	9,46
133 100	2/0	–	–	19/0,0837	19/2,13	0,419	10,6
–	–	70	138 100	19/0,086	19/2,18	0,430	10,9
167 800	3/0	–	–	19/0,094	19/2,39	0,470	11,9
167 800	3/0	–	–	37/0,0673	37/1,71	0,471	12,0
–	–	95	187 500	19/0,101	19/2,57	0,505	12,8
–	–	95	187 500	37/0,072	37/1,83	0,504	12,8
211 600	4/0	–	–	19/0,1055	19/2,68	0,528	13,4
–	–	120	237,8 kcmil	37/0,081	37/2,06	0,567	14,4
250 kcmil	–	–	–	37/0,0822	37/2,09	0,575	14,6
300 kcmil	–	150	–	37/0,090	37/2,29	0,630	16,0
350 kcmil	–	–	–	37/0,0973	37/2,47	0,681	17,3
–	–	185	365,1 kcmil	37/0,100	37/2,54	0,700	17,8
400 kcmil	–	–	–	37/0,104	37/2,64	0,728	28,5
–	–	240	473,6 kcmil	37/0,114	37/2,90	0,798	20,3
–	–	240	473,6 kcmil	61/0,089	61/2,26	0,801	20,3
500 kcmil	–	–	–	37/0,1162	37/2,95	0,813	20,7
500 kcmil	–	–	–	61/0,0905	61/2,30	0,814	20,7
–	–	300	592,1 kcmil	61/0,99	61/2,51	0,891	22,6
600 kcmil	–	–	–	61/0,0992	61/2,52	0,893	22,7
700 kcmil	–	–	–	61/0,1071	61/2,72	0,964	24,5
750 kcmil	–	–	–	61/0,1109	61/2,82	0,998	25,4
750 kcmil	–	–	–	91/0,0908	91/2,31	0,999	25,4
–	–	400	789,4 kcmil	61/0,114	61/2,90	1,026	26,1
800 kcmil	–	–	–	61/0,1145	61/2,91	1,031	26,2
800 kcmil	–	–	–	91/0,0938	91/2,38	1,032	26,2
1 000 kcmil	–	500	986,8 kcmil	61/0,1280	61/3,25	1,152	29,3
1 000 kcmil	–	–	–	91/0,1048	91/2,66	1,153	29,3
–	–	625	1 233,7 kcmil	91/0,117	91/2,97	1,287	32,7
1 250 kcmil	–	–	–	91/0,1172	91/2,98	1,289	32,7
1 250 kcmil	–	–	–	127/0,0992	127/2,52	1,290	32,8
1 500 kcmil	–	–	–	91/0,1284	91/3,26	1,412	35,9
1 500 kcmil	–	–	–	127/0,1087	127/2,76	1,413	35,9
–	–	800	1 578,8 kcmil	91/0,132	91/3,35	1,452	36,9
–	–	1 000	1 973,5 kcmil	91/0,147	91/3,73	1,617	41,1
2 000 kcmil	–	–	–	127/0,1255	127/3,19	1,632	41,5
2 000 kcmil	–	–	–	169/0,1088	169/2,76	1,632	41,5

Tableau de référence – Conducteurs

Diamètre hors tout approximatif				Grosseur métrique mm ²	Mils circulaires équivalents	Toronnage / Diamètre par toron	
po	mm	Mils circulaires	Calibre AWG			po	mm
Calibres de fils AWG/kcmil comparés aux grosseurs métriques — Option 2							
0,032	0,81	–	–	0,50	987	1/0,032	1/0,813
0,036	0,91	1 020	20	–	–	7/0,0121	7/0,307
0,039	0,99	1 020	–	0,75	1 480	1/0,039	1/0,991
0,040	1,02	1 620	18	–	–	1/0,0403	1/1,02
0,046	1,16	1 620	18	–	–	7/0,0152	7/0,386
0,045	1,14	–	–	1,0	1 974	1/0,045	1/1,14
0,051	1,30	–	–	1,0	1 974	7/0,017	7/0,432
0,051	1,29	2 580	16	–	–	1/0,0508	1/1,29
0,058	1,46	2 580	16	–	–	7/0,0192	7/0,488
0,055	0,40	–	–	1,5	2 960	1/0,055	1/1,40
0,063	1,60	–	–	1,5	2 960	7/0,021	7/5,33
0,064	1,63	4 110	14	–	–	1/0,0641	1/1,63
0,073	1,84	4 110	14	–	–	7/0,0242	7/0,615
0,071	1,80	–	–	2,5	4 934	1/0,071	1/1,80
0,081	2,06	–	–	2,5	4 934	7/0,027	7/0,686
0,081	2,05	6 530	12	–	–	1/0,0808	1/2,05
0,092	2,32	6 530	12	–	–	7/0,0305	7/0,775
0,089	2,26	–	–	4	7 894	1/0,089	1/2,26
0,102	2,59	–	–	4	7 894	7/0,034	7/0,864
0,102	2,59	10 380	10	–	–	1/0,1019	1/2,59
0,116	2,93	10 380	10	–	–	7/0,0385	7/0,978
0,109	2,77	–	–	6	11 840	1/0,109	1/2,77
0,126	3,21	–	–	6	11 840	7/0,042	7/0,107
0,1144	2,91	13 090	9	–	–	1/0,1144	1/2,91
0,130	3,30	13 090	9	–	–	7/0,0432	7/1,10
0,128	3,26	16 510	8	–	–	1/0,1285	1/3,26
0,146	3,70	16 510	8	–	–	7/0,0486	7/1,23
0,141	3,58	–	–	10	19 740	1/0,141	1/3,58
0,162	4,12	–	–	10	19 740	7/0,054	7/1,37
0,144	3,67	20 820	7	–	–	1/0,1443	1/3,67
0,164	4,15	20 820	7	–	–	7/0,0545	7/1,38
0,162	4,11	26 240	6	–	–	1/0,162	1/4,11
0,184	4,66	26 240	6	–	–	7/0,0612	7/1,55
0,204	5,18	–	–	16	31 580	7/0,068	7/1,73
0,206	5,24	33 090	5	–	–	7/0,0688	7/1,75
0,232	5,88	41 740	4	–	–	7/0,0772	7/1,96
0,255	6,48	–	–	25	49 340	7/0,085	7/2,16
0,260	6,60	–	–	25	49 340	19/0,052	19/1,32
0,260	6,61	52 620	3	–	–	7/0,0867	7/2,20
0,292	7,42	66 360	2	–	–	7/0,0974	7/2,47
0,300	7,62	–	–	35	69 070	7/0,100	7/2,54
0,305	7,75	–	–	35	69 070	19/0,061	19/1,55

Tableau de référence – Conducteurs

Diamètre hors tout approximatif			Calibre AWG	Grosseur métrique mm ²	Mils circulaires équivalents	Toronnage / Diamètre par toron	
po	mm	Mils circulaires				po	mm
Calibres de fils AWG/kcmil comparés aux grosseurs métriques — Option 2 (suite)							
0,332	8,43	83 690	1	–	–	19/0,0664	19/1,69
0,365	9,27	–	–	50	98 680	19/0,073	19/1,85
0,373	9,46	105 600	1/0	–	–	19/0,0745	19/1,89
0,419	10,6	133 100	2/0	–	–	19/0,0837	19/2,13
0,430	10,9	–	–	70	138 100	19/0,086	19/2,18
0,470	11,9	167 800	3/0	–	–	19/0,094	19/2,39
0,471	12,0	167 800	3/0	–	–	37/0,0673	37/1,71
0,505	12,8	–	–	95	187 500	19/0,101	19/2,57
0,504	12,8	–	–	95	187 500	37/0,072	37/1,83
0,528	13,4	211 600	4/0	–	–	19/0,1055	19/2,68
0,567	14,4	–	–	120	237,8 kcmil	37/0,081	37/2,06
0,575	14,6	250 kcmil	–	–	–	37/0,0822	37/2,09
0,630	16,0	300 kcmil	–	150	–	37/0,090	37/2,29
0,681	17,3	350 kcmil	–	–	–	37/0,0973	37/2,47
0,700	17,8	–	–	185	365,1 kcmil	37/0,100	37/2,54
0,728	18,5	400 kcmil	–	–	–	37/0,104	37/2,64
0,798	20,3	–	–	240	473,6 kcmil	37/0,114	37/2,90
0,801	20,3	–	–	240	473,6 kcmil	61/0,089	61/2,26
0,813	20,7	500 kcmil	–	–	–	37/0,1162	37/2,95
0,814	20,7	500 kcmil	–	–	–	61/0,0905	61/2,30
0,891	22,6	–	–	300	592,1 kcmil	61/0,099	61/2,51
0,893	22,7	600 kcmil	–	–	–	61/0,0992	61/2,52
0,964	24,5	700 kcmil	–	–	–	61/0,1071	61/2,72
0,998	25,4	750 kcmil	–	–	–	61/0,1109	61/2,82
0,999	25,4	750 kcmil	–	–	–	91/0,0908	91/2,31
1,026	26,1	–	–	400	789,4 kcmil	61/0,114	61/2,90
0,031	26,2	800 kcmil	–	–	–	61/0,1145	61/2,91
0,032	26,2	800 kcmil	–	–	–	91/0,0938	91/2,38
1,152	29,3	1 000 kcmil	–	500	986,8 kcmil	61/0,1280	61/3,25
0,153	29,3	1 000 kcmil	–	–	–	91/0,1048	91/2,66
1,287	32,7	–	–	625	1 233,7 kcmil	91/0,117	91/2,97
1,289	32,7	1 250 kcmil	–	–	–	91/0,1172	91/2,98
1,290	32,8	1 250 kcmil	–	–	–	127/0,0992	127/2,52
1,412	35,9	1 500 kcmil	–	–	–	91/0,1284	91/3,26
1,413	35,9	1 500 kcmil	–	–	–	127/0,1087	127/2,76
1,452	36,9	–	–	800	1 578,8 kcmil	91/0,132	91/3,35
1,617	41,1	–	–	1 000	1 973,5 kcmil	91/0,147	91/3,73
1,632	41,5	2 000 kcmil	–	–	–	127/0,1255	127/3,19
1,632	41,5	2 000 kcmil	–	–	–	169/0,1088	169/2,76