

AWG	Średnica	Powierzchnia przekroju	Rezystancja przewodu długości 1 km	Maksymalny prąd przy temperaturze 60°C / 75°C/ 90°C
[-]	[mm]	[mm ²]	[Ω/km]	[A]
0000 (4/0)	11,684	107	0,1608	195 / 230 / 260
000 (3/0)	10,404	85	0,2028	165 / 200 / 225
00 (2/0)	9,266	67,4	0,2557	145 / 175 / 195
0 (1/0)	8,252	53,5	0,3224	125 / 150 / 170
1	7,348	42,4	0,4066	110 / 130 / 150
2	6,544	33,6	0,5127	95 / 115 / 130
3	5,827	26,7	0,6465	85 / 100 / 110
4	5,189	21,2	0,8152	70 / 85 / 95
5	4,621	16,8	1,028	55 / 65 / 75
6	4,115	13,3	1,296	40 / 50 / 55
7	3,665	10,5	1,634	30 / 35 / 40
8	3,264	8,37	2,061	25 / 25 / 30 (20)
9	2,906	6,63	2,599	20 / 20 / 25 (15)
10	2,588	5,26	3,277	— / — / 18 (10)
11	2,305	4,17	4,132	— / — / 14 (7)
12	2,053	3,31	5,211	
13	1,828	2,62	6,571	
14	1,628	2,08	8,286	
15	1,45	1,65	10,45	
16	1,291	1,31	13,17	
17	1,15	1,04	16,61	
18	1,024	0,823	20,95	
19	0,912	0,653	26,42	
20	0,812	0,518	33,31	
21	0,723	0,41	42	
22	0,644	0,326	52,96	
23	0,573	0,258	66,79	
24	0,511	0,205	84,22	
25	0,455	0,162	106,2	
26	0,405	0,129	133,9	
27	0,361	0,102	168,9	
28	0,321	0,081	212,9	
29	0,286	0,0642	268,5	
30	0,255	0,0509	338,6	
31	0,227	0,0404	426,9	
32	0,202	0,032	538,3	
33	0,18	0,0254	678,8	
34	0,16	0,0201	856	
35	0,143	0,016	1079	
36	0,127	0,0127	1361	
37	0,113	0,01	1716	
38	0,101	0,00797	2164	
39	0,0897	0,00632	2729	
40	0,0799	0,00501	3441	

American wire gauge (zwany również Brown & Sharpe wire gauge) – znormalizowany system średnic przewodów elektrycznych stosowany w Stanach Zjednoczonych. Przekrój przewodu bezpośrednio przenosi się na maksymalny prąd, jaki może bezpiecznie przewodzić przewód. Wraz z rosnącym numerem AWG maleje grubość przewodu.

Orientacyjnie można stosować następujące zależności:
 * przewód z numerem AWG większym o 6 ma około dwa razy mniejszą średnicę, a więc 4 razy mniejszy przekrój (np. 6 AWG jest 2 razy grubszy niż 12 AWG);
 * przewód z numerem AWG większym o 3 ma około dwa razy mniejszy przekrój, czyli może przewodzić 2 razy mniejszy prąd (czyli np. przewód 15 AWG można zastąpić dwoma przewodami 18 AWG połączonymi równolegle); * przewód z numerem AWG większym o 10 ma około 10 razy mniejszy przekrój.
http://pl.wikipedia.org/wiki/American_wire_gauge, 20.08.2012