AWG = American Wire Gauge (Amerikanisches Mass für die Drahtgrösse)

AWG-Nr.	AWG-Bez.	d Zoll	A $Zoll^2$	d mm	A mm^2	R Ω/km	Metrisch (mm^2)
-6	0000000 (7/0)	0,6513	0,3332	16,54	215,0		
-5	000000 (6/0)	0,5801	0,2644	14,74	170,6	0,10	185
-4	00000 (5/0)	0,5166	0,2096	13,12	135,3	0,13	150
-3	0000 (4/0)	0,4600	0,1662	11,68	107,2	0,17	120
-2	000 (3/0)	0,4096	0,1318	10,40	85,01	0,21	95
-1	00 (2/0)	0,3648	0,1045	9,266	67,43	0,26	70
0	(1/0)	0,3249	0,08291	8,252	53,49	0,33	
1		0,2893	0,06573	7,348	42,41	0,42	50
2		0,2576	0,05212	6,543	33,62	0,53	35
3		0,2294	0,04133	5,827	26,67	0,67	
4		0,2043	0,03278	5,189	21,15	0,84	25
5		0,1819	0,02599	4,620	16,77	1,06	
6		0,1620	0,02061	4,115	13,30	1,34	16
7		0,1443	0,01636	3,665	10,55	1,69	
8		0,1285	0,01297	3,264	8,367	2,13	10
9		0,1144	0,01028	2,906	6,632	2,68	
10		0,1019	0,008155	2,588	5,261	3,38	6
11		0,09074	0,006467	2,305	4,172	4,27	
12		0,08081	0,005129	2,052	3,309	5,38	4
13		0,07196	0,004067	1,828	2,624	6,78	
14		0,06408	0,003225	1,628	2,081	8,55	2,5
15		0,05707	0,002558	1,450	1,650	10,79	
16		0,05082	0,002028	1,291	1,309	13,60	1,5
17		0,04526	0,001609	1,150	1,038	17,15	
18		0,04030	0,001276	1,024	0,8229	21,63	1
19		0,03589	0,001012	0,9116	0,6527	27,27	0,75
20		0,03196	0,0008022	0,8118	0,5176	34,39	0,75
21		0,02846	0,0006362	0,7229	0,4104	43,37	0,5

AWG-Nr.	AWG-Bez.	d Zoll	A Zoll^2	d mm	A mm^2	R Ω/km	Metrisch (mm^2)
22		0,02535	0,0005047	0,6439	0,3256	54,66	0,34
23		0,02257	0,0004001	0,5733	0,2581	68,96	
24		0,02010	0,0003173	0,5105	0,2047	86,95	0,25
25		0,01790	0,0002517	0,4547	0,1624	109,6	
26		0,01594	0,0001996	0,4049	0,1288	138,3	0,14
27		0,01420	0,0001584	0,3607	0,1022	174,2	
28		0,01264	0,0001255	0,3211	0,08096	219,9	0,09
29		0,01126	0,00009958	0,2860	0,06425	277,1	
30		0,01003	0,00007901	0,2548	0,05098	349,2	
31		0,008928	0,00006260	0,2268	0,04039	440,7	
32		0,007950	0,00004964	0,2019	0,03203	555,8	
33		0,007080	0,00003937	0,1798	0,02540	700,8	
34		0,006305	0,00003122	0,1601	0,02014	883,7	
35		0,005615	0,00002476	0,1426	0,01598	1114	
36		0,005000	0,00001964	0,1270	0,01267	1405	
37		0,004453	0,00001557	0,1131	0,01005	1771	
38		0,003965	0,00001235	0,1007	0,007966	2234	
39		0,003531	0,000009792	0,089697	0,006318	2817	
40		0,003145	0,000007768	0,07988	0,005012	3551	
41		0,002800	0,000006158	0,07112	0,003973	4480	
42		0,002490	0,000004870	0,06325	0,003142	5665	
43		0,002220	0,000003871	0,05639	0,002497	7127	
44		0,001970	0,000003048	0,05004	0,001967	9051	
45		0,001760	0,000002433	0,04470	0,001570	11340	
46		0,001570	0,000001936	0,03988	0,001249	14251	
47		0,001396	0,000001531	0,03546	0,0009877	18021	
48		0,001243	0,000001214	0,03158	0,0007832	22725	
49		0,001107	0,0000009628	0,02812	0,0006211	28657	
50		0,000986	0,0000007635	0,02504	0,0004926	36136	