

AWG-Kabelmaßeinheiten

AWG (American Wire Gauge) ist die amerikanische Bezeichnung für Kabelgrößen und gibt den Durchmesser bzw. Querschnitt eines Drahtes bzw. Kabels als Code wieder. Diese Art von Kabelbezeichnungen wird normalerweise nur in den USA verwendet. Gelegentlich finden sich diese Bezeichnungen auch in Datenblätter in Europa, in der Marineelektronik jedoch auch in englischen Handbüchern oder deren deutschen Übersetzungen.

AWG-Nummer	Durchmesser in mm	Querschnitt in mm ²
000000	14,733	170,0
00000	13,13	135,0
0000	11,684	103,8
000	10,40	79,0
00	9,27	67,5
0	8,25	53,4
1	7,34	42,2
2	6,55	33,7
3	5,82	26,6
4	5,18	21,0
5	4,62	16,9
6	4,115	13,25
7	3,66	10,25
8	3,26	8,34
9	2,90	6,6
10	2,59	5,27
11	2,30	4,15
12	2,05	3,3
13	1,83	2,63
14	1,63	2,08
15	1,45	1,65
16	1,29	1,305
17	1,14	1,01
18	1,02	0,79
19	0,91	0,65
20	0,81	0,51
21	0,72	0,407
22	0,64	0,32
23	0,57	0,255
24	0,51	0,205
25	0,455	0,162
26	0,40	0,125
27	0,36	0,102
28	0,32	0,080
29	0,287	0,646
30	0,254	0,0516
31	0,226	0,040

AWG-Nummer	Durchmesser in mm	Querschnitt in mm ²
32	0,203	0,0324
33	0,180	0,0255
34	0,160	0,020
35	0,142	0,0158
36	0,127	0,0127
37	0,114	0,010
38	0,101	0,008
39	0,089	0,0062
40	0,079	0,0049
41	0,071	0,00395
42	0,064	0,00321
43	0,056	0,00246
44	0,050	0,00196
45	0,045	
46	0,040	
47	0,036	
48	0,031	
49	0,028	
50	0,025	

Emden, 11.08.2009



Nordwest-Funk GmbH
 Stedinger Straße 20 a
 26723 Emden
 Tel. +49 4921 99906 0
 Fax +49 4921 99906 29
info@nordwest-funk.de
www.nordwest-funk.de