

Umrechnungstabelle AWG 4/0 bis AWG 16

AWG	Einzellitze		Gesamtleiter		Widerstand Ohm/km	Kupferzahl kg/km
	Anzahl	Durchmesser mm	Durchmesser mm	Querschnitt mm ²		
4-0/1	1	11,70	11,7	107,0	0,18	965,0
4-0/S	2104	0,25	15,4	107,0	0,20	1005,0
3-0/1	1	10,40	10,4	85,0	0,23	758,0
3-0/S	1664	0,25	11,8	84,2	0,22	749,0
2-0/1	1	9,30	9,3	67,4	0,29	601,0
2-0/S	1330	0,25	10,6	67,4	0,29	601,0
1-0/1	1	8,30	8,3	53,5	0,36	477,0
1-0/S	1045	0,25	9,6	53,0	0,36	475,0
1/1	1	7,30	7,3	42,2	0,47	377,0
1/817	817	0,25	8,3	41,4	0,48	374,0
2/1	1	6,50	6,5	33,6	0,56	300,0
2/665	665	0,25	7,8	33,7	0,56	302,0
4/1	1	5,20	5,2	21,1	0,90	188,0
4/133	133	0,46	6,3	21,6	0,90	188,0
4/420	410	0,25	6,3	21,6	0,90	188,0
6/1	1	4,10	4,1	13,6	1,44	118,0
6/133	133	0,36	5,2	13,6	1,44	118,0
6/266	420	0,25	5,0	13,6	1,44	118,0
8/1	1	3,30	3,3	8,36	2,36	75,0
8/133	133	0,29	4,2	8,63	2,33	78,0
8/168	168	0,25	4,4	8,51	2,35	77,0
10/1	1	2,60	2,6	5,26	3,64	46,0
10/37	37	0,40	2,8	4,85	4,02	43,0
10/105	105	0,25	3,2	5,32	3,60	50,0
12/1	1	2,10	2,1	3,31	5,41	29,0
12/19	19	0,46	2,3	3,08	6,14	28,0
12/65	65	0,25	2,3	3,08	6,14	28,0
14/1	1	1,60	1,6	2,08	8,79	18,0
14/19	19	0,36	1,8	1,95	10,08	18,0
14/41	41	0,25	2,0	2,08	8,79	18,0
16/1	1	1,30	1,3	1,31	14,70	12,0
16/7	7	0,51	1,5	1,43	13,30	12,0
16/19	19	0,29	1,5	1,43	13,30	12,0

Umrechnungstabelle AWG 18/1 bis AWG 44

AWG	Einzellitze		Gesamtleiter		Widerstand Ohm/km	Kupferzahl kg/km
	Anzahl	Durchmesser mm	Durchmesser mm	Querschnitt mm ²		
18/1	1	1,02	1,02	0,82	21,5	7,34
18/7	7	0,41	1,22	0,89	20,5	7,86
18/19	19	0,25	1,27	0,96	20,0	7,92
20/1	1	0,81	0,81	0,52	33,5	4,62
20/7	7	0,32	0,96	0,56	33,8	4,73
20/19	19	0,20	1,02	0,61	31,2	5,15
22/1	1	0,64	0,64	0,33	54,2	2,79
22/7	7	0,25	0,76	0,35	49,6	3,04
22/19	19	0,16	0,81	0,38	46,5	3,21
24/1	1	0,51	0,51	0,205	85,5	1,73
24/7	7	0,203	0,61	0,227	79,4	1,92
24/19	19	0,127	0,64	0,241	77,2	2,04
26/1	1	0,405	0,405	0,128	138,6	1,08
26/7	7	0,160	0,480	0,141	125,2	1,19
26/19	19	0,102	0,512	0,149	117,6	1,26
28/1	1	0,320	0,320	0,080	215,8	0,68
28/7	7	0,127	0,381	0,089	190,7	0,75
28/19	19	0,080	0,403	0,092	187,2	0,78
30/1	1	0,254	0,254	0,050	342,2	0,42
30/7	7	0,102	0,302	0,057	312,8	0,48
32/1	1	0,201	0,201	0,032	546,4	0,27
32/7	7	0,080	0,234	0,034	518,4	0,29
34/1	1	0,160	0,160	0,020	872,6	0,17
34/7	7	0,065	0,195	0,022	802,4	0,19
36/1	1	0,125	0,125	0,012	1453,0	0,10
36/7	7	0,050	0,150	0,014	1280,0	0,12
38/1	1	0,100	0,100	0,008	2180,0	0,07
40/1	1	0,080	0,080	0,0048	3620,0	0,04
42/1	1	0,065	0,065	0,0030	5580,0	0,03
44/1	1	0,050	0,050	0,0020	8750,0	0,02