

Rézvezeték AWG (American Wire Gauge), keresztmetszet, ellenállás, tömeg és hossz táblázat. (Tóth Roland rendszergazdanyh@citromail.hu)

AWG érték	Átmérő (D) (mm)	Metszet (A) (mm ²)	Ellenállás (R) (Ω / 1 km)	Tömeg (m) (kg / 100 m)	Tömeg (m) (kg / 50 m)	Tömeg (m) (kg / 25 m)	Tömeg (m) (kg / 10 m)	Hossz (l) (m / 1 kg)	Hossz (l) (m / 0.5 kg)	Hossz (l) (m / 0.25 kg)	Hossz (l) (m / 0.10 kg)
40	0.08	0.0050	3 420	0.00 45	0.00 22	0.00 11	0.00 04	22 222.22	11 111.11	5 555.55	2 222.22
39	0.09	0.0064	2 700	0.00 57	0.00 28	0.00 14	0.00 06	17 543.85	8 771.92	4 385.96	1 754.38
38	0.10	0.0078	2 190	0.00 70	0.00 35	0.00 17	0.00 07	14 285.71	7 142.85	3 571.42	1 428.57
37	0.11	0.0095	1 810	0.00 85	0.00 42	0.00 21	0.00 08	11 764.70	5 882.35	2 941.17	1 176.74
36	0.13	0.013	1 300	0.01 18	0.00 59	0.00 30	0.00 12	8 474.57	4 237.28	2 118.64	847.45
35	0.14	0.015	1 120	0.01 37	0.00 68	0.00 34	0.00 14	7 299.27	3 649.63	1 824.81	729.92
34	0.16	0.020	844	0.01 79	0.00 89	0.00 45	0.00 18	5 586.59	2 793.29	1 396.64	558.66
33	0.18	0.026	676	0.02 26	0.01 13	0.00 57	0.00 23	4 424.77	2 212.38	1 106.19	442.48
32	0.20	0.031	547	0.02 79	0.01 40	0.00 70	0.00 28	3 584.22	1 792.11	896.05	358.42
30	0.25	0.049	351	0.04 37	0.02 18	0.01 09	0.00 44	2 288.32	1 144.16	572.08	228.83
28	0.33	0.08	232	0.07 61	0.03 80	0.01 90	0.00 76	1 314.06	657.03	328.51	131.41
27	0.36	0.096	178	0.09 05	0.04 53	0.02 26	0.00 91	1 104.97	552.48	276.24	110.49
26	0.41	0.13	137	0.11 74	0.05 87	0.02 94	0.01 17	851.78	425.89	212.94	85.17
25	0.45	0.16	108	0.14 15	0.07 07	0.03 54	0.0141	706.71	353.35	176.67	70.67
24	0.51	0.20	87.5	0.18 17	0.09 09	0.04 54	0.01 82	550.35	275.17	137.58	55.03
22	0.64	0.33	51.7	0.28 62	0.14 31	0.07 15	0.02 86	349.40	174.70	87.35	34.94
20	0.81	0.50	34.1	0.45 84	0.22 92	0.11 46	0.04 58	218.15	109.07	54.53	21.81
18	1.02	0.82	21.9	0.72 69	0.36 34	0.18 17	0.07 27	137.57	68.78	34.39	13.75
16	1.29	1.3	13.0	1.16 26	0.58 13	0.29 07	0.11 63	86.01	43.00	21.50	8.60
14	1.63	2.0	8.54	1.85 62	0.92 81	0.46 41	0.18 56	53.87	26.93	13.46	5.38
13	1.80	2.6	6.76	2.26 36	1.13 18	0.56 59	0.22 64	44.17	22.08	11.04	4.41
12	2.05	3.3	5.4	2.93 61	1.46 80	0.73 40	0.29 36	34.05	17.02	8.51	3.40
10	2.59	5.26	3.4	4.68 66	2.34 33	1.17 17	0.46 87	21.33	10.66	5.33	2.13
8	3.25	8.30	2.2	7.37 95	3.68 97	1.84 49	0.73 79	13.55	6.77	3.38	1.35
6	4.115	13.30	1.5	11.83 04	5.91 52	2.95 76	1.18 30	8.45	4.22	2.11	0.84
4	5.189	21.15	0.8	18.81 17	9.40 58	4.70 29	1.88 12	5.31	2.65	1.32	0.53
2	6.543	33.62	0.5	29.90 98	14.95 49	7.47 74	2.99 10	3.34	1.67	0.83	0.33
1	7.348	42.41	0.4	37.72 23	18.86 11	9.430 6	3.77 22	2.65	1.32	0.66	0.26
0	8.252	53.49	0.31	47.57 49	23.78 75	11.89 37	4.75 75	2.10	1.05	0.52	0.21
00 (2/0)	9.266	67.43	0.25	59.98 52	29.99 26	14.99 63	5.99 85	1.66	0.83	0.41	0.16
000 (3/0)	10.40	85.01	0.2	75.56 60	37.78 30	18.89 15	7.55 66	1.32	0.66	0.33	0.13
0000 (4/0)	11.684	107.22	0.16	95.37 68	47.68 84	23.84 42	9.53 77	1.04	0.52	0.26	0.10