

AWG-Tabelle

America Wire Gauge = Amerikanische Drahtlehre



Leiteraufbau		Leiter- querschnitt	Leiter- durchmesser Ø	Leiter- widerstand	Leiter- gewicht	Äquivalent im metr. System
n x AWG	n x Litzen-Ø	mm ²	mm	Ohm/km	kg/km	mm ²
36						
massiv	massiv	0,013	0,127	1460,0	0,116	
7/44	7x0,05	0,014	0,152	1271,0	0,125	
34						
massiv	massiv	0,020	0,160	918,0	0,178	
7/42	7x0,064	0,022	0,192	777,0	0,196	
32						
massiv	massiv	0,032	0,203	571,0	0,284	
7/40	7x0,078	0,034	0,203	538,0	0,302	
19/44	19x0,05	0,037	0,229	448,0	0,329	
30						
massiv	massiv	0,051	0,254	365,0	0,45	
7/38	7x0,102	0,057	0,305	339,0	0,507	
19/42	19x0,064	0,061	0,305	286,7	0,543	
28						
massiv	massiv	0,080	0,330	232,0	0,71	
7/36	7x0,127	0,087	0,381	213,0	0,774	0.09 mm²
19/40	19x0,078	0,091	0,406	186,0	0,81	
27						
massiv	massiv	0,102	0,361	174,0	0,921	
7/35	7x0,142	0,111	0,457	179,0	0,988	
26						
massiv	massiv	0,128	0,409	143,0	1,14	
10/36	10x0,127	0,127	0,533	137,0	1,13	0.14 mm²- 0.15 mm²
19/38	19x0,102	0,155	0,508	113,0	1,38	
7/34	7x0,160	0,141	0,483	122,0	1,25	
24						
massiv	massiv	0,205	0,511	89,4	1,82	
7/32	7x0,203	0,227	0,610	76,4	2,02	0.22 mm²- 0.25 mm²
10/34	10x0,160	0,201	0,582	85,6	1,79	
19/36	19x0,127	0,241	0,610	69,2	2,14	
41/40	41x0,078	0,196	0,582	84,0	1,74	
22						
massiv	massiv	0,324	0,643	55,3	2,88	
7/30	7x0,254	0,355	0,762	48,4	3,16	0.34 mm²
19/34	19x0,160	0,382	0,787	45,1	3,4	
26/36	26x0,127	0,330	0,762	52,3	2,94	
21						
massiv	massiv	0,410	0,724	43,4	3,71	0.50 mm²
28/34	28x0,150	0,495	0,923	39,0	4,45	
20						
massiv	massiv	0,519	0,813	34,6	4,61	
7/28	7x0,320	0,562	0,965	33,8	5,0	0.75 mm²
10/30	10x0,254	0,507	0,889	33,9	4,51	
19/32	19x0,203	0,615	0,940	28,3	5,47	
26/34	26x0,160	0,523	0,914	33,0	4,65	
41/36	41x0,127	0,520	0,914	32,9	4,63	
18						
massiv	massiv	0,823	1,020	21,8	7,32	
7/26	7x0,404	0,897	1,219	19,2	7,98	1.00 mm²
16/30	16x0,254	0,811	1,194	21,3	7,22	
19/30	19x0,254	0,963	1,245	17,9	8,57	
41/34	41x0,160	0,824	1,194	20,9	7,33	
65/36	65x0,127	0,823	1,194	21,0	7,32	

Leiteraufbau		Leiter- querschnitt	Leiter- durchmesser Ø	Leiter- widerstand	Leiter- gewicht	Äquivalent im metr. System
n x AWG	n x Litzen-Ø	mm ²	mm	Ohm/km	kg/km	mm ²
16						
massiv	massiv	1,310	1,290	13,7	11,66	1.25 mm²- 1.50 mm²
7/24	7x0,511	1,440	1,524	12,0	12,81	
65/34	65x0,160	1,310	1,499	13,2	11,65	
26/30	26x0,254	1,317	1,499	13,1	11,72	
19/29	19x0,287	1,229	1,473	14,0	10,94	
105/36	105x0,127	1,330	1,499	13,1	11,84	
14						
massiv	massiv	2,080	1,630	8,6	18,51	2.50 mm²
7/22	7x0,643	2,238	1,854	7,6	19,92	
19/27	19x0,361	1,945	1,854	8,9	17,31	
41/30	41x0,254	2,078	1,854	8,3	18,49	
105/34	105x0,160	2,111	1,854	8,2	18,79	
12						
massiv	massiv	3,31	2,05	5,4	29,46	4.00 mm²
7/20	7x0,813	3,63	2,438	4,8	32,30	
19/25	19x0,455	3,09	2,369	5,6	27,50	
65/30	65x0,254	3,292	2,413	5,7	29,29	
165/34	165x0,160	3,316	2,413	5,2	29,51	
10						
massiv	massiv	5,26	2,59	3,4	46,81	6.00 mm²
37/26	37x0,404	4,74	2,921	3,6	42,18	
49/27	49x0,363	5,068	2,946	3,6	45,10	
105/30	105x0,254	5,317	2,946	3,2	47,32	
8						
49/25	49x0,455	7,963	3,734	2,2	70,87	10.00 mm²
133/29	133x0,287	8,604	3,734	2,0	76,57	
655/36	655x0,127	8,297	3,734	2,0	73,84	
6						
133/27	133x0,363	13,764	4,676	1,5	122,49	16.00 mm²
259/30	259x0,254	13,123	4,674	1,3	116,79	
1050/36	1050x0,127	13,316	4,674	1,3	118,51	
4						
133/25	133x0,455	21,625	5,898	0,80	192,46	25.00 mm²
259/27	259x0,363	26,804	5,898	0,66	238,55	
1666/36	1666x0,127	21,104	5,898	0,82	187,82	
2						
133/23	133x0,574	34,416	7,417	0,50	306,30	35.00 mm²
259/25	259x0,404	33,201	7,417	0,52	295,49	
665/30	665x0,254	33,696	7,417	0,52	299,89	
2646/36	2646x0,127	33,518	7,417	0,52	298,31	
1						
133/22	133x0,643	43,187	8,331	0,40	384,37	50.00 mm²
259/25	259x0,455	42,112	8,331	0,41	374,80	
817/30	817x0,254	41,397	8,331	0,42	368,43	
2109/34	2109x0,160	42,403	8,331	0,41	377,39	