

AWG DRÄHTE UND LITZENLEITER

AWG LITZENLEITER

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

Alle Angaben sind ohne Gewähr.

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen.

Eine rechtlich verbindliche Zusicherung o.g. Werte ist nicht gegeben.

Stand: 04/2025

AWG LITZENLEITER

AWG Nr.	AWG Aufbau n x AWG	Leiteraufb. n x Draht- Ø mm	Leiterquerschnitt mm ²	Leiter- Ø mm	Leiterwiderstand Ohm/kg	ca. Leitergewicht kg/km
16	massiv	massiv	1,310	1,290	13,7	11,66
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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

AWG LITZENLEITER

AWG Nr.	AWG Aufbau n x AWG	Leiteraufb. n x Draht- \varnothing mm	Leiterquerschnitt mm ²	Leiter- \varnothing mm	Leiterwiderstand Ohm/kg	ca. Leitergewicht kg/km
1/0	133/21	133x0,724	54,75	9,347	0,31	487,28
	259/24	259x0,511	53,116	9,347	0,32	472,73
2/0	133/20	133x0,813	69,043	10,516	0,25	614,48
	259/23	259x0,574	67,021	10,516	0,25	596,49
3/0	259/22	259x0,643	84,102	11,786	0,20	748,51
	427/24	427x0,511	87,570	11,786	0,19	779,37
4/0	259/21	259x0,724	106,626	13,259	0,16	948,97
	427/23	427x0,574	110,494	13,259	0,15	983,39

AWG DRÄHTE (MASSIVLEITER)

AWG Nr.	Draht- \varnothing mm	AWG Nr.	Draht- \varnothing mm	AWG Nr.	Draht- \varnothing mm	AWG Nr.	Draht- \varnothing mm
44	0,050	30	0,254	18	1,024	6	4,115
41	0,070	29	0,287	17	1,151	5	4,620
40	0,079	28	0,320	16	1,290	4	5,189
39	0,089	27	0,363	15	1,450	3	5,827
38	0,102	26	0,404	14	1,628	2	6,543
37	0,114	25	0,455	13	1,829	1	7,348
36	0,127	24	0,511	12	2,052	1/0	8,252
35	0,142	23	0,574	11	2,304	2/0	9,266
34	0,160	22	0,643	10	2,588	3/0	10,404
33	0,180	21	0,724	9	2,906	4/0	11,684
32	0,203	20	0,813	8	3,268		
31	0,226	19	0,912	7	3,665		