



Kabel Sterner

## AWG Drähte und Litzenleiter

### AWG Litzenleiter

AWG Nr.	AWG-Aufbau nx AWG	Leiterraufb. nx Draht- Ø mm	Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup>	Leiter- Ø mm	Leiterwiderstand Ohm/kg	ca. Leiter- gewicht 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
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
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
	65/36	65x0,127	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: Nov. 2019)

**Kabel Sterner GmbH**  
Carl-Benz-Ring 3  
DE-85080 Gaimersheim  
USt-IdNr.: DE 128 586 726  
Steuer Nr. 124/130/00228

**Kontakt**  
Telefon: 08458 / 32 39 - 0  
Telefax: 08458 / 32 39 - 290  
Email: info@kabel-sterner.de  
Web: www.kabel-sterner.de

Handelsregister Ingolstadt  
HRB-Nr: 1268  
Geschäftsführer:  
Richard Sterner  
Michael Sterner

Sparkasse Ingolstadt/Eichstätt:  
IBAN: DE53 7215 0000 0018 1927 99  
VR-Bank Bayern Mitte eG:  
IBAN: DE49721608180000755010  
Raiffeisenbank Gaimersheim eG:  
IBAN: DE14721698120000088633

Zertifiziert nach  
ISO 9001 und ISO 14001

Es gelten unsere Allgemeinen  
Geschäftsbedingungen



Kabel Sterner

## AWG Litzenleiter

AWG Nr.	AWG-Aufbau nx AWG	Leiterraufb. nx Draht- Ø mm	Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup>	Leiter- Ø mm	Leiterwiderstand Ohm/kg	ca. Leiter- gewicht 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

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: Nov. 2019)

**Kabel Sterner GmbH**  
Carl-Benz-Ring 3  
DE-85080 Gaimersheim  
USt-IdNr.: DE 128 586 726  
Steuer Nr. 124/130/00228

**Kontakt**  
Telefon: 08458 / 32 39 - 0  
Telefax: 08458 / 32 39 - 290  
Email: [info@kabel-sterner.de](mailto:info@kabel-sterner.de)  
Web: [www.kabel-sterner.de](http://www.kabel-sterner.de)

Handelsregister Ingolstadt  
HRB-Nr: 1268  
Geschäftsführer:  
Richard Sterner  
Michael Sterner

Sparkasse Ingolstadt/Eichstätt:  
IBAN: DE53 7215 0000 0018 1927 99  
VR-Bank Bayern Mitte eG:  
IBAN: DE49721608180000755010  
Raiffeisenbank Gaimersheim eG:  
IBAN: DE14721698120000088633

Zertifiziert nach  
ISO 9001 und ISO 14001

Es gelten unsere Allgemeinen  
Geschäftsbedingungen



Kabel Sterner

## AWG Litzenleiter

AWG Nr.	AWG-Aufbau nx AWG	Leiterraufb. nx Draht- Ø mm	Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup>	Leiter- Ø mm	Leiterwiderstan d Ohm/kg	ca. Leiter- gewicht 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- Ø mm	AWG Nr.	Draht- Ø mm	AWG Nr.	Draht- Ø mm	AWG Nr.	Draht- Ø 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		

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: Nov. 2019)

**Kabel Sterner GmbH**  
Carl-Benz-Ring 3  
DE-85080 Gaimersheim  
USt-IdNr.: DE 128 586 726  
Steuer Nr. 124/130/00228

**Kontakt**  
Telefon: 08458 / 32 39 - 0  
Telefax: 08458 / 32 39 - 290  
Email: [info@kabel-sterner.de](mailto:info@kabel-sterner.de)  
Web: [www.kabel-sterner.de](http://www.kabel-sterner.de)

Handelsregister Ingolstadt  
HRB-Nr: 1268  
Geschäftsführer:  
Richard Sterner  
Michael Sterner

Sparkasse Ingolstadt/Eichstätt:  
IBAN: DE53 7215 0000 0018 1927 99  
VR-Bank Bayern Mitte eG:  
IBAN: DE49721608180000755010  
Raiffeisenbank Gaimersheim eG:  
IBAN: DE14721698120000088633

Zertifiziert nach  
ISO 9001 und ISO 14001

Es gelten unsere Allgemeinen  
Geschäftsbedingungen