

# Umrechnungstabelle AWG 18/1 bis AWG 44

## Conversion table AWG 18/1 up to AWG 44



AWG	Einzellitze / <i>Single-wire</i>		Gesamtleiter / <i>Conductor</i>		Widerstand <i>Resistant</i> Ohm/km	Kupferzahl <i>Copper no.</i> kg/km
	Anzahl <i>Number</i>	Durchmesser <i>Diameter</i> mm	Durchmesser <i>Diameter</i> mm	Querschnitt <i>Cross-section</i> mm <sup>2</sup>		
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