

Umrechnung Amerikanische Leiterbezeichnungen, AWG in mm²

In einigen Industriebereichen wird auch mit Leitern nach der amerikanischen Drahtlehre AWG (American Wire Gauge) gearbeitet. Die folgende Tabelle dient der Umrechnung von AWG in mm².

AWG	Leiteraufbau [mm]	Leiter-Ø [mm]	Leiter-q* [mm ²]
30	1x0,25	0,25	0,05
	7x0,10	0,36	0,06
28	1x0,32	0,32	0,08
	7x0,13	0,38	0,09
26	1x0,4	0,40	0,13
	7x0,16	0,48	0,14
	19x0,10	0,51	0,15
24	1x0,51	0,51	0,21
	17x0,20	0,61	0,22
	19x0,13	0,64	0,25
22	1x0,64	0,64	0,33
	7x0,25	0,76	0,34
	19x0,16	0,81	0,38
20	1x0,81	0,81	0,52
	7x0,32	0,97	0,56
	19x0,20	1,02	0,60
18	1x1,02	1,02	0,82
	19x0,25	1,27	0,93
16	19x0,29	1,44	1,25
14	19x0,36	1,80	1,93
12	19x0,46	2,29	3,16
10	37x0,40	3,10	4,65

*q = Leitungsquerschnitt

Zu beachten ist, dass Leiter mit gleicher AWG-Nummer, aber unterschiedlichem Aufbau, leicht unterschiedliche Querschnitte aufweisen!