

AMERICAN WIRE GAUGES

Since various areas of the industry are also using wires according to the American Wire Gauge (AWG). The following comparison chart is included to allow a cross reference between AWG and metric wire sizes (mm²).

INDEX NUMBER-DEFINITION

AWG	Wire structure (mm)	Wire-Ø (mm)	Wire cross section (mm ²)
30	1 x 0,25	0,25	0,05
	7 x 0,10	0,36	0,06
28	1 x 0,32	0,32	0,08
	7 x 0,13	0,38	0,09
26	1 x 0,40	0,40	0,13
	7 x 0,16	0,48	0,14
	19 x 0,10	0,51	0,15
24	1 x 0,51	0,51	0,21
	7 x 0,20	0,61	0,22
	19 x 0,13	0,64	0,25
22	1 x 0,64	0,64	0,33
	7 x 0,25	0,76	0,34
	19 x 0,16	0,81	0,38
20	1 x 0,81	0,81	0,52
	7 x 0,32	0,97	0,56
	19 x 0,25	1,27	0,93
18	1 x 1,02	1,02	0,82
	19 x 0,25	1,27	0,93
16	19 x 0,29	1,44	1,25
14	19 x 0,36	1,80	1,93
12	19 x 0,46	2,29	3,16
10	37 x 0,40	3,10	4,65