

Dimension Comparison list

The Tech & Specification parameters of our company's wires are in international unit system, with the unit of millimeter (mm). The following list compares American Wire Gauge (AWG) and British Standard Wire Gauge (SWG) and you can use it as references.

中国线规 GB	国际电工线规 IEC	德国标准线规 DIE	英国	标称	美国	标准
China wire gauge GB	International Electrotechnical wire code IEC	German standard wire gauge die	Britain	Nominal	U. S. A	Standard
标称直径 mm	标称直径 mm	标称直径 mm	SWG	直径 mm	AWG	直径 mm
0.02	0.02			0.02	52	0.02
0.022	0.022					
0.025	0.025	0.025	50	0.025	50	0.025
0.028	0.028					
0.032	0.032	0.032	49	0.031	48	0.032
0.036	0.036				47	0.035
0.04	0.04	0.04	48	0.041	46	0.041
0.045	0.045				45	0.045
0.05	0.05	0.05	47	0.051	44	0.05

0.056	0.056		46	0.061	43	0.056
0.063	0.063	0.063	45	0.071	42	0.063
0.071	0.071	0.071	44	0.081	41	0.071
0.08	0.08	0.08	43	0.071	40	0.079
0.09	0.09	0.09	42	0.102	39	0.089
0.1	0.1	0.1	41	0.112	38	0.101
0.112	0.112	0.112	40	0.122	37	0.113
0.125	0.125	0.125	39	0.132	36	0.127
0.14	0.14	0.14	38	0.152	35	0.143
0.16	0.16	0.16	37	0.173	34	0.16
			36	0.193		
0.18	0.18	0.18				0.18
			35	0.213	33	
0.2	0.2	0.2	34	0.234	32	0.202
0.224	0.224	0.224	33	0.254	31	0.227
			32	0.274		
0.25	0.25	0.25	31	0.295	30	0.255
0.28	0.28	0.28	30	0.315	29	0.286
0.315	0.315	0.315	29	0.345	28	0.321
0.355	0.355	0.355	28	0.376	27	0.361
0.4	0.4	0.4	27	0.417	26	0.405
0.45	0.45	0.45	26	0.457	25	0.455
0.5	0.5	0.5	25	0.508		
0.56	0.56		24	0.559		

0.6	0.6		23	0.61	24	0.511
0.63	0.63	0.63			23	0.574
0.71	0.71	0.71			22	0.642
0.75	0.75	0.75			21	0.724
0.8	0.8	0.8	22	0.711		0.812
0.85	0.85	0.85	21	0.813	20	
0.9	0.9	0.9	20	0.914	19	0.911
0.95	0.95	0.95				
1	1	1			18	1.024
1.06	1.06	1.06	19	1.016		
1.12	1.12	1.12			17	1.151
1.18	1.18	1.18				
1.25	1.25	1.25	18		16	1.29
1.32	1.32	1.32		1.219		
1.4	1.4	1.4	17		15	1.45
1.5	1.5	1.5		1.422		
1.6	1.6	1.6			14	1.628
1.7	1.7	1.7	16	1.626		
1.8	1.8	1.8			13	1.829
1.9	1.9	1.9	15	1.829		
2	2	2			12	2.052
2.12	2.12	2.12	14	2.032		
2.24	2.24	2.24			11	2.3
2.36	2.36	2.36	13	2.337		

2.5	2.5	2.5	12	2.642	10	2.59
-----	-----	-----	----	-------	----	------