

Solid Bare Copper Wire American Wire Gage

Gage (AWM) 线规	Nominal Diameter 导体直径		Nominal Area 截面积 mm ²	Approx. Weight 参考重量 kg/km	Resistance(20°C) 最大导体电阻 Ω/km
	inches	mm			
10	0.1019	2.588	5.2604	46.82	3.34
11	0.0907	2.300	4.1548	36.98	4.22
12	0.0808	2.050	3.3006	29.38	5.31
13	0.0720	1.830	2.6302	23.41	6.69
14	0.0641	1.630	2.0867	18.57	8.45
15	0.0571	1.450	1.6513	14.70	10.6
16	0.0508	1.290	1.3070	11.63	13.50
17	0.0453	1.150	1.0387	9.24	16.90
18	0.0403	1.020	0.8171	7.27	21.40
19	0.0359	0.912	0.6532	5.81	26.90
20	0.0320	0.813	0.5191	4.62	33.90
21	0.0285	0.724	0.4117	3.66	42.70
22	0.0253	0.643	0.3247	2.89	54.30
23	0.0226	0.574	0.2588	2.30	66.75
24	0.0201	0.511	0.2051	1.83	89.39
25	0.0179	0.455	0.1626	1.45	106.13
26	0.0159	0.404	0.1282	1.14	142.79
27	0.0142	0.361	0.1024	0.91	168.75
28	0.0126	0.321	0.0804	0.72	227.39
29	0.0113	0.287	0.0647	0.58	268.30
30	0.0100	0.254	0.0507	0.45	361.13
31	0.0089	0.226	0.0401	0.36	426.56
32	0.0080	0.203	0.0324	0.29	563.49
33	0.0071	0.180	0.0254	0.23	678.36
34	0.0063	0.160	0.0201	0.18	855.41
35	0.0056	0.142	0.0158	0.14	1085.25
36	0.0050	0.127	0.0127	0.11	1360.00
37	0.0045	0.114	0.0102	0.09	1679.02
38	0.0040	0.102	0.0082	0.07	2126.56
39	0.0035	0.089	0.0062	0.06	2779.67
40	0.0031	0.079	0.0049	0.04	3540.98