英美线规对照表 British and American cable guage contrast list

英美线规号 Guage	对应线规号的线径 Diameter mm		AWG对应线规号的截面 Cross section mm²	英美线规号 Guage	对应线规号的线径 Diameter mm		AWG对应线规号的截面 Cross section mm²
	美国线规 AWG	英国标准线规 SWG			美国线规 AWG	英国标准线规 SWG	
0000000	-	12.70	-	23	0.5733	0.6069	0.258
000000	-	1.79	-	24	0.5106	0.5588	0.205
00000	-	10.97	-	25	0.4547	0.5080	0.162
0000	11.68	10.16	107.15	26	0.4049	0.4572	0.129
000	10.40	9.449	84.95	27	0.3606	0.4166	0.102
00	9.266	8.839	67.43	28	0.3211	0.3759	0.081
0	8.252	8.230	53.48	29	0.2859	0.3454	0.064
1	7.348	7.620	42.41	30	0.2548	0.3353	0.052
2	6.544	7.010	33.63	31	0.2268	0.2946	0.040
3	5.827	6.401	26.67	32	0.2019	0.2743	0.032
4	5.189	5.893	21.15	33	0.1798	0.2540	0.025
5	4.621	5.385	16.77	34	0.1601	0.2237	0.020
6	4.115	4.877	13.30	35	0.1426	0.2134	0.016
7	3.665	4.470	10.55	36	0.1270	0.1930	0.013
8	3.262	4.064	8.36	37	0.1131	0.1727	0.010
9	2.906	3.658	6.63	38	0.1007	0.1524	0.008
10	2.588	3.251	5.26	39	0.08969	0.1321	0.0063
11	2.305	2.946	4.17	40	0.07985	0.1219	0.0050
12	2.053	2.642	3.31	41	0.07112	0.1118	0.0040
13	1.828	2.337	2.62	42	0.06335	0.1016	0.0032
14	1.628	2.032	2.08	43	0.05641	0.09144	0.0025
15	1.450	1.829	1.65	44	0.05024	0.08128	0.0020
16	1.291	1.626	1.31	45	0.04473	0.07112	0.0016
17	1.150	1.422	1.04	46	0.03984	0.06096	0.0012
18	1.024	1.219	0.82	47	0.03547	0.05080	0.0010
19	0.9116	1.019	0.65	48	0.03159	0.04064	0.00078
20	0.8118	0.9144	0.52	49	0.02813	0.03048	0.00062
21	0.7229	0.8123	0.41	50	0.02505	0.02540	0.00049
22	0.6439	07112	0.33				

长度常用单位换算表 Conversion table of common units of length

	公里 km	米 m	毫米 mm	英里 mile	码 Yd	英尺 ft	英寸 in	密尔 mil	海里 nm
公里 km	1	1000		0.62138	1093.6	3280.83			0.5399
米 m		1	1000		1.0936	3.2808	39.37		
毫米 mm			1				0.03937	39.37	
英里 mile	1.60935			1	1760				
码 Yd		0.9144			1	3			
英尺 ft		0.3048			0.3333	1	12		
英寸 in			25.4				1	1000	
密尔 mil			0.0254				0.001	1	
海里 nm	1.852								1