

鍍錫硬銅單線 鍍錫軟銅單線 TINNED HARD-DRAWN AND SOFT COPPER WIRE

ASTM B246、B33

線號 Wire Gauge	直徑 Dia.	公差 Tolerance		截面積 Cross Sectional Area 20°C	重量 Weight kg/km	最大導體電阻 Resistance 20°C Max.		最小導電率 Min. Conductivity		抗張強度 Tensile Strength 硬(最小) Hard (Min.)	最小伸長率 Min. Elongation	
		+	-			軟 Soft	硬 Hard	軟 Soft	硬 Hard		254 mm	1,524 mm
		mm	mm			mm	mm ²	Ω/km	Ω/km	%	%	kg/mm ²
4/0	11.7	0.35	0.12	107	951.2	0.1650	—	97.66	—	—	30	—
3/0	10.4	0.31	0.10	85.0	755.7	0.2077	—	97.66	—	—	30	—
2/0	9.27	0.28	0.093	67.4	599.2	0.2619	—	97.66	—	—	30	—
1/0	8.25	0.25	0.083	53.5	475.6	0.3300	—	97.66	—	—	30	—
1	7.35	0.22	0.074	42.4	376.9	0.4185	—	97.16	—	—	25	—
2	6.54	0.20	0.065	33.6	298.7	0.5281	—	97.16	—	—	25	—
3	5.83	0.17	0.058	26.7	237.4	0.6646	—	97.16	—	—	25	—
4	5.19	0.16	0.052	21.2	188.5	0.8370	0.8771	97.16	—	—	25	1.24
5	4.62	0.14	0.046	16.8	149.4	1.056	1.107	97.16	92.72	38.9	25	1.18
6	4.12	0.12	0.041	13.3	118.2	1.334	1.398	97.16	92.72	39.4	25	1.14
7	3.67	0.111	0.037	10.5	93.35	1.690	1.771	97.16	92.72	40.0	25	1.09
8	3.26	0.098	0.033	8.37	74.41	2.120	2.222	97.16	92.72	40.4	25	1.06
9	2.91	0.087	0.029	6.63	58.94	2.676	2.805	97.16	92.72	40.8	25	1.02
10	2.59	0.078	0.026	5.26	46.76	3.409	3.564	96.16	91.96	41.2	20	1.00
11	2.30	0.069	0.023	4.17	37.07	4.300	4.496	96.16	91.96	41.5	20	0.97
12	2.05	0.062	0.021	3.31	29.43	5.417	5.644	96.16	91.96	41.7	20	0.95
13	1.83	0.055	0.018	2.63	23.38	6.817	7.129	96.16	91.96	41.8	20	0.92
14	1.63	0.049	0.016	2.08	18.49	8.620	9.013	96.16	91.96	42.0	20	0.90
15	1.45	0.044	0.015	1.65	14.67	10.87	11.36	96.16	91.96	42.2	20	0.89
16	1.29	0.039	0.013	1.31	11.65	13.69	14.31	96.16	91.96	42.2	20	0.87
17	1.15	0.035	0.012	1.04	9.246	17.24	—	96.16	—	—	20	—
18	1.02	0.031	0.010	0.823	7.316	21.79	—	96.16	—	—	20	—
19	0.921	0.027	0.009	0.654	5.814	27.41	—	96.16	—	—	20	—
20	0.813	0.024	0.008	0.517	4.596	34.68	—	96.16	—	—	20	—
21	0.724	0.022	0.007	0.411	3.654	43.63	—	96.16	—	—	20	—
22	0.643	0.019	0.006	0.324	2.880	55.34	—	96.16	—	—	20	—
23	0.574	0.017	0.006	0.259	2.303	69.22	—	96.16	—	—	20	—
24	0.511	0.015	0.005	0.205	1.822	87.46	—	96.16	—	—	15	—
25	0.455	0.014	0.005	0.162	1.440	113.0	—	94.16	—	—	15	—
26	0.404	0.012	0.004	0.128	1.138	143.1	—	94.16	—	—	15	—
27	0.361	0.011	0.004	0.102	0.9068	179.5	—	94.16	—	—	15	—
28	0.320	0.010	0.003	0.0806	0.7165	227.2	—	94.16	—	—	15	—
29	0.287	0.009	0.003	0.0645	0.5734	283.9	—	94.16	—	—	15	—
30	0.254	0.008	0.003	0.0507	0.4507	365.3	—	93.15	—	—	10	—
31	0.226	0.008	0.003	0.0401	0.3565	461.6	—	93.15	—	—	10	—
32	0.203	0.008	0.003	0.0324	0.2880	571.3	—	93.15	—	—	10	—
33	0.180	0.008	0.003	0.0255	0.2267	725.8	—	93.15	—	—	10	—
34	0.160	0.008	0.003	0.0201	0.1787	920.8	—	93.15	—	—	10	—
35	0.142	0.008	0.003	0.0159	0.1414	1,164	—	93.15	—	—	10	—
36	0.127	0.008	0.003	0.0127	0.1129	1,457	—	93.15	—	—	10	—
37	0.114	0.008	0.003	0.0103	0.09157	1,797	—	93.15	—	—	10	—
38	0.102	0.008	0.003	0.00811	0.07210	2,282	—	93.15	—	—	10	—
39	0.089	0.008	0.003	0.00621	0.05521	2,981	—	93.15	—	—	10	—
40	0.079	0.008	0.003	0.00487	0.04329	3,801	—	93.15	—	—	10	—