

半硬銅線 MEDIUM-HARD-DRAWN COPPER WIRE

ASTM B2

編號 Wire Gauge	直徑 Diameter	公差 Tolerance (±)	參考值 Reference		導體電阻 Resistance	導電率 Conductivity	抗張強度 Tensile Strength		最小伸長率 Min. Elongation	
			截面積 Area	重量 Weight			最大 20°C Max.	最小 Min.	最大 Max.	最小 Min.
					mm ²	kg/km				
4/0	11.7	0.12	107	951.2	0.1650	97.66	34.5	29.5	3.75	—
3/0	10.4	0.10	85.0	755.7	0.2077	97.66	35.2	30.2	3.60	—
2/0	9.27	0.093	67.4	599.2	0.2619	97.66	35.9	31.1	3.25	—
1/0	8.25	0.083	53.5	475.6	0.3300	97.66	36.6	31.6	3.00	—
1	7.35	0.074	42.4	376.9	0.4207	96.66	37.3	32.3	2.75	—
2	6.54	0.065	33.6	298.7	0.5309	96.66	38.0	33.0	2.50	—
3	5.83	0.058	26.7	237.4	0.6681	96.66	38.7	33.7	2.25	—
4	5.19	0.052	21.2	188.5	0.8414	96.66	38.9	34.0	—	1.25
5	4.62	0.046	16.8	149.4	1.062	96.66	39.1	34.2	—	1.20
6	4.12	0.041	13.3	118.2	1.341	96.66	39.4	34.5	—	1.15
7	3.67	0.037	10.5	93.35	1.699	96.66	39.6	34.7	—	1.11
8	3.26	0.033	8.37	74.41	2.131	96.66	39.8	34.7	—	1.08
9	2.91	0.029	6.63	58.94	2.690	96.66	40.1	35.1	—	1.06
10	2.59	0.026	5.26	46.76	3.391	96.66	40.3	35.4	—	1.04
11	2.30	0.023	4.17	37.07	4.277	96.66	40.5	35.6	—	1.02
12	2.05	0.021	3.31	29.43	5.389	96.66	40.8	35.9	—	1.00
13	1.83	0.018	2.63	23.38	6.782	96.66	41.0	36.1	—	0.98
14	1.63	0.016	2.08	18.49	8.576	96.66	41.2	36.3	—	0.96
15	1.45	0.015	1.65	14.67	10.81	96.66	41.5	36.6	—	0.94
16	1.29	0.013	1.31	11.65	13.62	96.66	41.7	36.8	—	0.92
17	1.15	0.012	1.004	9.246	17.15	96.66	41.9	37.3	—	0.90
18	1.02	0.010	0.823	7.316	21.67	96.66	42.2	37.3	—	0.88