

半硬銅線 MEDIUM-HARD-DRAWN COPPER WIRE

CNS 1368 ; JCS 205

直徑 Diameter	公差 Tolerance (±)	參考值 Reference		導電率 Conductivity	抗張強度 Tensile Strength			伸長率 Elongation (250mm)	參考值 Reference		
		截面積 Cross Sectional Area	重量 Weight		拉斷力 Breaking Load				直流電阻 Resistance		
					最小 Min.	最大 Max.	最小 Min.			最小 Min.	最大 Max.
mm	mm	mm ²	kg/km	%	kg/mm ²	kg/mm ²	%	kg	kg	Ω/km	
12.0	0.06	113.1	1,005	98	33.8	28.9	3.90	3,823	3,269	0.1556	
10.0	0.06	78.54	698.2	98	35.3	30.4	3.30	2,772	2,388	0.2240	
9.00	0.06	63.62	565.6	98	36.0	31.1	3.00	2,290	1,979	0.2765	
8.00	0.06	50.27	446.9	98	36.8	31.9	2.70	1,850	1,604	0.3500	
7.00	0.06	38.48	342.1	98	37.5	32.6	2.40	1,443	1,254	0.4572	
6.50	0.06	33.18	295.0	98	37.9	33.0	2.25	1,258	1,095	0.5302	
6.00	0.06	28.27	251.3	98	38.3	33.4	2.10	1,083	944.2	0.6223	
5.50	0.04	23.76	211.2	98	38.6	33.7	1.95	917.1	800.7	0.7404	
5.00	0.04	19.64	174.6	98	39.0	34.1	1.80	766.0	699.7	0.8958	
4.50	0.04	15.90	141.4	98	39.4	34.5	1.65	626.7	548.6	1.106	
4.00	0.04	12.57	111.7	98	39.7	34.8	1.50	499.0	437.7	1.400	
3.50	0.04	9.621	58.53	98	40.1	35.2	1.35	385.8	338.7	1.829	
3.20	0.04	8.042	71.49	98	40.3	35.4	1.26	324.1	284.7	2.188	
2.90	0.03	6.605	58.72	98	40.6	35.7	1.17	268.2	235.8	2.664	
2.60	0.03	5.309	47.20	98	40.8	35.9	1.08	216.6	190.6	3.314	
2.30	0.03	4.155	36.94	98	41.0	36.1	0.99	170.4	150.0	4.234	
2.00	0.03	3.142	27.93	98	41.2	36.3	0.90	129.5	114.1	5.599	
1.80	0.03	2.545	22.63	97	41.4	36.5	0.84	105.4	92.89	6.984	
1.60	0.03	2.011	17.88	97	41.5	36.6	0.78	83.46	73.60	8.838	
1.40	0.03	1.539	13.68	97	41.7	36.8	0.72	64.18	56.64	11.55	
1.20	0.03	1.131	10.05	97	41.8	36.9	0.66	47.28	41.73	15.72	
1.00	0.03	0.7854	6.982	97	42.0	37.1	0.60	32.99	29.14	22.63	
0.90	0.02	0.6362	5.656	96	42.0	37.1	0.57	26.72	23.60	28.23	
0.80	0.02	0.5027	4.469	96	42.1	37.2	0.54	21.16	18.70	35.72	
0.70	0.02	0.3848	3.421	96	42.2	37.3	0.51	16.24	14.35	46.67	
0.65	0.02	0.3318	2.950	96	42.2	37.3	0.50	14.00	12.38	54.13	
0.60	0.02	0.2827	2.513	96	42.3	37.4	0.48	11.96	10.57	63.53	