

線 號 表										
1. 線 號 表										
線 號				直 徑		面 積			銅線重量	鋁線重量
B.W.G.	A.W.G.	S.W.G.	mm.G.	mil	mm	CM	in ²	mm ²	kg/km	kg/km
5/0	-	7/0	-	500.0	12.70	250,000	0.1964	126.7	1,126	342.4
-	-	-	12	472.4	12.00	223,162	0.1753	113.1	1,005	305.6
-	-	6/0	-	464.0	11.79	215,296	0.1691	109.1	969.0	294.6
-	4/0	-	-	460.0	11.68	211,600	0.1662	107.2	953.0	289.8
4/0	-	-	-	454.0	11.53	206,100	0.1619	104.4	928.1	282.2
-	-	5/0	-	432.0	10.97	186,624	0.1466	94.56	840.6	255.6
3/0	-	-	-	425.0	10.80	180,600	0.1419	91.52	813.6	247.4
-	3/0	-	-	409.6	10.40	167,772	0.1318	85.03	755.9	229.8
-	-	4/0	-	400.0	10.16	160,000	0.1257	81.07	720.7	219.1
-	-	-	10	393.7	10.00	155,000	0.1217	78.54	698.2	212.3
2/0	-	-	-	380.0	9.652	144,400	0.1134	73.17	650.5	197.8
-	-	3/0	-	372.0	9.449	138,384	0.1087	70.12	623.4	189.5
-	2/0	-	-	364.8	9.266	133,079	0.1045	67.42	599.4	182.2
-	-	-	9	354.3	9.000	125,528	0.09859	63.62	565.6	172.0
-	-	2/0	-	348.0	8.839	121,104	0.09512	61.36	545.5	165.9
0	-	-	-	340.0	8.636	115,600	0.09079	58.58	520.8	158.3
-	0	-	-	324.9	8.254	105,560	0.08291	53.49	475.5	144.6
-	-	0	-	324.0	8.230	104,976	0.08245	53.19	472.8	143.8
-	-	-	8	315.0	8.000	99,225	0.07793	50.27	446.9	135.9
1	-	1	-	300.0	7.620	90,000	0.07069	45.60	405.4	123.3
-	1	-	-	289.3	7.343	83,694	0.06573	42.41	377.0	114.6
2	-	-	-	284.0	7.214	80,660	0.06335	40.87	363.0	110.4
-	-	2	-	276.0	7.010	76,176	0.05983	38.60	343.0	104.3
-	-	-	7	275.6	7.000	75,955	0.05966	38.48	342.1	104.0
3	-	-	-	259.0	6.579	67,080	0.05269	33.99	302.0	91.82
-	2	-	-	257.6	6.544	66,358	0.05212	33.63	299.0	90.91
-	-	-	6.5	255.9	6.500	65,485	0.08143	33.18	295.0	89.69
-	-	3	-	252.0	6.401	63,504	0.04988	32.18	286.1	86.99
4	-	-	-	238.0	6.045	56,640	0.04449	28.70	255.1	77.56
-	-	-	6.0	236.2	6.000	55,790	0.04382	28.27	251.2	76.38
-	-	4	-	232.0	5.893	53,824	0.04227	27.27	242.4	73.70
-	3	-	-	229.4	5.827	56,624	0.04133	26.66	237.0	72.06
-	-	-	-	220.0	5.588	48,400	0.03801	24.52	218.0	66.28
5	-	-	5.5	216.5	5.500	46,872	0.03681	23.72	210.9	64.12
-	-	5	-	212.0	5.385	44,944	0.03530	22.77	202.4	61.54

B.W.G. Birmingham (stub's) Iron Wire Gauge.
 A.W.G. American Wire Gauge (Brown & Sharpe Wire Gauge)
 S.W.G. British Standard Wire Gauge.
 mm.G. mm Gauge.
 mi 0.001 in=0.0254mm
 in² 1 in²=645.2mm²
 CM 1 Circular=0.0005056mm²

線 號 表

線 號				直 徑		面 積			銅線重量	鋁線重量
B.W.G.	A.W.G.	S.W.G.	mm.G.	(mil)	(mm)	CM	in ²	mm ²	kg/km	kg/km
-	4	-	-	204.3	5.189	41,738	0.03278	21.15	188.0	57.16
6	-	-	-	203.0	5.156	41,210	0.03237	20.88	185.6	56.43
-	-	-	5.0	196.9	5.000	38,770	0.03045	19.63	174.5	53.05
-	-	6	-	192.0	4.877	38,864	0.02895	18.68	166.2	50.53
-	5	-	-	181.9	4.621	33,088	0.02599	16.77	149.1	45.33
7	-	-	-	180.0	4.572	32,400	0.02545	16.42	146.0	44.39
-	-	-	4.5	177.2	4.500	31,400	0.02466	15.90	141.4	42.99
8	-	7	-	176.0	4.470	30,976	0.02433	15.70	139.6	42.45
-	-	-	-	165.0	4.191	27,220	0.02138	13.80	122.7	37.31
-	6	-	-	162.0	4.115	26,244	0.02061	13.30	118.2	35.94
-	-	8	-	160.0	4.064	25,600	0.02011	12.97	115.3	35.06
-	-	-	4.0	157.5	4.000	24,806	0.01948	12.57	111.8	33.99
9	-	-	-	148.0	3.759	21,900	0.01720	11.10	98.68	30.00
-	7	-	-	144.3	3.665	20,822	0.01635	10.55	93.79	28.52
-	-	9	-	144.0	3.658	20,736	0.01620	10.52	93.52	28.43
-	-	-	3.5	137.8	3.500	18,989	0.01491	9.621	85.53	26.01
10	-	-	-	134.0	3.404	17,920	0.01410	9.098	80.88	24.59
-	8	-	-	128.5	3.264	16,512	0.01297	8.368	74.39	22.62
-	-	10	-	128.0	3.251	16,384	0.01287	8.302	73.81	22.44
-	-	-	3.2	126.0	3.200	15,876	0.01247	8.042	71.49	21.74
11	-	-	-	120.0	3.048	14,400	0.01131	7.297	64.87	19.72
-	-	11	-	116.0	2.946	13,456	0.01057	6.818	60.61	18.43
-	9	-	-	114.4	2.906	13,087	0.01028	6.632	58.96	17.93
-	-	-	2.9	114.2	2.900	13,042	0.01024	6.605	58.72	17.85
12	-	-	-	109.0	2.769	11,880	0.009331	6.020	53.52	16.27
-	-	12	-	104.0	2.642	10,816	0.008495	5.481	48.73	14.82
-	-	-	2.6	102.4	2.600	10,486	0.008246	5.309	47.29	14.38
-	10	-	-	101.9	2.588	10,384	0.008156	5.262	46.78	14.22
13	-	-	-	95.00	2.413	9,025	0.007088	4.573	40.65	12.36
-	-	13	-	92.00	2.337	8,464	0.006648	4.289	38.13	11.59
-	11	-	-	90.74	2.305	8,234	0.006467	4.172	37.09	11.28
-	-	-	2.3	90.55	2.300	8,199	0.006439	4.155	36.94	11.23
14	-	-	-	83.00	2.108	6,889	0.005411	3.491	31.04	9.438
-	12	-	-	80.81	2.053	6,530	0.005129	3.309	29.42	8.945
-	-	14	-	80.00	2.032	6,400	0.005027	3.243	28.83	8.766

線 號 表

線 號				直 徑		面 積			銅線重量	鋁線重量
B.W.G.	A.W.G.	S.W.G.	mm.G.	mil	mm	CM	in ²	mm ²	kg/km	kg/km
-	-	-	2.0	78.74	2.000	6,200	0.004869	3.142	27.93	8.492
15	-	15	-	72.00	1.829	5,184	0.004072	2.627	23.35	7.100
-	13	-	-	71.96	1.828	5,178	0.004067	2.625	23.33	7.093
-	-	-	1.8	70.87	1.800	5,023	0.003945	2.545	22.63	6.881
16	-	-	-	65.00	1.651	4,225	0.003318	2.141	19.03	5.786
-	14	-	-	64.08	1.628	4,106	0.003225	2.081	18.50	5.625
-	-	16	-	64.00	1.626	4,096	0.003217	2.075	18.45	5.610
-	-	-	1.6	62.99	1.600	3,968	0.003116	2.011	17.88	5.346
17	-	-	-	58.00	1.473	3,364	0.002642	1.705	15.16	4.609
-	15	-	-	57.07	1.450	3,257	0.002558	1.650	14.67	4.460
-	-	17	-	56.00	1.422	3,136	0.002463	1.589	14.13	4.296
-	-	-	1.4	55.12	1.400	3,038	0.002386	1.539	13.68	4.159
-	16	-	-	50.82	1.291	2,583	0.002029	1.309	11.64	3.539
18	-	-	-	49.00	1.245	2,401	0.001886	1.217	10.82	3.290
-	-	18	-	48.00	1.219	2,304	0.001810	1.167	10.38	3.156
-	-	-	1.2	47.24	1.200	2,232	0.001753	1.131	10.06	3.059
-	17	-	-	45.26	1.150	2,048	0.001608	1.037	9.219	2.803
19	-	-	-	42.00	1.067	1,764	0.001385	0.8938	7.946	2.416
-	18	-	-	40.30	1.024	1,624	0.001275	0.8226	7.313	2.224
-	-	19	-	40.00	1.013	1,600	0.001257	0.8107	7.207	2.19
-	-	-	1.0	39.37	1.000	1,550	0.001217	0.7854	6.982	2.123
-	-	20	-	36.00	0.9144	1,296	0.001018	0.6567	5.836	1.774
-	19	-	-	35.89	0.9116	1,288	0.001012	0.6529	5.804	1.765
-	-	-	0.90	35.43	0.9000	1,255	0.0009857	0.6362	5.656	1.720
20	-	-	-	35.00	0.8890	1,225	0.0009621	0.6207	5.518	1.678
21	-	21	-	32.00	0.8128	1,024	0.0008042	0.5189	4.613	1.403
-	20	-	-	31.96	0.8118	1,021	0.0008019	0.5174	4.600	1.399
-	-	-	0.80	31.50	0.8000	992.3	0.0007794	0.5027	4.469	1.359
-	21	-	-	28.46	0.7229	810.0	0.0006362	0.4105	3.649	1.109
22	-	22	-	28.00	0.7112	784.0	0.0006158	0.3973	3.532	1.074
-	-	-	0.70	27.56	0.7000	759.6	0.0005966	0.3848	3.421	1.041
-	-	-	0.65	25.59	0.6500	654.8	0.0005143	0.3318	2.950	0.8969
-	22	-	-	25.35	0.6438	642.6	0.0005047	0.3256	2.895	0.8802
23	-	-	-	25.00	0.6350	625.0	0.0004909	0.3167	2.816	0.8562
-	-	23	-	24.00	0.6096	576.0	0.0004524	0.2919	2.595	0.7890

線 號 表

線 號				直 徑		面 積			銅線重量	鋁線重量
B.W.G.	A.W.G.	S.W.G.	mm.G.	mil	mm	CM	in ²	mm ²	kg/km	kg/km
-	-	-	0.60	23.62	0.6000	557.9	0.0004382	0.2827	2.513	0.7645
-	23	-	-	22.57	0.5733	509.4	0.0004001	0.2581	2.295	0.6978
24	-	24	-	22.00	0.5588	484.0	0.0003801	0.2452	2.180	0.6628
-	-	-	0.55	21.65	0.5500	468.7	0.0003681	0.2376	2.112	0.6422
-	24	-	-	20.10	0.5106	404.0	0.0003173	0.2047	1.820	0.5534
25	-	25	-	20.00	0.5080	400.0	0.0003142	0.2027	1.802	0.5479
-	-	-	0.50	19.69	0.5000	387.7	0.0003045	0.1963	1.745	0.5306
26	-	26	-	18.00	0.4572	324.0	0.0002545	0.1642	1.460	0.4439
-	25	-	-	17.90	0.4547	320.4	0.0002516	0.1623	1.443	0.4387
-	-	-	0.45	17.72	0.4500	314.0	0.0002466	0.1590	1.414	0.4299
-	-	27	-	16.40	0.4166	269.0	0.0002113	0.1363	1.212	0.3685
27	-	-	-	16.00	0.4064	256.0	0.0002011	0.1297	1.153	0.3506
-	26	-	-	15.94	0.4049	254.1	0.0001996	0.1288	1.145	0.3481
-	-	-	0.40	15.75	0.4000	248.1	0.0001949	0.1257	1.118	0.3399
-	-	28	-	14.80	0.3759	219.0	0.0001720	0.1110	0.9868	0.3000
-	27	-	-	14.20	0.3606	201.6	0.0001583	0.1021	0.9077	0.2760
28	-	-	-	14.00	0.3558	196.0	0.0001539	0.09932	0.883	0.2685
-	-	-	0.35	13.78	0.3500	189.9	0.0001491	0.09621	0.8553	0.2601
-	-	29	-	13.06	0.3454	185.0	0.0001453	0.09372	0.8332	0.2533
29	-	-	-	13.00	0.3302	169.0	0.0001327	0.08563	0.7613	0.2315
-	28	-	-	12.64	0.3211	159.8	0.0001255	0.08097	0.7198	0.2189
-	-	-	0.32	12.60	0.3200	158.8	0.0001247	0.08042	0.7149	0.2174
-	-	30	-	12.40	0.3150	153.8	0.0001208	0.07791	0.6926	0.2106
30	-	-	-	12.00	0.3048	144.0	0.0001131	0.07297	0.6487	0.1972
-	-	31	-	11.60	0.2946	134.6	0.0001057	0.06818	0.6061	0.1843
-	-	-	0.29	11.42	0.2900	130.4	0.0001024	0.06605	0.5872	0.1785
-	29	-	-	11.26	0.2859	126.8	9.959E-05	0.06425	0.5712	0.1737
-	-	32	-	10.80	0.2743	116.6	9.158E-05	0.05913	0.5257	0.1598
-	-	-	0.26	10.24	0.2600	104.9	8.239E-05	0.05309	0.4720	0.1435
-	30	-	-	10.03	0.2546	100.6	7.901E-05	0.05097	0.4531	0.1378
31	-	33	-	10.000	0.2540	100.0	7.854E-05	0.05067	0.4505	0.1370
-	-	34	-	9.200	0.2337	84.64	6.648E-05	0.04289	0.3813	0.1159
-	-	-	0.23	9.055	0.2300	81.99	0.00006440	0.04155	0.3694	0.1123
32	-	-	-	9.000	0.2286	81.02	6.362E-05	0.04104	0.3649	0.1109
-	31	-	-	8.928	0.2268	79.71	0.00006260	0.04039	0.3591	0.1092

線 號 表

線 號				直 徑		面 積			銅線重量	鋁線重量
B.W.G.	A.W.G.	S.W.G.	mm.G.	mil	mm	CM	in ²	mm ²	kg/km	kg/km
-	-	35	-	8.400	0.2134	70.56	0.00005542	0.03575	0.3178	0.09663
33	-	-	-	8.000	0.2032	64.00	0.00005027	0.03243	0.2883	0.08766
-	32	-	-	7.950	0.2019	63.20	0.00004964	0.03203	0.2847	0.08656
-	-	-	0.20	7.874	0.2000	62.00	0.00004869	0.03142	0.2793	0.08492
-	-	36	-	7.600	0.1930	57.67	0.00004536	0.02927	0.2602	0.07911
-	-	-	0.18	7.087	0.1800	50.23	0.00003945	0.02545	0.2263	0.06881
-	33	-	-	7.080	0.1798	50.13	0.00003937	0.02540	0.2258	0.06865
34	-	-	-	7.000	0.1778	49.00	0.00003848	0.02483	0.2207	0.06710
-	-	37	-	6.800	0.1727	46.24	0.00003632	0.02343	0.2083	0.06333
-	34	-	-	6.305	0.1601	39.75	0.00003122	0.02014	0.1790	0.05442
-	-	-	0.16	6.299	0.1600	39.68	0.00003116	0.02011	0.1788	0.05436
-	-	38	-	6.000	0.1524	36.00	0.00002827	0.01824	0.1622	0.04932
-	35	-	-	5.615	0.1426	31.53	0.00002476	0.01597	0.1427	0.04339
-	-	-	0.14	5.512	0.1400	30.38	0.00002386	0.01539	0.1368	0.04159
-	-	39	-	5.200	0.1321	27.04	0.00002124	0.01370	0.1218	0.03703
35	36	-	-	5.000	0.1270	25.00	0.00001963	0.01267	0.1126	0.03424
-	-	40	-	4.800	0.1219	23.04	0.00001810	0.01167	0.1037	0.03153
-	-	-	0.12	4.724	0.1200	22.32	0.00001753	0.01131	0.1006	0.03059
-	37	-	-	4.453	0.1131	19.83	0.00001557	0.01005	0.08934	0.02716
-	-	41	-	4.400	0.1118	19.36	0.00001521	0.009817	0.08721	0.02652
36	-	42	-	4.000	0.1016	16.00	0.00001257	0.008107	0.07207	0.02191
-	38	-	-	3.965	0.1007	15.72	0.00001235	0.007968	0.07084	0.02154
-	-	-	-	3.937	0.1000	15.50	0.00001217	0.007854	0.06982	0.02123
-	-	43	0.10	3.600	0.09144	12.96	0.00001018	0.006567	0.05838	0.01775
-	39	-	-	3.531	0.08969	12.47	0.000009794	0.006319	0.05618	0.01708
-	-	44	-	3.200	0.08138	10.24	0.000008042	0.005189	0.04613	0.01403
-	40	-	-	3.145	0.17937	9.891	0.000007768	0.005012	0.04456	0.01355
-	41	45	-	2.800	0.07113	7.842	0.000006159	0.003973	0.03532	0.01074
-	42	-	-	2.494	0.06334	6.219	0.000004884	0.003151	0.02801	0.008516
-	-	46	-	2.400	0.06096	5.760	0.000004524	0.002919	0.02595	0.007890
-	43	-	-	2.221	0.05541	4.932	0.000003873	0.002499	0.02222	0.006756
-	-	47	-	2.000	0.05080	4.000	0.000003142	0.002027	0.01802	0.005479
-	44	-	-	1.978	0.05023	3.911	0.000003072	0.001982	0.01762	0.005357
-	-	-	0.05	1.969	0.05000	3.877	0.000003045	0.001963	0.01745	0.005306
-	45	-	-	1.761	0.04473	3.102	0.000002436	0.001572	0.01398	0.004251
-	-	48	-	1.600	0.04064	2.560	0.000002011	0.001297	0.01153	0.003506
-	46	-	-	1.568	0.03984	2.460	0.000001932	0.001246	0.01108	0.003369
-	47	-	-	1.397	0.03547	1.951	0.000001532	0.0009884	0.008787	0.002672
-	48	-	-	1.244	0.03159	1.547	0.000001215	0.0007838	0.006968	0.002119
-	-	49	-	1.200	0.03048	1.440	0.000001131	0.0007297	0.006487	0.001972
-	49	-	-	1.108	0.02813	1.227	0.000009635	0.0006216	0.005526	0.001680
-	-	50	-	1.000	0.02540	1.000	0.000007854	0.0005067	0.004505	0.001370
-	50	-	-	0.9863	0.02505	0.9728	0.000007641	0.0004929	0.004382	0.001332