

电线结构相关介绍

线号表

规格			直径		截面积			重量 kg/km			规格			直径		截面积			重量 kg/km																			
mmG	AWG	SWG	mm	mil	mm ²	in ²	CM	铜	铝	mmG	AWG	SWG	mm	mil	mm ²	in ²	CM	铜	铝	mmG	AWG	SWG	mm	mil	mm ²	in ²	CM	铜	铝									
-	6/0	-	14.73	580.1	170.5	0.2643	336.500	1,516	460.4	-	-	18	1.219	48.0	1.168	0.001910	2.304	10.38	3.154	-	-	-	1.2	-	18	1.219	48.0	1.168	0.001910	2.304	10.38	3.154						
-	5/0	-	13.12	500.0	135.2	0.2096	266.900	1,202	365.0	-	-	-	1.200	47.2	1.131	0.001753	2.232	10.05	3.054	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
-	-	-	7/0	12.70	516.6	126.7	0.1964	250.000	1,126	342.1	-	-	17	-	1.151	45.3	1.040	0.001612	2.052	9.246	2.808	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
12	-	-	-	12.00	472.4	113.1	0.1753	223.200	1,005	305.4	-	-	18	-	1.024	40.3	0.8233	0.001276	1.624	7.319	2.223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
-	-	-	6/0	11.79	464.0	109.1	0.1691	215.300	969.9	294.6	-	-	-	19	1.016	40.0	0.8110	0.001257	1.600	7.210	2.190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
-	4/0	-	-	11.68	460.0	107.2	0.1662	211.600	953.0	289.4	-	-	1.0	-	1.000	39.4	0.7854	0.001217	1.550	6.982	2.121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
-	-	-	5/0	10.97	432.0	94.59	0.1466	186.600	840.9	255.4	-	-	-	20	0.9144	36.0	0.6568	0.001018	1.296	5.839	1.773	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
-	3/0	-	-	10.40	409.6	85.04	0.1318	167.800	756.0	229.6	-	-	-	19	-	0.9119	35.9	0.6529	0.001012	1.289	5.804	1.763	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
-	-	-	4/0	10.16	400.0	81.10	0.1257	160.000	721.0	219.0	-	-	0.9	-	-	0.8000	35.4	0.6362	0.0009861	1.256	5.656	1.718	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
10	-	-	-	10.00	393.7	78.54	0.1217	155.000	698.2	212.1	-	-	-	20	21	0.8128	32.0	0.5189	0.0008042	1.024	4.613	1.401	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
-	-	-	3/0	9.449	372.0	70.13	0.1087	138.400	623.5	189.4	-	-	0.8	-	-	0.8000	34.5	0.5027	0.0007791	992.1	4.469	1.357	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	2/0	-	-	9.266	364.8	67.43	0.1045	133.100	599.5	182.1	-	-	-	21	-	0.7239	28.5	0.4116	0.0006379	812.3	3.659	1.111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
9	-	-	-	9.000	354.3	63.62	0.09861	125.600	565.6	171.8	-	-	-	-	22	0.7112	28.0	0.3973	0.0006158	784.0	3.532	1.073	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	2/0	8.839	348.0	61.37	0.09512	121.100	545.6	165.7	-	-	0.7	-	-	0.7000	27.6	0.3848	0.0005964	759.4	3.421	1.039	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
-	0	-	-	8.252	324.9	53.49	0.08291	105.600	475.5	144.4	-	-	0.65	-	-	0.6500	25.6	0.3318	0.0005183	654.8	2.950	0.8959	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	0	8.230	324.0	53.20	0.08245	105.000	472.9	143.6	-	-	-	22	-	0.6426	25.3	0.3243	0.0005027	640.1	2.883	0.8756	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
8	-	-	-	8.000	315.0	50.27	0.07791	99.210	446.9	135.7	-	-	-	23	0.6096	24.0	0.2919	0.0004524	576.0	2.595	0.7881	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	1	7.620	300.0	45.61	0.07069	90.000	405.5	123.1	-	-	0.60	-	-	0.6000	23.6	0.2827	0.0004282	557.9	2.513	0.7633	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	1	7.348	289.3	42.41	0.06573	83.690	377.0	114.5	-	-	-	23	-	0.5740	22.6	0.2589	0.0004012	510.8	2.302	0.6990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	2	7.010	276.0	38.60	0.05983	76.180	343.2	104.2	-	-	-	24	0.5588	22.0	0.2452	0.0003801	484.0	2.180	0.6620	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
7	-	-	-	7.000	275.6	38.48	0.05964	75.940	342.1	103.9	-	-	0.55	-	-	0.5500	21.7	0.2376	0.0003683	468.9	2.112	0.6416	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	2	-	-	6.543	257.6	33.63	0.05212	66.360	299.0	90.80	-	-	-	24	-	0.5105	20.1	0.2047	0.0003173	404.0	1.820	0.5527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6.5	-	-	-	6.500	255.9	33.18	0.05143	65.480	295.0	89.59	-	-	-	25	0.5080	20.0	0.2027	0.0003142	400.0	1.802	0.5473	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	3	6.401	252.0	32.18	0.04988	63.500	286.1	86.89	-	-	0.50	-	-	0.5000	19.7	0.1964	0.0003004	387.6	1.746	0.5303	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	6	-	-	6.000	236.2	28.27	0.04382	55.790	251.3	76.33	-	-	-	26	0.4572	18.0	0.1642	0.0002545	324.0	1.460	0.4433	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	4	5.893	232.0	27.27	0.04227	53.820	242.4	73.63	-	-	-	25	-	0.4547	17.9	0.1624	0.0002517	320.4	1.444	0.4385	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	3	-	-	5.827	229.4	26.67	0.04133	52.620	237.1	72.01	-	-	0.45	-	-	0.4500	17.7	0.1590	0.0002464	313.8	1.414	0.4293	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5.5	-	-	-	5.500	216.5	23.76	0.03683	46.890	211.2	64.15	-	-	-	27	0.4166	16.4	0.1363	0.0002112	269.0	1.212	0.3680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	5	5.385	212.0	22.78	0.03530	44.940	202.5	61.51	-	-	-	26	-	0.4039	15.9	0.1281	0.0001986	252.8	1.139	0.3459	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	4	-	-	5.189	204.3	21.15	0.03278	41.740	188.0	57.11	-	-	0.40	-	-	0.4000	15.7	0.1257	0.0001948	248.1	1.117	0.3394	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	-	-	-	5.000	196.9	19.64	0.03041	38.760	174.6	53.03	-	-	-	28	0.3759	14.8	0.1110	0.0001720	219.0	0.9868	0.2997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	6	4.877	192.0	18.68	0.02895	36.860	166.1	50.44	-	-	-	27	-	0.3607	14.2	0.1022	0.0001584	201.6	0.9086	0.2759	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	5	-	-	4.620	181.9	16.77	0.02599	33.090	149.0	45.25	-	-	0.35	-	-	0.3500	13.8	0.09621	0.0001491	189.9	0.8553	0.2598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.5	-	-	-	4.500	177.2	15.90	0.02464	31.380	141.4	42.93	-	-	-	29	0.3454	13.6	0.09375	0.0001453	185.0	0.8334	0.2531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	7	4.470	176.0	15.70	0.02433	30.980	139.6	42.39	-	-	-	28	-	0.3200	12.6	0.08046	0.0001247	158.8	0.7153	0.2172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	6	-	-	4.115	162.0	13.30	0.02061	26.240	118.2	35.91	-	-	0.32	-	-	0.3200	12.6	0.08042	0.0001246	158.7	0.7149	0.2171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	8	4.064	160.0	12.97	0.02011	25.600	115.3	35.02	-	-	-	30	0.3150	12.4	0.07794	0.0001208	153.8	0.6929	0.2104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	4.000	157.5	12.57	0.01948	24.810	111.7	33.94	-	-	-	31	0.2946	11.6	0.06820	0.0001057	134.6	0.6063	0.1841	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	7	3.665	144.3	10.55	0.01635	20.820	93.79	28.49	-	-	0.29	-	-	0.2900	11.4	0.06605	0.0001024	130.4	0.5872	0.1783	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	9	3.658	144.0	10.51	0.01629	20.740	93.43	28.38	-	-	-	29	-	0.2870	11.3	0.06471	0.0001003	127.7	0.5763	0.1747	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.5	-	-	-	3.500	137.8	9.621	0.01491	18.900	85.53	25.98	-	-	-	32	0.2743	10.8	0.05911	0.00009161	116.6	0.5255	0.1596	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	8	-	-	3.264	128.5	8.368	0.01297	16.510	74.39	22.59	-	-	0.26	-	-	0.2600	10.2	0.05309	0.00008228	104.8	0.4720	0.1433	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	10	3.251	128.0	8.304	0.01287	16.380	73.82	22.42	-	-	-	30	33	0.2540	10.0	0.05067	0.00007854	100.0	0.4505	0.1368	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2	-	-	-	3.200	126.0	8.042	0.01246	15.870	71.49	21.71	-	-	-	34	0.2337</																							