

NEMA線種規格表

AWG SIZE	導體直徑		導體公差				Single(單層)				Heavy(雙層)				最大導體電阻 at 20°C Ω/km
			上限		下限		最小漆膜增徑		最大完成外徑		最小漆膜增徑		最大完成外徑		
	INCH	mm	INCH	mm	INCH	mm	INCH	mm	INCH	mm	INCH	mm	INCH	mm	
8	0.1285	3.264	0.1272	3.231	0.1294	3.287	—	—	—	—	0.0035	0.089	0.1332	3.383	2.103
9	0.1144	2.906	0.1133	2.878	0.1153	2.929	—	—	—	—	0.0034	0.086	0.1190	3.023	2.650
10	0.1019	2.588	0.1009	2.563	0.1027	2.609	—	—	—	—	0.0034	0.086	0.1064	2.703	3.341
11	0.0907	2.304	0.0898	2.281	0.0915	2.324	—	—	—	—	0.0033	0.084	0.0951	2.416	4.218
12	0.0808	2.052	0.0800	2.032	0.0815	2.070	—	—	—	—	0.0032	0.081	0.0850	2.159	5.313
13	0.0720	1.829	0.0713	1.811	0.0727	1.847	—	—	—	—	0.0032	0.081	0.0762	1.935	6.691
14	0.0641	1.628	0.0635	1.613	0.0647	1.643	0.0016	0.041	0.0666	1.682	0.0032	0.081	0.0682	1.732	8.436
15	0.0571	1.450	0.0565	1.435	0.0577	1.466	0.0015	0.038	0.0594	1.509	0.0030	0.076	0.0610	1.549	10.66
16	0.0508	1.290	0.0503	1.278	0.0513	1.303	0.0014	0.036	0.0531	1.349	0.0029	0.074	0.0545	1.384	13.44
17	0.0453	1.151	0.0448	1.138	0.0458	1.163	0.0014	0.036	0.0475	1.207	0.0028	0.071	0.0488	1.240	16.95
18	0.0403	1.024	0.0399	1.013	0.0407	1.034	0.0013	0.033	0.0424	1.077	0.0026	0.066	0.0437	1.110	21.37
19	0.0359	0.912	0.0355	0.902	0.0363	0.922	0.0012	0.030	0.0379	0.963	0.0025	0.064	0.0391	0.993	27.00
20	0.0320	0.813	0.0317	0.805	0.0323	0.820	0.0012	0.030	0.0340	0.864	0.0024	0.061	0.0351	0.892	33.85
21	0.0285	0.724	0.0282	0.716	0.0288	0.732	0.0011	0.028	0.0303	0.770	0.0022	0.056	0.0315	0.800	42.77
22	0.0253	0.643	0.0250	0.635	0.0256	0.650	0.0011	0.028	0.0270	0.686	0.0021	0.053	0.0281	0.714	53.99
23	0.0226	0.574	0.0224	0.569	0.0228	0.579	0.0010	0.025	0.0243	0.617	0.0020	0.051	0.0253	0.643	67.80
24	0.0201	0.511	0.0199	0.505	0.0203	0.516	0.0010	0.025	0.0217	0.551	0.0019	0.048	0.0227	0.577	85.90
25	0.0179	0.455	0.0177	0.450	0.0181	0.460	0.0009	0.023	0.0194	0.493	0.0018	0.046	0.0203	0.516	108.57
26	0.0159	0.404	0.0157	0.399	0.0161	0.409	0.0009	0.023	0.0173	0.439	0.0017	0.043	0.0182	0.462	137.99
27	0.0142	0.361	0.0141	0.358	0.0143	0.363	0.0008	0.020	0.0156	0.396	0.0016	0.041	0.0165	0.419	173.54
28	0.0126	0.320	0.0125	0.318	0.0127	0.323	0.0008	0.020	0.0140	0.356	0.0016	0.041	0.0147	0.373	217.63
29	0.0113	0.287	0.0112	0.284	0.0114	0.290	0.0007	0.018	0.0126	0.320	0.0015	0.038	0.0133	0.338	271.26
30	0.0100	0.254	0.0099	0.251	0.0101	0.257	0.0007	0.018	0.0112	0.284	0.0013	0.033	0.0119	0.302	347.02
31	0.0089	0.226	0.0088	0.224	0.0090	0.229	0.0006	0.015	0.0100	0.254	0.0012	0.030	0.0108	0.274	439.19
32	0.0080	0.203	0.0079	0.201	0.0081	0.206	0.0006	0.015	0.0091	0.231	0.0011	0.028	0.0098	0.249	545.14
33	0.0071	0.180	0.0070	0.178	0.0072	0.183	0.0005	0.013	0.0081	0.206	0.0010	0.025	0.0088	0.224	694.38
34	0.0063	0.160	0.0062	0.157	0.0064	0.163	0.0005	0.013	0.0072	0.183	0.0009	0.023	0.0078	0.198	884.94
35	0.0056	0.142	0.0055	0.140	0.0057	0.145	0.0004	0.010	0.0064	0.163	0.0009	0.023	0.0070	0.178	1124.38
36	0.0050	0.127	0.0049	0.124	0.0051	0.130	0.0004	0.010	0.0058	0.147	0.0008	0.020	0.0063	0.160	1416.63
37	0.0045	0.114	0.0044	0.112	0.0046	0.117	0.0004	0.010	0.0053	0.135	0.0007	0.018	0.0057	0.145	1757.10
38	0.0040	0.102	0.0039	0.099	0.0041	0.104	0.0003	0.008	0.0047	0.119	0.0007	0.018	0.0051	0.130	2236.63
39	0.0035	0.089	0.0034	0.086	0.0036	0.091	0.0003	0.008	0.0041	0.104	0.0006	0.015	0.0045	0.114	2942.49
40	0.0031	0.079	0.0030	0.076	0.0032	0.081	0.0003	0.008	0.0037	0.094	0.0005	0.013	0.0040	0.102	3778.56
41	0.0028	0.071	0.0027	0.069	0.0029	0.074	0.0003	0.008	0.0034	0.086	0.0005	0.013	0.0036	0.091	4667.44
42	0.0025	0.064	0.0024	0.061	0.0026	0.066	0.0002	0.005	0.0030	0.076	0.0005	0.013	0.0033	0.084	5907.28
43	0.0022	0.056	0.0021	0.053	0.0023	0.058	0.0002	0.005	0.0026	0.066	0.0004	0.010	0.0029	0.074	7719.56
44	0.0020	0.051	0.0019	0.048	0.0021	0.053	0.0002	0.005	0.0024	0.061	0.0004	0.010	0.0027	0.069	9423.44

註：以上資料屬技術參考用，變更時恕不另行通知。