

American Wire Gauge, Round Copper Conductor													
SIZE (AWG)	SINGLE BUILD DIAMETER (INCHES)				HEAVY BUILD DIAMETER (INCHES)				TRIPLE BUILD DIAMETER (INCHES)				Onms/10 00ft
	MIN.	NOM.	MAX.	FEET / LB	MIN.	NOM.	MAX.	FEET / LB	MIN.	NOM.	MAX.	FEET / LB	
4	0.2042	0.2073	0.2093	7.908	0.206	0.2084	0.2098	7.9	0.2072	0.2095	0.2117	7.892	0.2534
5	0.182	0.1848	0.1867	9.942	0.1837	0.1859	0.1872	9.9	0.1849	0.1869	0.189	9.858	0.3197
6	0.1622	0.1648	0.1665	12.545	0.1639	0.1659	0.1671	12.5	0.11651	0.1679	0.1688	12.455	0.4031
7	0.1446	0.1469	0.1485	15.81	0.1463	0.1481	0.1491	15.75	0.1475	0.1492	0.1508	15.69	0.5079
8	0.1288	0.1306	0.1324	19.93	0.1305	0.1322	0.1332	19.85	0.1317	0.1333	0.1348	19.77	0.641
9	0.1149	0.1165	0.1181	25.12	0.1165	0.1177	0.1189	25	0.1177	0.1191	0.1205	24.88	0.8079
10	0.1024	0.1039	0.1054	31.66	0.104	0.1051	0.1061	31.5	0.1052	0.1064	0.1076	31.34	1.019
11	0.0913	0.0927	0.0941	39.6	0.0928	0.0938	0.0948	39	0.094	0.0952	0.0963	38.4	1.286
12	0.0814	0.0827	0.084	50.25	0.0829	0.0838	0.0847	49.9	0.084	0.0851	0.0861	49.55	1.62
13	0.0727	0.0739	0.075	63.3	0.0741	0.0749	0.0757	62.9	0.0752	0.0762	0.0771	62.5	2.04
14	0.0651	0.0659	0.0666	79.94	0.0667	0.0675	0.0682	79.18	0.0683	0.0692	0.07	78.42	2.572
15	0.058	0.0587	0.0594	100.4	0.0595	0.0602	0.0609	99.7	0.061	0.0619	0.0627	99	3.249
16	0.0517	0.0524	0.0531	126.8	0.0532	0.0539	0.0545	125.6	0.0546	0.0554	0.0562	124.4	4.099
17	0.0462	0.0469	0.0475	159.4	0.0476	0.0482	0.0488	157.7	0.0489	0.0497	0.0504	156	5.167
18	0.0412	0.0418	0.0424	201.1	0.0425	0.0431	0.0437	199.2	0.0438	0.0445	0.0452	197.3	6.514
19	0.0367	0.0373	0.0379	253.2	0.038	0.0386	0.0391	250.6	0.0392	0.0399	0.0406	248	8.229
20	0.0329	0.0334	0.0339	318.4	0.034	0.0346	0.0351	314.5	0.0352	0.0358	0.0364	310.6	10.32
21	0.0293	0.0298	0.0303	400.6	0.0304	0.0309	0.0314	395.3	0.0315	0.0321	0.0326	390	13.04
22	0.0261	0.0266	0.027	507.1	0.0271	0.0276	0.0281	502.5	0.0282	0.0288	0.0293	497.9	16.59
23	0.0234	0.0239	0.0243	633.7	0.0244	0.0249	0.0253	625	0.0254	0.0259	0.0264	616.3	20.67
24	0.0209	0.0213	0.0217	804.5	0.0218	0.0223	0.0227	790.5	0.0228	0.0233	0.0238	776.5	26.19
25	0.0186	0.019	0.0194	1010	0.0195	0.0199	0.0203	992.1	0.0204	0.0209	0.0214	974.2	33.1
26	0.0166	0.017	0.0173	1279	0.0174	0.0178	0.0182	1254	0.0183	0.0188	0.0193	1229	42.07
27	0.0149	0.0153	0.0156	1600	0.0157	0.0161	0.0164	1571	0.0165	0.0169	0.0173	1542	52.17
28	0.0133	0.0137	0.014	2028	0.0141	0.0144	0.0147	1987	0.0148	0.0152	0.0156	1946	66.37
29	0.0119	0.0123	0.0126	2513	0.0127	0.013	0.0133	2463	0.0134	0.0138	0.0142	2413	82.68
30	0.0106	0.0109	0.0112	3208	0.0113	0.0116	0.0119	3136	0.012	0.0124	0.0128	3064	105.8
31	0.0094	0.0097	0.01	4052	0.0101	0.0105	0.0108	3948	0.0108	0.0111	0.0114	3844	133.9
32	0.0085	0.0088	0.0091	4995	0.0091	0.0095	0.0098	4873	0.0097	0.0101	0.0103	4751	166.2
33	0.0075	0.0078	0.0081	6337	0.0081	0.0085	0.0088	6161	0.0086	0.009	0.0092	5985	211.7
34	0.0067	0.007	0.0072	8055	0.0072	0.0075	0.0078	7837	0.0077	0.008	0.0082	7619	269.8
35	0.0059	0.0062	0.0064	10250	0.0064	0.0067	0.007	9891	0.0068	0.0071	0.0074	9532	342.8
36	0.0053	0.0056	0.0058	12800	0.0057	0.006	0.0063	12380	0.0061	0.0064	0.0067	11960	431.9
37	0.0047	0.005	0.0052	15750	0.0052	0.0055	0.0057	15290	0.0056	0.0059	0.006	14830	535.7
38	0.0042	0.0045	0.0047	20020	0.0046	0.0049	0.0051	19360	0.0049	0.0052	0.0054	18700	681.9
39	0.0036	0.0039	0.0041	26240	0.004	0.0043	0.0045	25270	0.0043	0.0046	0.0048	24300	897.1
40	0.0032	0.0035	0.0037	33330	0.0036	0.0038	0.004	31940	0.0039	0.0041	0.0043	30550	1152
41	0.0029	0.0031	0.0033	40800	0.0032	0.0034	0.0036	39340	0.0034	0.0036	0.0039	37880	1423
42	0.0026	0.0028	0.003	50940	0.0028	0.003	0.0032	49600	0.003	0.0032	0.0035	48260	1801
43	0.0023	0.0025	0.0026	66140	0.0025	0.0027	0.0029	63170	0.0027	0.0029	0.0032	60200	2352
44	0.002	0.0022	0.0024	80060	0.0023	0.0025	0.0027	76160	0.0025	0.0027	0.0029	72260	2873

NOTE: Wire sizes should be used as a reference only. Insulation build and tolerance may vary by manufacturer.