

WIRE GAUGE CHART

AS&W WIRE GAUGE	DIAM. INCHES	LBS./FT.	FT./LB.	DIAM. (m/m)	KG/M	MW / MD SIZE	"W"/"D" GAUGE	AS&W WIRE GAUGE	DIAM. INCHES	LBS./FT.	FT./LB.	DIAM. (m/m)	KG/M	MW / MD SIZE	"W"/"D" GAUGE
18 3/4	0.0426	0.00485	206.15	1.08	0.00722	0.9	0.14	6 3/4	0.1810	0.08757	11.42	4.60	0.13032	16.6	2.57
18 1/2	0.0443	0.00525	190.63	1.13	0.00781	1.0	0.15	6 1/2	0.1850	0.09148	10.93	4.70	0.13614	17.3	2.69
18 1/4	0.0459	0.00563	177.57	1.17	0.00838	1.1	0.17	6 1/4	0.1880	0.09447	10.58	4.78	0.14059	17.9	2.78
18	0.0475	0.00603	165.81	1.21	0.00898	1.1	0.18	6	0.1920	0.09854	10.15	4.88	0.14664	18.7	2.90
17 3/4	0.0490	0.00642	155.81	1.24	0.00955	1.2	0.19	5 3/4	0.1960	0.10269	9.74	4.98	0.15281	19.5	3.02
17 1/2	0.0510	0.00695	143.83	1.30	0.01035	1.3	0.20	5 1/2	0.2000	0.10692	9.35	5.08	0.15911	20.3	3.14
17 1/4	0.0520	0.00723	138.35	1.32	0.01076	1.4	0.21	5 1/4	0.2030	0.11015	9.08	5.16	0.16392	20.9	3.24
17	0.0540	0.00779	128.30	1.37	0.01160	1.5	0.23	5	0.2070	0.11454	8.73	5.26	0.17045	21.7	3.37
16 3/4	0.0560	0.00838	119.30	1.42	0.01247	1.6	0.25	4 3/4	0.2120	0.12014	8.32	5.38	0.17878	22.8	3.53
16 1/2	0.0580	0.00899	111.21	1.47	0.01338	1.7	0.26	4 1/2	0.2160	0.12471	8.02	5.49	0.18559	23.6	3.66
16 1/4	0.0600	0.00962	103.92	1.52	0.01432	1.8	0.28	4 1/4	0.2210	0.13055	7.66	5.61	0.19428	24.7	3.84
16	0.0625	0.01044	95.77	1.59	0.01554	2.0	0.31	4	0.2250	0.13532	7.39	5.72	0.20138	25.7	3.98
15 3/4	0.0650	0.01129	88.55	1.65	0.01681	2.1	0.33	3 3/4	0.2300	0.14140	7.07	5.84	0.21043	26.8	4.15
15 1/2	0.0670	0.01200	83.34	1.70	0.01786	2.3	0.35	3 1/2	0.2350	0.14762	6.77	5.97	0.21968	28.0	4.34
15 1/4	0.0700	0.01310	76.35	1.78	0.01949	2.5	0.38	3 1/4	0.2390	0.15268	6.55	6.07	0.22722	28.9	4.49
15	0.0720	0.01386	72.17	1.83	0.02062	2.6	0.41	3	0.2440	0.15914	6.28	6.20	0.23683	30.2	4.68
14 3/4	0.0740	0.01464	68.32	1.88	0.02178	2.8	0.43	2 3/4	0.2480	0.16440	6.08	6.30	0.24465	31.2	4.83
14 1/2	0.0760	0.01544	64.77	1.93	0.02298	2.9	0.45	2 1/2	0.2530	0.17110	5.84	6.43	0.25462	32.4	5.03
14 1/4	0.0780	0.01626	61.49	1.98	0.02420	3.1	0.48	2 1/4	0.2580	0.17793	5.62	6.55	0.26478	33.7	5.23
14	0.0800	0.01711	58.45	2.03	0.02546	3.2	0.50	2	0.2620	0.18349	5.45	6.65	0.27306	34.8	5.39
13 3/4	0.0830	0.01841	54.31	2.11	0.02740	3.5	0.54	1 3/4	0.2680	0.19199	5.21	6.81	0.28571	36.4	5.64
13 1/2	0.0860	0.01977	50.58	2.18	0.02942	3.7	0.58	1 1/2	0.2730	0.19922	5.02	6.93	0.29647	37.8	5.85
13 1/4	0.0890	0.02117	47.23	2.26	0.03151	4.0	0.62	1 1/4	0.2780	0.20658	4.84	7.06	0.30742	39.2	6.07
13	0.0915	0.02238	44.68	2.32	0.03330	4.2	0.66	1	0.2830	0.21408	4.67	7.19	0.31858	40.6	6.29
12 3/4	0.0950	0.02412	41.45	2.41	0.03590	4.6	0.71	1/0 3/4	0.2890	0.22325	4.48	7.34	0.33223	42.3	6.56
12 1/2	0.0990	0.02620	38.17	2.51	0.03899	5.0	0.77	1/0 1/2	0.2950	0.23262	4.30	7.49	0.34617	44.1	6.83
12 1/4	0.1020	0.02781	35.96	2.59	0.04139	5.3	0.82	1/0 1/4	0.3010	0.24218	4.13	7.65	0.36040	45.9	7.12
12	0.1055	0.02975	33.61	2.68	0.04427	5.6	0.87	1/0	0.3060	0.25029	4.00	7.77	0.37247	47.4	7.35
11 3/4	0.1090	0.03176	31.49	2.77	0.04726	6.0	0.93	2/0 3/4	0.3130	0.26187	3.82	7.95	0.38971	49.6	7.69
11 1/2	0.1130	0.03413	29.30	2.87	0.05079	6.5	1.00	2/0 1/2	0.3190	0.27201	3.68	8.10	0.40479	51.6	7.99
11 1/4	0.1170	0.03659	27.33	2.97	0.05445	6.9	1.08	2/0 1/4	0.3250	0.28234	3.54	8.26	0.42016	53.5	8.30
11	0.1200	0.03849	25.98	3.05	0.05728	7.3	1.13	2/0	0.3310	0.29286	3.41	8.41	0.43582	55.5	8.60
10 3/4	0.1240	0.04110	24.33	3.15	0.06116	7.8	1.21	3/0 3/4	0.3390	0.30718	3.26	8.61	0.45714	58.2	9.03
10 1/2	0.1280	0.04379	22.83	3.25	0.06517	8.3	1.29	3/0 1/2	0.3470	0.32185	3.11	8.81	0.47897	61.0	9.46
10 1/4	0.1310	0.04587	21.80	3.33	0.06826	8.7	1.35	3/0 1/4	0.3550	0.33686	2.97	9.02	0.50131	63.9	9.90
10	0.1350	0.04872	20.53	3.43	0.07250	9.2	1.43	3/0	0.3620	0.35028	2.85	9.19	0.52127	66.4	10.29
9 3/4	0.1380	0.05090	19.64	3.51	0.07575	9.6	1.50	4/0 3/4	0.3700	0.36593	2.73	9.40	0.54457	69.4	10.75
9 1/2	0.1420	0.05390	18.55	3.61	0.08021	10.2	1.58	4/0 1/2	0.3780	0.38193	2.62	9.60	0.56837	72.4	11.22
9 1/4	0.1450	0.05620	17.79	3.68	0.08363	10.7	1.65	4/0 1/4	0.3860	0.39827	2.51	9.80	0.59268	75.5	11.70
9	0.1480	0.05855	17.08	3.76	0.08713	11.1	1.72	4/0	0.3940	0.41495	2.41	10.01	0.61751	78.7	12.19
8 3/4	0.1520	0.06176	16.19	3.86	0.09190	11.7	1.81	5/0 3/4	0.4030	0.43412	2.30	10.24	0.64604	82.3	12.76
8 1/2	0.1550	0.06422	15.57	3.94	0.09557	12.2	1.89	5/0 1/2	0.4120	0.45373	2.20	10.46	0.67522	86.0	13.33
8 1/4	0.1590	0.06758	14.80	4.04	0.10056	12.8	1.99	5/0 1/4	0.4210	0.47377	2.11	10.69	0.70504	89.8	13.92
8	0.1620	0.07015	14.26	4.11	0.10439	13.3	2.06	5/0	0.4300	0.49424	2.02	10.92	0.73550	93.7	14.52
7 3/4	0.1660	0.07366	13.58	4.22	0.10961	14.0	2.16	6/0 3/4	0.4380	0.51280	1.95	11.13	0.76313	97.2	15.07
7 1/2	0.1700	0.07725	12.95	4.32	0.11496	14.6	2.27	6/0 1/2	0.4460	0.53170	1.88	11.33	0.79126	100.8	15.62
7 1/4	0.1730	0.08000	12.50	4.39	0.11905	15.2	2.35	6/0 1/4	0.4540	0.55095	1.82	11.53	0.81990	104.4	16.19
7	0.1770	0.08374	11.94	4.50	0.12462	15.9	2.46	6/0	0.4620	0.57054	1.75	11.73	0.84905	108.2	16.76