



HSM Wire International, Inc

Ph: 330-244-8501 Fax: 330-244-8561

www.hsmwire.com



Inches Standard Ratios

AWG SIZE		Ratios- Inches (All dimensions over insulation)									
		1:2		1:2.5		1:3		1:3.5		1:4	
AWG	Dia in	T in	W in	T in	W in	T in	W in	T in	W in	T in	W in
11	0.094	0.059	0.118								
11.5	0.089	0.056	0.112								
12	0.084	0.053	0.105								
12.5	0.080	0.050	0.100								
13	0.075	0.047	0.094	0.042	0.106						
13.5	0.071	0.045	0.089	0.040	0.100						
14	0.068	0.042	0.085	0.038	0.095	0.035	0.104				
14.5	0.064	0.040	0.080	0.036	0.089	0.033	0.098				
15	0.060	0.038	0.076	0.034	0.084	0.031	0.093				
15.5	0.057	0.036	0.072	0.032	0.080	0.029	0.088				
16	0.054	0.034	0.067	0.030	0.075	0.028	0.083	0.025	0.089	0.024	0.095
16.5	0.051	0.032	0.064	0.029	0.071	0.026	0.078	0.024	0.085	0.023	0.090
17	0.048	0.030	0.060	0.027	0.068	0.025	0.074	0.023	0.080	0.021	0.085
17.5	0.046	0.029	0.057	0.026	0.064	0.023	0.070	0.022	0.076	0.020	0.081
18	0.043	0.027	0.054	0.024	0.060	0.022	0.066	0.020	0.071	0.019	0.076
18.5	0.041	0.026	0.051	0.023	0.057	0.021	0.062	0.019	0.067	0.018	0.072
19	0.039	0.024	0.048	0.022	0.054	0.020	0.059	0.018	0.064	0.017	0.068
19.5	0.037	0.023	0.046	0.021	0.051	0.019	0.056	0.017	0.061	0.016	0.065
20	0.035	0.022	0.043	0.019	0.048	0.018	0.053	0.016	0.057	0.015	0.061
20.5	0.033	0.020	0.041	0.018	0.046	0.017	0.050	0.015	0.054	0.014	0.058
21	0.031	0.019	0.039	0.017	0.043	0.016	0.048	0.015	0.051	0.014	0.055
21.5	0.029	0.018	0.037	0.016	0.041	0.015	0.045	0.014	0.049	0.013	0.052
22	0.028	0.017	0.035	0.015	0.039	0.014	0.042	0.013	0.046	0.012	0.049
22.5	0.027	0.017	0.033	0.015	0.037	0.014	0.041	0.013	0.044	0.012	0.047
23	0.025	0.016	0.031	0.014	0.035	0.013	0.038	0.012	0.041	0.011	0.044
23.5	0.024	0.015	0.029	0.013	0.033	0.012	0.036	0.011	0.039	0.010	0.042
24	0.022	0.014	0.028	0.012	0.031	0.011	0.034	0.011	0.037	0.010	0.040
24.5	0.022	0.013	0.026	0.012	0.030	0.011	0.032	0.010	0.035	0.009	0.037
25	0.020	0.012	0.025	0.011	0.028	0.010	0.031	0.009	0.033	0.009	0.035
25.5	0.019	0.012	0.024	0.011	0.026	0.010	0.029	0.009	0.031	0.008	0.033
26	0.018	0.011	0.022	0.010	0.025	0.009	0.027	0.008	0.030	0.008	0.032
26.5	0.017	0.011	0.021	0.010	0.024	0.009	0.026	0.008	0.028	0.008	0.030
27	0.016	0.010	0.020	0.009	0.023	0.008	0.025	0.008	0.027	0.007	0.029
27.5	0.015	0.010	0.019	0.009	0.021	0.008	0.023	0.007	0.025	0.007	0.027



HSM Wire International, Inc

Ph: 330-244-8501 Fax: 330-244-8561

www.hsmwire.com



Inches Standard Ratios

AWG SIZE		Ratios- Inches (All dimensions over insulation)									
		1:2		1:2.5		1:3		1:3.5		1:4	
AWG	Dia in	T in	W in	T in	W in	T in	W in	T in	W in	T in	W in
28	0.014	0.009	0.018	0.008	0.020	0.007	0.022	0.007	0.024	0.006	0.026
28.5	0.014	0.009	0.017	0.008	0.019	0.007	0.021	0.006	0.023	0.006	0.024
29	0.013	0.008	0.016	0.007	0.018	0.007	0.020	0.006	0.022	0.006	0.023
29.5	0.012	0.008	0.015	0.007	0.017	0.006	0.019	0.006	0.020	0.005	0.022
30	0.012	0.007	0.015	0.007	0.016	0.006	0.018	0.005	0.019	0.005	0.021
30.5	0.011	0.007	0.014	0.006	0.016	0.006	0.017	0.005	0.018	0.005	0.020
31	0.010	0.007	0.013	0.006	0.015	0.005	0.016	0.005	0.017	0.005	0.019
31.5	0.010	0.006	0.013	0.006	0.014	0.005	0.015	0.005	0.017	0.004	0.018
32	0.009	0.006	0.012	0.005	0.013	0.005	0.015	0.004	0.016	0.004	0.017

*To be used as a guideline only.

Copyright © 2013 HSM Wire International Inc.

R.7.06.12.13