



# HSM Wire International, Inc

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

www.hsmwire.com



## Metric Standard Ratios

AWG SIZE		Ratios- Millimeter (All dimensions over insulation)									
		1:2		1:2.5		1:3		1:3.5		1:4	
AWG	Dia mm	T mm	W mm	T mm	W mm	T mm	W mm	T mm	W mm	T mm	W mm
11	2.39	1.50	3.00								
11.5	2.26	1.42	2.83								
12	2.14	1.34	2.68								
12.5	2.02	1.27	2.53								
13	1.92	1.20	2.40	1.07	2.68						
13.5	1.81	1.13	2.27	1.01	2.54						
14	1.71	1.07	2.15	0.96	2.40	0.88	2.63				
14.5	1.62	1.02	2.03	0.91	2.27	0.83	2.49				
15	1.53	0.96	1.92	0.86	2.15	0.78	2.35				
15.5	1.45	0.91	1.82	0.81	2.03	0.74	2.23				
16	1.37	0.86	1.71	0.77	1.91	0.70	2.10	0.65	2.27	0.61	2.42
16.5	1.30	0.81	1.62	0.73	1.82	0.66	1.99	0.61	2.15	0.57	2.3
17	1.22	0.77	1.53	0.69	1.72	0.63	1.88	0.58	2.03	0.54	2.17
17.5	1.16	0.73	1.45	0.65	1.62	0.59	1.78	0.55	1.92	0.51	2.05
18	1.09	0.69	1.37	0.61	1.53	0.56	1.68	0.52	1.81	0.49	1.94
18.5	1.03	0.65	1.30	0.58	1.45	0.53	1.59	0.49	1.71	0.46	1.83
19	0.98	0.61	1.23	0.55	1.37	0.50	1.50	0.46	1.62	0.43	1.73
19.5	0.93	0.58	1.17	0.52	1.30	0.48	1.43	0.44	1.54	0.41	1.65
20	0.88	0.55	1.10	0.49	1.23	0.45	1.35	0.42	1.46	0.39	1.56
20.5	0.83	0.52	1.04	0.47	1.16	0.42	1.27	0.39	1.38	0.37	1.47
21	0.79	0.49	0.99	0.44	1.10	0.40	1.21	0.37	1.31	0.35	1.40
21.5	0.74	0.47	0.93	0.42	1.04	0.38	1.14	0.35	1.23	0.33	1.32
22	0.70	0.44	0.88	0.39	0.98	0.36	1.08	0.33	1.16	0.31	1.24
22.5	0.68	0.42	0.85	0.38	0.95	0.35	1.04	0.32	1.12	0.30	1.20
23	0.63	0.40	0.79	0.35	0.89	0.32	0.97	0.30	1.05	0.28	1.12
23.5	0.60	0.37	0.75	0.33	0.84	0.31	0.92	0.28	0.99	0.26	1.06
24	0.57	0.35	0.71	0.32	0.79	0.29	0.87	0.27	0.94	0.25	1.00
24.5	0.54	0.34	0.67	0.30	0.75	0.27	0.82	0.25	0.89	0.24	0.95
25	0.51	0.32	0.63	0.28	0.71	0.26	0.78	0.24	0.84	0.22	0.90
25.5	0.48	0.30	0.60	0.27	0.67	0.25	0.74	0.23	0.80	0.21	0.85
26	0.45	0.28	0.57	0.25	0.63	0.23	0.69	0.21	0.75	0.20	0.80
26.5	0.43	0.27	0.54	0.24	0.61	0.22	0.66	0.20	0.72	0.19	0.77
27	0.41	0.26	0.51	0.23	0.57	0.21	0.63	0.19	0.68	0.18	0.72
27.5	0.39	0.24	0.49	0.22	0.54	0.20	0.60	0.18	0.64	0.17	0.69



# HSM Wire International, Inc

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

www.hsmwire.com



## Metric Standard Ratios

AWG SIZE		Ratios- Millimeter (All dimensions over insulation)									
		1:2		1:2.5		1:3		1:3.5		1:4	
AWG	Dia	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
28	0.37	0.23	0.46	0.20	0.51	0.19	0.56	0.17	0.61	0.16	0.65
28.5	0.35	0.22	0.44	0.20	0.49	0.18	0.53	0.16	0.58	0.15	0.62
29	0.33	0.21	0.41	0.19	0.46	0.17	0.51	0.16	0.55	0.15	0.59
29.5											
30											
30.5											
31											
31.5											
32											

\*To be used as a guideline only.

Copyright © 2013 HSM Wire International

R.7.06.12.13