

## AMERICAN WIRE GAUGE

AWG	Diameter		Turns of wire		Area	
	(inch)	(mm)	(per inch)	(per cm)	(kcmil)	(mm <sup>2</sup> )
<b>0000 (4/0)</b>	0.4600	11.684	2.17	0.856	212	107
<b>000 (3/0)</b>	0.4096	10.404	2.44	0.961	168	85.0
<b>00 (2/0)</b>	0.3648	9.266	2.74	1.08	133	67.4
<b>0 (1/0)</b>	0.3249	8.252	3.08	1.21	106	53.5
<b>1</b>	0.2893	7.348	3.46	1.36	83.7	42.4
<b>2</b>	0.2576	6.544	3.88	1.53	66.4	33.6
<b>3</b>	0.2294	5.827	4.36	1.72	52.6	26.7
<b>4</b>	0.2043	5.189	4.89	1.93	41.7	21.2
<b>5</b>	0.1819	4.621	5.50	2.16	33.1	16.8
<b>6</b>	0.1620	4.115	6.17	2.43	26.3	13.3
<b>7</b>	0.1443	3.665	6.93	2.73	20.8	10.5
<b>8</b>	0.1285	3.264	7.78	3.06	16.5	8.37
<b>9</b>	0.1144	2.906	8.74	3.44	13.1	6.63
<b>10</b>	0.1019	2.588	9.81	3.86	10.4	5.26
<b>11</b>	0.0907	2.305	11.0	4.34	8.23	4.17
<b>12</b>	0.0808	2.053	12.4	4.87	6.53	3.31
<b>13</b>	0.0720	1.828	13.9	5.47	5.18	2.62
<b>14</b>	0.0641	1.628	15.6	6.14	4.11	2.08
<b>15</b>	0.0571	1.450	17.5	6.90	3.26	1.65
<b>16</b>	0.0508	1.291	19.7	7.75	2.58	1.31
<b>17</b>	0.0453	1.150	22.1	8.70	2.05	1.04
<b>18</b>	0.0403	1.024	24.8	9.77	1.62	0.823
<b>19</b>	0.0359	0.912	27.9	11.0	1.29	0.653
<b>20</b>	0.0320	0.812	31.3	12.3	1.02	0.518
<b>21</b>	0.0285	0.723	35.1	13.8	0.810	0.410
<b>22</b>	0.0253	0.644	39.5	15.5	0.642	0.326
<b>23</b>	0.0226	0.573	44.3	17.4	0.509	0.258
<b>24</b>	0.0201	0.511	49.7	19.6	0.404	0.205
<b>25</b>	0.0179	0.455	55.9	22.0	0.320	0.162
<b>26</b>	0.0159	0.405	62.7	24.7	0.254	0.129
<b>27</b>	0.0142	0.361	70.4	27.7	0.202	0.102
<b>28</b>	0.0126	0.321	79.1	31.1	0.160	0.0810
<b>29</b>	0.0113	0.286	88.8	35.0	0.127	0.0642
<b>30</b>	0.0100	0.255	99.7	39.3	0.101	0.0509
<b>31</b>	0.00893	0.227	112	44.1	0.0797	0.0404
<b>32</b>	0.00795	0.202	126	49.5	0.0632	0.0320
<b>33</b>	0.00708	0.180	141	55.6	0.0501	0.0254
<b>34</b>	0.00630	0.160	159	62.4	0.0398	0.0201
<b>35</b>	0.00561	0.143	178	70.1	0.0315	0.0160
<b>36</b>	0.00500	0.127	200	78.7	0.0250	0.0127
<b>37</b>	0.00445	0.113	225	88.4	0.0198	0.0100
<b>38</b>	0.00397	0.101	252	99.3	0.0157	0.00797
<b>39</b>	0.00353	0.0897	283	111	0.0125	0.00632
<b>40</b>	0.00314	0.0799	318	125	0.00989	0.00501