

Wire Gauges and their Decimal Inch Equivalents in Various Systems

Wire Gauge	AWG or B&S or Brown & Sharpe	Imperial or British Standard Gauge or BSG	Birmingham or Stubs'	Washburn & Moen	Stubs' Steel
8	0.1285	0.1600	0.1650	0.1620	0.1970
9	0.1144	0.1440	0.1480	0.1483	0.1940
10	0.1019	0.1280	0.1340	0.0350	0.1910
11	0.0907	0.1160	0.1200	0.1205	0.1880
12	0.0808	0.1040	0.1090	0.1055	0.1850
13	0.0720	0.0920	0.0950	0.0915	0.1820
14	0.0641	0.0800	0.0830	0.0800	0.1800
15	0.0571	0.0720	0.0720	0.0720	0.1780
16	0.0508	0.0640	0.0650	0.0625	0.1750
17	0.0453	0.0560	0.0580	0.0540	0.1720
18	0.0403	0.0480	0.0490	0.0475	0.1680
19	0.0359	0.0400	0.0420	0.0410	0.1640
20	0.0320	0.0360	0.0350	0.0348	0.1610
21	0.0285	0.0320	0.0320	0.0318	0.1570
22	0.0254	0.0280	0.0280	0.0286	0.1550
23	0.0226	0.0240	0.0250	0.0258	0.1530
24	0.0201	0.0220	0.0220	0.0230	0.1510
25	0.0179	0.0200	0.0200	0.0204	0.1480
26	0.0159	0.0180	0.0180	0.0181	0.1460
27	0.0142	0.0164	0.0160	0.0173	0.1430
28	0.0126	0.0149	0.0140	0.0162	0.1390
29	0.0113	0.0136	0.0130	0.0150	0.1340
30	0.0100	0.0124	0.0120	0.0140	0.1270

**Note: Non-ferrous (non-steel) wires are usually measured in the AWG system.
 Steel and stainless steel wires are usually measured in the BSG system.**