

WIRE METRIC DIAMETER/GAUGE STANDARD

| Number # | | 0000 | 000 | 00 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------------|-----|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Diameter in mm | SWG | 10.16 | 9.45 | 8.84 | 8.23 | 7.62 | 7.01 | 6.40 | 5.89 | 5.38 | 4.88 | 4.47 |
| | AWG | 11.68 | 10.41 | 9.27 | 8.25 | 7.35 | 6.54 | 5.83 | 5.19 | 4.62 | 4.11 | 3.66 |
| | BWG | 11.53 | 10.80 | 9.65 | 8.64 | 7.62 | 7.21 | 6.58 | 6.05 | 5.59 | 5.16 | 4.57 |

| Number # | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|----------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Diameter in mm | SWG | 4.08 | 3.68 | 3.25 | 2.95 | 2.64 | 2.34 | 2.03 | 1.83 | 1.63 | 1.42 | 1.22 |
| | AWG | 3.25 | 2.90 | 2.59 | 2.30 | 2.05 | 1.83 | 1.63 | 1.45 | 1.29 | 1.15 | 1.02 |
| | BWG | 4.19 | 3.76 | 3.40 | 3.05 | 2.77 | 2.41 | 2.11 | 1.83 | 1.65 | 1.47 | 1.24 |

| Number # | | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
|----------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Diameter in mm | SWG | 1.02 | 0.92 | 0.81 | 0.71 | 0.61 | 0.56 | 0.51 | 0.46 | 0.41 | 0.38 | 0.35 |
| | AWG | 0.91 | 0.81 | 0.72 | 0.64 | 0.57 | 0.51 | 0.45 | 0.40 | 0.36 | 0.32 | 0.29 |
| | BWG | 1.07 | 0.89 | 0.81 | 0.71 | 0.64 | 0.56 | 0.51 | 0.46 | 0.41 | 0.35 | 0.33 |

| Number # | | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 |
|----------------|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|
| Diameter in mm | SWG | 0.30 | 0.29 | 0.27 | 0.254 | 0.229 | 0.203 | 0.178 | 0.17 | 0.15 | 0.127 |
| | AWG | 0.25 | 0.23 | 0.20 | 0.18 | 0.16 | 0.14 | 0.13 | 0.11 | 0.10 | 0.08 |
| | BWG | 0.30 | 0.25 | 0.229 | 0.203 | 0.178 | 0.127 | 0.102 | | | |