

ANNEALED COPPER STRANDING WIRE

STANDARD RATING

SQ		DIAMETER	NET WEIGHT	COMPOSITION			CURRENT
mm ²	in ²	inch	lb/ft	0.05mm	0.08mm	0.12mm	(Amp)
0.3	0.0005	0.035	0.0019	3/ 51/ 0.05	3/ 20/ 0.08		5
0.4	0.0006	0.039	0.0025	3/ 68/ 0.05	3/ 27/ 0.08	3/ 12/0.12	6
0.5	0.0008	0.043	0.0032	3/ 85/ 0.05	3/ 33/ 0.08	3/ 15/0.12	8
0.75	0.0012	0.047	0.0048	7/ 55/ 0.05	3/ 50/ 0.08	3/ 22/0.12	10
0.9	0.0014	0.055	0.0058	7/ 66/ 0.05	7/ 26/ 0.08	7/ 12/0.12	12
1.25	0.0019	0.067	0.0079	7/ 91/ 0.05	7/ 30/ 0.08	7/ 16/0.12	15
1.4	0.0022	0.070	0.0089	7/102/ 0.05	7/ 40/ 0.08	7/ 18/0.12	17
2.0	0.0031	0.083	0.0127	7/146/ 0.05	7/ 57/ 0.08	7/ 26/0.12	20
2.5	0.0039	0.090	0.0159	7/182/ 0.05	7/ 71/ 0.08	7/ 32/0.12	25
3.5	0.0054	0.110	0.0222	7/255/ 0.05	7/100/ 0.08	7/ 45/0.12	30
4.5	0.0070	0.126	0.0287	7/328/ 0.05	7/127/ 0.08	7/ 57/0.12	40
5.5	0.0085	0.146	0.0350	7/401/ 0.05	7/157/ 0.08	7/ 70/0.12	45
6.5	0.0101	0.150	0.0417			7/ 83/0.12	50
8	0.0124	0.173	0.0513			7/102/0.12	55
10	0.0155	0.185	0.0639			7/127/0.12	65
14	0.0217	0.205	0.0891			7/ 79/0.18	84
22	0.0341	0.272	0.1400			7/124/0.18	109
38	0.0589	0.354	0.2425			7/217/0.18	150
60	0.0930	0.453	0.3844			19/125/0.18	185
80	0.1240	0.524	0.5105			19/166/0.18	245
100	0.1550	0.587	0.6367			19/207/0.18	300
150	0.2325	0.716	0.9566			19/311/0.18	455
200	0.3100	0.827	1.2734			19/414/0.18	610

• Permissible Allowance for Diameter : $\pm 5\%$