



t: +44(0)1582 470000 e: sales:jprelec.co.uk www.jprelec.co.uk

Unit 4, Circle Business Circle, Blackburn Road, Dunstable, Beds. LU5 5DD

TIN PLATED COPPER SINGLE WIRE ASTM B33, EN 13602

SIZE AWG	Nominal Diameter		Nominal CMA	Nominal DCR		Nominal Weight		Elongation min (%)
	(inches)	(mm)		(Ω/mft)	(Ω/km)	(lbs/mft)	(kg/km)	
44	0,002	0,05	3,9	2687,9	8.818	0,012	0,018	12
43	0,0022	0,056	4,9	2131,9	6.994	0,015	0,022	12
42	0,0025	0,063	6,2	1690,7	5.547	0,019	0,028	12
41	0,0028	0,071	7,8	1341,4	4.401	0,024	0,035	12
40	0,0031	0,08	9,9	1063,2	3.488,20	0,03	0,045	12
39	0,0035	0,09	12,5	843,5	2.767,30	0,038	0,056	12
38	0,004	0,102	16	657,3	2.156	0,049	0,072	18
37	0,0045	0,113	19,8	530,3	1.740	0,06	0,09	18
36	0,005	0,127	25	420,6	1.380	0,076	0,113	18
35	0,0056	0,143	31,5	333,6	1.094	0,096	0,143	18
34	0,0063	0,16	39,8	264,5	868	0,121	0,18	18
33	0,0071	0,18	50,1	209,8	688	0,152	0,227	18
32	0,008	0,202	63,2	166,4	546	0,192	0,286	18
31	0,0089	0,227	79,7	131,9	433	0,242	0,361	18
30	0,01	0,255	100,5	104,6	343	0,306	0,455	18
29	0,0113	0,286	126,7	83	272	0,385	0,573	20
28	0,0126	0,321	159,8	65,8	216	0,486	0,723	20
27	0,0142	0,361	201,5	52,2	171	0,613	0,912	20
26	0,0159	0,405	254,1	41,4	136	0,773	1,15	20
25	0,0179	0,455	320,4	32,8	108	0,974	1,45	20
24	0,0201	0,511	404,1	26	85	1,229	1,828	20
23	0,0226	0,573	509,5	20,6	68	1,549	2,305	20
22	0,0253	0,644	642,5	16,4	54	1,953	2,907	20
21	0,0285	0,723	810,1	13	43	2,463	3,665	20
20	0,032	0,812	1.021,40	10,3	34	3,106	4,621	20
19	0,0359	0,912	1.288,10	8,2	27	3,917	5,828	20
18	0,0403	1,024	1.624,10	6,5	21	4,938	7,348	25
17	0,0453	1,149	2.047,60	5,1	17	6,226	9,264	25
16	0,0508	1,291	2.582,70	4,1	13	7,853	11,685	25
15	0,0571	1,449	3.255,80	3,2	11	9,9	14,731	25
14	0,0641	1,628	4.106,20	2,6	8	12,485	18,578	25
13	0,072	1,828	5.178,20	2	7	15,745	23,428	25
12	0,0808	2,052	6.528,60	1,6	5	19,851	29,538	25
11	0,0907	2,305	8.233,70	1,3	4	25,035	37,252	25
10	0,1019	2,588	10.381,60	1	3	31,566	46,97	25
9	0,1144	2,906	13.091,90	0,8	3	39,807	59,232	25