

Swg	Size In MM	Tol. ±	Cross Section Area	Res. Ω/Km Of Ccam Wire	Res. Ω/Km Of Cu Wire	Weight Of Ccam Kg/Km	Weight Of Cu Kg/Km	Copper Thiknees (Mm)	U.T.S (N/Mm <sup>2</sup> )	Elongation (%)
14	2.032	0.01	3.241	13.4	5.3	9.621	28.847	0.01580	206≈245	9 ≈ 15
14½	1.93	0.01	2.924	14.9	5.9	8.679	26.024	0.01501	206≈245	9 ≈ 15
15	1.829	0.01	2.626	16.6	6.6	7.794	23.372	0.01423	206≈245	9 ≈ 15
15½	1.727	0.01	2.341	18.6	7.4	6.949	20.837	0.01343	206≈245	9 ≈ 15
16	1.626	0.01	2.075	21.0	8.3	6.160	18.471	0.01265	206≈245	9 ≈ 15
16½	1.524	0.01	1.823	23.9	9.5	5.412	16.227	0.01185	206≈245	9 ≈ 15
17	1.422	0.01	1.587	27.4	10.9	4.711	14.127	0.01106	206≈245	9 ≈ 15
17½	1.32	0.01	1.368	31.8	12.6	4.060	12.173	0.01027	206≈245	9 ≈ 15
18	1.219	0.01	1.166	37.3	14.8	3.462	10.382	0.00948	206≈245	9 ≈ 15
18½	1.118	0.006	0.981	44.3	17.6	2.912	8.733	0.00870	206≈245	9 ≈ 15
19	1.016	0.006	0.810	53.7	21.3	2.405	7.212	0.00790	206≈245	9 ≈ 15
19½	0.965	0.006	0.731	59.5	23.6	2.170	6.506	0.00751	206≈245	9 ≈ 15
20	0.914	0.005	0.656	66.3	26.3	1.946	5.836	0.00711	206≈245	9 ≈ 15
20½	0.864	0.005	0.586	74.2	29.4	1.739	5.215	0.00672	206≈245	9 ≈ 15
21	0.813	0.005	0.519	83.8	33.2	1.540	4.618	0.00632	206≈245	9 ≈ 15
21½	0.762	0.005	0.456	95.4	37.8	1.353	4.057	0.00593	206≈245	9 ≈ 15
22	0.711	0.005	0.397	109.6	43.4	1.178	3.532	0.00553	206≈245	9 ≈ 15
22½	0.66	0.005	0.342	127.2	50.4	1.015	3.043	0.00513	206≈245	9 ≈ 15
23	0.61	0.005	0.292	148.9	59.0	0.867	2.600	0.00474	206≈245	9 ≈ 15
24	0.559	0.005	0.245	177.3	70.3	0.728	2.183	0.00435	206≈245	9 ≈ 15
25	0.508	0.005	0.203	214.7	85.1	0.601	1.803	0.00395	206≈245	9 ≈ 15
26	0.457	0.005	0.164	265.3	105.2	0.487	1.459	0.00355	206≈245	9 ≈ 15
27	0.417	0.005	0.137	318.6	126.3	0.405	1.215	0.00324	206≈245	9 ≈ 15
28	0.376	0.005	0.111	391.9	155.3	0.329	0.988	0.00292	206≈245	9 ≈ 15
29	0.345	0.005	0.093	465.5	184.5	0.277	0.832	0.00268	206≈245	9 ≈ 15
30	0.315	0.005	0.078	558.3	221.3	0.231	0.693	0.00245	206≈245	9 ≈ 15
31	0.295	0.005	0.068	636.6	252.4	0.203	0.608	0.00229	206≈245	9 ≈ 15
32	0.274	0.003	0.059	737.9	292.5	0.175	0.525	0.00213	206≈245	9 ≈ 15
33	0.254	0.003	0.051	858.7	340.4	0.150	0.451	0.00198	206≈245	9 ≈ 15
34	0.234	0.003	0.043	1011.8	401.1	0.128	0.383	0.00182	206≈245	9 ≈ 15
35	0.213	0.003	0.036	1221.1	484.1	0.106	0.317	0.00166	206≈245	9 ≈ 15
36	0.193	0.003	0.029	1487.3	589.6	0.087	0.260	0.00150	206≈245	9 ≈ 15
37	0.173	0.003	0.023	1851.1	733.8	0.070	0.209	0.00135	206≈245	9 ≈ 15
38	0.152	0.003	0.018	2397.9	950.6	0.054	0.161	0.00118	206≈245	9 ≈ 15
39	0.132	0.003	0.014	3179.6	1260.4	0.041	0.122	0.00103	206≈245	9 ≈ 15
40	0.122	0.003	0.012	3722.2	1475.5	0.035	0.104	0.00095	206≈245	9 ≈ 15