

MILLIMETRE DIMENSIONS OF COVERED WIRES

Conductor Nominal - mm	Grade 1 (Fine) Covering		Grade 2 (Medium) Covering		Grade 3 (Thick) Covering	
	Overall Diameter Maximum - mm	Increase in Diameter Minimum - mm	Overall Diameter Maximum - mm	Increase in Diameter Minimum - mm	Overall Diameter Maximum - mm	Increase in Diameter Minimum - mm
4.500	4.591	0.049	4.637	0.092	4.681	0.138
4.250	4.341	0.049	4.387	0.092	4.431	0.138
4.000	4.088	0.047	4.133	0.089	4.176	0.134
3.750	3.838	0.047	3.883	0.089	3.926	0.134
3.550	3.635	0.046	3.679	0.086	3.721	0.130
3.350	3.435	0.046	3.479	0.086	3.521	0.130
3.150	3.233	0.045	3.276	0.084	3.316	0.127
3.000	3.083	0.045	3.126	0.084	3.166	0.127
2.800	2.880	0.043	2.922	0.081	2.961	0.123
2.650	2.730	0.043	2.772	0.081	2.811	0.123
2.500	2.578	0.042	2.618	0.079	2.656	0.119
2.360	2.438	0.042	2.478	0.079	2.516	0.119
2.240	2.316	0.041	2.355	0.077	2.392	0.116
2.120	2.196	0.041	2.235	0.077	2.272	0.116
2.000	2.074	0.040	2.112	0.075	2.148	0.113
1.900	1.974	0.040	2.012	0.075	2.048	0.113
1.800	1.872	0.039	1.909	0.073	1.944	0.110
1.700	1.772	0.039	1.809	0.073	1.844	0.110
1.600	1.670	0.038	1.706	0.071	1.740	0.107
1.500	1.570	0.038	1.606	0.071	1.640	0.107
1.400	1.468	0.036	1.502	0.069	1.535	0.103
1.320	1.388	0.036	1.422	0.069	1.455	0.103
1.250	1.316	0.035	1.349	0.067	1.381	0.100
1.180	1.246	0.035	1.279	0.067	1.311	0.100
1.120	1.184	0.034	1.217	0.065	1.248	0.098
1.060	1.124	0.034	1.157	0.065	1.188	0.098
1.000	1.062	0.034	1.094	0.063	1.124	0.095
0.950	1.012	0.034	1.044	0.063	1.074	0.095
0.900	0.959	0.032	0.989	0.060	1.018	0.090
0.850	0.909	0.032	0.939	0.060	0.968	0.090
0.800	0.855	0.030	0.884	0.056	0.911	0.085
0.750	0.805	0.030	0.834	0.056	0.861	0.085
0.710	0.762	0.028	0.789	0.053	0.814	0.080
0.670	0.722	0.028	0.749	0.053	0.774	0.080
0.630	0.679	0.027	0.704	0.050	0.728	0.075
0.600	0.649	0.027	0.674	0.050	0.698	0.075
0.560	0.606	0.025	0.630	0.047	0.653	0.071
0.530	0.576	0.025	0.600	0.047	0.623	0.071
0.500	0.544	0.024	0.566	0.045	0.587	0.067
0.475	0.519	0.024	0.541	0.045	0.562	0.067
0.450	0.491	0.022	0.513	0.042	0.533	0.064
0.425	0.466	0.022	0.488	0.042	0.508	0.064
0.400	0.439	0.021	0.459	0.040	0.478	0.060
0.375	0.414	0.021	0.434	0.040	0.453	0.060
0.355	0.392	0.020	0.411	0.038	0.428	0.057
0.335	0.372	0.020	0.391	0.038	0.408	0.057
0.315	0.349	0.019	0.367	0.035	0.384	0.053
0.300	0.334	0.019	0.352	0.035	0.369	0.053
0.280	0.312	0.018	0.329	0.033	0.345	0.050
0.265	0.297	0.018	0.314	0.033	0.330	0.050
0.250	0.281	0.017	0.297	0.032	0.312	0.048
0.236	0.267	0.017	0.283	0.032	0.298	0.048
0.224	0.252	0.015	0.266	0.029	0.280	0.043
0.212	0.240	0.015	0.254	0.029	0.268	0.043
0.200	0.226	0.014	0.239	0.027	0.252	0.039
0.190	0.216	0.014	0.228	0.027	0.240	0.039
0.180	0.204	0.013	0.217	0.025	0.229	0.036
0.170	0.194	0.013	0.205	0.025	0.217	0.036
0.160	0.182	0.012	0.194	0.023	0.205	0.033
0.150	0.171	0.012	0.182	0.023	0.193	0.033
0.140	0.160	0.011	0.171	0.021	0.181	0.030
0.132	0.152	0.011	0.162	0.021	0.171	0.030
0.125	0.144	0.010	0.154	0.019	0.163	0.028
0.112	0.130	0.009	0.139	0.017	0.147	0.026
0.100	0.117	0.008	0.125	0.016	0.132	0.023
0.090	0.105	0.008	0.113	0.015	0.120	0.022
0.080	0.094	0.007	0.101	0.014	0.108	0.020
0.071	0.084	0.007	0.091	0.012	0.097	0.018
0.063	0.076	0.006				
0.060	0.072	0.006				
0.056	0.067	0.005				
0.050	0.060	0.005				