

Nominal conductor diameter R20 R40		Conductor tolerance Min Max		Min ENAMEL		Max OVERAL		Resistance Ω/m		%EL Min	SECTION mm2	WINDING TENSION %	LENGTH APPROX Km Kg
				1L	2L	1L	2L	Min	Max				
0.032						0.039	0.043			8			139.703
	0.034					0.041	0.046			8			
0.036						0.044	0.049			8			
	0.038					0.046	0.051			9			
0.040				0.004		0.049	0.054	12.2835	14.9225	10	0.00126	0.017	81.800
	0.043			0.004		0.052	0.058	10.6293	12.9129	10	0.00145		
0.045				0.005		0.055	0.061	9.70548	11.7906	12	0.00159	0.021	67.114
	0.048			0.005		0.059	0.065			14	0.00181		
0.050				0.005		0.060	0.066	7.92238	9.48944	14	0.00196	0.024	53.200
	0.053			0.055		0.064	0.070	7.05089	8.44557	15	0.00221		
0.056				0.006		0.067	0.074	6.31567	7.56493	15	0.00246	0.03	45.620
	0.06			0.006		0.072	0.079			15	0.00283	0.033	37.593
0.063				0.006		0.076	0.083	5.04500	5.92239	16	0.00312	0.036	35.800
	0.067	0.064	0.070	0.007	0.012	0.080	0.088	4.40415	5.35947	17	0.00353		31.867
0.071		0.068	0.074	0.007	0.012	0.084	0.091	3.94089	4.74749	17	0.00396	0.043	26.500
	0.075	0.072	0.078	0.007	0.014	0.089	0.095	3.54706	4.23465	17	0.00442		25.432
0.080		0.077	0.083	0.007	0.014	0.094	0.101	3.13258	3.70255	17	0.00503	0.052	21.300
	0.085	0.082	0.088	0.008	0.015	0.100	0.107	2.78672	3.26478	18	0.00567		19.801
0.090		0.087	0.093	0.008	0.015	0.105	0.113	2.49512	2.9003	18	0.00636	0.064	16.850
	0.095	0.092	0.098	0.008	0.016	0.111	0.119	2.24701	2.59362	19	0.00709		15.852
0.100		0.097	0.103	0.008	0.016	0.117	0.125	2.03415	2.33313	19	0.00785	0.077	13.550
	0.106	0.103	0.109	0.009	0.017	0.123	0.132	1.81637	2.06922	20	0.00882	0.086	12.732
0.112		0.109	0.115	0.009	0.017	0.130	0.139	1.63178	1.84769	20	0.00985	0.095	11.050
	0.118	0.115	0.121	0.010	0.019	0.136	0.145	1.47397	1.65992	20	0.01094	0.103	10.274
	* 0.120	0.117	0.123	0.010	0.019	0.138	0.148	1.42642	1.60365	20	0.01131	0.108	9.950
0.125		0.122	0.128	0.010	0.019	0.144	0.154	1.31716	1.4749	20	0.01227	0.114	8.740
	0.132	0.129	0.135	0.011	0.021	0.152	0.162	1.18411	1.31918	21	0.01368	0.126	8.210
0.140		0.137	0.143	0.011	0.021	0.160	0.171	1.05532	1.16961	21	0.01539	0.140	6.990
	0.150	0.147	0.153	0.012	0.023	0.171	0.182	0.92188	1.01589	22	0.01767	0.159	6.357
0.160		0.157	0.163	0.012	0.023	0.182	0.194	0.81224	0.8906	22	0.02011	0.178	5.390
	0.170	0.167	0.173	0.013	0.025	0.194	0.205	0.72105	0.78713	23	0.02270	0.199	4.950
0.180		0.177	0.183	0.013	0.025	0.204	0.217	0.64440	0.70071	23	0.02545	0.221	4.260
	0.190	0.187	0.193	0.014	0.027	0.216	0.228	0.57935	0.62777	24	0.02835	0.243	3.963
0.200		0.197	0.203	0.014	0.027	0.226	0.239	0.52368	0.56565	24	0.03142	0.267	3.480
	0.212	0.209	0.215	0.015	0.029	0.240	0.254	0.46685	0.50258	25	0.03530	0.298	3.182
0.224		0.221	0.227	0.015	0.029	0.252	0.266	0.41880	0.44947	25	0.03941	0.329	2.770
	0.236	0.232	0.240	0.017	0.032	0.267	0.283	0.37466	0.40786	25	0.04374	0.360	2.568
0.250		0.246	0.254	0.017	0.032	0.281	0.297	0.33450	0.36275	25	0.04909	0.401	2.180
	0.265	0.261	0.269	0.018	0.033	0.297	0.314	0.29823	0.32226	26	0.05515	0.446	2.118
0.280		0.276	0.284	0.018	0.033	0.312	0.329	0.26756	0.28818	26	0.06158	0.492	1.750
	0.300	0.296	0.304	0.019	0.035	0.334	0.352	0.23351	0.25055	26	0.07069	0.555	1.589
0.315		0.311	0.319	0.019	0.035	0.349	0.367	0.21207	0.22697	26	0.07793	0.608	1.400
	* 0.320	0.316	0.324	0.020	0.038	0.355	0.375	0.20557	0.21984	27	0.08042	0.635	1.428
	0.335	0.331	0.339	0.020	0.038	0.372	0.391	0.18778	0.20037	27	0.08814	0.679	1.274
	* 0.350	0.346	0.354	0.020	0.038	0.387	0.406	0.17221	0.18337	27	0.09621	0.746	1.136
0.355		0.351	0.359	0.020	0.038	0.392	0.411	0.16744	0.17818	27	0.09898	0.752	1.14
	0.375	0.370	0.380	0.021	0.040	0.414	0.434	0.14945	0.16035	27	0.11045	0.829	1.017
0.400		0.395	0.405	0.021	0.040	0.439	0.459	0.13157	0.14070	27	0.12566	0.924	0.862
	0.425	0.420	0.430	0.022	0.042	0.466	0.488	0.11671	0.12445	28	0.14186	1.030	0.813
0.450		0.445	0.455	0.022	0.042	0.491	0.513	0.10424	0.11086	28	0.15904	1.139	0.680
	0.475	0.470	0.480	0.024	0.045	0.519	0.541	0.09366	0.09938	28	0.17721	1.251	0.634
0.500		0.495	0.505	0.024	0.045	0.544	0.566	0.08462	0.08959	28	0.19635	1.367	0.548
	0.530	0.524	0.536	0.025	0.047	0.576	0.600	0.07512	0.07995	29	0.22062	1.515	0.509
	* 0.550	0.544	0.556	0.025	0.047	0.596	0.620	0.06981	0.07418	29	0.23758	1.650	0.473

* NON IEC STANDARD SIZES

Nominal conductor diameter			Conductor tolerance		Min ENAMEL		Max OVERAL		Resistance Ω/m		%EL	SECTION	WINDING	LENGTH
R20		R40	Min	Max	1L	2L	1L	2L	Min	Max	Min	mm2	TENSION %	APPROX
0.560			0.554	0.566	0.025	0.047	0.606	0.630	0.06736	0.07153	29	0.24630	1.679	0.465
		0.600	0.594	0.606	0.027	0.050	0.649	0.674	0.05876	0.06222	29	0.28274	1.886	0.397
0.630			0.624	0.636	0.027	0.050	0.679	0.704	0.5335	0.05638	29	0.31172	2.064	0.347
	*	0.650	0.644	0.656	0.028	0.052	0.701	0.725	0.05015	0.05293	30	0.33183	0.220	0.338
		0.670	0.663	0.677	0.028	0.053	0.722	0.749	0.04708	0.04994	30	0.35257	0.299	0.318
		0.700	0.693	0.707	0.028	0.053	0.753	0.779	0.04317	0.04571	30	0.38485	2.520	0.286
0.710			0.703	0.717	0.028	0.053	0.762	0.789	0.04198	0.04442	30	0.39592	2.532	0.286
		0.750	0.742	0.758	0.030	0.056	0.081	0.834	0.03756	0.03987	30	0.44179	2.773	0.248
0.800			0.792	0.808	0.030	0.056	0.855	0.884	0.03305	0.03500	30	0.50265	3.106	0.217
		0.850	0.841	0.859	0.032	0.060	0.909	0.939	0.02925	0.03104	29	0.56745	3.450	0.192
0.900			0.891	0.909	0.032	0.060	0.959	0.989	0.02612	0.02765	31	0.63617	3.806	0.172
		0.950	0.940	0.960	0.034	0.063	1.012	1.044	0.02342	0.02484	32	0.70882	1.171	0.155
1.000			0.990	1.010	0.034	0.063	1.062	1.094	0.02116	0.02240	32	0.7854	4.634	0.140
	*	1.050	1.040	1.060	0.034	0.064	1.112	1.145	0.01921	0.020300	32	0.8659	5.040	0.129
		1.060	1.049	1.071	0.034	0.065	1.124	1.157	0.01881	0.01995	32	0.88247	5.037	0.128
	*	1.100	1.089	1.111	0.034	0.065	1.164	1.197	0.01748	0.01851	32	0.95033	5.435	0.116
1.120			1.109	1.131	0.034	0.065	1.184	1.217	0.01687	0.01785	32	0.98520	5.527	0.117
		1.150	1.138	1.162	0.035	0.067	1.215	1.247	0.01598	0.01695	33	1.03869	5.860	0.108
		1.180	1.168	1.192	0.035	0.067	1.246	1.279	0.01519	0.01609	33	1.09359	6.060	0.108
		1.200	1.188	1.212	0.035	0.067	1.266	1.299	0.01469	0.01555	33	1.13097	6.340	0.099
1.250			1.237	1.263	0.035	0.067	1.316	1.349	0.01353	0.01435	33	1.22718	6.679	0.084
	*	1.300	1.287	1.313	0.036	0.067	1.367	1.399	0.01252	0.01325	33	1.32732	7.310	0.083
		1.320	1.307	1.333	0.036	0.069	1.388	1.422	0.01215	0.01285	33	1.36848	7.354	0.083
	*	1.350	1.337	1.363	0.036	0.069	1.418	1.454	0.01162	0.01228	33	1.43139	7.750	
1.400			1.386	1.414	0.036	0.069	1.468	1.502	0.01079	0.01143	33	1.53938	8.047	0.072
		1.450	1.436	1.464	0.038	0.071	1.519	1.555	0.01007	0.01065	34	1.65130	8.700	
		1.500	1.485	1.515	0.038	0.071	1.570	1.606	0.00940	0.00995	34	1.76715	8.917	0.063
	*	1.550	1.535	1.565	0.038	0.071	1.620	1.656	0.00881	0.00932	34	1.88692	9.700	
1.600			1.584	1.616	0.038	0.071	1.670	1.706	0.00826	0.00875	34	2.01062	9.977	0.055
	*	1.650	1.634	1.666	0.039	0.073	1.721	1.757	0.00778	0.00822	34	2.13825	10.700	
		1.700	1.683	1.717	0.039	0.073	1.772	1.809	0.00732	0.00775	34	2.26980	10.996	0.049
1.800			1.782	1.818	0.039	0.073	1.872	1.909	0.00653	0.00691	34	2.54469	12.104	0.044
		1.900	1.881	1.919	0.040	0.075	1.974	2.012	0.00586	0.00620	34	2.83529	13.263	0.039
2.000			1.980	2.020	0.040	0.075	2.074	2.112	0.00529	0.00560	34	3.14159	14.765	0.035
		2.120	2.099	2.141	0.041	0.077	2.196	2.235	0.00471	0.00498	35	3.52989	15.924	0.031
	*	2.200	2.179	2.221	0.041	0.077	2.276	2.315	0.00437	0.00462	35	3.80133		0.029
2.240			2.218	2.262	0.041	0.077	2.316	2.355	0.00422	0.00446	35	3.94081	17.507	0.028
	*	2.300	2.278	2.322	0.042	0.079	2.378	2.417	0.00400	0.00423	35	4.15476		
		2.360	2.336	2.384	0.042	0.079	2.438	2.478	0.00380	0.00402	35	4.37435	19.090	0.025
	*	2.400	2.376	2.424	0.042	0.079	2.478	2.518	0.00367	0.00389	35	4.52389		0.024
2.500			2.475	2.525	0.042	0.079	2.578	2.618	0.00338	0.00358	35	4.90874	20.941	0.022
	*	2.600	2.575	2.625	0.043	0.081	2.680	2.721	0.00313	0.00331	36	5.30929		0.021
		2.650	2.623	2.677	0.043	0.081	2.730	2.772	0.00301	0.00319	36	5.51546	22.988	0.020
	*	2.700	2.673	2.727	0.043	0.081	2.781	2.823	0.00290	0.00307	36	5.72555		
2.800			2.772	2.828	0.043	0.081	2.880	2.922	0.00270	0.00286	36	6.15752	25.060	0.018
	*	2.900	2.872	2.928	0.043	0.084	2.983	3.025	0.00252	0.00266	36	6.60520		
		3.000	2.970	3.030	0.045	0.084	3.083	3.126	0.00235	0.00249	36	7.06858	27.729	0.015
3.150			3.118	3.182	0.045	0.084	3.233	3.276	0.00213	0.00226	36	7.79311		0.015
		3.350	3.316	3.384	0.046	0.086	3.435	3.479	0.00188	0.00200	36	8.81413		0.012
3.550			3.514	3.586	0.046	0.086	3.635	3.679	0.00168	0.00178	36	9.89798		0.011
		3.750	3.712	3.788	0.047	0.089	3.838	3.883	0.00150	0.00159	37	11.0447		0.010
4.000			3.960	4.040	0.047	0.089	4.088	4.133	0.00132	0.00140	37	12.5664		0.008
		4.250	4.207	4.293	0.049	0.092	4.341	4.387	0.00117	0.00124	37	14.1863		
4.500			4.455	4.545	0.049	0.092	4.591	4.637	0.00104	0.00111	37	15.9043		
		4.750	4.702	4.798	0.050	0.094	4.843	4.891	0.00094	0.00099	38	17.7205		
5.000			4.950	5.050	0.050	0.094	5.093	5.141	0.00085	0.00090	38	19.6350		

* NON IEC STANDARD SIZES