

nominal diameter	GRADE 1		GRADE 2		min increase bond coat	GRADE 1B	GRADE 2B	resistance at 20°C		elongation G1		breakdown voltage		length of 1km wire	
	min increase	max overall diameter	min increase	max overall diameter		max overall diameter	max overall diameter	Cu Ω/m min	Cu Ω/m max	min	ISODRA value	Grade 1	Grade 2	Grade1 in km	Grade2 in km
0,018	0,002	0,022	0,004	0,024	0,002	0,024	0,027	60,460	73,890	5 %	> 10 %	100 V	225 V	417,6	398,3
0,019	0,002	0,023	0,004	0,026	0,002	0,025	0,028	54,715	66,870	6 %	> 12 %	120 V	250 V	375,9	356,2
0,020	0,002	0,024	0,004	0,027	0,002	0,026	0,029	48,970	59,850	6 %	> 12 %	120 V	250 V	340,1	323,2
0,021	0,002	0,026	0,005	0,028	0,002	0,029	0,031	44,720	54,660	6 %	> 12 %	130 V	275 V	306,8	292,2
0,022	0,002	0,027	0,005	0,030	0,002	0,030	0,033	40,470	49,470	6 %	> 12 %	130 V	275 V	280,2	265,4
0,023	0,002	0,028	0,005	0,031	0,002	0,031	0,034	37,981	45,043	7 %	> 14 %	150 V	300 V	257,0	244,0
0,024	0,002	0,029	0,005	0,032	0,002	0,032	0,035	35,491	40,616	7 %	> 14 %	150 V	300 V	236,5	225,1
0,025	0,003	0,031	0,005	0,034	0,002	0,034	0,037	31,340	38,310	7 %	> 14 %	150 V	300 V	215,5	205,4
0,027	0,003	0,033	0,005	0,036	0,002	0,037	0,040	28,497	32,130	7 %	> 14 %	170 V	325 V	185,6	177,6
0,028	0,003	0,034	0,005	0,038	0,002	0,038	0,042	24,990	30,540	7 %	> 14 %	170 V	325 V	172,9	164,7
0,030	0,003	0,037	0,006	0,041	0,002	0,042	0,046	21,220	27,560	8 %	> 16 %	190 V	375 V	150,3	142,8
0,032	0,003	0,039	0,006	0,043	0,003	0,044	0,048	19,130	23,380	8 %	> 16 %	190 V	375 V	132,6	126,4
0,034	0,003	0,041	0,006	0,046	0,003	0,047	0,052	18,390	19,610	8 %	> 16 %	225 V	425 V	117,8	112,1
0,036	0,003	0,044	0,007	0,049	0,003	0,050	0,055	15,160	18,420	8 %	> 16 %	225 V	425 V	104,4	99,6
0,038	0,003	0,046	0,007	0,051	0,003	0,052	0,057	14,760	15,660	9 %	> 17 %	250 V	475 V	94,0	89,9
0,040	0,003	0,049	0,008	0,054	0,003	0,055	0,060	12,280	14,920	9 %	> 17 %	250 V	475 V	84,7	80,8
0,043	0,003	0,052	0,008	0,058	0,003	0,059	0,065	11,365	12,440	9 %	> 17 %	275 V	550 V	73,6	70,2
0,045	0,003	0,055	0,009	0,061	0,003	0,062	0,068	9,705	11,790	9 %	> 17 %	275 V	550 V	66,8	63,9
0,048	0,004	0,059	0,010	0,065	0,003	0,067	0,073	9,253	9,814	10 %	> 17 %	300 V	600 V	58,7	56,1
0,050	0,004	0,060	0,009	0,066	0,003	0,068	0,074	7,922	9,489	10 %	> 17 %	300 V	600 V	54,4	52,3
0,053	0,004	0,064	0,010	0,070	0,003	0,072	0,078	7,400	8,090	10 %	> 17 %	325 V	650 V	48,4	46,5
0,056	0,004	0,067	0,010	0,074	0,003	0,075	0,082	6,316	7,565	10 %	> 17 %	325 V	650 V	43,4	41,7
0,060	0,004	0,072	0,011	0,079	0,003	0,081	0,088	5,732	6,464	12 %	> 17 %	375 V	700 V	37,8	36,3
0,063	0,004	0,076	0,012	0,083	0,003	0,085	0,092	5,045	5,922	12 %	> 17 %	375 V	700 V	34,3	32,9

Because ISODRA is producing only to our customers' specifications, ISODRA will always ask you to name us your technical requirements.  
ISODRA is producing all intermediate sizes, like 0,0205mm for example, as well.