

Specification

1000 kV Voltage test system for AC cables testing

Planned maximum load values for 1 MV system:

Cross-section	Rated voltage	Length	C	U-test
[mm ²]	[kV]	[km]	[μF]	[kV]
1000 Cu	500	3 011	0,42	580
1600 Cu	500	2 153	0,26	580
3000 Cu	500	1 371	0,31	580
630 Cu	400	4 970	0,63	440
1200 Cu	400	3 999	0,67	440
3000 Cu	400	1 407	0,34	440
500 Al	275	9 849	1,34	400
1600 Al	275	5 927	1,3	400
3000 Al	275	2 207	0,61	400
400 Al	220	12 047	1,54	318
1600 Al	220	6 036	1,37	318
3000 Al	220	3 009	0,86	318
240 Al	110	23 000	3,27	159
1600 Al	110	9 671	3,02	159
3000 Al	110	4 877	1,92	159
1200 Cu	132	5 995	1,55	191
1000 Cu	132	6 872	1,63	191
800 Cu	132	7 942	1,71	191
400 Cu	132	11 947	1,84	191
1200 Al	132	10 869	2,83	191
1000 Al	132	11 396	2,71	191
800 Al	132	12 944	2,74	191
400 Al	132	14 907	2,24	191
1200 Al	66	14 124	5,32	95
1000 Al	66	15 151	5,34	95
800 Al	66	18 181	5,92	95
630 Al	66	20 920	6,24	95
240 Al	66	37 174	7,76	95
1200 Cu	66	6 844	2,57	95
1000 Cu	66	8 064	2,84	95
800 Cu	66	9 523	3,11	95
630 Cu	66	11 723	3,57	95
240 Cu	66	23 923	5,01	95