

Component Nº	Bus Out	Bus In	Distance (km)	Resistance - R (p.u.)	Reactance - X (p.u.)	Conductance - C (p.u.)	line power capacity - S_Max (p.u.)
1	1	2	0,6	0,001586777	0,000560813	0.000	8.73
2	2	3	0,75	0,001983471	0,000701017	0.000	8.73
3	2	4	0,8	0,002115702	0,000747751	0.000	8.73
4	2	5	0,75	0,001983471	0,000701017	0.000	8.73
5	5	6	0,8	0,002115702	0,000747751	0.000	8.73
6	5	7	0,6	0,001586777	0,000560813	0.000	8.73
7	5	8	0,75	0,001983471	0,000701017	0.000	8.73
8	8	9	0,8	0,002115702	0,000747751	0.000	8.73
9	8	10	0,75	0,001983471	0,000701017	0.000	8.73
10	8	11	0,6	0,001586777	0,000560813	0.000	8.73
11	11	12	0,8	0,002115702	0,000747751	0.000	8.73
12	1	13	0,75	0,001983471	0,000701017	0.000	8.73
13	13	14	0,8	0,002115702	0,000747751	0.000	8.73
14	13	15	0,6	0,001586777	0,000560813	0.000	8.73
15	15	16	0,8	0,002115702	0,000747751	0.000	8.73
16	1	17	0,75	0,001983471	0,000701017	0.000	8.73
17	17	18	0,6	0,001586777	0,000560813	0.000	8.73
18	17	19	0,8	0,002115702	0,000747751	0.000	8.73
19	19	20	0,75	0,001983471	0,000701017	0.000	8.73
20	19	21	0,8	0,002115702	0,000747751	0.000	8.73
21	19	22	0,6	0,001586777	0,000560813	0.000	8.73
22	22	23	0,75	0,001983471	0,000701017	0.000	8.73
23	22	24	0,8	0,002115702	0,000747751	0.000	8.73
24	22	25	0,75	0,001983471	0,000701017	0.000	8.73
25	25	26	0,6	0,001586777	0,000560813	0.000	8.73
26	1	27	0,8	0,002115702	0,000747751	0.000	8.73
27	27	28	0,75	0,001983471	0,000701017	0.000	8.73
28	27	29	0,6	0,001586777	0,000560813	0.000	8.73
29	27	30	0,75	0,001983471	0,000701017	0.000	8.73
30	30	31	0,6	0,001586777	0,000560813	0.000	8.73
31	30	32	0,8	0,002115702	0,000747751	0.000	8.73
32	30	33	0,75	0,001983471	0,000701017	0.000	8.73
33	33	34	0,8	0,002115702	0,000747751	0.000	8.73
34	33	35	0,6	0,001586777	0,000560813	0.000	8.73
35	35	36	0,75	0,001983471	0,000701017	0.000	8.73
36	35	37	0,8	0,002115702	0,000747751	0.000	8.73