

Line ID	R	X	B	Distance	R1	X1	B1
L1	0.0035	0.0411	0.6987	275.5	0.015121143	0.177565426	2.130742409
L2	0.001	0.025	0.75	167.6	0.00710173	0.177543258	3.759664217
L3	0.0013	0.0151	0.2572	101.2	0.015289773	0.177596591	2.135267361
L4	0.007	0.0086	0.146	57.6	0.144648438	0.177710938	2.129571285
L5	0.0013	0.0213	0.2214	142.8	0.010835609	0.17753729	1.302600435
L6	0.0011	0.0133	0.2138	89.1	0.014694444	0.177669192	2.016005937
L7	0.0008	0.0128	0.1342	85.8	0.011097902	0.177566434	1.314095832
L8	0.0008	0.0129	0.1382	86.5	0.011008092	0.177505491	1.342312843
L9	0.0002	0.0026	0.0434	17.4	0.013681034	0.177853448	2.095570572
L10	0.0008	0.0112	0.1476	75.1	0.012679095	0.177507324	1.651232509
L11	0.0006	0.0092	0.113	61.7	0.011574554	0.177476499	1.538704023
L12	0.0007	0.0082	0.1389	55	0.015148636	0.177455455	2.121784957
L13	0.0004	0.0046	0.078	30.8	0.015457792	0.17776461	2.127676986
L14	0.0023	0.0363	0.3804	243.3	0.01125185	0.177583539	1.313591136
L15	0.001	0.025	1.2	167.6	0.00710173	0.177543258	6.015462747
L16	0.0004	0.0043	0.0729	28.8	0.01653125	0.177710938	2.126654064
L17	0.0004	0.0043	0.0729	28.8	0.01653125	0.177710938	2.126654064
L18	0.0009	0.0101	0.1723	67.7	0.015823117	0.177570532	2.138249694
L19	0.0018	0.0217	0.366	145.4	0.014734869	0.177637036	2.114844737
L20	0.0009	0.0094	0.171	63	0.017003571	0.177592857	2.280433282
L21	0.0007	0.0089	0.1342	59.7	0.01395603	0.177440955	1.88860004
L22	0.0016	0.0195	0.304	130.7	0.014570773	0.177581293	1.954158589
L23	0.0008	0.0135	0.2548	90.5	0.010521547	0.177551105	2.365443909
L24	0.0003	0.0059	0.068	39.5	0.009039873	0.177784177	1.446350756
L25	0.0007	0.0082	0.1319	55	0.015148636	0.177455455	2.01485555
L26	0.0013	0.0173	0.3216	116	0.013339009	0.177511422	2.329270148
L27	0.0008	0.014	0.2565	93.8	0.010151386	0.177649254	2.297451441
L28	0.0006	0.0096	0.1846	64.3	0.011106532	0.17770451	2.412029048
L29	0.0022	0.035	0.361	234.6	0.011161765	0.177573529	1.292828758
L30	0.0032	0.0323	0.513	216.5	0.01759261	0.177575404	1.990770856
L31	0.0014	0.0147	0.2396	98.5	0.016917259	0.177631218	2.043677639
L32	0.0043	0.0474	0.7802	317.7	0.016109773	0.177582153	2.063243763
L33	0.0057	0.0625	1.029	418.9	0.01619581	0.177585641	2.063796275
L34	0.0014	0.0151	0.249	101.2	0.016465909	0.177596591	2.067191185