

Typical Performance Curves per Switch

FREQUENCY (MHz)	INSERTION LOSS ON (dB)		ISOLATION OFF (dB)		VSWR (:1)		VSWR (:1)	
	IN-J1	IN-J2	IN-J1	IN-J2	IN-J1 ON	IN-J2 ON	J1-J1 ON	J2-J2 ON
10	0.01	0.01	82.30	90.71	1.03	1.03	1.02	1.02
20	0.01	0.00	93.05	83.47	1.01	1.01	1.01	1.01
30	0.00	0.00	101.71	90.90	1.01	1.01	1.01	1.01
40	0.00	0.01	100.57	97.38	1.00	1.00	1.00	1.00
50	0.00	0.01	92.24	98.05	1.00	1.00	1.00	1.00
60	0.00	0.01	96.84	106.71	1.00	1.00	1.00	1.00
70	0.01	0.01	102.16	94.49	1.00	1.00	1.00	1.00
80	0.01	0.01	108.37	93.38	1.00	1.00	1.00	1.00
90	0.01	0.01	99.93	111.53	1.00	1.00	1.00	1.00
100	0.01	0.01	99.05	96.71	1.00	1.00	1.00	1.00
200	0.01	0.01	98.44	93.94	1.01	1.01	1.01	1.01
300	0.01	0.02	96.41	103.71	1.02	1.01	1.01	1.01
400	0.02	0.02	103.77	109.75	1.02	1.02	1.02	1.02
500	0.02	0.03	100.69	100.37	1.02	1.02	1.02	1.02
600	0.02	0.03	108.86	104.91	1.03	1.02	1.03	1.02
700	0.03	0.03	109.87	111.02	1.03	1.03	1.03	1.03
800	0.03	0.03	101.54	107.55	1.04	1.03	1.03	1.03
900	0.03	0.04	108.20	114.82	1.04	1.03	1.04	1.03
1000	0.03	0.04	111.87	110.53	1.04	1.04	1.04	1.04
2000	0.05	0.06	109.46	105.29	1.07	1.06	1.08	1.07
3000	0.06	0.07	107.57	103.22	1.11	1.09	1.11	1.10
4000	0.08	0.09	101.21	104.22	1.14	1.13	1.14	1.13
5000	0.09	0.11	113.52	101.88	1.16	1.14	1.15	1.14
6000	0.10	0.11	101.26	105.86	1.15	1.13	1.16	1.13
7000	0.10	0.12	106.61	110.40	1.15	1.12	1.15	1.12
8000	0.11	0.12	102.05	106.71	1.13	1.10	1.12	1.09
9000	0.11	0.12	103.46	110.40	1.10	1.07	1.09	1.06
10000	0.11	0.13	107.00	111.36	1.07	1.04	1.07	1.03
11000	0.11	0.13	110.95	122.17	1.05	1.03	1.06	1.03
12000	0.12	0.13	108.48	102.15	1.04	1.02	1.04	1.02
13000	0.12	0.14	107.81	110.50	1.04	1.02	1.04	1.01
14000	0.12	0.14	109.99	113.35	1.04	1.02	1.05	1.01
15000	0.13	0.15	109.63	112.49	1.03	1.01	1.04	1.01
16000	0.13	0.15	106.49	120.67	1.03	1.02	1.03	1.02
17000	0.14	0.16	107.29	113.86	1.03	1.02	1.04	1.03
18000	0.15	0.17	116.61	105.69	1.06	1.04	1.07	1.05
19000	0.16	0.17	101.67	105.23	1.08	1.06	1.09	1.06
20000	0.16	0.18	105.64	105.19	1.08	1.06	1.07	1.04
21000	0.16	0.18	104.93	109.37	1.03	1.06	1.02	1.05
22000	0.17	0.20	111.46	100.12	1.04	1.10	1.04	1.11
23000	0.18	0.21	103.34	113.41	1.11	1.15	1.10	1.15
24000	0.20	0.22	104.21	103.04	1.19	1.20	1.19	1.19
25000	0.23	0.24	106.04	113.53	1.26	1.23	1.26	1.23
26000	0.24	0.25	100.32	109.68	1.28	1.25	1.28	1.24
27000	0.23	0.24	115.44	99.29	1.26	1.24	1.25	1.23
28000	0.21	0.23	95.58	99.65	1.22	1.22	1.20	1.20
29000	0.20	0.23	91.80	100.44	1.17	1.18	1.18	1.19
30000	0.20	0.22	112.18	93.62	1.15	1.15	1.16	1.16
31000	0.21	0.23	95.53	100.83	1.15	1.15	1.16	1.16
32000	0.21	0.24	93.73	92.58	1.16	1.19	1.17	1.19
33000	0.22	0.25	100.62	94.19	1.18	1.22	1.19	1.23
34000	0.23	0.28	91.60	95.31	1.19	1.24	1.20	1.25
35000	0.24	0.27	98.19	99.63	1.20	1.24	1.20	1.24
36000	0.22	0.25	93.50	104.12	1.17	1.18	1.16	1.17
37000	0.20	0.22	91.69	98.15	1.10	1.08	1.09	1.06
38000	0.20	0.22	95.32	97.47	1.06	1.00	1.05	1.01
39000	0.20	0.22	103.87	94.16	1.07	1.03	1.06	1.01
40000	0.22	0.23	96.85	103.99	1.09	1.05	1.10	1.06
41000	0.22	0.25	102.86	97.26	1.11	1.11	1.12	1.12
42000	0.23	0.26	94.43	101.56	1.17	1.18	1.17	1.19
43000	0.26	0.28	109.78	102.03	1.25	1.24	1.24	1.23
44000	0.29	0.30	101.32	97.42	1.27	1.25	1.26	1.23
45000	0.26	0.27	94.26	97.77	1.22	1.15	1.19	1.16
46000	0.22	0.25	105.03	99.02	1.11	1.03	1.07	1.07
47000	0.23	0.28	102.70	95.98	1.08	1.13	1.08	1.15
48000	0.24	0.29	87.77	94.66	1.17	1.23	1.15	1.21
49000	0.26	0.29	85.19	87.95	1.22	1.24	1.19	1.21
50000	0.30	0.26	80.90	78.84	1.21	1.18	1.18	1.16

