

*Typical Performance Data*

FREQUENCY (MHz)	INSERTION LOSS ON (dB)		ISOLATION OFF (dB)		VSWR, IN (:1)		VSWR (J2) (:1)		VSWR (J1) (:1)	
	IN-J1	IN-J2	IN-J1	IN-J2	De-Energized	Energized	De-Energized	Energized	De-Energized	Energized
100	0.03	0.02	100.71	110.56	1.01	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01
200	0.04	0.03	110.82	103.64	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
300	0.04	0.04	102.47	110.36	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
400	0.04	0.04	109.47	104.31	1.02	1.02	1.01	1.02	1.01	1.01
500	0.05	0.04	102.74	115.05	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
600	0.05	0.04	105.97	105.91	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
700	0.06	0.05	104.87	107.80	1.02	1.03	1.02	1.02	1.02	1.02
800	0.06	0.05	108.36	113.70	1.03	1.03	1.02	1.03	1.02	1.02
900	0.06	0.05	112.51	114.21	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03
1000	0.07	0.06	104.90	104.75	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03
1500	0.08	0.07	104.06	115.86	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
2000	0.09	0.08	112.61	104.66	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
2500	0.10	0.09	102.54	102.27	1.06	1.06	1.07	1.06	1.07	1.06
3000	0.11	0.10	105.55	103.95	1.07	1.07	1.08	1.07	1.08	1.07
3500	0.12	0.11	104.83	98.05	1.08	1.08	1.10	1.09	1.10	1.09
4000	0.13	0.11	103.57	102.42	1.10	1.10	1.12	1.10	1.12	1.10
4500	0.13	0.12	105.54	104.49	1.11	1.11	1.13	1.11	1.14	1.11
5000	0.13	0.12	94.01	98.89	1.13	1.12	1.14	1.12	1.16	1.13
5500	0.14	0.13	102.77	107.59	1.14	1.13	1.15	1.14	1.17	1.14
6000	0.15	0.14	104.95	95.11	1.15	1.14	1.14	1.14	1.17	1.15
6500	0.16	0.14	95.02	95.51	1.14	1.14	1.14	1.14	1.16	1.14
7000	0.17	0.15	99.35	94.84	1.13	1.13	1.13	1.13	1.15	1.14
7500	0.17	0.15	95.18	96.73	1.12	1.12	1.12	1.12	1.13	1.12
8000	0.17	0.15	97.36	99.99	1.11	1.10	1.10	1.10	1.12	1.11
8500	0.18	0.16	94.53	97.48	1.09	1.09	1.09	1.09	1.10	1.09
9000	0.18	0.16	93.79	93.64	1.08	1.09	1.08	1.09	1.09	1.09
9500	0.18	0.17	96.03	95.39	1.08	1.08	1.07	1.08	1.07	1.08
10000	0.19	0.17	89.22	91.90	1.08	1.08	1.05	1.08	1.07	1.08
11000	0.20	0.18	94.47	92.54	1.11	1.11	1.05	1.11	1.07	1.11
12000	0.23	0.21	88.39	86.86	1.13	1.13	1.07	1.13	1.10	1.13
13000	0.24	0.21	89.12	90.98	1.14	1.13	1.12	1.13	1.16	1.14
14000	0.25	0.22	87.82	87.04	1.12	1.12	1.18	1.11	1.21	1.12
15000	0.25	0.23	84.90	83.91	1.09	1.09	1.20	1.08	1.22	1.09
16000	0.27	0.25	83.38	81.04	1.08	1.07	1.21	1.07	1.23	1.08
17000	0.28	0.26	80.88	81.31	1.10	1.08	1.21	1.08	1.25	1.10
18000	0.32	0.29	80.81	80.54	1.16	1.12	1.24	1.12	1.29	1.15
19000	0.34	0.31	77.53	77.72	1.22	1.18	1.28	1.18	1.33	1.21
20000	0.37	0.33	76.16	76.48	1.27	1.21	1.25	1.22	1.29	1.26
21000	0.39	0.36	75.10	75.06	1.26	1.22	1.17	1.23	1.18	1.26
22000	0.38	0.36	72.08	73.01	1.20	1.17	1.06	1.19	1.06	1.20
23000	0.38	0.38	71.40	71.15	1.10	1.08	1.13	1.07	1.10	1.08
24000	0.39	0.41	70.35	67.52	1.02	1.06	1.17	1.01	1.17	1.01
25000	0.39	0.41	65.62	65.18	1.04	1.03	1.12	1.04	1.16	1.02
26000	0.44	0.48	63.66	63.87	1.07	1.10	1.22	1.10	1.17	1.06
26500	0.49	0.52	62.94	62.92	1.16	1.20	1.36	1.19	1.30	1.15

