

## Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-55°C	@25°C	@+105°C	@-55°C	@+25°C	@+105°C	@-55°C	@+25°C	@+105°C
10	69.94	75.69	72.16	17.78	18.89	20.98	17.62	18.89	20.68
50	67.40	69.40	68.54	17.79	18.72	20.56	17.66	18.89	20.40
100	73.59	74.77	75.76	17.78	18.58	20.02	17.66	18.65	19.86
1000	47.61	46.90	45.85	15.51	15.49	15.48	15.52	15.46	15.30
1300	67.43	68.02	68.28	18.68	18.49	18.18	18.67	18.44	18.23
1500	75.17	76.92	76.64	22.92	22.97	22.89	22.59	22.96	22.85
1700	57.22	57.50	58.00	26.77	26.85	28.12	26.58	27.11	27.87
2000	49.35	48.89	48.29	20.00	19.81	20.10	19.82	19.93	19.84
2500	52.91	54.40	56.79	17.17	16.82	16.48	17.24	16.87	16.17
2700	41.31	41.44	41.65	19.02	18.38	17.60	18.77	18.49	17.48
3000	47.59	47.70	45.65	21.78	21.32	20.38	22.05	21.57	20.48
3100	48.48	51.83	58.28	22.52	21.76	21.04	22.28	22.09	21.39
3500	10.98	10.77	10.51	22.31	22.20	23.03	22.90	22.48	21.18
4000	4.26	3.89	3.33	21.08	19.18	18.18	20.00	19.45	18.35
4300	3.16	2.80	2.30	24.89	22.29	20.68	23.29	22.62	21.18
4500	2.71	2.36	1.88	29.42	26.72	26.15	28.66	27.13	24.25
5000	2.06	1.71	1.26	26.21	26.16	26.27	26.10	25.81	27.49
5500	1.75	1.42	1.00	19.03	18.15	17.56	19.98	18.05	17.67
6000	1.61	1.29	0.92	15.44	15.01	13.15	15.63	14.90	13.36
6500	1.60	1.22	0.82	13.31	13.79	12.87	13.20	13.57	13.04
7000	1.55	1.15	0.73	12.96	13.98	13.59	13.37	13.60	13.23
7500	1.50	1.08	0.59	15.89	15.65	16.13	14.07	14.90	15.54
8000	1.40	1.00	0.51	19.02	18.78	20.22	17.46	17.11	17.43
8500	1.30	0.87	0.38	25.17	24.71	22.47	18.23	20.58	19.63
9000	1.29	0.81	0.29	17.19	23.35	27.71	16.16	20.61	22.63
9500	1.32	0.81	0.26	14.77	17.64	20.73	13.62	16.94	18.93
10000	1.33	0.85	0.30	12.87	14.27	14.81	13.03	14.13	15.15
10500	1.32	0.92	0.32	13.09	12.21	13.40	13.10	12.15	12.80
11000	1.28	0.99	0.41	13.83	10.89	10.93	13.67	10.83	11.23
11500	1.36	1.06	0.41	12.29	9.86	10.91	13.04	9.81	10.53
12000	1.49	1.17	0.48	11.31	9.05	9.58	10.81	8.99	9.85
12500	1.80	1.25	0.61	8.54	8.38	8.30	8.94	8.40	8.54
13000	2.16	1.34	0.67	7.08	7.83	7.96	7.15	7.97	7.82
13500	2.31	1.40	0.91	6.59	7.47	6.43	6.46	7.60	6.73
14000	2.23	1.43	1.08	6.87	7.29	5.93	7.25	7.44	5.76
14500	2.12	1.43	1.15	7.27	7.32	5.45	7.17	7.43	5.44
15000	1.93	1.37	0.87	8.03	7.53	6.70	8.16	7.59	6.60
15500	1.71	1.32	0.95	9.98	7.81	6.04	9.90	7.84	5.96
16000	1.98	1.28	0.44	7.76	8.15	8.87	7.71	8.15	8.53
16500	1.93	1.23	0.36	9.02	8.54	9.25	8.71	8.47	9.33
17000	2.02	1.20	0.36	8.38	9.18	9.29	8.92	8.98	8.87
17500	2.25	1.34	0.46	10.07	10.89	11.10	9.25	10.44	10.60
18000	5.95	4.72	3.22	11.28	16.06	14.19	12.16	13.16	12.49
18500	3.62	3.01	2.78	7.15	6.37	5.10	5.95	5.83	4.86
19000	2.15	1.79	1.51	11.29	7.74	5.20	11.47	7.23	5.28
19500	1.94	1.40	0.75	10.97	9.22	8.12	10.24	8.68	7.28
20000	1.64	1.10	0.21	16.99	11.55	12.10	14.91	10.95	13.33
20500	1.63	0.87	0.01	14.48	15.78	16.86	15.02	14.69	14.05
21000	1.49	0.74	-0.11	35.56	27.25	26.18	22.45	21.07	28.26
21500	1.51	0.73	-0.17	25.34	23.37	28.89	23.05	20.78	23.82
22000	1.52	0.77	-0.16	18.65	16.19	18.49	19.78	15.20	19.28
22500	1.74	0.86	-0.22	12.70	13.76	28.91	13.32	13.14	31.17
23000	1.81	0.88	-0.18	13.49	13.39	17.72	11.93	12.95	18.18
23500	1.83	0.92	-0.15	12.05	13.62	19.10	12.78	13.30	20.03
24000	1.70	0.89	0.15	16.49	13.89	10.31	16.59	13.94	10.16
24500	1.83	0.95	0.21	13.35	12.96	11.12	13.13	13.22	10.94
25000	1.91	1.15	0.49	15.80	11.06	8.10	16.97	11.30	8.68
25500	2.65	1.46	0.85	8.30	8.73	6.39	7.41	8.96	5.60
26000	3.60	1.80	0.54	5.71	7.11	7.58	7.62	7.36	8.53
26500	3.97	2.08	1.36	5.06	6.12	4.76	4.67	6.34	3.93

