

## 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	1.00	1.32	1.54	24.58	20.96	19.02	24.46	20.97	19.00
50	0.99	1.34	1.53	24.42	20.98	18.93	24.13	21.00	18.94
100	0.99	1.35	1.54	23.86	20.72	18.72	23.43	20.83	18.94
300	1.04	1.43	1.63	20.78	19.16	17.50	20.83	19.20	17.77
400	1.08	1.49	1.71	19.45	18.27	16.82	19.38	18.32	17.10
500	1.14	1.56	1.80	18.44	17.49	16.25	18.33	17.56	16.51
700	1.28	1.74	2.00	16.65	16.47	15.76	17.04	16.56	15.77
1000	1.54	2.04	2.34	16.42	16.45	16.16	16.48	16.52	16.14
1300	1.84	2.38	2.74	17.97	18.59	18.78	17.89	18.47	18.18
1500	2.07	2.66	3.07	21.14	21.81	21.46	20.82	21.25	21.83
1680	2.35	3.00	3.47	25.17	25.52	24.23	24.70	24.25	24.36
2000	3.20	4.03	4.67	21.87	22.09	21.49	21.94	21.78	21.23
2500	7.50	9.33	10.85	22.17	22.08	22.07	20.77	20.89	22.03
2700	13.94	17.05	19.47	20.95	20.87	21.06	20.00	19.79	20.72
3000	45.87	44.82	43.42	18.40	18.33	18.72	17.34	17.53	18.76
3500	40.12	41.30	42.19	13.98	14.57	15.91	13.35	14.23	14.67
4000	55.94	53.05	50.25	14.18	14.61	15.43	13.60	14.86	14.94
4500	37.62	37.66	37.59	15.47	16.00	16.13	15.54	17.01	16.84
5000	34.66	35.62	36.31	16.76	17.33	17.11	18.70	19.08	19.09
5500	38.26	39.82	40.98	18.03	18.73	18.42	20.16	21.56	22.11
6000	47.19	49.77	51.68	20.35	21.48	21.05	22.81	25.83	26.65
6500	73.09	77.63	67.38	24.97	26.03	23.70	33.25	31.46	26.25
7000	61.67	61.76	61.29	25.39	25.86	21.80	23.72	25.09	24.39
7500	59.15	60.46	58.78	20.90	20.96	17.71	20.19	20.16	17.89
8000	56.88	57.91	59.20	18.08	17.44	15.36	17.43	17.14	14.15
8500	53.77	53.52	54.17	15.54	15.10	14.44	14.96	15.04	13.33
9000	49.41	49.28	49.42	13.23	13.41	13.83	12.78	13.46	12.94
9500	46.45	46.34	46.71	12.21	12.22	12.95	11.98	12.44	12.33
10000	44.17	44.35	44.64	11.98	11.35	12.18	11.91	11.70	12.66
10500	43.22	43.08	43.41	11.07	10.66	11.94	10.82	11.03	13.02
11000	42.41	42.53	43.01	9.95	10.08	11.41	10.53	10.56	12.43
11500	41.87	42.31	43.25	9.53	9.60	10.00	11.19	10.06	10.03
12000	42.14	42.25	43.54	9.19	9.14	8.98	9.73	9.58	9.61
12500	42.58	42.28	43.01	8.42	8.74	8.73	8.11	9.14	10.26
13000	42.50	42.26	43.24	7.56	8.44	8.69	8.09	8.91	9.27
13500	42.52	42.22	43.92	7.27	8.20	8.50	8.26	8.63	8.84
14000	42.09	42.39	42.70	7.33	8.01	8.13	8.12	8.44	8.84
14500	41.77	42.67	42.91	7.65	7.94	7.70	8.43	8.24	8.49
15000	41.87	43.10	43.35	8.29	7.92	7.25	7.92	8.19	8.31
15500	42.73	43.75	44.51	8.74	7.93	7.16	7.42	8.14	7.60
16000	43.33	44.45	45.49	8.44	7.92	7.99	8.30	8.26	7.31
16500	44.83	46.00	47.67	7.95	7.88	8.92	7.69	8.20	8.19
17000	47.37	49.60	53.04	7.84	7.68	8.22	6.29	8.05	8.99
17500	53.97	65.80	63.88	7.71	7.51	7.50	7.59	7.79	7.77
18000	52.24	50.91	51.94	7.11	7.82	8.62	10.40	8.14	8.15
18500	49.85	53.25	51.45	7.46	9.60	11.17	9.42	9.94	12.63
19000	50.89	51.16	52.29	8.80	10.15	10.99	9.18	10.49	10.33
19500	49.61	49.93	49.72	8.02	9.05	9.28	10.38	9.11	9.60
20000	47.98	48.51	49.32	7.65	8.19	7.94	7.19	8.33	12.46
20500	46.64	47.30	47.65	7.80	7.65	7.47	6.61	7.73	11.80
21000	46.61	45.96	47.41	7.54	7.31	7.61	7.55	7.44	9.05
21500	45.14	44.89	45.58	6.72	6.97	8.25	7.62	7.28	8.23
22000	45.81	44.55	45.62	6.58	6.85	8.94	9.28	7.33	7.17
22500	44.05	43.53	44.95	6.91	6.70	8.23	8.13	7.11	6.56
23000	41.46	42.92	43.71	7.36	6.52	6.76	5.70	7.15	6.81
23500	41.21	42.57	43.33	7.25	6.40	5.74	7.13	7.26	6.40
24000	41.29	42.30	42.78	6.80	6.20	5.59	7.65	7.16	7.50
24500	42.34	41.78	42.52	6.04	6.06	5.91	4.92	7.08	9.17
25000	42.17	41.49	41.84	5.03	6.00	6.06	5.12	7.06	7.72
25500	41.66	41.65	42.26	5.01	5.94	6.44	6.96	6.94	6.29
26000	41.32	42.73	42.95	5.37	6.03	6.02	6.52	6.75	6.70

