

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	6.78	6.81	6.80	7.10	7.10	7.08	7.13	7.11	7.14
500	7.27	7.30	7.33	6.98	7.01	7.03	6.97	7.01	7.03
1000	8.64	8.72	8.76	7.03	7.07	7.11	6.98	7.03	7.08
1500	10.65	10.77	10.86	7.32	7.39	7.44	7.23	7.31	7.37
2000	13.14	13.33	13.44	7.93	8.06	8.14	7.80	7.95	8.03
2500	15.99	16.23	16.40	8.91	9.12	9.26	8.78	9.01	9.15
3000	18.85	19.14	19.36	10.34	10.63	10.84	10.21	10.49	10.71
3500	20.64	20.85	21.02	12.26	12.60	12.84	12.12	12.44	12.71
4000	20.60	20.71	20.77	14.51	14.87	15.12	14.48	14.84	15.09
4500	19.87	19.94	19.98	16.55	17.12	17.44	16.89	17.47	17.72
5000	19.47	19.56	19.61	17.53	18.57	19.14	18.28	19.31	20.06
5500	19.70	19.83	19.92	17.48	18.76	19.69	18.10	19.57	20.76
6000	20.69	20.90	21.02	16.90	18.06	19.03	17.38	18.74	19.70
6500	22.76	23.01	23.19	16.31	17.21	17.94	16.73	17.71	18.25
7000	26.52	26.76	26.94	15.87	16.56	17.09	15.99	16.72	17.06
7500	32.40	31.69	31.07	15.55	16.17	16.63	15.29	15.86	16.25
8000	28.57	27.73	27.17	15.52	16.14	16.61	14.91	15.39	15.93
8500	22.96	22.73	22.54	15.78	16.44	16.91	14.86	15.30	15.88
9000	19.61	19.66	19.67	16.08	16.75	17.11	14.85	15.36	15.79
9500	17.72	17.96	18.10	15.73	16.28	16.57	14.68	15.30	15.61
10000	17.06	17.45	17.72	14.34	14.72	15.09	14.07	14.70	15.11
10500	17.74	18.33	18.71	12.52	12.80	13.12	13.01	13.56	13.95
11000	20.35	20.86	21.01	11.02	11.25	11.48	11.87	12.23	12.51
11500	21.90	20.39	19.30	10.28	10.55	10.70	11.11	11.45	11.59
12000	15.43	14.37	13.68	10.68	11.13	11.29	11.15	11.71	11.86
12500	10.19	9.73	9.41	12.85	13.81	14.18	12.76	13.85	14.25
13000	6.86	6.72	6.60	17.85	20.67	22.37	16.65	18.99	20.83
13500	4.75	4.79	4.80	24.62	27.29	26.59	21.93	24.72	26.68
14000	3.39	3.55	3.65	19.53	18.62	17.46	19.21	19.07	17.97
14500	2.50	2.72	2.88	16.59	16.00	15.04	16.37	16.18	15.24
15000	1.90	2.15	2.33	15.82	15.44	14.65	15.50	15.35	14.55
15500	1.49	1.75	1.94	16.33	16.05	15.41	15.90	15.70	15.10
16000	1.19	1.46	1.65	17.93	17.72	17.34	17.42	17.18	16.80
16500	0.98	1.25	1.43	20.97	21.03	21.08	20.34	20.17	20.13
17000	0.84	1.11	1.29	26.81	28.52	30.63	25.98	26.34	26.86
17500	0.74	1.01	1.20	40.74	31.94	27.98	35.57	29.95	26.47
18000	0.69	0.98	1.19	22.90	20.40	18.67	22.20	20.15	18.39
18500	0.72	1.02	1.25	16.70	15.48	14.40	16.20	15.26	14.18
19000	0.80	1.11	1.35	13.14	12.67	11.98	12.70	12.45	11.75
19500	0.93	1.22	1.45	10.90	11.00	10.71	10.53	10.75	10.44
20000	1.03	1.29	1.50	9.76	10.27	10.37	9.48	10.05	10.11
20500	1.05	1.27	1.44	9.56	10.42	10.95	9.31	10.20	10.71
21000	0.98	1.20	1.34	10.23	11.41	12.52	9.97	11.11	12.17
21500	0.83	1.07	1.20	12.03	13.64	15.75	11.81	13.21	15.15
22000	0.68	0.95	1.11	15.38	17.95	22.09	15.09	16.96	19.83
22500	0.57	0.87	1.07	22.15	27.97	29.00	20.72	22.15	22.11
23000	0.52	0.85	1.09	32.34	25.16	19.76	23.86	21.21	18.07
23500	0.53	0.87	1.12	20.88	18.57	16.13	18.93	17.43	15.40
24000	0.55	0.89	1.14	17.18	16.15	14.87	16.05	15.51	14.39
24500	0.57	0.90	1.12	15.59	15.28	15.00	14.87	14.96	14.74
25000	0.56	0.88	1.08	15.36	15.63	16.51	14.75	15.34	16.28
25500	0.53	0.84	1.03	16.13	17.07	19.35	15.86	17.15	19.56
26000	0.49	0.81	1.01	18.12	19.49	23.38	18.33	20.05	25.16
26500	0.46	0.80	1.00	21.03	22.91	26.36	22.17	25.10	37.00
27000	0.44	0.78	1.01	24.98	26.10	25.28	30.40	37.50	30.26
27500	0.44	0.80	1.03	23.51	22.80	22.50	25.88	25.50	24.26
28000	0.46	0.83	1.06	19.94	19.84	20.68	20.63	21.05	21.95
28500	0.50	0.85	1.09	17.71	18.14	19.43	18.20	19.54	21.45
29000	0.51	0.88	1.12	17.23	17.99	19.64	17.90	20.13	23.59
29500	0.52	0.90	1.17	18.10	18.85	19.63	20.14	24.55	33.03
30000	0.55	0.96	1.27	19.32	18.54	17.22	29.52	33.71	23.04

