

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	0.71	0.94	1.06	30.70	25.62	23.86	30.66	25.69	23.77
50	0.70	0.96	1.05	30.39	25.86	23.71	29.89	26.11	23.73
100	0.70	0.95	1.05	29.52	25.56	23.38	28.66	25.68	23.73
300	0.71	0.98	1.09	25.13	23.13	21.47	25.34	23.12	21.94
400	0.72	1.00	1.12	23.29	21.79	20.36	23.34	21.77	20.93
500	0.74	1.03	1.15	21.98	20.62	19.32	21.86	20.52	19.95
700	0.78	1.10	1.23	19.41	18.67	17.88	20.00	18.54	18.26
1000	0.89	1.22	1.36	17.12	16.78	16.43	17.45	16.63	17.01
1300	1.00	1.35	1.52	15.81	15.83	15.72	16.25	15.71	15.79
1500	1.08	1.44	1.61	15.44	15.64	15.70	15.73	15.55	16.04
1700	1.15	1.52	1.72	15.45	15.74	15.58	15.68	15.70	16.15
2000	1.26	1.64	1.87	15.75	16.44	16.48	16.04	16.56	16.70
2500	1.44	1.85	2.14	18.14	19.17	18.68	17.54	19.86	18.88
2700	1.52	1.95	2.26	19.53	20.63	20.41	18.78	22.02	20.01
3000	1.68	2.14	2.50	22.21	22.98	23.58	20.08	25.69	21.86
3500	2.05	2.60	3.05	30.64	23.02	35.60	22.86	24.60	22.72
3800	2.39	3.02	3.55	26.15	21.46	29.26	21.97	22.14	21.81
4000	2.70	3.39	4.01	22.81	20.73	24.26	20.12	21.22	20.18
4500	3.95	4.90	5.87	18.69	21.07	18.74	17.50	21.73	16.96
5000	6.93	8.60	10.34	20.66	21.89	19.47	17.62	22.41	17.42
5500	17.37	21.43	25.63	17.36	20.78	17.16	15.12	20.68	16.86
6000	45.73	52.18	53.25	15.66	19.05	15.04	14.63	18.91	14.36
6500	48.57	44.18	43.24	11.18	14.57	11.22	11.21	14.14	11.22
7000	37.77	38.08	39.64	9.31	12.79	9.49	9.78	12.33	10.37
7500	42.88	42.59	44.20	9.17	12.18	9.43	9.79	11.83	10.44
8000	45.49	43.43	43.29	9.68	12.19	10.71	9.96	12.12	10.94
8500	38.51	37.72	37.62	10.27	12.60	12.66	10.91	12.86	12.75
9000	34.08	33.93	34.42	11.41	13.21	14.26	12.32	13.79	15.38
9500	32.12	32.54	33.24	13.37	13.75	15.21	12.78	14.72	17.49
10000	32.04	32.95	33.85	14.91	14.33	16.50	15.15	15.57	17.63
10500	33.38	34.45	35.69	15.58	14.92	18.77	17.15	16.53	17.45
11000	35.70	36.94	38.41	17.14	15.83	19.99	16.08	17.88	20.74
11500	39.03	40.39	42.35	20.18	17.22	19.23	20.89	20.05	18.08
12000	43.45	44.76	46.89	20.82	18.89	17.24	19.74	23.08	17.04
12500	49.93	50.27	55.49	17.35	19.81	15.19	14.55	24.41	18.04
13000	57.35	57.51	57.28	13.25	18.02	13.81	13.12	20.87	13.65
13500	57.37	74.04	56.15	10.97	15.20	12.64	11.70	16.84	11.75
14000	56.08	59.77	55.99	9.75	12.69	11.40	9.87	13.92	10.99
14500	50.67	53.54	53.37	9.21	10.74	10.19	9.02	11.86	9.99
15000	51.67	49.52	51.75	9.35	9.25	8.99	8.38	10.33	9.09
15500	49.85	46.37	51.67	10.05	8.15	8.27	8.18	9.23	7.68
16000	51.78	44.67	54.39	9.90	7.28	8.73	8.51	8.38	7.51
16500	53.78	43.65	57.74	9.04	6.60	10.03	6.75	7.75	8.59
17000	57.39	45.03	62.94	8.96	6.07	9.85	5.82	7.22	8.31
17500	59.72	46.59	61.34	9.31	5.73	8.49	8.13	6.96	6.72
18000	55.40	47.59	53.50	8.40	5.58	7.94	9.50	6.69	7.18
18500	50.36	48.68	48.96	6.75	5.53	8.10	6.67	6.62	8.92
19000	46.94	50.06	46.30	5.73	5.57	8.01	6.41	6.42	7.51
19500	44.03	50.18	44.04	5.55	5.72	7.23	7.32	6.49	7.61
20000	42.10	47.81	42.44	5.95	5.83	6.34	5.16	6.43	10.19
20500	40.74	45.58	40.36	6.37	6.09	6.03	5.10	6.60	9.52
21000	38.73	43.36	39.66	6.16	6.26	6.36	6.06	6.63	7.43
21500	38.91	41.64	38.84	5.44	6.57	7.26	6.50	6.76	6.98
22000	37.89	40.01	39.45	5.37	6.73	7.84	8.45	6.84	6.30
22500	36.83	38.70	38.35	5.85	7.02	7.24	7.25	6.99	6.23
23000	36.72	37.43	38.43	6.67	7.37	6.30	4.60	7.20	6.59
23500	36.25	35.97	39.05	7.18	7.77	5.78	6.17	7.53	6.02
24000	36.07	34.09	38.88	7.24	8.20	6.00	7.46	7.89	7.31
24500	37.55	32.15	39.36	6.63	8.75	6.67	4.47	8.53	9.61
25000	38.85	31.72	40.63	5.93	9.69	7.50	4.99	9.14	8.12
25500	39.43	33.38	41.76	6.38	10.08	8.59	8.23	10.00	7.21
26000	39.73	35.42	43.12	7.96	9.86	8.85	8.36	10.61	8.82

