

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.00	0.01	0.01	43.54	42.56	42.03	46.24	45.11	45.10
100	0.00	0.02	0.03	36.74	35.35	34.22	37.72	36.04	34.57
200	0.00	0.02	0.04	32.12	31.37	30.63	32.58	31.60	30.96
250	0.01	0.02	0.04	30.61	30.06	29.75	30.96	30.33	29.99
300	0.01	0.02	0.04	29.52	29.20	28.86	29.66	29.26	29.08
350	0.01	0.02	0.05	28.28	28.17	28.20	28.32	28.23	28.53
400	0.01	0.02	0.05	27.27	27.41	27.51	27.35	27.47	27.83
500	0.02	0.02	0.05	26.18	26.42	26.73	26.14	26.35	26.96
550	0.02	0.02	0.05	25.69	25.97	26.32	25.55	25.87	26.37
600	0.02	0.02	0.05	25.45	25.69	25.93	25.29	25.51	25.91
800	0.02	0.03	0.06	24.43	24.74	25.00	24.25	24.52	24.87
1000	0.02	0.04	0.06	23.83	24.26	24.57	23.58	23.94	24.44
5000	0.05	0.07	0.20	40.88	38.21	38.86	51.90	48.32	51.76
8000	0.11	0.04	0.19	29.16	29.17	28.78	32.64	31.55	31.32
10000	0.02	0.19	0.40	22.15	21.80	21.68	19.81	19.50	19.29
12000	0.02	0.21	0.45	19.95	20.83	21.94	21.25	22.26	23.49
14000	0.06	0.17	0.45	27.46	24.94	23.14	24.85	22.91	21.66
16000	0.10	0.16	0.45	20.23	20.76	21.97	20.93	21.21	22.44
17000	0.07	0.19	0.51	29.82	32.82	43.56	28.88	31.67	42.66
18000	0.01	0.27	0.62	37.49	33.43	25.96	32.24	30.65	25.92
20000	0.05	0.36	0.70	21.16	21.61	27.00	21.48	21.60	27.31
21000	0.05	0.38	0.77	22.44	23.10	21.52	24.84	25.64	24.00
25000	0.25	0.65	1.13	19.38	20.29	20.81	21.44	22.18	21.59
25500	0.29	0.71	1.21	19.66	20.31	19.85	20.36	21.23	19.87
27500	0.53	1.05	1.74	21.18	19.85	16.40	20.54	19.57	16.49
28000	0.70	1.26	1.99	17.65	17.64	15.83	18.03	18.24	16.88
28500	0.90	1.51	2.29	17.75	18.10	18.52	19.43	20.30	21.57
29500	1.99	3.09	4.68	13.46	12.10	10.97	12.23	10.90	9.30
30000	3.83	5.44	7.80	8.17	7.40	6.54	7.02	6.44	5.72
31000	10.49	12.67	15.80	3.94	4.49	5.22	4.05	4.52	5.23
31500	14.40	17.21	21.18	4.29	5.03	6.06	4.56	5.20	6.00
31800	17.44	20.85	25.34	4.74	5.35	6.14	4.81	5.36	5.81
32000	20.06	23.83	28.08	4.85	5.27	5.82	4.71	5.14	5.36
32500	28.16	30.10	30.27	3.95	4.17	4.42	3.70	4.00	4.08
33000	30.39	29.92	29.80	2.96	3.31	3.65	2.83	3.15	3.42
33500	29.46	29.48	29.92	2.45	2.95	3.41	2.50	2.88	3.35
34000	28.83	29.33	30.11	2.56	3.09	3.73	2.57	3.04	3.71
34500	28.57	29.38	30.49	2.91	3.43	4.21	2.99	3.56	4.31
35000	28.81	29.97	31.59	3.17	3.65	4.40	3.56	4.16	4.79
35500	30.43	31.87	34.05	2.90	3.37	3.95	3.60	4.09	4.50
36000	33.45	35.16	37.82	2.57	3.07	3.48	3.16	3.57	3.88
36500	36.88	38.89	41.98	2.54	3.01	3.38	2.73	3.16	3.49
37000	40.84	43.63	47.63	2.66	3.07	3.55	2.54	3.02	3.45
37500	45.25	48.79	54.24	2.73	3.17	3.88	2.56	3.09	3.66
38000	51.28	54.60	53.03	2.70	3.24	4.13	2.76	3.33	4.10
38500	52.00	50.56	48.54	2.39	2.98	3.87	2.94	3.52	4.39
39000	47.59	46.63	45.64	2.07	2.68	3.38	3.05	3.57	4.32
39500	44.64	44.20	44.19	2.11	2.64	3.15	3.01	3.48	3.99
40000	42.95	43.07	43.39	2.33	2.78	3.17	2.89	3.36	3.72
42000	40.99	41.42	41.91	2.44	3.15	4.04	2.86	3.47	4.30
42500	41.54	42.08	42.56	2.18	2.78	3.63	2.75	3.33	4.20
43000	42.15	42.96	43.46	2.09	2.56	3.35	2.72	3.26	4.06
43500	42.57	43.50	44.54	2.19	2.62	3.38	2.76	3.29	4.01
44000	43.20	44.48	46.18	2.48	2.99	3.71	2.93	3.48	4.11
44500	44.72	46.22	48.31	2.64	3.29	3.89	3.06	3.63	4.18
45000	46.40	47.73	49.12	2.89	3.70	4.16	3.28	3.86	4.34
45100	46.77	47.99	49.29	2.86	3.63	4.06	3.23	3.80	4.27
45200	47.31	48.25	49.15	3.00	3.81	4.19	3.29	3.87	4.36
45300	47.73	48.47	48.96	2.84	3.59	3.99	3.17	3.76	4.26
46000	48.29	47.10	45.38	2.84	3.34	3.88	3.11	3.67	4.31