

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-30°C	@+25°C	@+70°C	@-30°C	@+25°C	@+70°C	@-30°C	@+25°C	@+70°C
100	109.33	106.70	113.34	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02	0.03
200	111.51	111.92	117.64	0.02	0.03	0.04	0.02	0.03	0.04
300	109.87	108.08	102.34	0.04	0.05	0.06	0.03	0.05	0.06
400	109.78	111.11	107.24	0.04	0.06	0.07	0.04	0.05	0.07
500	110.39	122.41	113.80	0.04	0.06	0.07	0.04	0.06	0.07
600	103.50	109.65	103.63	0.04	0.07	0.08	0.04	0.06	0.08
800	108.59	109.10	117.85	0.05	0.07	0.09	0.04	0.07	0.09
1000	106.08	104.60	109.23	0.05	0.08	0.10	0.04	0.07	0.10
1200	104.31	103.64	117.27	0.04	0.08	0.10	0.03	0.07	0.10
1500	119.17	105.63	103.44	0.04	0.08	0.10	0.03	0.07	0.10
2000	109.12	122.65	116.05	0.03	0.07	0.10	0.02	0.07	0.10
2500	107.09	106.81	105.59	0.01	0.06	0.10	0.00	0.06	0.10
3000	103.85	113.18	106.05	0.00	0.06	0.09	0.01	0.05	0.09
3500	112.48	108.15	103.72	0.01	0.05	0.08	0.02	0.04	0.09
4000	107.80	113.24	110.50	0.02	0.04	0.08	0.04	0.03	0.08
4500	110.26	109.47	111.74	0.03	0.04	0.08	0.05	0.03	0.08
5000	110.21	115.59	117.71	0.03	0.04	0.09	0.05	0.03	0.09
5500	111.60	114.47	105.92	0.03	0.05	0.10	0.05	0.04	0.10
6000	114.98	109.39	115.90	0.02	0.06	0.11	0.04	0.05	0.12
6500	114.99	103.14	108.58	0.01	0.08	0.13	0.02	0.07	0.14
7000	108.32	108.88	106.06	0.02	0.10	0.15	0.00	0.10	0.17
8000	105.62	110.12	122.43	0.05	0.15	0.21	0.03	0.14	0.22
10000	103.83	118.84	104.68	0.03	0.14	0.21	0.02	0.14	0.23
15000	102.03	114.62	106.15	0.12	0.02	0.11	0.20	0.04	0.10
20000	114.42	113.00	104.65	0.03	0.25	0.37	0.07	0.29	0.44
25000	112.30	103.28	106.48	0.30	0.06	0.09	0.36	0.08	0.13
30000	101.09	92.05	96.67	0.15	0.42	0.58	0.15	0.43	0.65
35000	107.51	96.00	91.68	0.26	0.08	0.28	0.39	0.01	0.32
36500	87.38	86.21	81.59	0.78	1.20	1.49	0.48	0.88	1.15
36800	37.70	30.78	23.99	1.32	2.15	3.10	0.56	1.35	2.13
36840	29.22	21.77	14.57	1.78	2.99	5.11	0.86	1.91	3.61
36900	15.16	8.31	5.28	3.70	9.24	25.31	2.30	6.28	14.41
37000	3.11	3.21	3.32	22.47	27.14	29.00	20.95	30.43	28.44
37300	1.65	2.08	2.38	21.76	22.18	22.76	24.37	24.19	21.62
37600	1.33	1.77	2.07	27.63	28.20	30.22	20.67	21.08	21.48
37900	1.22	1.66	1.97	20.03	20.42	21.62	21.76	21.36	24.83
38200	1.11	1.55	1.87	23.66	23.85	23.11	29.61	28.82	24.11
38500	1.08	1.52	1.84	31.88	31.63	29.32	33.08	30.31	26.94
39000	1.13	1.59	1.92	23.09	22.13	22.72	21.60	20.41	21.35
39500	1.31	1.83	2.20	31.55	24.72	23.70	22.47	20.59	21.51
40000	2.32	3.24	4.10	25.28	18.88	21.01	28.67	19.29	19.31
40120	4.45	9.27	17.67	16.60	9.99	6.68	11.51	4.91	2.39
40160	8.78	18.30	27.98	8.89	5.63	3.84	4.26	1.98	1.39
40200	18.03	28.60	37.38	4.73	3.28	2.55	1.45	1.11	0.98
40500	75.38	80.06	83.42	0.08	0.37	0.54	0.44	0.02	0.26
41000	96.41	89.37	91.78	0.34	0.02	0.29	0.44	0.05	0.32
41500	87.27	101.83	89.11	0.24	0.11	0.38	0.20	0.11	0.48
42100	96.28	95.92	96.09	0.04	0.28	0.52	0.03	0.30	0.66
42550	99.61	85.01	89.64	0.08	0.39	0.61	0.12	0.41	0.77
43000	85.51	90.18	94.74	0.19	0.48	0.69	0.14	0.47	0.84
43600	88.90	97.94	104.41	0.23	0.53	0.76	0.18	0.58	0.92
44050	89.20	98.53	94.22	0.24	0.57	0.80	0.19	0.59	0.91
44500	105.41	94.41	90.66	0.22	0.58	0.82	0.20	0.60	0.87
45550	88.60	93.33	94.36	0.07	0.46	0.65	0.10	0.48	0.67
46000	91.53	90.74	91.56	0.02	0.40	0.58	0.02	0.41	0.59
47200	105.01	98.98	102.80	0.31	0.11	0.29	0.49	0.11	0.25
48100	86.48	87.31	90.74	0.56	0.06	0.18	0.72	0.16	0.03
49000	92.03	90.57	87.90	0.71	0.19	0.08	0.83	0.32	0.01
51100	97.61	100.19	86.14	0.43	0.03	0.35	0.54	0.01	0.41
55000	88.71	88.99	86.74	1.21	0.60	0.34	0.96	0.18	0.14

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-30°C	@+25°C	@+70°C
37000	5.02	4.40	3.93
37050	4.15	3.75	3.49
37100	3.61	3.37	3.19
37150	3.28	3.11	2.98
37200	3.04	2.92	2.82
37250	2.86	2.76	2.68
37300	2.72	2.64	2.57
37350	2.60	2.54	2.48
37400	2.51	2.45	2.41
37450	2.43	2.38	2.34
37500	2.36	2.31	2.28
37550	2.30	2.26	2.23
37600	2.24	2.21	2.18
37650	2.19	2.16	2.14
37700	2.15	2.12	2.10
37750	2.11	2.09	2.07
37800	2.08	2.05	2.04
37850	2.04	2.02	2.01
37900	2.01	2.00	1.98
38000	1.97	1.96	1.95
38100	1.94	1.93	1.92
38200	1.91	1.90	1.89
38300	1.88	1.87	1.87
38400	1.86	1.86	1.86
38500	1.86	1.86	1.86
38600	1.85	1.85	1.85
38700	1.85	1.85	1.85
38800	1.85	1.86	1.86
38900	1.87	1.88	1.89
39000	1.89	1.90	1.91
39100	1.92	1.93	1.95
39150	1.93	1.95	1.97
39200	1.95	1.97	1.99
39300	2.00	2.03	2.05
39400	2.06	2.09	2.12
39500	2.14	2.18	2.22
39600	2.25	2.30	2.36
39700	2.40	2.47	2.54
39800	2.59	2.70	2.81
39900	2.91	3.10	3.32
40000	3.52	3.96	4.51