

*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	0.26	0.36	0.46	29.77	27.38	25.67	29.74	27.28	25.62
20	0.29	0.38	0.48	27.21	25.38	23.88	27.01	25.18	23.74
30	0.32	0.41	0.52	24.88	23.36	22.07	24.66	23.16	21.88
40	0.35	0.45	0.55	23.14	21.66	20.57	22.81	21.39	20.30
50	0.38	0.48	0.58	21.95	20.53	19.48	21.54	20.17	19.15
60	0.40	0.51	0.61	21.13	19.75	18.69	20.63	19.32	18.32
80	0.46	0.57	0.68	20.15	18.75	17.74	19.53	18.26	17.29
100	0.51	0.62	0.74	20.06	18.65	17.56	19.15	17.91	16.95
120	0.56	0.68	0.80	20.55	19.11	17.97	19.27	18.10	17.15
140	0.63	0.75	0.88	21.34	19.98	18.81	19.55	18.56	17.69
160	0.72	0.85	0.99	21.49	20.50	19.55	19.41	18.79	18.14
180	0.86	1.00	1.14	19.91	19.66	19.22	18.10	17.97	17.75
200	1.11	1.25	1.40	16.38	16.85	17.10	15.13	15.53	15.79
220	1.67	1.77	1.90	11.59	12.56	13.33	10.80	11.61	12.27
240	3.04	2.96	2.99	6.94	7.98	8.93	6.44	7.35	8.16
260	5.89	5.49	5.26	3.71	4.52	5.31	3.39	4.10	4.78
280	10.28	9.53	9.01	2.08	2.61	3.16	1.86	2.32	2.79
300	15.69	14.66	13.91	1.38	1.74	2.11	1.23	1.53	1.85
320	21.98	20.62	19.62	1.06	1.33	1.61	0.94	1.17	1.41
350	35.41	32.55	30.62	0.83	1.03	1.24	0.74	0.92	1.10
360	42.30	38.41	35.68	0.78	0.96	1.15	0.70	0.87	1.04
400	34.11	34.92	35.63	0.63	0.79	0.94	0.58	0.71	0.86
450	32.10	32.29	32.48	0.51	0.64	0.77	0.46	0.59	0.70
500	32.85	32.87	32.93	0.43	0.55	0.65	0.38	0.49	0.59
550	34.36	34.30	34.30	0.38	0.48	0.57	0.33	0.43	0.53
600	36.11	36.01	35.97	0.33	0.43	0.51	0.28	0.38	0.46
650	37.94	37.81	37.74	0.29	0.39	0.47	0.25	0.34	0.42
700	39.77	39.62	39.53	0.26	0.35	0.43	0.21	0.30	0.38
750	41.59	41.42	41.32	0.23	0.32	0.39	0.18	0.27	0.35
800	43.38	43.18	43.06	0.21	0.30	0.37	0.16	0.25	0.32
850	45.11	44.90	44.80	0.20	0.28	0.36	0.15	0.23	0.31
900	46.80	46.56	46.44	0.18	0.27	0.34	0.14	0.22	0.29
950	48.42	48.19	48.03	0.17	0.25	0.32	0.12	0.20	0.28
1000	50.03	49.73	49.56	0.15	0.23	0.30	0.11	0.18	0.26
1100	53.00	52.70	52.52	0.13	0.21	0.29	0.09	0.17	0.25
1200	55.83	55.42	55.28	0.12	0.20	0.28	0.08	0.16	0.24
1300	58.37	58.00	57.77	0.10	0.18	0.26	0.06	0.14	0.22
1400	60.91	60.53	60.26	0.09	0.17	0.25	0.06	0.14	0.22
1500	63.39	62.93	62.47	0.09	0.17	0.24	0.05	0.13	0.21
1600	66.18	65.36	64.87	0.07	0.15	0.22	0.04	0.12	0.20
1700	69.40	68.61	67.78	0.06	0.14	0.21	0.04	0.12	0.20
1800	74.96	72.72	71.43	0.06	0.14	0.21	0.04	0.12	0.20
1900	85.04	80.78	77.00	0.05	0.13	0.20	0.04	0.12	0.19
2000	72.18	76.33	81.67	0.05	0.13	0.19	0.04	0.12	0.19
2200	56.54	56.99	60.20	0.07	0.14	0.20	0.05	0.13	0.20
2400	74.89	66.10	62.00	0.07	0.14	0.20	0.07	0.16	0.24
2600	64.87	67.21	69.45	0.10	0.17	0.23	0.10	0.18	0.25
2800	58.70	60.43	61.34	0.15	0.22	0.27	0.16	0.23	0.30
3000	55.18	56.46	57.24	0.35	0.37	0.40	0.32	0.37	0.41
3200	52.60	53.29	54.04	2.94	1.40	1.03	1.71	1.04	0.88
3400	53.79	54.78	55.87	0.92	1.90	3.54	1.74	4.32	6.40
3600	52.93	54.51	55.53	0.37	0.52	0.70	0.45	0.68	0.98
3800	49.74	50.77	51.43	0.30	0.39	0.49	0.32	0.44	0.57
4000	47.46	48.43	48.91	0.28	0.37	0.46	0.30	0.40	0.50
5000	37.86	39.00	39.60	0.87	0.84	0.95	0.98	0.92	1.00
6000	42.88	46.02	48.45	0.82	1.31	1.98	0.83	1.27	1.86
6100	41.00	43.62	45.52	0.65	1.04	1.55	0.68	1.04	1.48
7000	26.91	29.48	31.41	0.49	0.67	0.99	0.88	0.89	1.13
8000	21.45	21.65	22.30	1.09	1.85	3.22	3.03	4.36	4.53
8500	22.15	20.65	19.70	0.35	0.82	1.56	0.78	1.33	2.21

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	1.94	1.91	1.91
15	1.94	1.91	1.91
20	1.94	1.91	1.91
25	1.94	1.92	1.91
30	1.94	1.92	1.91
35	1.94	1.92	1.91
40	1.94	1.92	1.91
45	1.95	1.93	1.91
50	1.95	1.93	1.92
55	1.96	1.93	1.92
60	1.96	1.94	1.93
65	1.97	1.95	1.93
70	1.98	1.96	1.94
75	1.99	1.97	1.95
80	2.01	1.98	1.96
85	2.02	1.99	1.98
90	2.04	2.01	1.99
95	2.06	2.03	2.01
100	2.08	2.05	2.03
105	2.10	2.07	2.05
110	2.13	2.09	2.07
115	2.16	2.12	2.10
120	2.19	2.15	2.12
125	2.22	2.18	2.15
130	2.25	2.21	2.18
135	2.29	2.25	2.22
140	2.33	2.29	2.26
145	2.38	2.33	2.30
150	2.43	2.38	2.34
155	2.48	2.43	2.39
160	2.54	2.48	2.44