

*Typical Performance Data*

FREQ.  (MHz)	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1	96.55	92.02	90.78	0.05	0.10	0.14	0.06	0.11	0.15
5	79.68	81.54	81.33	0.15	0.20	0.24	0.14	0.19	0.23
10	75.92	75.11	74.31	0.19	0.24	0.27	0.18	0.22	0.26
20	70.39	70.04	69.93	0.26	0.29	0.33	0.26	0.31	0.34
30	67.73	67.68	68.10	0.30	0.33	0.36	0.30	0.34	0.37
40	67.27	67.34	67.29	0.32	0.36	0.39	0.31	0.35	0.38
42	67.54	67.14	67.34	0.32	0.36	0.39	0.31	0.35	0.38
50	69.58	69.79	69.85	0.32	0.35	0.38	0.30	0.34	0.36
60	69.98	69.70	69.34	0.31	0.34	0.37	0.29	0.33	0.35
79	30.42	30.15	29.88	0.43	0.50	0.55	0.42	0.49	0.55
80	28.23	27.94	27.66	0.46	0.54	0.60	0.46	0.54	0.60
83	21.12	20.79	20.45	0.68	0.81	0.91	0.68	0.80	0.90
90	3.60	3.72	3.77	9.04	10.07	11.12	9.09	10.15	11.30
94	1.86	2.08	2.25	20.38	21.11	21.56	20.47	20.99	21.23
95	1.77	1.99	2.15	20.46	21.59	22.53	19.90	20.73	21.31
96	1.70	1.92	2.08	21.91	23.40	24.83	20.52	21.48	22.26
97	1.65	1.86	2.02	24.45	26.36	28.46	21.71	22.69	23.52
100	1.57	1.78	1.94	33.05	34.21	36.50	25.09	25.93	27.00
101	1.56	1.77	1.93	31.06	30.91	31.63	25.74	26.51	27.68
108	1.75	2.01	2.21	24.95	25.06	25.79	22.68	22.36	22.34
120	15.38	15.95	16.43	1.28	1.35	1.39	1.21	1.30	1.35
123	19.85	20.34	20.77	0.94	1.00	1.05	0.89	0.97	1.02
130	28.18	28.55	28.88	0.63	0.68	0.72	0.59	0.66	0.70
132	30.16	30.50	30.81	0.58	0.63	0.67	0.55	0.61	0.65
140	36.90	37.18	37.42	0.46	0.50	0.53	0.43	0.49	0.52
150	43.61	43.82	44.02	0.37	0.41	0.44	0.35	0.40	0.43
200	68.59	68.68	68.78	0.20	0.24	0.26	0.19	0.23	0.25
201	69.11	69.19	69.29	0.20	0.24	0.26	0.19	0.23	0.25
221	85.41	84.55	84.38	0.17	0.20	0.23	0.16	0.20	0.22
331	74.48	74.66	74.46	0.08	0.12	0.14	0.08	0.12	0.13
431	76.37	77.21	76.08	0.06	0.10	0.12	0.05	0.09	0.10
520	81.97	80.42	81.85	0.04	0.09	0.11	0.04	0.08	0.09
600	85.77	88.70	87.74	0.03	0.08	0.11	0.03	0.08	0.09
680	98.26	95.68	95.68	0.02	0.08	0.12	0.03	0.07	0.09
800	56.37	55.81	54.84	0.02	0.10	0.14	0.04	0.09	0.11
900	64.13	64.63	64.69	0.02	0.10	0.14	0.02	0.08	0.10
1000	71.32	71.29	71.45	0.02	0.10	0.15	0.02	0.08	0.10
1100	69.38	69.29	69.34	0.02	0.10	0.16	0.03	0.09	0.11
1200	47.86	48.21	48.65	0.06	0.15	0.20	0.06	0.13	0.15
1300	67.73	67.83	67.51	0.04	0.13	0.19	0.04	0.10	0.13
1400	69.36	68.48	69.06	0.04	0.13	0.20	0.05	0.12	0.14
1500	67.88	67.40	67.28	0.05	0.15	0.21	0.05	0.12	0.15
1600	65.67	65.27	65.03	0.06	0.16	0.23	0.06	0.14	0.17
1700	63.34	62.92	62.83	0.07	0.17	0.24	0.06	0.14	0.18
1800	60.94	60.58	60.24	0.07	0.18	0.25	0.08	0.16	0.20
1900	58.69	58.24	57.98	0.08	0.19	0.26	0.09	0.17	0.21
2000	56.51	56.00	55.89	0.08	0.21	0.28	0.10	0.19	0.23
2100	54.50	54.08	53.84	0.09	0.22	0.30	0.12	0.21	0.25
2200	52.40	51.94	51.78	0.09	0.23	0.32	0.12	0.22	0.27
2300	50.39	50.04	49.78	0.10	0.25	0.35	0.13	0.24	0.28
2400	48.47	48.13	47.86	0.11	0.26	0.37	0.14	0.26	0.31
2500	46.63	46.26	46.05	0.12	0.28	0.39	0.15	0.28	0.32
2600	44.80	44.42	44.16	0.13	0.30	0.42	0.17	0.30	0.35
2700	43.01	42.60	42.37	0.14	0.32	0.43	0.18	0.32	0.37
2800	41.26	40.81	40.60	0.15	0.34	0.46	0.18	0.33	0.40
2900	39.48	39.03	38.83	0.17	0.36	0.48	0.20	0.36	0.42
3000	37.71	37.26	37.07	0.18	0.38	0.50	0.22	0.38	0.45
3100	35.92	35.49	35.30	0.20	0.41	0.53	0.24	0.41	0.49
3200	34.20	33.81	33.66	0.23	0.45	0.57	0.27	0.45	0.53
3300	32.63	32.25	32.08	0.25	0.47	0.60	0.29	0.46	0.56

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
90.0	62.98	62.38	61.98
90.5	63.21	62.29	61.58
91.0	62.55	61.40	60.48
91.5	61.15	59.86	58.80
92.0	59.16	57.85	56.74
92.5	56.82	55.58	54.52
93.0	54.38	53.28	52.32
93.5	52.02	51.09	50.25
94.0	49.86	49.09	48.40
94.5	47.97	47.36	46.80
95.0	46.36	45.87	45.40
95.5	44.98	44.60	44.21
96.0	43.82	43.50	43.18
96.5	42.82	42.56	42.30
97.0	41.97	41.75	41.52
97.5	41.22	41.03	40.84
98.0	40.57	40.41	40.25
98.5	40.00	39.86	39.72
99.0	39.49	39.38	39.26
99.5	39.04	38.95	38.85
100.0	38.65	38.58	38.50
100.5	38.32	38.26	38.21
101.0	38.03	38.00	37.96
101.5	37.80	37.77	37.76
102.0	37.60	37.59	37.59
102.5	37.46	37.46	37.48
103.0	37.34	37.36	37.40
103.5	37.28	37.31	37.37
104.0	37.28	37.33	37.41
104.5	37.33	37.40	37.50
105.0	37.44	37.54	37.66
105.5	37.63	37.77	37.92
106.0	37.92	38.10	38.29
106.5	38.33	38.54	38.78
107.0	38.86	39.12	39.40
107.5	39.53	39.85	40.17
108.0	40.34	40.70	41.05
108.5	41.28	41.67	42.04
109.0	42.33	42.73	43.09
109.5	43.45	43.81	44.14
110.0	44.56	44.86	45.11