

*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
5.0	59.31	59.26	59.30	0.04	0.04	0.05	0.00	0.00	0.00
7.0	53.53	53.50	53.47	0.05	0.06	0.06	0.01	0.00	0.00
8.0	51.20	51.22	51.20	0.05	0.06	0.06	0.01	0.01	0.00
10.0	47.49	47.49	47.48	0.07	0.07	0.08	0.01	0.01	0.01
12.0	44.72	44.74	44.73	0.08	0.09	0.09	0.02	0.02	0.02
14.0	43.04	43.06	43.06	0.09	0.10	0.11	0.03	0.03	0.03
16.0	43.28	43.37	43.45	0.11	0.12	0.13	0.04	0.05	0.05
18.0	52.69	53.52	54.20	0.14	0.15	0.16	0.06	0.07	0.08
19.0	48.53	47.77	47.14	0.15	0.17	0.18	0.08	0.09	0.10
20.0	36.80	36.47	36.15	0.18	0.19	0.21	0.10	0.12	0.13
21.0	29.56	29.31	29.08	0.21	0.23	0.25	0.14	0.16	0.18
22.0	23.62	23.40	23.20	0.27	0.29	0.32	0.20	0.23	0.25
22.5	20.87	20.66	20.47	0.32	0.34	0.37	0.25	0.28	0.31
24.0	13.11	12.92	12.75	0.65	0.70	0.76	0.61	0.67	0.73
25.0	8.35	8.18	8.05	1.35	1.45	1.56	1.32	1.43	1.54
26.5	2.97	2.90	2.88	4.78	5.06	5.33	4.76	5.05	5.31
27.0	1.96	1.94	1.94	6.99	7.35	7.68	6.95	7.32	7.63
28.0	0.95	0.98	1.02	13.02	13.55	13.99	12.76	13.22	13.55
29.0	0.64	0.69	0.74	19.75	20.10	20.39	18.62	18.73	18.77
30.0	0.55	0.60	0.66	22.04	21.55	21.32	20.74	20.26	20.01
31.0	0.52	0.57	0.63	21.20	20.56	20.23	20.65	20.06	19.78
32.0	0.51	0.56	0.61	20.67	20.04	19.72	20.55	19.96	19.67
33.0	0.49	0.54	0.59	20.70	20.10	19.78	20.71	20.13	19.82
34.0	0.48	0.53	0.58	21.31	20.72	20.40	21.20	20.62	20.31
35.0	0.48	0.52	0.57	22.56	21.97	21.66	22.12	21.55	21.21
36.0	0.47	0.52	0.57	24.43	23.88	23.59	23.45	22.91	22.56
37.0	0.48	0.53	0.58	26.27	25.96	25.76	24.61	24.23	23.91
38.0	0.49	0.54	0.59	26.42	26.60	26.61	24.56	24.46	24.27
39.0	0.52	0.57	0.62	25.04	25.44	25.59	23.44	23.47	23.40
40.0	0.55	0.60	0.66	24.04	24.38	24.54	22.25	22.19	22.09
41.0	0.60	0.66	0.72	23.92	23.93	23.94	21.20	20.86	20.60
42.0	0.67	0.74	0.81	22.75	22.15	21.81	19.27	18.65	18.21
43.0	0.82	0.90	0.99	18.00	17.40	17.03	15.63	15.05	14.62
44.0	1.13	1.24	1.35	12.67	12.32	12.08	11.41	11.04	10.73
45.0	1.77	1.90	2.05	8.43	8.27	8.13	7.75	7.54	7.36
46.0	2.87	3.03	3.20	5.39	5.32	5.27	4.99	4.90	4.81
47.0	4.47	4.63	4.82	3.37	3.37	3.36	3.13	3.10	3.07
50.0	10.89	11.02	11.18	0.96	0.99	1.02	0.89	0.91	0.94
54.0	19.51	19.59	19.71	0.36	0.38	0.40	0.34	0.36	0.38
60.0	30.94	30.96	31.03	0.19	0.21	0.22	0.20	0.21	0.23
65.0	40.54	40.49	40.54	0.16	0.17	0.17	0.16	0.17	0.18
70.0	54.01	53.73	53.64	0.14	0.15	0.15	0.14	0.15	0.16
75.0	58.84	59.33	59.49	0.12	0.14	0.13	0.12	0.14	0.14
100.0	51.89	52.05	52.11	0.11	0.13	0.12	0.10	0.11	0.11
150.0	64.46	64.33	64.60	0.14	0.16	0.15	0.07	0.09	0.10
200.0	74.41	74.49	74.66	0.15	0.18	0.17	0.07	0.09	0.10
250.0	67.03	67.05	67.29	0.16	0.19	0.19	0.07	0.09	0.11
300.0	66.93	67.13	67.35	0.18	0.21	0.21	0.07	0.10	0.11
350.0	70.94	70.61	71.45	0.18	0.21	0.22	0.07	0.11	0.12
400.0	82.13	81.59	79.26	0.18	0.22	0.23	0.08	0.12	0.14
450.0	64.58	64.56	64.21	0.20	0.24	0.25	0.08	0.13	0.15
500.0	54.98	55.02	55.05	0.24	0.29	0.31	0.09	0.14	0.16
600.0	48.35	49.07	49.58	0.45	0.50	0.52	0.10	0.16	0.19
700.0	62.85	61.96	60.47	0.22	0.26	0.29	0.12	0.19	0.23
800.0	57.24	55.72	54.54	0.20	0.25	0.28	0.15	0.22	0.27
900.0	51.57	50.73	50.12	0.23	0.28	0.30	0.17	0.26	0.31
1000.0	47.97	47.19	46.61	0.24	0.29	0.33	0.21	0.30	0.37
1100.0	44.76	44.08	43.54	0.31	0.38	0.42	0.25	0.36	0.43
1200.0	42.07	41.38	40.87	0.32	0.39	0.44	0.30	0.41	0.50
1350.0	37.90	37.31	36.86	0.33	0.42	0.48	0.40	0.54	0.66

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
30.00	57.09	56.66	56.29
30.25	55.20	54.81	54.48
30.50	53.53	53.17	52.90
30.75	52.01	51.68	51.43
31.00	50.66	50.37	50.13
31.25	49.44	49.15	48.96
31.50	48.33	48.11	47.90
31.75	47.35	47.11	46.94
32.00	46.40	46.20	46.03
32.25	45.60	45.40	45.25
32.50	44.84	44.67	44.53
32.75	44.14	43.97	43.84
33.00	43.51	43.36	43.25
33.25	42.93	42.78	42.69
33.50	42.40	42.29	42.19
33.75	41.93	41.79	41.72
34.00	41.46	41.36	41.28
34.25	41.10	40.99	40.92
34.50	40.72	40.63	40.58
34.75	40.41	40.33	40.27
35.00	40.12	40.05	39.99
35.25	39.85	39.79	39.74
35.50	39.62	39.57	39.53
35.75	39.42	39.38	39.35
36.00	39.25	39.22	39.19
36.25	39.12	39.09	39.08
36.50	39.00	38.97	38.96
36.75	38.90	38.88	38.88
37.00	38.81	38.80	38.80
37.25	38.77	38.76	38.78
37.50	38.76	38.75	38.78
37.75	38.75	38.75	38.79
38.00	38.77	38.78	38.81
38.25	38.80	38.81	38.85
38.50	38.84	38.88	38.91
38.75	38.93	38.97	39.03
39.00	39.06	39.09	39.14
39.25	39.21	39.27	39.33
39.50	39.38	39.44	39.52
39.75	39.58	39.67	39.75
40.00	39.87	39.96	40.04