

## 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
0.30	67.93	67.93	67.95	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
0.50	64.17	64.39	64.51	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
1.00	62.63	62.78	62.49	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
1.40	66.64	66.68	66.75	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
1.60	70.88	71.16	71.20	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
1.70	73.47	72.93	72.96	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
2.00	72.50	73.07	72.65	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
2.30	62.08	61.98	62.06	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.07
2.50	56.41	56.44	56.45	0.07	0.07	0.08	0.07	0.08	0.08
2.60	54.48	54.46	54.46	0.07	0.08	0.09	0.09	0.09	0.10
2.70	53.10	53.10	53.14	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.11
2.90	53.37	53.36	53.29	0.11	0.12	0.13	0.12	0.13	0.15
3.00	57.50	57.57	57.32	0.12	0.13	0.15	0.14	0.15	0.17
3.10	62.14	61.82	61.96	0.14	0.15	0.17	0.17	0.17	0.19
3.40	33.68	33.64	33.74	0.22	0.23	0.25	0.26	0.27	0.29
3.46	30.59	30.55	30.62	0.24	0.25	0.28	0.28	0.30	0.32
3.50	28.64	28.61	28.68	0.26	0.27	0.30	0.30	0.32	0.35
3.68	20.70	20.67	20.74	0.39	0.41	0.44	0.45	0.47	0.51
3.80	15.90	15.87	15.95	0.57	0.59	0.63	0.65	0.68	0.72
4.00	8.67	8.65	8.75	1.44	1.48	1.54	1.57	1.62	1.67
4.22	3.02	3.03	3.12	5.06	5.14	5.18	5.30	5.39	5.44
4.28	2.14	2.16	2.24	6.91	7.00	7.03	7.21	7.32	7.36
4.40	1.13	1.15	1.22	11.87	12.00	11.99	12.43	12.56	12.57
4.60	0.59	0.61	0.66	23.87	24.05	23.98	27.31	27.56	27.51
4.64	0.55	0.57	0.62	26.03	26.19	26.17	31.28	31.44	31.55
5.00	0.40	0.41	0.44	23.54	23.54	23.65	23.90	23.90	24.04
5.10	0.37	0.38	0.41	23.80	23.80	23.90	24.17	24.18	24.32
5.50	0.28	0.29	0.31	28.04	27.97	28.00	29.14	29.13	29.32
5.60	0.26	0.27	0.30	29.42	29.33	29.33	30.98	30.96	31.17
5.78	0.24	0.25	0.27	31.52	31.37	31.31	34.18	34.12	34.39
5.86	0.23	0.24	0.26	32.20	32.05	31.96	35.08	35.02	35.29
6.28	0.20	0.21	0.22	32.78	32.77	32.70	33.91	34.03	34.12
6.68	0.18	0.18	0.20	32.73	32.85	32.86	32.61	32.78	32.84
6.98	0.16	0.17	0.18	33.48	33.65	33.70	32.67	32.83	32.88
7.40	0.14	0.15	0.16	35.23	35.31	35.42	33.37	33.42	33.45
8.20	0.12	0.13	0.14	34.27	33.80	33.82	32.14	31.87	31.81
8.80	0.11	0.11	0.12	30.66	30.26	30.23	29.63	29.34	29.28
9.20	0.11	0.11	0.12	28.74	28.41	28.38	28.11	27.84	27.79
10.80	0.10	0.10	0.10	24.73	24.52	24.52	24.50	24.32	24.30
11.00	0.10	0.10	0.10	24.46	24.26	24.26	24.21	24.04	24.03
13.20	0.09	0.09	0.09	22.68	22.54	22.57	22.61	22.49	22.51
15.20	0.08	0.09	0.09	22.28	22.18	22.24	22.21	22.12	22.18
16.00	0.08	0.08	0.09	22.25	22.16	22.23	22.17	22.09	22.17
18.60	0.07	0.07	0.07	22.36	22.29	22.41	22.35	22.29	22.41
20.00	0.07	0.07	0.07	22.64	22.58	22.73	22.54	22.51	22.65
20.40	0.07	0.07	0.07	22.71	22.65	22.81	22.63	22.59	22.74
27.00	0.07	0.07	0.06	24.07	24.07	24.36	24.03	24.04	24.34
30.00	0.07	0.07	0.06	24.70	24.72	25.09	24.68	24.72	25.08
68.00	0.08	0.09	0.09	31.34	31.63	33.06	31.17	31.47	32.90
70.00	0.08	0.10	0.09	31.58	31.86	33.32	31.42	31.72	33.17
130.00	0.12	0.15	0.15	42.58	38.43	37.94	41.36	38.36	37.69
265.00	0.20	0.27	0.33	28.09	32.83	31.00	28.61	34.78	31.94
285.00	0.21	0.28	0.35	27.24	31.97	30.21	27.83	34.08	31.26
295.00	0.21	0.29	0.37	26.95	31.63	29.86	27.52	33.68	30.94
300.00	0.22	0.30	0.38	26.79	31.40	29.69	27.38	33.54	30.83
325.00	0.24	0.33	0.42	26.20	30.36	28.77	26.94	32.74	30.10
345.00	0.24	0.34	0.45	25.96	29.67	28.06	26.76	32.24	29.65
350.00	0.25	0.35	0.46	25.86	29.45	27.90	26.71	32.10	29.56
395.00	0.28	0.41	0.56	25.81	28.06	26.40	27.00	31.11	28.34
400.00	0.29	0.41	0.57	25.82	27.91	26.24	27.04	31.01	28.23

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
5.00	239.00	238.70	238.97
5.50	163.25	163.08	163.14
6.00	122.16	122.18	122.12
6.50	96.20	96.09	96.08
7.00	71.66	71.68	71.71
8.00	58.96	58.92	58.95
9.00	44.77	44.76	44.76
10.00	34.64	34.62	34.63
15.00	14.10	14.11	14.11
20.00	7.89	7.89	7.90
25.00	5.16	5.17	5.18
30.00	3.70	3.71	3.71
35.00	2.82	2.83	2.83
36.00	2.69	2.70	2.70
37.00	2.55	2.57	2.58
38.00	2.45	2.45	2.47
39.00	2.34	2.35	2.35
40.00	2.16	2.16	2.16
45.00	1.91	1.93	1.93
50.00	1.64	1.65	1.66
55.00	1.43	1.44	1.44
60.00	1.28	1.28	1.29
65.00	1.15	1.15	1.16
70.00	1.05	1.05	1.06
75.00	0.97	0.97	0.98
80.00	0.90	0.91	0.91
85.00	0.85	0.85	0.86
90.00	0.81	0.81	0.81
95.00	0.77	0.77	0.78
100.00	0.74	0.74	0.74
110.00	0.68	0.68	0.68
120.00	0.65	0.65	0.66
130.00	0.63	0.63	0.64
140.00	0.61	0.61	0.61
150.00	0.59	0.59	0.59
160.00	0.57	0.57	0.57
170.00	0.55	0.55	0.56
180.00	0.54	0.54	0.54
190.00	0.53	0.53	0.53
200.00	0.52	0.52	0.52
210.00	0.52	0.51	0.52
220.00	0.51	0.51	0.51
230.00	0.50	0.50	0.50
240.00	0.50	0.50	0.50
250.00	0.49	0.49	0.49
260.00	0.49	0.49	0.49
270.00	0.49	0.49	0.49
280.00	0.48	0.48	0.48
290.00	0.48	0.48	0.48
300.00	0.48	0.48	0.48
310.00	0.48	0.48	0.48
320.00	0.47	0.48	0.48
330.00	0.47	0.47	0.47
340.00	0.47	0.47	0.47
350.00	0.47	0.47	0.47
360.00	0.47	0.47	0.47
370.00	0.47	0.47	0.47
380.00	0.47	0.47	0.47
390.00	0.47	0.47	0.47
400.00	0.47	0.47	0.47