

*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
0.5	0.01	0.02	0.03	45.78	45.42	45.03	43.73	43.03	42.49
1.0	0.02	0.02	0.03	38.55	38.57	38.58	38.07	37.97	37.86
2.0	0.03	0.04	0.04	32.52	32.66	32.77	32.45	32.57	32.65
2.5	0.03	0.04	0.05	30.69	30.87	30.99	30.67	30.82	30.92
3.0	0.04	0.05	0.05	29.26	29.44	29.57	29.28	29.45	29.57
10.0	0.09	0.10	0.11	27.01	27.16	27.25	26.98	27.14	27.24
15.0	0.12	0.13	0.15	35.79	36.43	37.01	35.33	35.84	36.25
20.0	0.17	0.19	0.21	31.39	32.43	33.26	31.61	32.74	33.67
22.0	0.21	0.23	0.26	37.37	35.67	34.61	38.43	36.44	35.27
23.0	0.24	0.26	0.29	28.42	27.83	27.48	28.56	27.95	27.59
24.0	0.27	0.30	0.33	24.09	23.85	23.74	24.17	23.91	23.80
25.0	0.31	0.34	0.38	22.17	22.12	22.17	22.24	22.18	22.22
26.0	0.35	0.38	0.42	22.91	23.09	23.35	23.08	23.26	23.54
27.0	0.39	0.43	0.48	30.73	31.34	31.71	33.76	35.82	38.82
29.0	1.20	1.30	1.43	9.65	9.41	9.20	9.74	9.50	9.30
30.0	3.01	3.17	3.35	4.46	4.37	4.31	4.50	4.42	4.36
31.0	6.21	6.40	6.61	1.95	1.94	1.95	1.98	1.97	1.98
32.0	10.18	10.37	10.57	0.91	0.93	0.96	0.94	0.95	0.99
34.5	20.41	20.56	20.72	0.27	0.29	0.32	0.28	0.30	0.33
36.0	26.22	26.36	26.52	0.18	0.20	0.22	0.19	0.21	0.24
37.0	29.99	30.13	30.28	0.15	0.17	0.19	0.16	0.18	0.20
40.0	41.06	41.20	41.36	0.11	0.12	0.13	0.11	0.12	0.14
41.0	44.73	44.88	45.01	0.09	0.10	0.12	0.10	0.11	0.13
45.0	58.41	58.70	58.81	0.07	0.08	0.09	0.07	0.08	0.10
47.0	62.94	63.04	63.17	0.06	0.07	0.08	0.06	0.07	0.09
50.0	63.95	63.80	63.90	0.06	0.06	0.07	0.05	0.06	0.07
56.0	60.69	60.69	60.74	0.05	0.05	0.06	0.04	0.05	0.06
60.0	59.45	59.40	59.55	0.05	0.05	0.06	0.03	0.05	0.06
62.0	59.16	59.16	59.21	0.04	0.05	0.06	0.03	0.04	0.06
70.0	58.85	58.99	58.99	0.05	0.05	0.05	0.03	0.04	0.05
72.0	58.93	58.97	59.12	0.05	0.05	0.06	0.03	0.04	0.05
76.0	59.10	59.20	59.47	0.05	0.05	0.05	0.03	0.04	0.05
78.0	59.27	59.32	59.48	0.05	0.05	0.05	0.02	0.04	0.05
80.0	59.38	59.58	59.64	0.05	0.05	0.05	0.03	0.04	0.05
100.0	60.00	60.18	60.38	0.06	0.06	0.06	0.03	0.04	0.05
120.0	59.49	59.53	59.90	0.06	0.06	0.06	0.03	0.05	0.06
180.0	55.87	55.92	56.13	0.09	0.09	0.09	0.06	0.07	0.08
200.0	54.73	54.81	55.05	0.09	0.10	0.10	0.06	0.08	0.08
220.0	53.76	53.78	53.99	0.10	0.11	0.11	0.07	0.08	0.09
240.0	52.94	52.95	53.03	0.10	0.11	0.11	0.07	0.09	0.09
260.0	52.10	52.13	52.29	0.11	0.12	0.12	0.08	0.10	0.10
280.0	51.40	51.44	51.53	0.11	0.12	0.13	0.08	0.10	0.11
300.0	50.81	50.83	50.90	0.11	0.13	0.14	0.09	0.11	0.11
320.0	50.26	50.26	50.27	0.12	0.13	0.14	0.09	0.11	0.12
340.0	49.72	49.73	49.71	0.12	0.14	0.15	0.09	0.11	0.13
360.0	49.27	49.23	49.22	0.12	0.14	0.16	0.10	0.12	0.13
380.0	48.84	48.79	48.75	0.12	0.15	0.16	0.10	0.12	0.14
400.0	48.41	48.36	48.35	0.12	0.15	0.16	0.10	0.13	0.14
420.0	48.03	47.99	47.92	0.13	0.15	0.17	0.10	0.13	0.15
440.0	47.65	47.64	47.59	0.13	0.16	0.17	0.11	0.13	0.15
460.0	47.33	47.32	47.23	0.13	0.16	0.17	0.11	0.14	0.15
480.0	47.04	47.00	46.95	0.13	0.16	0.18	0.11	0.14	0.16
500.0	46.71	46.74	46.65	0.13	0.16	0.18	0.11	0.14	0.16
520.0	46.46	46.49	46.40	0.14	0.17	0.18	0.11	0.14	0.16
600.0	45.70	45.72	45.65	0.14	0.18	0.20	0.12	0.15	0.17
650.0	45.45	45.41	45.24	0.14	0.18	0.21	0.12	0.15	0.18
700.0	44.59	44.62	44.55	0.14	0.18	0.21	0.12	0.16	0.18
750.0	44.64	44.67	44.61	0.14	0.18	0.22	0.12	0.16	0.19
800.0	44.70	44.76	44.69	0.14	0.19	0.22	0.12	0.16	0.19
810.0	44.69	44.80	44.74	0.14	0.19	0.22	0.12	0.16	0.19

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
0.5	24.23	24.26	24.31
2.0	23.88	23.91	23.93
3.0	23.89	23.92	23.95
3.5	23.88	23.91	23.93
4.0	23.88	23.90	23.92
4.5	23.92	23.95	23.97
5.0	23.98	24.01	24.02
5.5	24.07	24.09	24.12
6.0	24.16	24.18	24.20
6.5	24.26	24.29	24.31
7.0	24.38	24.40	24.43
7.5	24.51	24.54	24.56
8.0	24.65	24.68	24.70
8.5	24.81	24.84	24.85
9.0	24.98	25.00	25.03
9.5	25.18	25.20	25.22
10.0	25.37	25.40	25.42
10.5	25.59	25.62	25.63
11.0	25.82	25.85	25.87
11.5	26.07	26.09	26.12
12.0	26.34	26.36	26.38
12.5	26.61	26.64	26.66
13.0	26.91	26.93	26.96
13.5	27.23	27.25	27.28
14.0	27.56	27.58	27.61
14.5	27.91	27.94	27.96
15.0	28.27	28.29	28.33
15.5	28.67	28.70	28.74
16.0	29.10	29.13	29.17
16.5	29.54	29.58	29.62
17.0	30.03	30.07	30.11
17.5	30.55	30.59	30.64
18.0	31.11	31.15	31.20
18.5	31.71	31.76	31.82
20.0	33.83	33.90	33.96
20.5	34.67	34.74	34.80
21.0	35.56	35.63	35.70
22.0	37.58	37.65	37.75
25.0	47.33	47.51	47.71
27.0	61.47	61.70	61.91
30.0	74.10	73.82	73.45