

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	0.02	51.13	50.27	49.53	46.01	44.95	44.23
1.5	0.02	0.03	0.03	39.36	39.48	39.54	38.82	38.80	38.72
4.0	0.04	0.05	0.05	31.15	31.39	31.54	31.09	31.31	31.45
10.0	0.07	0.08	0.09	26.67	26.84	26.98	26.81	27.04	27.19
20.0	0.12	0.13	0.14	31.78	32.17	32.39	34.32	35.03	35.59
21.0	0.13	0.14	0.15	30.08	30.58	30.90	31.63	32.30	32.80
22.0	0.14	0.15	0.16	28.84	29.41	29.77	29.80	30.46	30.93
23.0	0.14	0.16	0.17	28.00	28.61	29.02	28.71	29.37	29.83
24.0	0.15	0.17	0.19	27.70	28.38	28.83	28.18	28.85	29.32
25.0	0.16	0.18	0.20	27.91	28.64	29.14	28.15	28.85	29.32
26.0	0.17	0.19	0.21	28.75	29.55	30.12	28.71	29.41	29.86
27.0	0.19	0.20	0.23	30.41	31.27	31.87	29.81	30.43	30.76
28.0	0.20	0.22	0.24	32.75	33.39	33.73	31.07	31.30	31.27
29.0	0.22	0.24	0.26	33.90	33.50	33.14	31.02	30.64	30.21
30.0	0.24	0.26	0.29	31.07	30.35	29.88	28.91	28.34	27.87
31.0	0.26	0.29	0.32	27.56	27.10	26.81	26.35	25.92	25.59
32.0	0.29	0.32	0.35	25.07	24.85	24.73	24.34	24.09	23.90
33.0	0.32	0.36	0.39	23.81	23.78	23.81	23.31	23.23	23.18
34.0	0.36	0.39	0.44	24.12	24.33	24.55	23.76	23.89	24.02
35.0	0.39	0.43	0.48	27.94	28.71	29.50	27.51	28.12	28.73
36.0	0.45	0.50	0.57	36.89	33.81	31.66	35.44	33.10	31.37
37.0	0.61	0.68	0.77	18.88	18.25	17.73	18.73	18.13	17.63
38.0	1.06	1.17	1.29	11.34	11.03	10.78	11.22	10.92	10.67
39.0	2.12	2.28	2.45	6.52	6.37	6.27	6.42	6.28	6.17
39.5	2.98	3.15	3.35	4.83	4.74	4.69	4.74	4.65	4.59
40.0	4.07	4.25	4.47	3.55	3.50	3.48	3.46	3.41	3.39
41.5	8.37	8.56	8.79	1.45	1.47	1.51	1.37	1.39	1.42
43.0	13.37	13.55	13.76	0.72	0.75	0.80	0.66	0.68	0.72
44.0	16.77	16.94	17.13	0.52	0.55	0.59	0.46	0.48	0.52
45.0	20.15	20.31	20.48	0.41	0.44	0.47	0.35	0.37	0.41
46.0	23.52	23.66	23.84	0.34	0.37	0.40	0.28	0.30	0.33
47.0	26.88	27.02	27.19	0.30	0.32	0.35	0.24	0.26	0.29
48.0	30.27	30.41	30.59	0.26	0.29	0.32	0.21	0.23	0.25
49.0	33.74	33.89	34.07	0.24	0.27	0.29	0.19	0.21	0.23
50.0	37.34	37.50	37.69	0.23	0.25	0.27	0.17	0.19	0.21
51.0	41.16	41.33	41.53	0.21	0.23	0.25	0.15	0.17	0.19
52.0	45.35	45.52	45.77	0.20	0.22	0.24	0.14	0.16	0.18
53.0	50.09	50.28	50.55	0.19	0.21	0.23	0.13	0.15	0.17
54.0	55.95	56.21	56.61	0.18	0.20	0.22	0.12	0.14	0.16
57.0	65.61	65.49	64.84	0.16	0.18	0.19	0.10	0.12	0.13
60.0	61.52	61.63	61.56	0.15	0.16	0.18	0.09	0.10	0.12
70.0	77.24	76.59	76.27	0.12	0.14	0.15	0.06	0.07	0.09
80.0	64.56	64.70	64.81	0.12	0.13	0.14	0.04	0.06	0.07
100.0	67.18	67.31	67.37	0.12	0.13	0.13	0.03	0.05	0.06
110.0	69.37	69.54	69.71	0.12	0.13	0.13	0.03	0.04	0.06
150.0	68.58	68.67	68.91	0.14	0.15	0.15	0.04	0.05	0.06
200.0	60.37	60.64	60.59	0.15	0.17	0.17	0.05	0.07	0.08
220.0	58.17	58.31	58.42	0.16	0.17	0.17	0.06	0.07	0.08
260.0	55.02	55.11	55.17	0.16	0.19	0.19	0.07	0.09	0.10
280.0	53.81	53.89	53.99	0.17	0.19	0.20	0.07	0.09	0.10
300.0	52.77	52.88	52.92	0.17	0.20	0.20	0.08	0.10	0.11
320.0	51.92	52.02	52.04	0.17	0.20	0.21	0.08	0.10	0.12
340.0	51.19	51.16	51.20	0.18	0.21	0.22	0.09	0.11	0.12
360.0	50.52	50.47	50.54	0.18	0.21	0.22	0.09	0.11	0.13
380.0	49.92	49.90	49.95	0.18	0.22	0.23	0.09	0.12	0.13
400.0	49.43	49.40	49.41	0.19	0.22	0.24	0.10	0.12	0.14
420.0	48.95	48.92	48.88	0.19	0.23	0.24	0.10	0.13	0.14
450.0	48.35	48.33	48.30	0.19	0.23	0.25	0.11	0.14	0.15
500.0	47.62	47.60	47.61	0.20	0.24	0.26	0.12	0.15	0.16
560.0	47.23	47.29	47.27	0.21	0.25	0.27	0.12	0.16	0.18

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
0.5	17.49	17.48	17.58
1.0	17.35	17.37	17.43
2.0	17.15	17.16	17.19
3.0	17.13	17.14	17.17
4.0	17.15	17.17	17.19
5.0	17.14	17.16	17.16
6.0	17.19	17.21	17.22
7.0	17.29	17.30	17.32
8.0	17.40	17.41	17.43
9.0	17.53	17.54	17.56
10.0	17.69	17.70	17.71
11.0	17.86	17.87	17.88
12.0	18.06	18.07	18.09
13.0	18.28	18.30	18.32
14.0	18.54	18.55	18.56
15.0	18.81	18.82	18.84
16.0	19.11	19.13	19.15
17.0	19.46	19.47	19.49
18.0	19.82	19.84	19.86
19.0	20.23	20.25	20.27
20.0	20.67	20.69	20.72
21.0	21.15	21.18	21.21
22.0	21.71	21.73	21.76
23.0	22.30	22.33	22.37
24.0	22.97	23.01	23.05
25.0	23.73	23.77	23.82
26.0	24.59	24.63	24.68
27.0	25.55	25.59	25.65
28.0	26.64	26.69	26.75
29.0	27.88	27.94	28.01
30.0	29.32	29.39	29.47
31.0	31.03	31.12	31.21
32.0	33.16	33.27	33.39
33.0	35.89	36.03	36.18
34.0	39.48	39.66	39.83
35.0	44.05	44.22	44.39
36.0	49.09	49.20	49.30
37.0	53.47	53.47	53.43
38.0	56.21	56.09	55.92
39.0	57.03	56.80	56.53
40.0	56.00	55.69	55.34