

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	0.17	0.21	0.25	36.53	34.07	32.58	36.37	33.94	32.46
2	0.17	0.22	0.25	36.29	33.91	32.45	36.18	33.83	32.38
5	0.18	0.22	0.25	34.70	32.76	31.53	34.58	32.67	31.46
10	0.19	0.23	0.26	31.81	30.43	29.55	31.77	30.39	29.52
15	0.21	0.25	0.28	29.75	28.60	27.87	29.74	28.58	27.87
20	0.23	0.27	0.30	28.38	27.34	26.69	28.39	27.34	26.71
25	0.25	0.29	0.32	27.58	26.62	26.01	27.58	26.61	26.03
50	0.35	0.40	0.42	30.74	30.57	30.36	30.81	30.58	30.57
75	0.48	0.55	0.59	30.21	28.13	26.60	29.99	27.99	26.47
100	0.65	0.74	0.80	26.15	25.34	24.40	26.09	25.26	24.31
125	0.92	1.05	1.14	31.60	29.24	27.79	32.96	30.22	28.62
137	1.20	1.39	1.51	29.08	28.38	27.63	30.90	30.44	29.61
150	2.71	3.10	3.37	8.89	8.69	8.57	8.93	8.74	8.62
160	7.69	8.33	8.79	2.89	2.92	2.92	2.89	2.93	2.92
170	15.32	15.99	16.51	1.36	1.46	1.49	1.35	1.45	1.49
175	19.35	19.99	20.51	1.10	1.20	1.24	1.09	1.19	1.23
180	23.41	24.04	24.55	0.95	1.05	1.09	0.94	1.04	1.08
185	27.55	28.17	28.69	0.86	0.95	0.98	0.84	0.94	0.97
186	28.40	29.01	29.53	0.84	0.93	0.97	0.83	0.92	0.96
187	29.25	29.87	30.39	0.82	0.91	0.95	0.81	0.90	0.94
188	30.11	30.73	31.25	0.81	0.90	0.94	0.80	0.89	0.93
190	31.87	32.49	33.02	0.79	0.87	0.91	0.77	0.86	0.90
200	41.92	42.64	43.23	0.68	0.77	0.80	0.67	0.76	0.79
205	48.82	49.69	50.41	0.65	0.72	0.76	0.63	0.71	0.75
210	59.01	58.99	58.77	0.61	0.69	0.72	0.60	0.68	0.71
215	56.41	55.47	54.91	0.58	0.66	0.69	0.57	0.65	0.68
220	52.06	51.70	51.53	0.56	0.63	0.66	0.54	0.62	0.65
225	50.16	50.00	49.91	0.53	0.60	0.64	0.52	0.59	0.63
250	49.48	49.48	49.47	0.43	0.50	0.53	0.42	0.49	0.52
300	54.70	54.73	54.70	0.31	0.37	0.40	0.30	0.36	0.39
350	58.52	58.42	58.41	0.24	0.29	0.31	0.23	0.29	0.30
375	59.33	59.48	59.41	0.21	0.26	0.28	0.20	0.26	0.27
400	60.01	60.08	60.03	0.19	0.23	0.25	0.18	0.23	0.24
450	60.57	60.62	60.45	0.15	0.19	0.21	0.14	0.20	0.20
500	60.72	60.86	60.81	0.12	0.17	0.18	0.12	0.17	0.17
550	60.83	60.88	60.82	0.10	0.14	0.15	0.09	0.15	0.15
600	60.99	61.11	61.00	0.08	0.12	0.14	0.07	0.13	0.13
650	61.20	61.18	61.34	0.07	0.11	0.12	0.06	0.12	0.12
700	61.41	61.43	61.34	0.05	0.10	0.11	0.05	0.11	0.11
750	61.54	61.61	61.68	0.04	0.09	0.10	0.04	0.11	0.10
800	61.61	61.69	61.57	0.03	0.08	0.09	0.03	0.10	0.09
850	61.56	61.68	61.65	0.03	0.08	0.09	0.02	0.10	0.09
900	61.27	61.29	61.42	0.02	0.08	0.09	0.02	0.10	0.09
950	60.78	60.82	60.71	0.01	0.07	0.08	0.01	0.10	0.09
1000	59.82	59.80	59.83	0.01	0.07	0.08	0.01	0.10	0.09
1200	49.48	49.43	49.20	0.00	0.07	0.08	0.00	0.10	0.09
1400	42.99	43.33	43.49	0.00	0.08	0.09	0.00	0.11	0.10
1500	46.01	46.22	46.23	0.00	0.08	0.09	0.00	0.11	0.10
1600	45.33	45.51	45.46	0.00	0.09	0.10	0.01	0.12	0.11
1700	40.59	40.64	40.43	0.01	0.10	0.12	0.02	0.14	0.14
1750	33.33	33.15	32.79	0.08	0.19	0.22	0.10	0.24	0.25
2000	61.09	61.52	61.31	0.01	0.11	0.13	0.02	0.14	0.15
2200	67.92	67.39	67.59	0.03	0.13	0.15	0.03	0.15	0.16
2400	60.19	60.33	60.25	0.04	0.14	0.16	0.04	0.16	0.17
2500	60.48	60.39	60.68	0.05	0.15	0.17	0.05	0.17	0.18
2600	58.23	58.19	58.49	0.06	0.16	0.18	0.05	0.18	0.19
2750	57.11	57.29	57.79	0.07	0.17	0.19	0.06	0.18	0.19
2800	55.06	55.10	55.47	0.07	0.16	0.18	0.07	0.19	0.20
2900	55.22	55.17	56.37	0.08	0.18	0.20	0.06	0.19	0.19
3000	54.74	54.05	53.87	0.08	0.17	0.19	0.07	0.19	0.20



Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1.0	4.82	4.90	4.90
2.0	4.69	4.71	4.70
3.0	4.65	4.67	4.66
4.0	4.64	4.65	4.64
5.0	4.60	4.60	4.59
6.0	4.59	4.59	4.58
7.0	4.59	4.59	4.58
8.0	4.59	4.59	4.59
9.0	4.59	4.60	4.59
10.0	4.59	4.60	4.60
11.0	4.59	4.60	4.60
12.0	4.59	4.60	4.60
13.0	4.59	4.60	4.60
14.0	4.59	4.60	4.60
15.0	4.59	4.60	4.60
16.0	4.59	4.60	4.60
17.0	4.59	4.60	4.60
18.0	4.59	4.60	4.60
19.0	4.59	4.60	4.60
20.0	4.59	4.60	4.61
21.0	4.59	4.60	4.61
22.0	4.60	4.61	4.61
23.0	4.60	4.61	4.62
24.0	4.60	4.61	4.62
25.0	4.60	4.62	4.62
26.0	4.61	4.62	4.63
27.0	4.61	4.62	4.63
28.0	4.62	4.63	4.64
29.0	4.62	4.64	4.64
30.0	4.63	4.64	4.65
31.0	4.63	4.65	4.65
32.0	4.64	4.66	4.67
33.0	4.65	4.66	4.67
34.0	4.65	4.67	4.68
35.0	4.67	4.68	4.69
36.0	4.67	4.69	4.70
37.0	4.68	4.70	4.70
38.0	4.69	4.71	4.72
39.0	4.70	4.72	4.72
40.0	4.71	4.73	4.74
42.0	4.73	4.75	4.76
43.0	4.74	4.76	4.77
45.0	4.77	4.78	4.79
50.0	4.83	4.85	4.86
55.0	4.91	4.92	4.94
60.0	5.00	5.01	5.02
65.0	5.09	5.11	5.12
68.0	5.15	5.17	5.18
70.0	5.19	5.21	5.22
75.0	5.31	5.33	5.33
80.0	5.45	5.46	5.47
85.0	5.60	5.61	5.62
90.0	5.78	5.79	5.80
95.0	5.99	6.00	6.02
100.0	6.23	6.26	6.28
105.0	6.52	6.55	6.58
120.0	7.74	7.79	7.84
125.0	8.32	8.39	8.44
130.0	9.09	9.18	9.24
137.0	10.70	10.83	10.93