

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	96.25	104.95	103.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.0	106.54	99.80	98.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.0	94.45	99.39	99.72	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
3.0	106.58	101.72	112.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
4.0	103.64	98.29	100.96	0.03	0.04	0.03	0.01	0.01	0.00
6.0	79.98	80.91	78.65	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03
8.0	67.92	67.78	67.73	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.05
10.0	58.05	58.07	57.94	0.05	0.06	0.07	0.05	0.07	0.08
12.0	50.02	49.94	49.90	0.06	0.08	0.09	0.06	0.09	0.10
14.0	43.05	42.99	42.92	0.10	0.12	0.14	0.10	0.11	0.13
16.0	37.06	37.00	36.94	0.12	0.15	0.18	0.11	0.15	0.18
18.0	31.53	31.44	31.41	0.17	0.22	0.25	0.16	0.21	0.25
20.0	26.43	26.40	26.34	0.25	0.31	0.35	0.24	0.30	0.35
22.0	21.72	21.68	21.64	0.37	0.44	0.49	0.35	0.43	0.49
24.0	17.33	17.31	17.30	0.56	0.66	0.74	0.53	0.64	0.73
26.0	13.27	13.29	13.29	0.90	1.03	1.14	0.87	1.01	1.12
28.0	9.59	9.64	9.69	1.53	1.70	1.84	1.47	1.65	1.81
30.0	6.46	6.57	6.66	2.66	2.88	3.06	2.60	2.83	3.01
35.0	1.98	2.15	2.29	9.31	9.53	9.69	9.18	9.39	9.52
40.0	0.88	0.99	1.09	22.31	22.31	22.32	22.07	21.72	21.27
45.0	0.61	0.69	0.76	36.96	37.59	36.54	35.72	36.26	35.10
50.0	0.48	0.55	0.60	30.59	29.91	28.74	29.73	30.38	30.58
55.0	0.40	0.46	0.50	33.07	31.08	29.00	31.54	31.85	31.72
60.0	0.35	0.40	0.43	35.17	32.97	30.58	33.86	34.42	34.54
65.0	0.31	0.35	0.38	31.49	32.03	31.55	31.83	33.35	35.16
70.0	0.28	0.32	0.34	28.17	29.70	31.14	28.83	30.57	32.77
75.0	0.25	0.29	0.30	26.05	27.81	29.98	26.69	28.40	30.42
80.0	0.24	0.27	0.28	24.68	26.44	28.78	25.32	26.93	28.71
90.0	0.20	0.23	0.24	23.27	24.91	27.04	23.85	25.26	26.63
100.0	0.18	0.20	0.21	22.83	24.23	26.00	23.36	24.53	25.55
150.0	0.11	0.13	0.14	24.86	25.07	25.19	25.31	25.41	25.32
200.0	0.09	0.11	0.11	27.40	27.45	27.60	27.73	27.75	28.02
300.0	0.06	0.10	0.11	45.40	33.48	29.57	43.59	33.34	29.49
400.0	0.06	0.10	0.10	43.44	43.66	33.86	41.59	40.87	33.13
500.0	0.06	0.10	0.11	36.85	47.86	36.86	37.88	49.96	35.48
600.0	0.06	0.11	0.12	33.62	38.18	41.59	35.41	42.05	40.72
700.0	0.07	0.12	0.13	30.84	34.35	41.89	32.48	37.26	43.29
800.0	0.07	0.14	0.15	29.49	32.08	38.37	31.29	34.59	41.30
900.0	0.06	0.13	0.16	27.93	30.64	35.48	29.60	32.74	37.96
1000.0	0.05	0.13	0.17	26.64	29.43	32.95	28.04	31.17	34.76
1100.0	0.04	0.14	0.17	25.91	28.56	31.31	27.18	30.02	32.71
1200.0	0.05	0.15	0.19	25.14	27.88	30.18	26.23	29.20	31.50
1300.0	0.04	0.14	0.19	24.66	27.34	29.14	25.63	28.37	30.43
1400.0	0.05	0.16	0.21	24.25	26.67	28.08	25.10	27.47	29.27
1500.0	0.10	0.20	0.25	23.52	25.69	26.91	24.22	26.36	27.88
1600.0	0.28	0.37	0.40	25.06	28.04	31.03	27.95	30.26	30.46
1700.0	0.15	0.23	0.26	25.00	27.40	28.11	25.51	27.92	29.87
1800.0	0.14	0.24	0.25	24.40	26.83	27.07	24.53	26.98	28.82
1900.0	0.16	0.25	0.29	24.37	26.48	26.46	24.34	26.56	28.16
2000.0	0.24	0.35	0.40	24.41	26.32	26.09	24.08	26.15	27.60
2100.0	0.26	0.38	0.45	24.24	25.91	25.65	23.94	25.73	26.85
2200.0	0.28	0.43	0.50	23.78	25.19	25.11	23.56	24.95	25.86
2300.0	0.32	0.50	0.60	22.77	23.70	23.92	23.04	23.71	23.83
2400.0	0.69	0.91	1.06	19.89	20.40	21.11	21.47	21.47	20.69
2500.0	0.91	1.07	1.15	20.71	21.54	23.40	23.99	24.77	24.14
2600.0	0.29	0.45	0.56	29.16	29.48	32.68	32.79	32.96	36.62
2700.0	0.22	0.36	0.45	34.24	33.78	34.92	39.63	32.71	30.53
2800.0	0.22	0.36	0.43	32.36	35.28	32.16	38.66	32.30	27.34
2900.0	0.21	0.38	0.47	29.06	34.86	29.95	32.57	31.83	25.27
3000.0	0.23	0.46	0.57	26.69	34.32	28.92	30.49	31.55	23.72

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
50	9.70	9.63	9.61
51	9.22	9.17	9.14
52	8.79	8.73	8.69
53	8.39	8.35	8.33
54	8.01	7.99	7.96
55	7.66	7.65	7.60
56	7.40	7.34	7.30
57	7.05	7.04	7.00
58	6.78	6.75	6.68
59	6.60	6.53	6.50
60	6.31	6.27	6.21
61	6.06	6.05	6.00
62	5.86	5.80	5.80
63	5.67	5.61	5.63
64	5.43	5.43	5.39
65	5.29	5.23	5.24
66	5.09	5.06	5.04
67	4.94	4.93	4.88
68	4.76	4.74	4.71
69	4.63	4.57	4.55
70	4.47	4.47	4.44
71	4.38	4.32	4.32
72	4.23	4.19	4.17
73	4.12	4.09	4.06
74	4.01	3.98	3.97
75	3.88	3.87	3.81
76	3.78	3.78	3.76
77	3.70	3.69	3.65
78	3.60	3.59	3.56
79	3.51	3.48	3.44
80	3.44	3.40	3.39
81	3.32	3.30	3.27
83	3.17	3.15	3.14
85	3.00	3.00	2.97
90	2.71	2.69	2.67
100	2.18	2.14	2.12
125	1.53	1.52	1.50
150	1.13	1.11	1.09
200	0.72	0.71	0.69
250	0.55	0.53	0.52
300	0.46	0.43	0.42
400	0.36	0.34	0.32
500	0.31	0.30	0.28
600	0.29	0.27	0.25
700	0.27	0.26	0.25
800	0.27	0.25	0.23
900	0.26	0.24	0.23
1000	0.26	0.24	0.23
1100	0.25	0.23	0.22
1200	0.25	0.23	0.22
1300	0.25	0.23	0.22
1400	0.25	0.23	0.22
1500	0.26	0.24	0.23
1600	0.20	0.19	0.18
1700	0.27	0.24	0.23
1800	0.23	0.21	0.21
1900	0.23	0.22	0.21
2000	0.26	0.24	0.23
2050	0.26	0.24	0.22
2150	0.26	0.24	0.22