

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	84.85	101.47	91.93	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
0.50	72.27	72.98	71.86	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
0.60	64.91	64.42	64.18	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04
0.70	58.78	57.93	57.69	0.05	0.05	0.06	0.04	0.05	0.05
0.80	53.26	52.97	52.47	0.06	0.06	0.07	0.05	0.05	0.06
0.90	49.14	48.78	48.46	0.08	0.08	0.09	0.07	0.07	0.08
0.92	48.39	48.15	47.70	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08
1.00	46.06	45.83	45.60	0.10	0.10	0.11	0.10	0.10	0.11
1.10	44.75	44.81	44.48	0.13	0.14	0.14	0.13	0.14	0.14
1.20	48.75	50.36	52.58	0.18	0.18	0.19	0.17	0.18	0.19
1.21	50.04	52.23	55.71	0.18	0.18	0.20	0.18	0.18	0.19
1.22	51.74	55.07	59.51	0.19	0.19	0.20	0.18	0.18	0.20
1.23	54.31	58.67	59.33	0.19	0.20	0.21	0.19	0.19	0.21
1.24	57.46	60.10	54.34	0.20	0.20	0.21	0.20	0.20	0.21
1.25	60.48	55.51	50.23	0.20	0.21	0.22	0.20	0.20	0.22
1.26	56.56	51.11	46.98	0.21	0.21	0.23	0.21	0.21	0.23
1.27	52.25	47.67	44.35	0.22	0.22	0.24	0.22	0.22	0.23
1.28	48.73	44.95	42.06	0.22	0.23	0.24	0.23	0.23	0.24
1.30	43.42	40.66	38.30	0.24	0.24	0.26	0.24	0.25	0.26
1.31	41.34	38.83	36.68	0.25	0.25	0.27	0.25	0.25	0.27
1.32	39.50	37.21	35.17	0.26	0.26	0.28	0.26	0.26	0.28
1.33	37.81	35.64	33.75	0.27	0.27	0.29	0.27	0.27	0.29
1.34	36.28	34.22	32.40	0.28	0.28	0.30	0.28	0.28	0.30
1.35	34.81	32.88	31.11	0.28	0.29	0.31	0.29	0.30	0.32
1.36	33.47	31.58	29.89	0.30	0.30	0.33	0.31	0.31	0.33
1.37	32.18	30.36	28.71	0.31	0.31	0.34	0.32	0.33	0.35
1.38	30.95	29.17	27.57	0.32	0.33	0.36	0.34	0.34	0.37
1.40	28.63	26.94	25.39	0.35	0.36	0.39	0.37	0.37	0.40
1.45	23.39	21.83	20.37	0.45	0.46	0.51	0.47	0.49	0.54
1.47	21.46	19.92	18.49	0.49	0.52	0.58	0.53	0.56	0.61
1.58	11.84	10.41	9.12	1.15	1.33	1.60	1.20	1.37	1.65
1.70	3.94	3.09	2.49	4.70	5.76	7.03	4.81	5.86	7.13
1.75	2.20	1.71	1.40	8.40	10.10	11.98	8.59	10.30	12.22
1.80	1.32	1.07	0.92	14.06	16.61	19.41	14.52	17.18	20.18
1.90	0.79	0.69	0.64	27.50	26.42	25.61	30.99	27.77	26.26
2.00	0.67	0.59	0.55	20.16	20.68	21.40	20.27	20.76	21.45
3.00	0.30	0.27	0.25	26.27	26.80	27.46	26.16	26.70	27.37
6.00	0.17	0.15	0.15	37.04	37.13	33.41	37.08	37.12	33.35
7.00	0.16	0.14	0.14	36.88	34.68	31.60	37.11	34.79	31.65
30.00	0.12	0.11	0.11	34.72	35.28	35.29	35.20	35.68	35.64
50.00	0.12	0.12	0.12	33.76	34.99	36.11	34.21	35.36	36.49
70.00	0.12	0.13	0.13	32.87	34.25	35.98	33.15	34.38	36.07
80.00	0.13	0.13	0.14	32.41	33.74	35.54	32.64	33.78	35.49
100.00	0.13	0.14	0.14	31.59	32.50	34.07	31.91	32.62	34.10
120.00	0.13	0.15	0.15	31.54	31.72	32.84	31.63	31.58	32.56
140.00	0.14	0.15	0.16	30.87	30.06	30.53	31.31	30.30	30.70
150.00	0.14	0.15	0.16	30.38	29.13	29.29	31.01	29.52	29.63
180.00	0.15	0.17	0.17	30.88	28.13	27.43	30.94	28.09	27.36
200.00	0.15	0.18	0.18	30.78	27.17	26.01	30.74	27.12	25.94
220.00	0.16	0.19	0.20	30.58	26.26	24.77	30.58	26.29	24.78
240.00	0.17	0.20	0.21	30.26	25.48	23.74	30.05	25.42	23.68
250.00	0.17	0.20	0.21	29.96	25.08	23.25	29.69	25.00	23.19
260.00	0.17	0.21	0.22	29.59	24.69	22.79	29.35	24.63	22.76
280.00	0.18	0.22	0.24	28.60	23.86	21.91	28.41	23.85	21.90
300.00	0.20	0.24	0.26	27.62	23.15	21.19	27.47	23.16	21.20
320.00	0.21	0.26	0.29	26.51	22.46	20.53	26.49	22.53	20.58
340.00	0.23	0.29	0.31	25.39	21.80	19.94	25.44	21.89	20.01
350.00	0.25	0.30	0.33	24.81	21.49	19.69	24.86	21.56	19.75
380.00	0.30	0.37	0.40	23.28	20.63	18.92	23.41	20.76	19.03
400.00	0.37	0.42	0.44	21.53	19.53	18.17	21.83	19.79	18.38

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
2.00	541.85	523.63	507.69
2.25	427.39	415.78	405.21
2.50	297.29	291.27	285.60
2.75	225.38	221.33	217.53
3.00	178.33	175.53	172.87
4.00	89.68	88.57	87.50
5.00	53.84	53.23	52.61
6.00	37.91	37.48	37.05
7.00	27.43	27.12	26.84
8.00	20.80	20.55	20.33
9.00	16.34	16.20	15.98
10.00	13.18	13.06	12.92
11.00	10.82	10.74	10.62
12.00	9.14	9.04	8.94
13.00	7.77	7.69	7.61
14.00	6.75	6.66	6.60
15.00	5.85	5.79	5.73
16.00	5.18	5.13	5.10
17.00	4.60	4.53	4.49
18.00	4.07	4.06	4.01
19.00	3.69	3.64	3.62
20.00	3.05	3.03	3.01
21.00	2.94	2.92	2.88
22.00	2.83	2.80	2.75
23.00	2.68	2.61	2.62
24.00	2.53	2.48	2.45
25.00	2.36	2.35	2.32
26.00	2.18	2.16	2.14
27.00	2.01	2.00	1.98
28.00	1.87	1.86	1.84
30.00	1.64	1.62	1.61
32.00	1.45	1.43	1.42
34.00	1.29	1.28	1.26
36.00	1.16	1.15	1.13
40.00	0.95	0.95	0.93
50.00	0.59	0.58	0.57
75.00	0.40	0.39	0.39
100.00	0.26	0.26	0.25
110.00	0.23	0.23	0.22
120.00	0.21	0.21	0.20
140.00	0.19	0.18	0.18
160.00	0.17	0.17	0.16
200.00	0.16	0.15	0.15
225.00	0.15	0.15	0.14
250.00	0.15	0.14	0.14
275.00	0.15	0.14	0.14
300.00	0.15	0.15	0.14
325.00	0.15	0.15	0.14
350.00	0.16	0.15	0.15
380.00	0.14	0.14	0.14
385.00	0.14	0.14	0.14
390.00	0.14	0.14	0.14
395.00	0.14	0.14	0.14
400.00	0.14	0.14	0.14