

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-55°C	@+25°C	@+100°C	@-55°C	@+25°C	@+100°C	@-55°C	@+25°C	@+100°C
10	0.08	0.09	0.09	48.29	44.22	37.53	38.19	36.38	46.02
60	0.08	0.10	0.10	41.83	42.79	38.55	45.06	43.36	38.16
100	0.08	0.10	0.11	41.71	42.03	38.06	41.20	40.36	36.99
140	0.08	0.11	0.12	41.17	40.55	39.36	40.55	38.86	36.71
180	0.09	0.12	0.12	38.54	40.74	40.13	37.32	38.11	36.70
200	0.09	0.12	0.13	37.75	40.77	39.77	35.40	37.15	35.55
240	0.09	0.13	0.14	36.06	39.94	36.40	33.78	36.09	33.78
300	0.09	0.13	0.15	38.29	39.81	33.04	33.76	34.20	31.38
400	0.10	0.15	0.17	43.11	39.59	31.64	34.96	32.06	29.22
500	0.10	0.16	0.18	38.51	38.14	31.94	31.69	30.11	27.90
800	0.13	0.20	0.24	31.01	30.39	28.20	26.24	25.50	24.31
1000	0.15	0.24	0.28	27.30	26.53	26.04	24.20	23.30	22.74
1500	0.23	0.34	0.40	20.91	20.79	21.25	20.44	19.90	20.09
2000	0.33	0.47	0.55	18.72	19.27	19.55	19.20	19.49	19.61
2500	0.47	0.66	0.77	21.52	21.96	21.68	22.50	23.29	23.23
2850	0.75	1.00	1.16	23.99	23.01	22.76	24.26	23.68	23.66
3000	1.00	1.30	1.52	23.66	23.15	23.41	24.14	23.91	24.75
3240	2.37	3.24	4.07	15.27	13.02	11.41	17.88	14.44	12.32
3380	8.43	11.28	13.71	4.68	4.14	3.88	4.53	3.92	3.60
3450	15.71	19.71	23.02	2.77	2.74	2.75	2.45	2.40	2.37
3515	25.49	30.38	32.45	2.01	2.14	2.24	1.67	1.78	1.83
3600	32.48	31.18	30.69	1.51	1.72	1.84	1.22	1.36	1.43
3750	31.00	32.12	33.11	1.05	1.28	1.41	0.83	0.97	1.03
3800	32.62	34.12	35.38	0.94	1.17	1.31	0.74	0.89	0.94
3900	37.69	40.07	42.14	0.79	1.01	1.14	0.60	0.75	0.80
4000	46.64	49.98	50.56	0.69	0.91	1.03	0.50	0.65	0.70
4200	43.07	42.23	41.68	0.53	0.74	0.85	0.35	0.51	0.56
4400	39.99	40.00	40.05	0.44	0.64	0.72	0.24	0.40	0.46
4600	40.20	40.56	40.83	0.38	0.57	0.64	0.15	0.33	0.39
4800	41.87	42.36	42.69	0.31	0.50	0.57	0.08	0.27	0.34
5000	44.28	44.90	45.37	0.26	0.45	0.52	0.03	0.22	0.31
5200	47.44	48.17	48.73	0.21	0.42	0.49	0.02	0.19	0.29
5400	51.23	52.55	53.40	0.16	0.37	0.44	0.05	0.16	0.27
5600	56.53	58.37	59.90	0.12	0.34	0.42	0.08	0.14	0.26
5800	66.68	69.48	76.87	0.08	0.31	0.42	0.10	0.14	0.26
6000	67.23	64.64	62.15	0.03	0.28	0.39	0.10	0.13	0.27
6200	54.71	54.40	55.46	0.00	0.26	0.39	0.10	0.14	0.28
6400	54.67	54.33	55.64	0.04	0.24	0.38	0.10	0.15	0.29
6600	51.95	53.03	52.51	0.08	0.21	0.37	0.07	0.16	0.32
6800	53.16	52.92	52.88	0.09	0.20	0.38	0.05	0.18	0.34
7000	50.58	50.52	50.46	0.12	0.19	0.38	0.03	0.20	0.35
7200	49.43	49.77	49.91	0.15	0.17	0.40	0.01	0.23	0.38
7400	47.91	48.18	48.34	0.15	0.17	0.40	0.04	0.27	0.40
7600	45.87	46.69	46.36	0.16	0.18	0.42	0.08	0.31	0.42
7800	46.01	46.56	46.86	0.17	0.16	0.42	0.11	0.32	0.42
8000	45.36	44.25	44.83	0.16	0.17	0.44	0.13	0.35	0.44
8500	43.12	43.69	43.46	0.12	0.19	0.46	0.21	0.40	0.43
9000	42.98	42.52	41.94	0.05	0.23	0.49	0.18	0.39	0.39
9500	40.18	40.09	38.96	0.04	0.30	0.49	0.13	0.37	0.36
10000	36.81	37.31	37.79	0.15	0.38	0.48	0.07	0.36	0.36
10500	35.36	35.67	36.18	0.15	0.40	0.49	0.11	0.33	0.33
11000	35.03	34.94	35.32	0.18	0.45	0.51	0.11	0.22	0.28
11500	34.33	32.94	32.83	0.13	0.43	0.50	0.16	0.18	0.28
12000	32.26	32.01	31.60	0.10	0.42	0.52	0.16	0.22	0.35
12500	31.50	31.51	30.98	0.06	0.42	0.55	0.06	0.36	0.50
13000	30.50	30.95	30.99	0.04	0.41	0.55	0.15	0.62	0.74
13500	29.43	30.36	30.58	0.04	0.40	0.55	0.49	0.98	1.05
13800	29.19	30.10	30.69	0.07	0.36	0.54	0.71	1.24	1.28
13900	29.20	30.06	30.59	0.08	0.37	0.53	0.77	1.32	1.37
14000	29.14	29.97	30.50	0.10	0.37	0.55	0.85	1.41	1.45

*Temperature test data was based on the underlying chip.



Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+100°C
10	0.15	0.13	0.24
80	0.18	0.16	0.19
140	0.19	0.17	0.18
200	0.19	0.18	0.17
260	0.19	0.18	0.17
320	0.19	0.18	0.17
380	0.19	0.18	0.17
440	0.19	0.18	0.17
500	0.19	0.18	0.17
560	0.19	0.18	0.17
620	0.19	0.18	0.17
680	0.19	0.18	0.17
740	0.19	0.18	0.17
800	0.20	0.18	0.18
860	0.20	0.19	0.18
920	0.20	0.19	0.18
980	0.20	0.19	0.18
1040	0.20	0.19	0.18
1100	0.20	0.19	0.18
1160	0.21	0.20	0.19
1220	0.21	0.20	0.19
1280	0.21	0.20	0.19
1340	0.21	0.20	0.19
1400	0.22	0.21	0.20
1460	0.22	0.21	0.20
1520	0.22	0.21	0.20
1580	0.23	0.22	0.21
1640	0.23	0.22	0.21
1700	0.23	0.22	0.22
1760	0.24	0.23	0.22
1820	0.24	0.23	0.23
1880	0.25	0.24	0.23
1940	0.26	0.25	0.24
2000	0.26	0.25	0.24
2060	0.27	0.26	0.25
2120	0.28	0.27	0.26
2500	0.35	0.34	0.34
2600	0.38	0.37	0.37
2700	0.41	0.41	0.41
2800	0.45	0.45	0.45
2850	0.49	0.49	0.50

*Temperature test data was based on the underlying chip.