

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	0.10	0.11	46.70	44.32	41.82	46.78	43.29	42.06
40	0.08	0.11	0.12	45.54	41.10	37.27	44.08	42.13	38.15
100	0.09	0.12	0.14	43.93	38.27	33.76	40.69	38.40	34.69
160	0.11	0.14	0.16	34.95	36.64	34.43	34.52	35.65	34.96
220	0.12	0.16	0.18	30.81	35.98	36.88	30.53	33.58	34.41
280	0.13	0.17	0.20	30.02	35.89	38.49	29.33	32.03	32.35
340	0.14	0.19	0.22	31.52	35.88	39.56	29.28	30.65	30.68
400	0.14	0.20	0.24	33.41	35.91	41.65	28.60	29.34	29.46
460	0.15	0.21	0.25	33.63	35.93	46.05	27.59	28.18	28.44
520	0.16	0.22	0.27	33.10	35.51	51.84	27.08	27.16	27.51
580	0.17	0.24	0.28	32.94	34.52	46.30	26.77	26.16	26.45
640	0.18	0.25	0.30	32.38	32.99	39.10	26.12	25.18	25.27
700	0.19	0.26	0.31	31.11	31.47	35.04	25.13	24.30	24.20
760	0.19	0.27	0.33	29.49	30.02	32.31	24.15	23.57	23.39
820	0.21	0.29	0.35	27.77	28.53	30.16	23.13	22.77	22.64
880	0.22	0.30	0.36	26.25	27.10	28.34	22.21	22.00	21.88
940	0.23	0.32	0.38	25.08	25.85	26.67	21.52	21.36	21.17
1000	0.24	0.33	0.40	24.08	24.69	25.16	20.96	20.75	20.46
1060	0.25	0.35	0.42	23.11	23.57	23.83	20.39	20.12	19.78
1120	0.27	0.36	0.44	22.13	22.62	22.75	19.78	19.58	19.21
1180	0.28	0.38	0.46	21.09	21.76	21.78	19.11	19.10	18.72
1240	0.30	0.40	0.48	20.11	20.94	20.94	18.43	18.62	18.26
1300	0.32	0.42	0.50	19.37	20.22	20.22	17.89	18.17	17.82
1360	0.33	0.44	0.52	18.84	19.57	19.53	17.59	17.80	17.44
1500	0.37	0.49	0.58	17.81	18.26	18.20	17.04	17.03	16.69
1600	0.40	0.52	0.62	17.11	17.53	17.50	16.58	16.62	16.28
1780	0.44	0.58	0.68	16.46	16.56	16.63	16.35	16.12	15.89
2000	0.51	0.66	0.77	16.01	16.00	16.16	16.35	16.03	15.92
2100	0.54	0.69	0.81	16.05	16.03	16.22	16.59	16.27	16.26
2200	0.56	0.73	0.84	16.24	16.21	16.45	16.98	16.66	16.75
3000	0.97	1.23	1.45	24.99	24.56	23.41	27.56	28.84	28.19
3400	1.99	2.53	3.00	15.71	14.21	13.27	16.63	15.48	14.72
3460	2.42	3.10	3.71	12.87	11.45	10.63	14.34	13.19	12.60
3480	2.61	3.35	4.01	11.94	10.56	9.78	13.61	12.46	11.94
3900	19.46	22.39	24.83	1.33	1.46	1.62	2.71	2.87	2.97
4030	28.71	32.10	34.90	0.90	1.09	1.26	1.95	2.10	2.20
4550	62.68	60.43	59.19	0.39	0.55	0.67	0.78	0.90	0.96
4700	57.19	56.28	55.82	0.33	0.48	0.58	0.64	0.76	0.81
4800	55.47	54.97	54.82	0.30	0.44	0.54	0.57	0.70	0.75
5650	59.87	61.71	62.50	0.12	0.25	0.33	0.29	0.43	0.54
5800	63.39	66.85	69.71	0.09	0.23	0.31	0.25	0.40	0.53
5950	68.98	75.84	70.16	0.07	0.22	0.31	0.21	0.38	0.53
6000	68.39	69.47	70.13	0.08	0.22	0.31	0.21	0.38	0.53
6250	59.83	58.57	57.21	0.04	0.20	0.30	0.17	0.36	0.55
6400	59.99	58.63	56.71	0.02	0.18	0.30	0.13	0.34	0.54
6550	59.77	59.59	57.34	0.00	0.18	0.31	0.11	0.33	0.55
6600	57.44	56.45	55.30	0.00	0.18	0.31	0.11	0.33	0.57
6850	56.17	54.61	55.06	0.02	0.17	0.33	0.08	0.33	0.59
7000	52.88	54.31	52.42	0.04	0.16	0.34	0.07	0.31	0.60
7150	51.81	50.97	51.04	0.06	0.16	0.37	0.05	0.31	0.63
7300	49.58	51.10	51.12	0.05	0.17	0.39	0.07	0.33	0.64
7450	50.81	49.78	49.09	0.08	0.16	0.41	0.03	0.30	0.65
7500	49.01	48.86	49.00	0.08	0.16	0.41	0.03	0.30	0.64
7600	48.86	47.97	46.59	0.09	0.16	0.43	0.02	0.29	0.65
8000	45.58	44.78	44.91	0.11	0.17	0.49	0.00	0.29	0.66
9000	40.50	40.72	41.55	0.10	0.21	0.62	0.09	0.13	0.45
10000	36.04	35.73	35.83	0.01	0.27	0.64	0.14	0.06	0.11
11000	33.76	32.42	33.10	0.12	0.34	0.64	0.17	0.13	0.05
12000	31.44	31.15	30.76	0.12	0.32	0.51	0.20	0.12	0.01
15000	25.37	24.85	25.37	0.01	0.63	1.68	0.16	0.19	0.55

*Temperature test data was based on the underlying chip.

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+100°C
10	0.21	0.19	0.22
80	0.20	0.19	0.19
140	0.20	0.19	0.18
200	0.20	0.19	0.18
260	0.19	0.18	0.18
320	0.19	0.18	0.18
380	0.19	0.18	0.18
440	0.19	0.18	0.18
500	0.20	0.18	0.18
560	0.20	0.19	0.18
620	0.20	0.19	0.18
680	0.20	0.19	0.18
740	0.20	0.19	0.18
800	0.20	0.19	0.18
860	0.20	0.19	0.18
920	0.20	0.19	0.18
980	0.20	0.19	0.18
1040	0.21	0.19	0.19
1100	0.21	0.20	0.19
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	0.20
1400	0.22	0.21	0.20
1460	0.22	0.21	0.20
1520	0.22	0.21	0.20
1580	0.22	0.21	0.21
1640	0.23	0.22	0.21
1700	0.23	0.22	0.21
1760	0.23	0.22	0.22
1820	0.24	0.23	0.22
1880	0.24	0.23	0.23
1940	0.25	0.24	0.23
2000	0.25	0.24	0.24
2060	0.26	0.25	0.24
2120	0.26	0.25	0.25
2180	0.27	0.26	0.25
2240	0.28	0.27	0.26
2500	0.31	0.31	0.30
2700	0.35	0.35	0.35
3000	0.44	0.44	0.44

*Temperature test data was based on the underlying chip.