

Typical Performance Data

FREQ.	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
(MHz)	(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	45.87	42.29	41.76	44.20	41.31	40.15
40	0.09	0.11	0.12	43.74	39.69	37.44	44.29	40.09	37.37
100	0.10	0.13	0.14	40.19	37.56	34.64	39.83	36.56	33.87
160	0.12	0.15	0.16	33.80	36.20	34.79	33.35	34.21	32.93
220	0.13	0.16	0.17	30.41	35.72	37.01	29.37	32.52	32.92
280	0.14	0.18	0.19	29.55	35.94	39.95	27.81	30.98	32.11
340	0.14	0.19	0.20	30.45	35.59	42.54	27.96	29.60	30.83
400	0.15	0.20	0.22	32.65	35.16	47.71	28.29	28.28	29.42
460	0.16	0.22	0.23	33.60	34.36	47.54	27.51	26.98	27.70
520	0.16	0.23	0.25	32.48	33.13	38.74	26.42	25.94	26.22
580	0.17	0.24	0.26	30.84	31.58	34.12	25.27	24.85	24.82
640	0.18	0.25	0.28	28.98	29.74	31.06	24.16	23.85	23.68
700	0.19	0.27	0.30	27.29	28.08	29.00	23.08	22.90	22.71
760	0.20	0.28	0.31	25.71	26.52	27.26	22.09	22.01	21.88
820	0.21	0.30	0.33	24.28	25.06	25.70	21.15	21.15	21.05
880	0.23	0.31	0.35	23.11	23.81	24.34	20.44	20.43	20.35
940	0.24	0.33	0.37	22.10	22.68	23.05	19.79	19.73	19.61
1000	0.25	0.35	0.39	21.14	21.60	21.81	19.17	19.06	18.87
1060	0.27	0.37	0.41	20.22	20.68	20.75	18.55	18.47	18.19
1120	0.29	0.39	0.44	19.32	19.84	19.78	17.94	17.94	17.59
1180	0.31	0.41	0.46	18.54	19.08	18.94	17.38	17.43	17.03
1240	0.33	0.44	0.49	17.88	18.40	18.24	16.93	16.99	16.58
1300	0.35	0.46	0.51	17.28	17.80	17.64	16.51	16.59	16.20
1360	0.37	0.48	0.54	16.74	17.29	17.14	16.14	16.26	15.89
2000	0.54	0.72	0.80	16.39	16.47	16.62	16.68	16.37	16.40
2500	0.80	1.07	1.22	24.11	25.08	27.04	21.12	21.02	21.54
2870	1.98	2.78	3.39	14.61	12.28	10.91	12.16	10.14	9.06
2885	2.14	3.01	3.68	13.41	11.26	9.99	11.26	9.38	8.36
2900	2.32	3.28	4.01	12.27	10.30	9.14	10.38	8.64	7.71
2950	3.15	4.43	5.41	9.01	7.55	6.72	7.75	6.48	5.81
3000	4.42	6.09	7.34	6.45	5.45	4.92	5.64	4.82	4.43
3100	8.44	10.93	12.67	3.26	2.97	2.85	3.09	2.97	2.98
3235	16.61	20.11	22.50	1.57	1.68	1.76	1.99	2.28	2.50
3345	25.44	30.23	33.69	1.06	1.27	1.38	1.81	2.20	2.46
3500	45.40	44.32	42.42	0.72	0.96	1.08	1.74	2.15	2.38
3700	41.20	41.97	42.76	0.49	0.73	0.84	1.54	1.86	2.01
4000	53.34	57.45	60.29	0.31	0.53	0.62	1.06	1.26	1.34
5350	55.78	53.24	53.81	0.05	0.25	0.29	0.14	0.32	0.38
5500	54.33	52.57	52.41	0.06	0.25	0.29	0.12	0.32	0.38
5650	52.61	51.72	50.26	0.06	0.26	0.30	0.10	0.32	0.40
5800	50.53	51.07	50.29	0.07	0.27	0.30	0.09	0.31	0.39
5950	50.33	50.54	48.64	0.08	0.28	0.31	0.10	0.32	0.42
6100	49.91	46.70	46.80	0.06	0.27	0.32	0.09	0.34	0.44
6250	46.68	46.90	46.09	0.07	0.27	0.32	0.10	0.36	0.47
6400	46.63	48.10	49.49	0.06	0.26	0.30	0.11	0.36	0.46
6550	48.61	45.06	46.18	0.05	0.26	0.30	0.11	0.38	0.49
6600	46.58	47.59	48.56	0.06	0.26	0.30	0.13	0.38	0.49
6850	47.55	46.81	46.10	0.04	0.25	0.31	0.13	0.39	0.52
7000	45.75	47.37	46.84	0.03	0.24	0.31	0.14	0.39	0.50
7150	46.08	47.60	48.29	0.00	0.23	0.31	0.14	0.40	0.51
7300	46.56	44.72	44.43	0.02	0.22	0.33	0.14	0.39	0.52
7450	43.06	43.55	43.69	0.02	0.23	0.34	0.16	0.41	0.54
7600	43.41	42.11	44.04	0.02	0.24	0.36	0.16	0.41	0.52
7750	39.61	40.32	42.84	0.01	0.27	0.41	0.18	0.43	0.53
7900	40.67	41.93	39.82	0.01	0.28	0.44	0.18	0.42	0.53
8050	41.63	40.79	39.38	0.03	0.28	0.47	0.16	0.40	0.53
8200	39.88	40.78	39.27	0.02	0.30	0.51	0.18	0.41	0.55
9000	39.13	39.66	36.97	0.04	0.40	0.66	0.17	0.40	0.52
9800	34.81	34.91	36.02	0.15	0.54	0.71	0.16	0.40	0.44
10000	33.46	33.37	35.05	0.21	0.61	0.75	0.18	0.42	0.44

*Temperature test data was based on the underlying chip.

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+100°C
10	0.21	0.21	0.21
80	0.22	0.21	0.21
140	0.22	0.21	0.20
200	0.21	0.20	0.20
260	0.21	0.20	0.20
320	0.21	0.20	0.20
380	0.21	0.20	0.20
440	0.21	0.21	0.20
500	0.22	0.21	0.20
560	0.22	0.21	0.20
620	0.22	0.21	0.20
680	0.22	0.21	0.20
740	0.22	0.21	0.21
800	0.22	0.21	0.21
860	0.22	0.22	0.21
920	0.23	0.22	0.21
980	0.23	0.22	0.21
1040	0.23	0.22	0.22
1100	0.23	0.22	0.22
1160	0.24	0.23	0.22
1220	0.24	0.23	0.22
1280	0.24	0.23	0.23
1340	0.25	0.24	0.23
1400	0.25	0.24	0.24
1460	0.25	0.25	0.24
1520	0.26	0.25	0.25
1580	0.26	0.26	0.25
1640	0.27	0.26	0.26
1700	0.28	0.27	0.26
1760	0.28	0.28	0.27
1820	0.29	0.28	0.28
1880	0.30	0.29	0.29
1940	0.31	0.30	0.30
2000	0.32	0.32	0.31
2060	0.33	0.33	0.33
2120	0.35	0.34	0.34
2180	0.36	0.36	0.36
2240	0.38	0.38	0.38
2300	0.40	0.40	0.40
2400	0.42	0.43	0.43
2500	0.48	0.49	0.50

*Temperature test data was based on the underlying chip.