

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	0.07	0.08	0.09	47.59	44.54	42.36	46.04	44.86	40.95
60	0.06	0.08	0.09	46.15	45.19	39.09	45.96	43.68	38.37
100	0.06	0.08	0.09	48.50	43.26	37.54	47.53	41.36	36.41
300	0.08	0.12	0.14	30.74	39.21	42.50	29.77	34.02	34.51
500	0.09	0.15	0.18	35.87	37.67	50.07	30.21	29.71	29.67
700	0.11	0.18	0.21	32.35	33.10	34.18	26.95	26.34	25.63
900	0.14	0.21	0.26	27.95	28.38	28.79	24.02	23.56	23.13
1100	0.16	0.25	0.30	23.88	24.70	24.74	21.34	21.32	20.93
1300	0.20	0.30	0.35	21.45	21.96	21.92	19.67	19.54	19.19
1500	0.24	0.34	0.41	19.44	19.91	20.00	18.16	18.15	17.94
1700	0.27	0.40	0.46	18.18	18.42	18.56	17.26	17.09	16.95
1900	0.32	0.45	0.52	16.92	17.38	17.61	16.25	16.34	16.28
2100	0.36	0.51	0.58	16.63	16.75	17.05	16.13	15.89	15.93
2300	0.40	0.56	0.64	16.38	16.49	16.87	15.93	15.72	15.86
2500	0.44	0.61	0.70	16.58	16.52	16.90	16.08	15.79	15.99
2700	0.50	0.67	0.77	16.63	16.77	17.09	16.03	16.06	16.28
2900	0.55	0.75	0.86	16.94	17.12	17.32	16.35	16.46	16.67
3100	0.63	0.84	0.97	17.06	17.39	17.43	16.65	16.97	17.13
3300	0.72	0.96	1.11	17.54	17.60	17.48	17.57	17.79	17.94
3500	0.85	1.13	1.31	17.89	17.78	17.60	19.06	19.56	20.07
3700	1.06	1.39	1.63	17.21	17.06	16.66	20.78	22.11	22.89
3970	1.83	2.40	2.87	11.61	10.73	10.03	14.07	13.06	12.27
4100	2.80	3.71	4.46	7.90	7.06	6.47	9.70	8.94	8.44
4300	6.33	8.22	9.79	3.53	3.12	2.90	5.47	5.31	5.33
4500	13.70	16.69	19.03	1.51	1.57	1.61	3.52	3.67	3.80
4570	17.13	20.42	22.99	1.23	1.35	1.42	3.07	3.24	3.34
4735	26.49	30.53	33.73	0.89	1.07	1.16	2.21	2.37	2.44
4800	30.67	35.09	38.69	0.82	1.00	1.09	1.95	2.10	2.16
5000	46.06	53.22	60.98	0.65	0.84	0.92	1.31	1.47	1.53
5500	54.64	53.38	53.57	0.39	0.60	0.67	0.56	0.74	0.82
5700	52.54	52.83	49.43	0.31	0.53	0.61	0.41	0.60	0.72
5900	49.84	49.57	49.98	0.24	0.47	0.54	0.30	0.51	0.62
6100	49.98	50.74	49.31	0.19	0.42	0.50	0.24	0.45	0.59
6300	53.11	53.93	53.95	0.13	0.37	0.46	0.16	0.39	0.54
6500	49.97	51.81	51.02	0.08	0.32	0.43	0.12	0.36	0.53
6700	50.88	53.67	52.82	0.04	0.29	0.41	0.11	0.34	0.53
6900	49.77	47.19	49.62	0.02	0.28	0.40	0.09	0.34	0.55
7100	47.70	49.36	47.24	0.02	0.25	0.40	0.08	0.33	0.57
7300	43.21	46.31	46.02	0.02	0.25	0.40	0.11	0.35	0.58
7500	43.60	44.09	42.60	0.03	0.24	0.42	0.10	0.36	0.62
7700	44.07	43.39	44.30	0.05	0.24	0.40	0.10	0.36	0.62
7900	42.33	42.29	41.45	0.07	0.22	0.43	0.11	0.37	0.65
8000	41.91	41.98	39.89	0.06	0.22	0.44	0.12	0.38	0.66
8300	41.08	40.40	42.19	0.07	0.23	0.42	0.13	0.38	0.61
8500	38.66	41.36	41.23	0.03	0.23	0.44	0.18	0.39	0.63
8700	42.35	42.58	41.99	0.06	0.20	0.43	0.13	0.37	0.59
9000	38.73	39.27	38.76	0.04	0.23	0.46	0.14	0.38	0.60
10000	33.60	33.31	34.77	0.11	0.32	0.47	0.10	0.38	0.52
10500	34.01	33.73	34.19	0.11	0.30	0.41	0.03	0.31	0.46
11000	34.13	34.24	35.10	0.10	0.31	0.38	0.03	0.27	0.41
11500	33.00	32.85	33.54	0.13	0.34	0.38	0.03	0.23	0.37
12000	33.75	34.35	34.65	0.08	0.34	0.38	0.06	0.21	0.36
12500	35.20	30.74	29.07	0.15	0.48	0.44	0.02	0.39	0.51
13000	30.18	31.17	31.38	0.09	0.41	0.45	0.07	0.22	0.40
13500	30.86	31.49	31.80	0.08	0.48	0.55	0.08	0.24	0.45
14000	30.17	30.82	31.10	0.09	0.57	0.69	0.07	0.28	0.55
14500	28.77	29.01	29.43	0.22	0.99	0.97	0.05	0.34	0.67
14600	28.23	28.59	29.16	0.44	0.84	0.92	0.03	0.35	0.70
14700	28.31	28.35	28.77	0.33	0.74	0.91	0.04	0.35	0.73
15000	27.44	27.11	27.13	0.01	0.68	1.00	0.03	0.40	0.82

*Temperature test data was based on the underlying chip.



Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+100°C
10	0.16	0.16	0.15
100	0.17	0.16	0.16
200	0.17	0.16	0.16
300	0.17	0.16	0.16
400	0.17	0.16	0.16
500	0.17	0.16	0.16
600	0.17	0.16	0.16
700	0.17	0.16	0.16
800	0.18	0.16	0.16
900	0.18	0.17	0.16
1000	0.18	0.17	0.16
1100	0.18	0.17	0.16
1200	0.18	0.17	0.16
1300	0.18	0.17	0.17
1400	0.19	0.18	0.17
1500	0.19	0.18	0.17
1600	0.19	0.18	0.17
1700	0.19	0.18	0.18
1800	0.20	0.19	0.18
1900	0.20	0.19	0.18
2000	0.20	0.19	0.19
2100	0.21	0.20	0.19
2200	0.21	0.20	0.20
2300	0.22	0.21	0.20
2400	0.23	0.22	0.21
2500	0.23	0.22	0.22
2600	0.24	0.23	0.23
2700	0.25	0.24	0.24
2800	0.26	0.25	0.25
2900	0.27	0.26	0.26
3000	0.28	0.27	0.27
3100	0.29	0.29	0.29
3160	0.30	0.30	0.30
3180	0.31	0.30	0.30
3200	0.31	0.31	0.30
3280	0.32	0.32	0.32
3300	0.33	0.32	0.32
3380	0.34	0.34	0.34
3400	0.34	0.34	0.34
3450	0.36	0.36	0.36
3500	0.37	0.38	0.38

*Temperature test data was based on the underlying chip.