

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.08	0.09	0.10	44.86	47.55	45.10	42.47	45.30	43.35
100	0.11	0.13	0.15	42.51	40.09	38.47	40.80	39.09	37.64
200	0.13	0.16	0.19	38.42	37.88	37.30	36.49	36.00	35.52
250	0.14	0.17	0.21	37.17	37.43	37.27	35.06	34.96	34.62
300	0.14	0.18	0.22	36.86	37.40	37.57	33.96	33.95	33.71
350	0.15	0.19	0.24	36.81	37.46	37.88	33.20	33.15	32.88
400	0.16	0.20	0.25	37.04	37.75	38.38	32.43	32.22	31.94
500	0.17	0.22	0.27	36.76	38.66	39.99	30.97	30.76	30.48
550	0.18	0.23	0.28	36.15	38.91	41.19	30.16	30.00	29.77
600	0.18	0.24	0.30	35.88	39.32	42.73	29.50	29.35	29.15
650	0.19	0.25	0.31	35.56	39.22	44.44	28.73	28.62	28.46
700	0.19	0.25	0.32	35.10	38.77	45.31	28.17	28.05	27.93
750	0.20	0.26	0.33	34.57	37.95	44.39	27.51	27.40	27.28
1000	0.23	0.30	0.38	29.91	31.61	33.62	24.80	24.69	24.61
1500	0.30	0.40	0.50	22.44	22.96	23.44	20.70	20.57	20.44
2000	0.40	0.52	0.65	18.56	18.85	19.00	18.34	18.23	17.99
2500	0.51	0.65	0.81	18.01	18.21	18.36	18.31	18.32	18.34
3000	0.63	0.82	1.03	23.27	23.79	24.95	22.95	23.34	24.51
3400	0.87	1.13	1.44	35.50	34.54	30.87	27.87	25.86	23.54
3800	1.72	2.27	3.04	15.76	14.11	12.56	14.00	12.58	11.28
3900	2.38	3.20	4.39	11.38	9.96	8.65	10.55	9.37	8.39
4000	3.61	4.90	6.75	7.65	6.55	5.64	7.64	6.81	6.26
4100	5.77	7.72	10.39	4.78	4.13	3.69	5.45	5.05	4.94
4200	9.16	11.81	15.25	2.91	2.67	2.59	4.05	4.00	4.12
4300	13.76	17.02	21.15	1.87	1.88	1.98	3.19	3.31	3.49
4400	19.40	23.24	28.12	1.32	1.45	1.62	2.59	2.77	2.94
4500	25.98	30.57	36.66	1.01	1.18	1.37	2.11	2.29	2.45
4600	33.79	39.75	48.02	0.82	1.00	1.19	1.72	1.89	2.04
4700	43.87	52.30	52.04	0.69	0.87	1.05	1.40	1.57	1.71
4800	56.73	52.84	50.57	0.58	0.76	0.93	1.15	1.31	1.45
4900	53.86	52.14	52.31	0.50	0.67	0.83	0.95	1.11	1.24
5000	54.32	54.63	56.35	0.44	0.60	0.75	0.80	0.95	1.08
5100	58.25	59.79	61.55	0.38	0.54	0.68	0.69	0.83	0.96
5200	64.45	63.09	60.08	0.33	0.48	0.62	0.59	0.73	0.86
5300	61.18	58.58	56.48	0.29	0.44	0.57	0.52	0.65	0.79
5400	56.77	55.33	54.22	0.26	0.40	0.52	0.46	0.59	0.72
5500	54.25	53.61	53.05	0.22	0.36	0.48	0.41	0.54	0.67
5600	52.96	52.74	52.48	0.20	0.33	0.45	0.37	0.50	0.63
5700	52.45	52.40	52.29	0.17	0.31	0.42	0.33	0.47	0.61
5800	52.18	52.31	52.61	0.15	0.28	0.39	0.30	0.44	0.58
5900	52.14	52.45	52.87	0.13	0.26	0.37	0.28	0.42	0.56
6000	52.26	52.82	53.32	0.11	0.25	0.35	0.26	0.40	0.55
6100	52.61	53.37	54.52	0.10	0.23	0.33	0.24	0.38	0.54
6200	53.57	54.98	56.15	0.08	0.22	0.32	0.22	0.37	0.54
6300	55.20	55.35	56.24	0.07	0.21	0.31	0.21	0.37	0.54
6400	55.48	56.80	57.81	0.06	0.20	0.30	0.20	0.36	0.54
6500	56.81	57.97	58.83	0.05	0.19	0.30	0.20	0.36	0.55
6600	57.69	60.49	65.11	0.04	0.18	0.29	0.18	0.35	0.55
6700	58.98	59.49	65.04	0.03	0.17	0.29	0.18	0.35	0.56
6800	62.87	62.90	65.22	0.03	0.17	0.29	0.18	0.36	0.57
7000	62.19	64.93	65.43	0.02	0.17	0.30	0.17	0.35	0.58
8000	50.87	50.68	49.45	0.02	0.21	0.44	0.14	0.36	0.65
8500	46.23	47.78	45.87	0.04	0.25	0.54	0.12	0.34	0.62
9000	42.40	42.44	41.94	0.07	0.31	0.67	0.10	0.32	0.59
10000	39.34	39.08	40.05	0.14	0.40	0.82	0.01	0.18	0.37
11000	35.96	35.95	36.40	0.17	0.47	0.82	0.09	0.11	0.24
12000	32.53	32.47	29.71	0.20	0.44	0.75	0.13	0.09	0.39
13000	28.96	29.26	29.46	0.09	0.27	0.42	0.22	0.01	0.26
14000	29.76	29.61	29.47	0.02	0.20	0.42	0.27	0.01	0.38
15000	29.08	29.38	29.65	0.09	0.18	0.57	0.34	0.02	0.43

* Temperature test data was based on the underlying chip



Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.15	0.18	0.19
50	0.16	0.17	0.18
80	0.16	0.17	0.17
100	0.16	0.17	0.17
150	0.16	0.16	0.17
200	0.16	0.16	0.17
300	0.16	0.16	0.17
400	0.16	0.16	0.17
500	0.16	0.16	0.17
600	0.16	0.16	0.17
700	0.16	0.16	0.17
800	0.16	0.16	0.17
900	0.16	0.17	0.17
1000	0.17	0.17	0.17
1100	0.17	0.17	0.17
1200	0.17	0.17	0.18
1300	0.17	0.17	0.18
1400	0.17	0.18	0.18
1500	0.18	0.18	0.18
1600	0.18	0.18	0.19
1700	0.18	0.19	0.19
1800	0.19	0.19	0.20
1900	0.19	0.19	0.20
2000	0.20	0.20	0.20
2100	0.20	0.20	0.21
2200	0.21	0.21	0.22
2300	0.21	0.22	0.22
2400	0.22	0.22	0.23
2500	0.23	0.23	0.24
2600	0.24	0.24	0.25
2700	0.25	0.25	0.26
2800	0.26	0.27	0.28
2900	0.27	0.28	0.29
3000	0.29	0.29	0.31
3100	0.31	0.32	0.33
3200	0.33	0.34	0.36
3250	0.34	0.35	0.37
3300	0.35	0.37	0.39
3310	0.36	0.37	0.39
3350	0.37	0.38	0.40
3400	0.38	0.40	0.42

* Temperature test data was based on the underlying chip