

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	0.01	0.03	0.04	46.98	42.99	42.09	35.26	33.18	33.54
60	0.03	0.05	0.06	40.64	42.82	39.65	43.44	43.14	38.62
100	0.03	0.06	0.08	40.86	41.84	39.99	38.54	38.39	37.14
140	0.04	0.07	0.09	42.23	40.55	41.17	38.53	36.85	35.79
180	0.05	0.08	0.10	41.16	39.60	38.94	36.76	35.36	34.27
200	0.05	0.08	0.10	40.35	39.08	36.68	34.94	34.57	33.09
240	0.05	0.09	0.11	39.41	38.09	33.17	33.72	33.08	30.69
300	0.06	0.11	0.13	46.62	36.78	30.27	32.43	30.74	27.99
400	0.07	0.13	0.16	37.93	34.31	28.70	30.16	28.30	26.00
500	0.08	0.15	0.18	32.27	31.64	28.09	26.93	26.02	24.40
800	0.13	0.22	0.26	25.58	25.04	24.02	22.27	21.65	20.92
1000	0.17	0.27	0.33	22.60	22.28	22.26	20.42	19.99	19.77
1500	0.27	0.42	0.50	20.69	20.91	21.63	20.81	20.66	21.14
2000	0.47	0.70	0.84	31.03	35.12	35.03	36.73	45.53	42.15
2250	0.77	1.10	1.34	41.78	42.12	35.71	37.00	37.59	34.47
2300	0.87	1.25	1.53	41.34	35.24	31.22	37.49	36.17	32.57
2400	1.19	1.71	2.13	29.02	25.06	22.91	30.71	28.79	28.23
2500	1.87	2.86	3.80	18.56	14.91	12.73	23.41	19.92	17.50
2550	2.69	4.40	6.07	12.91	9.59	7.86	16.39	12.67	10.61
2600	4.54	7.62	10.33	7.71	5.51	4.62	9.72	7.33	6.25
2650	8.33	13.06	16.74	4.19	3.27	3.00	5.32	4.35	3.98
2680	11.69	17.32	21.53	2.98	2.57	2.48	3.79	3.35	3.20
2695	13.65	19.71	24.20	2.57	2.33	2.30	3.25	3.00	2.92
2700	14.34	20.55	25.13	2.45	2.26	2.24	3.10	2.89	2.83
2745	21.50	29.20	33.57	1.74	1.80	1.88	2.13	2.19	2.23
2800	33.06	36.19	35.01	1.33	1.49	1.60	1.52	1.68	1.76
2950	34.75	36.73	38.45	0.85	1.07	1.20	0.79	0.99	1.08
3000	36.70	39.82	42.32	0.76	0.99	1.12	0.66	0.86	0.95
3250	46.94	43.70	42.54	0.51	0.74	0.86	0.31	0.49	0.56
3500	40.81	40.66	40.72	0.39	0.62	0.73	0.15	0.31	0.38
3600	40.80	41.05	41.29	0.37	0.59	0.70	0.11	0.27	0.33
4000	44.48	45.40	45.97	0.32	0.51	0.59	0.02	0.14	0.21
4250	47.72	48.77	49.43	0.30	0.49	0.55	0.09	0.09	0.16
4500	50.63	51.71	52.37	0.28	0.46	0.52	0.14	0.05	0.13
4750	52.92	53.80	54.57	0.24	0.44	0.50	0.19	0.01	0.11
5000	53.64	54.64	55.42	0.20	0.42	0.48	0.22	0.01	0.09
5250	54.21	54.39	54.88	0.17	0.40	0.47	0.26	0.04	0.09
5500	53.17	53.33	53.18	0.11	0.37	0.46	0.28	0.05	0.08
5750	52.49	52.52	53.17	0.06	0.33	0.45	0.30	0.06	0.08
6000	51.66	51.55	52.56	0.00	0.30	0.44	0.30	0.07	0.08
6250	53.25	53.95	53.35	0.06	0.26	0.43	0.31	0.07	0.08
6500	51.30	52.37	51.82	0.11	0.22	0.41	0.30	0.07	0.08
6750	51.33	51.18	52.42	0.15	0.19	0.40	0.29	0.06	0.09
7000	50.91	51.09	51.40	0.19	0.16	0.39	0.27	0.04	0.10
7500	47.16	48.81	50.87	0.22	0.11	0.37	0.21	0.00	0.11
8000	49.87	49.26	48.93	0.21	0.09	0.35	0.17	0.04	0.12
8500	50.46	48.51	47.46	0.13	0.09	0.31	0.12	0.09	0.15
9000	43.51	46.08	45.68	0.03	0.15	0.27	1.04	0.73	0.37
9500	43.41	43.73	42.29	0.23	0.28	0.29	0.13	0.12	0.13
10000	39.39	38.87	39.18	0.40	0.40	0.29	0.20	0.09	0.12
10500	37.00	37.73	38.45	0.59	0.58	0.38	0.25	0.06	0.14
11000	35.48	35.08	35.26	0.67	0.69	0.45	0.31	0.03	0.16
11500	33.88	33.16	32.51	0.59	0.79	0.59	0.33	0.02	0.19
12000	31.84	32.26	31.72	0.57	0.89	0.71	0.35	0.02	0.19
12500	30.99	31.25	30.64	0.48	0.93	0.87	0.36	0.03	0.20
13000	29.45	30.12	29.85	0.40	0.98	1.02	0.35	0.08	0.26
13500	28.13	29.16	29.22	0.23	0.96	1.14	0.33	0.15	0.35
14000	27.31	28.16	28.50	0.00	0.89	1.19	0.30	0.23	0.47
14500	26.60	27.37	27.69	0.25	0.77	1.24	0.24	0.35	0.66
15000	26.23	26.89	27.17	0.34	0.66	1.31	0.15	0.52	0.92

*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	0.11	0.12
80	0.22	0.20	0.20
140	0.23	0.22	0.21
200	0.23	0.23	0.22
260	0.24	0.23	0.22
320	0.24	0.23	0.22
380	0.24	0.23	0.22
440	0.24	0.23	0.22
500	0.24	0.23	0.22
560	0.24	0.23	0.22
620	0.24	0.23	0.23
680	0.25	0.24	0.23
740	0.25	0.24	0.23
800	0.25	0.24	0.23
860	0.25	0.25	0.24
920	0.26	0.25	0.24
980	0.26	0.25	0.25
1040	0.27	0.26	0.25
1100	0.27	0.26	0.26
1160	0.28	0.27	0.26
1220	0.28	0.27	0.27
1280	0.29	0.28	0.27
1340	0.30	0.29	0.28
1400	0.30	0.30	0.29
1460	0.31	0.31	0.30
1520	0.32	0.32	0.31
1580	0.33	0.33	0.33
1640	0.35	0.34	0.34
1700	0.36	0.36	0.36
1760	0.38	0.38	0.37
1820	0.40	0.39	0.39
1880	0.42	0.42	0.42
1940	0.44	0.44	0.44
2000	0.47	0.47	0.48
2040	0.49	0.50	0.50
2060	0.50	0.51	0.52
2100	0.52	0.54	0.54
2120	0.54	0.55	0.56
2200	0.59	0.61	0.62
2240	0.63	0.66	0.68
2250	0.65	0.68	0.70

*Temperature test data was based on the underlying chip.