

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	65.85	64.57	63.74	0.12	0.15	0.17	0.11	0.14	0.17
20	67.94	68.95	68.00	0.12	0.14	0.17	0.12	0.14	0.17
80	57.46	57.79	57.04	0.14	0.17	0.20	0.13	0.16	0.20
100	55.85	55.49	55.47	0.14	0.17	0.21	0.13	0.16	0.20
200	49.63	49.78	49.72	0.18	0.21	0.25	0.16	0.20	0.25
300	46.46	46.43	46.42	0.19	0.23	0.28	0.18	0.22	0.28
400	44.13	44.14	44.24	0.19	0.24	0.30	0.19	0.24	0.30
500	42.45	42.46	42.49	0.21	0.26	0.33	0.20	0.26	0.33
600	41.09	41.10	41.13	0.22	0.29	0.37	0.22	0.28	0.36
700	39.87	39.89	39.89	0.25	0.32	0.41	0.24	0.31	0.39
800	38.72	38.72	38.73	0.27	0.35	0.44	0.27	0.35	0.43
900	37.62	37.62	37.61	0.30	0.39	0.49	0.29	0.38	0.48
1000	36.76	36.79	36.84	0.35	0.45	0.58	0.34	0.44	0.56
1100	37.05	37.29	37.58	0.43	0.55	0.70	0.39	0.51	0.65
1200	42.96	42.92	41.25	0.56	0.72	0.93	0.52	0.67	0.86
1270	32.83	30.45	28.23	0.79	1.01	1.30	0.69	0.89	1.14
1300	27.13	25.17	23.29	0.94	1.21	1.57	0.81	1.05	1.35
1330	22.20	20.46	18.80	1.19	1.54	2.02	0.99	1.29	1.68
1400	12.22	10.88	9.72	2.67	3.58	4.86	2.13	2.82	3.75
1500	3.47	3.37	3.42	18.79	28.49	27.35	10.11	11.38	12.21
1560	2.29	2.40	2.57	16.69	15.64	15.14	12.83	13.08	13.47
1700	1.39	1.50	1.66	15.99	16.84	17.53	19.04	21.47	24.43
1760	1.19	1.31	1.47	17.80	17.90	17.79	27.28	27.72	25.79
1800	1.10	1.23	1.39	17.56	17.13	16.74	24.52	22.24	20.62
1900	1.00	1.13	1.29	14.62	14.25	14.06	16.19	15.50	15.10
2000	0.94	1.06	1.20	12.99	12.90	12.95	13.61	13.42	13.39
2100	0.86	0.97	1.10	12.65	12.76	12.95	12.95	13.00	13.15
2200	0.76	0.86	0.98	13.19	13.44	13.73	13.35	13.55	13.82
2300	0.65	0.74	0.86	14.42	14.79	15.15	14.41	14.74	15.09
2400	0.55	0.64	0.75	16.18	16.67	17.08	16.03	16.50	16.92
2500	0.46	0.55	0.67	18.63	19.28	19.70	18.24	18.87	19.38
2600	0.40	0.49	0.60	21.91	22.73	23.07	20.98	21.82	22.46
2700	0.36	0.45	0.56	26.16	27.06	26.92	24.09	25.06	25.97
2800	0.32	0.41	0.52	30.28	29.81	28.79	26.12	26.72	27.81
2900	0.30	0.39	0.50	29.50	27.79	27.01	25.92	25.84	26.72
3000	0.28	0.37	0.48	26.69	25.26	24.90	24.46	24.12	24.80
3100	0.26	0.36	0.47	24.54	23.49	23.31	23.29	22.90	23.44
3200	0.25	0.34	0.46	23.26	22.40	22.30	22.45	22.07	22.53
3300	0.24	0.33	0.45	22.57	21.82	21.75	21.95	21.62	22.01
3400	0.22	0.32	0.44	22.34	21.68	21.60	21.87	21.55	21.87
3500	0.21	0.31	0.43	22.48	21.86	21.71	22.15	21.86	22.12
3600	0.19	0.29	0.41	22.96	22.37	22.16	22.76	22.52	22.71
3700	0.18	0.28	0.41	23.87	23.28	22.95	23.55	23.41	23.47
3800	0.17	0.27	0.40	25.06	24.41	23.86	25.04	24.96	24.86
3900	0.15	0.26	0.39	26.75	26.13	25.36	26.87	26.88	26.43
4000	0.14	0.25	0.37	28.52	27.97	27.09	29.58	30.03	29.28
4100	0.14	0.24	0.36	30.32	29.70	28.91	32.66	34.03	33.12
4200	0.13	0.23	0.36	29.80	29.50	29.82	34.00	35.80	36.98
4300	0.12	0.23	0.35	27.65	27.54	28.85	30.28	30.98	33.57
4400	0.12	0.23	0.36	25.28	25.27	26.89	26.80	27.12	29.29
4500	0.12	0.23	0.36	23.00	22.97	24.48	24.13	24.19	25.85
4600	0.13	0.24	0.36	21.43	21.31	22.76	22.06	21.97	23.42
5000	0.18	0.29	0.42	16.45	16.37	17.28	16.63	16.55	17.35
5200	0.22	0.34	0.46	14.81	14.73	15.51	14.93	14.82	15.55
6000	0.37	0.52	0.68	11.20	11.20	11.51	11.22	11.21	11.51
6100	0.40	0.53	0.71	11.01	11.02	11.23	10.99	11.00	11.20
6500	0.44	0.60	0.79	10.28	10.36	10.47	10.22	10.33	10.42
7000	0.49	0.64	0.86	9.89	10.03	10.00	9.86	10.02	9.98
7500	0.46	0.62	0.86	9.97	10.13	9.99	9.99	10.18	10.04
8000	0.42	0.58	0.82	10.39	10.51	10.29	10.37	10.52	10.30

* Temperature test data was based on the underlying chip



Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
1800	0.73	0.71	0.69
1960	0.53	0.51	0.50
2000	0.49	0.48	0.47
2060	0.45	0.44	0.43
2100	0.42	0.41	0.41
2200	0.37	0.36	0.36
2300	0.33	0.33	0.32
2400	0.30	0.30	0.29
2500	0.27	0.27	0.27
2600	0.25	0.25	0.25
2700	0.23	0.23	0.23
2800	0.21	0.21	0.21
2900	0.20	0.19	0.19
3000	0.18	0.18	0.18
3100	0.17	0.17	0.17
3200	0.16	0.16	0.16
3300	0.15	0.15	0.15
3400	0.14	0.14	0.14
3500	0.13	0.13	0.13
3600	0.13	0.12	0.13
3700	0.12	0.12	0.12
3800	0.12	0.11	0.11
4000	0.11	0.11	0.11
4200	0.10	0.10	0.10
4500	0.09	0.09	0.09
4700	0.08	0.08	0.09
5000	0.08	0.08	0.08
5300	0.07	0.07	0.07
5600	0.07	0.06	0.07
5900	0.06	0.06	0.06
6000	0.06	0.06	0.06
6200	0.06	0.06	0.06
6300	0.06	0.06	0.06
6500	0.05	0.05	0.06
7000	0.05	0.05	0.05
7100	0.05	0.05	0.05
7200	0.05	0.05	0.05
7500	0.05	0.05	0.05
7600	0.05	0.05	0.05
7800	0.05	0.05	0.05
8000	0.05	0.05	0.05

* Temperature test data was based on the underlying chip