

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	74.54	69.78	68.49	0.13	0.16	0.20	0.12	0.16	0.20
20	70.48	70.86	67.02	0.13	0.16	0.20	0.13	0.16	0.20
80	56.88	56.89	56.49	0.15	0.18	0.23	0.15	0.19	0.23
100	54.43	54.54	55.22	0.15	0.19	0.24	0.15	0.19	0.23
200	49.15	49.16	49.04	0.18	0.22	0.28	0.18	0.23	0.27
300	45.79	45.79	45.90	0.21	0.25	0.31	0.20	0.26	0.31
400	43.55	43.55	43.64	0.21	0.27	0.34	0.21	0.27	0.34
500	41.85	41.87	41.91	0.23	0.30	0.38	0.22	0.30	0.37
600	40.43	40.46	40.46	0.26	0.33	0.42	0.24	0.33	0.41
700	39.15	39.14	39.15	0.30	0.38	0.48	0.27	0.36	0.46
800	37.92	37.90	37.90	0.33	0.43	0.54	0.31	0.42	0.53
900	37.08	37.14	37.22	0.39	0.51	0.65	0.37	0.49	0.63
1000	38.15	38.67	39.29	0.49	0.65	0.84	0.47	0.62	0.81
1100	41.26	37.41	33.78	0.70	0.92	1.21	0.64	0.86	1.14
1130	34.17	31.12	28.24	0.80	1.06	1.41	0.74	0.99	1.32
1190	23.33	21.21	19.12	1.14	1.53	2.09	1.06	1.42	1.92
1280	11.40	10.03	8.84	2.74	3.75	5.18	2.47	3.35	4.55
1400	3.13	3.08	3.15	12.29	14.24	15.97	10.54	12.10	13.67
1450	2.18	2.30	2.48	17.20	17.58	17.40	15.01	15.85	16.49
1500	1.73	1.89	2.10	18.27	17.41	16.47	17.68	17.43	17.00
1560	1.44	1.61	1.83	16.95	15.95	15.03	17.88	16.86	15.93
1600	1.32	1.49	1.70	15.95	15.07	14.30	16.96	15.93	15.06
1700	1.11	1.28	1.47	14.29	13.77	13.39	14.99	14.36	13.88
1800	0.96	1.10	1.27	13.92	13.72	13.64	14.42	14.16	14.01
1900	0.81	0.93	1.08	14.74	14.80	14.96	15.13	15.15	15.25
2000	0.67	0.78	0.91	16.64	16.94	17.35	16.92	17.20	17.55
2100	0.55	0.66	0.78	19.72	20.37	21.12	19.85	20.45	21.11
2200	0.47	0.57	0.70	24.59	25.73	26.94	24.34	25.33	26.37
2300	0.42	0.52	0.64	29.69	29.50	29.05	27.01	27.13	27.14
2400	0.39	0.49	0.61	25.46	24.45	23.74	24.02	23.43	23.09
2500	0.37	0.48	0.60	21.37	20.69	20.27	20.71	20.22	20.00
2600	0.37	0.48	0.60	18.81	18.34	18.10	18.48	18.14	18.02
2700	0.38	0.49	0.60	17.24	16.88	16.73	16.96	16.70	16.66
2800	0.37	0.48	0.60	16.28	15.98	15.90	16.06	15.87	15.88
2900	0.37	0.48	0.60	15.70	15.44	15.40	15.53	15.38	15.41
3000	0.36	0.47	0.59	15.42	15.19	15.18	15.24	15.12	15.18
3100	0.34	0.46	0.58	15.35	15.16	15.16	15.23	15.15	15.22
3200	0.32	0.44	0.56	15.51	15.33	15.32	15.44	15.38	15.44
3300	0.30	0.41	0.54	15.86	15.70	15.67	15.84	15.81	15.85
3400	0.27	0.39	0.51	16.42	16.27	16.23	16.42	16.40	16.42
3500	0.24	0.36	0.49	17.19	17.04	16.95	17.28	17.29	17.28
3600	0.22	0.33	0.46	18.19	18.05	17.91	18.39	18.44	18.37
3700	0.19	0.31	0.44	19.53	19.40	19.17	19.73	19.85	19.69
3800	0.18	0.30	0.42	21.13	21.01	20.63	21.70	21.89	21.60
3900	0.15	0.28	0.41	23.33	23.24	22.69	24.22	24.57	24.00
4000	0.14	0.26	0.39	25.73	25.63	24.99	28.19	29.03	27.98
4100	0.13	0.25	0.38	27.86	27.56	27.16	33.27	35.35	33.99
4200	0.13	0.25	0.38	27.00	26.72	27.26	32.33	32.55	34.70
4300	0.12	0.25	0.37	24.39	24.11	25.04	26.69	26.45	27.96
4400	0.14	0.26	0.39	21.78	21.61	22.55	22.99	22.78	23.92
4500	0.15	0.27	0.40	19.56	19.36	20.19	20.32	20.10	20.97
4600	0.17	0.30	0.42	17.92	17.71	18.46	18.34	18.11	18.86
5000	0.29	0.44	0.56	13.15	13.02	13.46	13.31	13.19	13.61
5200	0.38	0.53	0.66	11.61	11.51	11.89	11.71	11.62	12.00
5300	0.42	0.57	0.71	10.98	10.90	11.23	11.06	11.00	11.32
5400	0.47	0.63	0.76	10.47	10.41	10.70	10.49	10.45	10.76
5500	0.52	0.67	0.82	9.96	9.93	10.17	10.00	9.98	10.23
5600	0.56	0.72	0.88	9.54	9.49	9.72	9.62	9.61	9.83
5800	0.65	0.82	0.99	8.83	8.82	8.99	8.83	8.87	9.04
6000	0.72	0.89	1.07	8.28	8.30	8.43	8.32	8.38	8.52

* Temperature test data was based on the underlying chip



Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
1600	0.86	0.82	0.78
1640	0.77	0.74	0.71
1680	0.69	0.66	0.64
1700	0.65	0.63	0.61
1760	0.59	0.57	0.56
1800	0.55	0.54	0.52
1840	0.52	0.50	0.49
1880	0.49	0.47	0.46
2000	0.41	0.40	0.39
2100	0.36	0.36	0.35
2200	0.32	0.32	0.31
2300	0.29	0.29	0.28
2400	0.26	0.26	0.25
2500	0.24	0.23	0.23
2600	0.22	0.21	0.21
2700	0.20	0.19	0.19
2800	0.18	0.18	0.18
2900	0.17	0.16	0.16
3000	0.16	0.15	0.15
3100	0.15	0.14	0.14
3200	0.14	0.14	0.14
3300	0.13	0.13	0.13
3400	0.13	0.12	0.12
3500	0.12	0.12	0.12
3600	0.12	0.11	0.11
3700	0.11	0.11	0.11
3800	0.11	0.11	0.11
3900	0.10	0.10	0.10
4000	0.10	0.10	0.10
4100	0.10	0.10	0.10
4200	0.10	0.09	0.10
4300	0.09	0.09	0.09
4400	0.09	0.09	0.09
4500	0.09	0.09	0.09
4600	0.09	0.08	0.09
4700	0.08	0.08	0.08
4800	0.08	0.08	0.08
4900	0.08	0.08	0.08
5000	0.07	0.07	0.08
5500	0.06	0.06	0.07
6000	0.06	0.06	0.06

* Temperature test data was based on the underlying chip