

Typical Performance Data

FREQ.	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
(MHz)	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-55°C	@+25°C	@+100°C	@-55°C	@+25°C	@+100°C	@-55°C	@+25°C	@+100°C
10	0.07	0.09	0.11	54.58	46.99	40.91	52.65	48.61	38.83
40	0.07	0.10	0.11	47.99	41.51	39.18	45.57	40.92	39.48
100	0.07	0.12	0.14	47.89	39.94	36.95	41.09	38.82	37.97
400	0.07	0.17	0.19	36.66	38.17	41.27	32.31	31.98	31.00
700	0.08	0.21	0.24	38.14	42.38	55.50	28.55	28.25	27.73
1000	0.09	0.25	0.30	32.24	32.99	33.13	25.52	24.98	24.47
1300	0.12	0.30	0.35	25.46	26.19	26.67	21.99	21.95	21.79
1600	0.15	0.35	0.41	21.96	22.34	22.65	20.12	19.99	19.79
1900	0.19	0.41	0.48	19.29	19.68	19.79	18.61	18.55	18.23
2200	0.24	0.47	0.56	17.45	17.91	18.17	17.40	17.47	17.27
2500	0.28	0.53	0.63	16.32	16.54	16.76	16.84	16.73	16.59
2800	0.32	0.59	0.70	15.95	16.24	16.39	16.78	16.78	16.62
3100	0.36	0.65	0.76	16.13	16.65	16.82	17.04	17.47	17.61
3400	0.39	0.70	0.83	17.86	18.43	18.75	19.11	19.98	20.91
3800	0.46	0.82	0.98	22.71	22.72	22.18	27.78	31.30	34.31
3900	0.50	0.87	1.04	23.08	22.44	21.60	30.44	31.37	29.54
4000	0.55	0.93	1.11	22.10	21.31	20.48	27.71	26.74	24.98
4600	1.15	1.64	1.90	15.74	16.09	16.61	15.70	16.15	16.61
4900	1.95	2.70	3.19	15.17	14.82	14.90	14.85	15.77	16.91
5000	2.54	3.58	4.38	13.03	11.97	11.26	15.13	15.84	16.27
5380	15.79	20.59	24.29	2.23	2.19	2.14	3.05	2.87	2.64
5490	24.46	30.36	34.90	1.44	1.61	1.64	1.72	1.91	1.87
5800	39.69	39.45	39.64	0.61	0.86	0.93	0.55	0.94	1.01
6000	41.08	42.37	43.36	0.40	0.66	0.73	0.28	0.71	0.83
6100	43.24	45.02	46.28	0.31	0.57	0.62	0.20	0.65	0.76
6200	46.16	48.44	50.06	0.27	0.53	0.58	0.12	0.58	0.71
6500	60.36	61.78	60.35	0.16	0.42	0.47	0.01	0.48	0.67
7000	52.85	52.98	52.60	0.07	0.35	0.41	0.10	0.43	0.68
7500	54.03	55.42	55.06	0.06	0.36	0.46	0.10	0.46	0.77
8000	58.14	59.93	56.67	0.10	0.42	0.56	0.09	0.50	0.83
8400	52.47	53.65	52.55	0.15	0.49	0.65	0.05	0.57	0.91
8800	48.31	50.82	49.79	0.25	0.59	0.81	0.07	0.57	0.90
9000	44.97	46.61	46.98	0.29	0.64	0.87	0.05	0.60	0.94
9400	45.27	43.93	44.62	0.33	0.72	0.97	0.13	0.57	0.89
9700	42.20	43.03	42.64	0.36	0.77	1.07	0.16	0.54	0.86
10000	41.19	40.21	42.51	0.39	0.83	1.10	0.22	0.50	0.75
10300	38.93	40.45	40.70	0.41	0.85	1.19	0.18	0.48	0.80
10600	38.94	37.63	38.22	0.37	0.86	1.16	0.26	0.41	0.63
10900	35.61	36.79	37.12	0.41	0.90	1.20	0.24	0.37	0.62
11000	36.71	36.97	36.80	0.41	0.88	1.20	0.21	0.38	0.60
11500	34.03	34.99	34.48	0.36	0.83	1.11	0.25	0.29	0.48
11800	32.64	33.01	33.72	0.32	0.78	1.06	0.28	0.30	0.45
12000	33.31	33.47	33.87	0.29	0.74	0.99	0.35	0.23	0.40
12400	32.01	32.22	33.81	0.26	0.68	0.90	0.37	0.28	0.45
12700	31.27	32.39	32.72	0.20	0.61	0.78	0.49	0.23	0.45
13000	31.06	31.59	31.55	0.17	0.54	0.74	0.53	0.29	0.54
13300	30.45	30.93	31.31	0.14	0.58	0.76	0.63	0.27	0.62
13600	30.86	34.46	34.42	0.27	0.52	0.59	0.59	0.35	0.76
13900	32.76	32.48	32.96	0.04	0.42	0.50	0.66	0.32	0.81
14000	32.63	32.61	32.86	0.00	0.39	0.51	0.67	0.29	0.82
14500	31.40	31.92	32.02	0.08	0.38	0.49	0.60	0.37	1.01
14800	31.57	31.92	32.20	0.11	0.41	0.54	0.57	0.35	1.06
15000	31.39	31.92	32.13	0.16	0.37	0.57	0.57	0.35	1.08
15400	31.72	30.01	29.53	0.08	0.47	0.69	0.40	0.51	1.18
15700	29.33	30.10	30.34	0.05	0.48	0.86	0.44	0.36	0.96
16000	29.97	30.59	30.67	0.01	0.57	0.93	0.50	0.29	0.92
16300	30.27	30.69	31.10	0.08	0.62	1.06	0.53	0.31	0.84
16000	29.97	30.59	30.67	0.01	0.57	0.93	0.50	0.29	0.92
17000	30.19	30.84	31.49	0.25	0.78	1.22	0.72	0.21	0.65
18000	28.64	29.42	30.03	0.21	0.77	1.22	0.75	0.30	0.67

*Temperature test data was based on the underlying chip.

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+100°C
10	0.13	0.17	0.05
20	0.13	0.15	0.09
100	0.12	0.13	0.12
200	0.12	0.12	0.12
300	0.12	0.12	0.12
400	0.12	0.12	0.12
500	0.12	0.12	0.12
600	0.12	0.12	0.12
700	0.12	0.12	0.12
800	0.12	0.12	0.12
900	0.12	0.12	0.12
1000	0.13	0.12	0.12
1100	0.13	0.13	0.12
1200	0.13	0.13	0.12
1300	0.13	0.13	0.13
1400	0.13	0.13	0.13
1500	0.13	0.13	0.13
1600	0.13	0.13	0.13
1700	0.13	0.13	0.13
1800	0.13	0.13	0.13
1900	0.14	0.14	0.13
2000	0.14	0.14	0.14
2100	0.14	0.14	0.14
2200	0.14	0.14	0.14
2300	0.14	0.14	0.14
2400	0.15	0.15	0.15
2500	0.15	0.15	0.15
2600	0.15	0.15	0.15
2700	0.16	0.16	0.16
2800	0.16	0.16	0.16
2900	0.17	0.17	0.17
3000	0.17	0.17	0.17
3100	0.18	0.18	0.18
3200	0.18	0.18	0.18
3300	0.19	0.19	0.19
3400	0.19	0.20	0.20
3500	0.20	0.21	0.21
3600	0.21	0.21	0.21
3700	0.22	0.22	0.23
3760	0.23	0.23	0.23
3800	0.23	0.24	0.24

*Temperature test data was based on the underlying chip.