

Typical Performance Data

FREQ.	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
(MHz)	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	67.33	68.17	65.77	0.16	0.19	0.24	0.15	0.20	0.24
100	68.25	68.45	72.62	0.19	0.23	0.29	0.19	0.24	0.30
180	64.69	64.56	64.96	0.22	0.26	0.33	0.23	0.28	0.34
270	60.59	60.69	60.59	0.23	0.28	0.35	0.25	0.31	0.38
340	58.40	58.32	58.22	0.26	0.32	0.39	0.27	0.34	0.41
420	56.34	56.22	56.11	0.27	0.34	0.42	0.28	0.36	0.43
500	54.98	55.08	55.17	0.28	0.35	0.44	0.30	0.38	0.47
580	55.09	55.31	55.70	0.30	0.38	0.48	0.31	0.40	0.49
660	58.31	59.24	60.18	0.33	0.42	0.52	0.34	0.43	0.53
700	63.46	64.45	64.15	0.34	0.43	0.54	0.35	0.45	0.55
820	48.54	47.17	45.72	0.37	0.48	0.60	0.39	0.50	0.61
950	35.95	35.07	34.05	0.42	0.54	0.69	0.45	0.57	0.71
1010	31.51	30.68	29.73	0.45	0.58	0.74	0.48	0.61	0.77
1060	28.12	27.33	26.40	0.49	0.63	0.81	0.51	0.66	0.83
1140	23.05	22.27	21.36	0.55	0.71	0.93	0.61	0.77	0.99
1170	21.23	20.46	19.55	0.59	0.77	1.00	0.65	0.83	1.07
1300	13.72	12.97	12.12	0.94	1.24	1.64	1.08	1.37	1.78
1530	3.36	3.12	2.95	5.22	6.40	7.90	5.98	7.28	8.98
1550	2.87	2.69	2.59	6.11	7.41	9.02	7.04	8.49	10.38
1600	1.96	1.92	1.96	8.70	10.25	12.06	10.29	12.20	14.59
1650	1.43	1.49	1.60	11.54	13.18	14.89	14.25	16.60	19.31
1700	1.14	1.25	1.40	13.91	15.31	16.60	17.77	19.81	21.41
1750	0.99	1.11	1.27	15.14	16.15	17.04	18.64	19.60	20.13
1860	0.83	0.95	1.11	15.48	16.23	17.09	16.63	17.24	17.89
1940	0.76	0.87	1.01	15.73	16.60	17.64	16.15	16.94	17.83
2000	0.70	0.81	0.95	16.25	17.26	18.44	16.36	17.28	18.32
2100	0.61	0.72	0.86	17.68	18.93	20.33	17.31	18.45	19.65
2180	0.56	0.66	0.80	19.21	20.64	22.08	18.46	19.72	20.99
2260	0.50	0.61	0.75	20.92	22.36	23.57	19.83	21.11	22.32
2340	0.46	0.57	0.71	22.51	23.61	24.27	20.98	22.03	22.96
2420	0.43	0.54	0.68	23.38	23.81	23.94	21.52	22.20	22.85
2500	0.41	0.52	0.66	23.30	23.20	23.08	21.73	22.04	22.49
2580	0.39	0.51	0.64	22.74	22.33	22.18	21.46	21.51	21.90
2660	0.38	0.49	0.63	22.23	21.69	21.61	21.13	21.03	21.44
2740	0.37	0.48	0.61	21.73	21.16	21.20	20.94	20.74	21.21
2820	0.35	0.47	0.60	21.43	20.87	21.02	20.74	20.52	21.06
2900	0.34	0.46	0.59	21.36	20.82	21.06	20.78	20.56	21.20
2980	0.33	0.44	0.58	21.66	21.10	21.47	21.12	20.88	21.62
3060	0.31	0.43	0.56	22.03	21.50	21.96	21.66	21.42	22.26
3140	0.30	0.42	0.55	22.69	22.19	22.70	22.40	22.21	23.16
3220	0.29	0.40	0.54	23.78	23.26	23.86	23.51	23.33	24.45
3300	0.27	0.39	0.53	25.20	24.65	25.32	25.11	24.99	26.37
3380	0.26	0.38	0.52	27.17	26.57	27.22	27.46	27.43	29.18
3460	0.25	0.37	0.51	29.47	28.82	29.26	31.43	31.55	34.13
3540	0.25	0.36	0.51	31.80	31.20	30.68	36.96	38.65	42.95
3620	0.24	0.36	0.50	31.02	30.82	29.56	38.30	43.04	36.87
3700	0.24	0.36	0.51	27.77	27.78	26.78	30.88	31.47	29.76
3780	0.25	0.36	0.51	24.91	24.89	24.26	26.34	26.47	25.66
3860	0.26	0.37	0.52	22.38	22.33	21.99	23.32	23.34	22.92
3940	0.27	0.39	0.54	20.29	20.25	20.07	20.91	20.90	20.68
4000	0.28	0.40	0.55	19.02	18.93	18.87	19.42	19.36	19.27
4100	0.31	0.43	0.58	17.09	17.00	17.03	17.41	17.33	17.36
4180	0.34	0.46	0.61	15.74	15.66	15.75	16.04	15.97	16.06
4260	0.38	0.50	0.65	14.65	14.56	14.70	14.83	14.75	14.89
4340	0.42	0.55	0.69	13.64	13.55	13.73	13.79	13.71	13.90
4420	0.47	0.59	0.75	12.70	12.61	12.83	12.86	12.79	13.02
4500	0.52	0.64	0.79	11.88	11.80	12.02	12.00	11.92	12.15
4580	0.57	0.70	0.84	11.19	11.11	11.34	11.28	11.21	11.44
4660	0.63	0.77	0.91	10.51	10.43	10.68	10.58	10.51	10.77
5000	0.93	1.09	1.25	8.20	8.14	8.39	8.22	8.17	8.42

* Temperature test data was based on the underlying chip

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
1000	0.24	0.25	0.26
1100	0.32	0.33	0.35
1200	0.41	0.43	0.46
1300	0.55	0.58	0.63
1400	0.75	0.78	0.83
1500	0.92	0.92	0.92
1600	0.88	0.85	0.81
1650	0.79	0.76	0.72
1700	0.70	0.66	0.63
1750	0.61	0.58	0.56
2000	0.38	0.37	0.36
2100	0.33	0.32	0.32
2200	0.30	0.29	0.29
2300	0.27	0.26	0.26
2400	0.25	0.24	0.24
2500	0.23	0.22	0.22
2600	0.21	0.20	0.20
2700	0.19	0.19	0.19
2800	0.18	0.18	0.18
2900	0.17	0.17	0.17
3000	0.16	0.16	0.16
3100	0.15	0.15	0.15
3200	0.15	0.15	0.15
3300	0.14	0.14	0.14
3400	0.14	0.14	0.14
3550	0.13	0.13	0.13
3600	0.13	0.13	0.13
3700	0.13	0.12	0.13
3800	0.12	0.12	0.12
3900	0.12	0.12	0.12
4000	0.12	0.12	0.12
4100	0.11	0.11	0.12
4200	0.11	0.11	0.11
4300	0.11	0.11	0.11
4400	0.11	0.11	0.11
4500	0.11	0.11	0.11
4650	0.10	0.10	0.10
4700	0.10	0.10	0.10
4800	0.10	0.10	0.10
4900	0.10	0.10	0.10
5000	0.09	0.09	0.10

* Temperature test data was based on the underlying chip