

## 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	69.86	68.92	79.17	0.09	0.11	0.13	0.10	0.12	0.16
20	76.46	75.43	77.54	0.09	0.11	0.12	0.10	0.12	0.13
80	65.57	67.52	67.47	0.08	0.11	0.13	0.10	0.13	0.13
100	65.78	64.28	63.59	0.09	0.12	0.14	0.11	0.13	0.13
200	59.06	59.04	58.68	0.12	0.15	0.19	0.15	0.18	0.21
300	55.82	55.99	55.99	0.14	0.18	0.23	0.17	0.22	0.25
400	53.79	53.68	53.86	0.16	0.21	0.26	0.19	0.24	0.25
500	52.33	52.31	52.31	0.17	0.23	0.29	0.20	0.26	0.29
600	51.31	51.32	51.33	0.18	0.25	0.31	0.21	0.28	0.31
700	50.50	50.58	50.58	0.19	0.27	0.34	0.22	0.30	0.34
800	50.01	50.06	49.99	0.21	0.29	0.36	0.23	0.32	0.35
900	49.60	49.72	49.73	0.22	0.30	0.39	0.24	0.33	0.39
1000	49.49	49.60	49.60	0.23	0.33	0.42	0.26	0.35	0.42
1050	49.52	49.69	49.74	0.24	0.34	0.44	0.26	0.37	0.43
1100	49.78	49.96	50.08	0.25	0.35	0.45	0.27	0.38	0.45
1150	50.25	50.56	50.72	0.26	0.37	0.47	0.28	0.39	0.48
1200	51.22	51.71	52.10	0.27	0.39	0.49	0.29	0.41	0.49
1300	57.36	58.89	58.66	0.30	0.44	0.56	0.32	0.46	0.57
1350	60.01	55.52	52.00	0.32	0.47	0.60	0.33	0.49	0.61
1400	49.68	46.82	44.42	0.34	0.51	0.66	0.36	0.52	0.65
1500	36.97	35.11	33.39	0.43	0.63	0.82	0.43	0.63	0.78
1530	33.96	32.19	30.55	0.47	0.68	0.88	0.47	0.68	0.84
1600	27.47	25.79	24.24	0.59	0.85	1.11	0.57	0.83	1.07
1650	23.07	21.41	19.88	0.72	1.05	1.39	0.69	1.01	1.34
1700	18.76	17.11	15.66	0.94	1.37	1.84	0.90	1.31	1.77
1930	3.08	2.89	2.88	9.56	12.78	16.33	8.76	11.51	14.12
2000	1.80	1.93	2.10	19.86	25.51	33.52	16.68	19.84	21.82
2100	1.22	1.42	1.62	30.31	30.34	28.41	26.37	28.84	29.62
2200	0.97	1.17	1.36	27.33	26.80	24.70	35.55	33.13	30.51
2300	0.83	1.02	1.20	22.39	21.63	21.01	24.28	22.98	22.48
2400	0.74	0.93	1.10	18.88	18.55	18.46	19.50	19.04	18.96
2500	0.68	0.86	1.02	17.01	17.16	17.23	17.29	17.40	17.50
2600	0.62	0.79	0.95	16.46	16.84	16.99	16.60	16.96	17.06
2700	0.55	0.72	0.88	16.98	17.23	17.55	17.05	17.29	17.40
2800	0.49	0.65	0.81	18.04	18.22	18.39	18.05	18.21	18.48
2900	0.43	0.59	0.75	19.28	19.69	19.73	19.25	19.62	19.64
3000	0.38	0.54	0.70	21.08	21.69	21.42	21.01	21.54	21.05
3100	0.33	0.49	0.65	23.73	24.29	23.72	23.48	24.00	22.94
3200	0.30	0.46	0.61	26.53	27.75	26.90	26.06	27.20	26.05
3300	0.27	0.43	0.58	29.33	32.50	31.80	28.70	31.51	29.48
3400	0.25	0.41	0.56	33.30	40.63	38.87	32.06	38.05	34.51
3500	0.23	0.39	0.54	40.95	49.78	39.82	36.46	47.50	39.35
3600	0.21	0.37	0.52	51.13	38.31	34.88	39.71	40.77	37.53
3800	0.18	0.34	0.50	35.51	32.77	28.47	35.49	34.60	30.24
4000	0.15	0.31	0.48	33.06	31.72	27.27	34.17	34.24	27.96
4200	0.13	0.30	0.47	32.17	32.04	27.88	34.25	35.79	29.54
4400	0.11	0.28	0.46	28.80	31.04	29.31	30.57	35.36	31.21
4600	0.11	0.27	0.45	25.98	29.10	32.91	27.42	31.58	37.72
4800	0.09	0.26	0.43	24.33	26.80	31.81	25.47	28.40	40.69
5000	0.08	0.25	0.45	22.94	24.94	28.72	23.85	25.98	30.37
5200	0.07	0.26	0.44	22.89	23.99	25.67	23.50	24.39	27.09
5400	0.06	0.26	0.45	23.07	23.34	23.90	23.52	23.56	24.49
6000	0.05	0.25	0.46	22.58	23.74	22.83	22.56	23.48	22.24
6500	0.00	0.21	0.44	27.13	28.90	28.25	26.58	28.38	25.81
7000	0.02	0.19	0.44	46.67	53.88	29.36	36.69	58.69	27.72
7500	0.03	0.20	0.45	27.11	29.61	25.40	26.58	29.04	24.85
8000	0.04	0.20	0.46	22.92	25.54	24.68	22.41	24.49	22.69
9000	0.07	0.19	0.47	23.53	24.83	32.39	22.15	23.65	27.99
9500	0.08	0.20	0.50	25.90	25.55	27.68	24.59	25.32	30.40
10000	0.09	0.21	0.56	31.79	25.29	22.48	33.48	25.57	22.21

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
2100	0.92	0.84	0.80
2300	0.60	0.56	0.54
2500	0.45	0.42	0.40
2700	0.36	0.33	0.32
2900	0.30	0.28	0.27
3100	0.26	0.24	0.23
3300	0.22	0.21	0.20
3500	0.20	0.18	0.17
3700	0.18	0.16	0.15
3900	0.16	0.15	0.14
4100	0.15	0.13	0.13
4300	0.14	0.12	0.12
4500	0.13	0.12	0.11
4700	0.12	0.11	0.10
4900	0.12	0.10	0.09
5100	0.11	0.10	0.09
5300	0.11	0.09	0.08
5500	0.10	0.09	0.08
5700	0.10	0.08	0.08
5900	0.09	0.08	0.07
6100	0.09	0.08	0.07
6300	0.09	0.08	0.07
6500	0.09	0.07	0.07
6700	0.09	0.07	0.07
6900	0.09	0.07	0.06
7100	0.09	0.07	0.06
7300	0.08	0.07	0.06
7500	0.08	0.07	0.06
7700	0.08	0.07	0.06
7900	0.08	0.07	0.06
8100	0.08	0.07	0.06
8300	0.08	0.07	0.06
8500	0.08	0.07	0.06
8700	0.08	0.07	0.06
8900	0.08	0.07	0.06
9100	0.08	0.07	0.06
9300	0.08	0.07	0.06
9500	0.08	0.07	0.06
9700	0.09	0.07	0.07
9900	0.09	0.07	0.07
10000	0.09	0.07	0.07