

*Typical Performance Data*

FREQ.  (MHz)	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-55°C	@+25°C	@+100°C	@-55°C	@+25°C	@+100°C	@-55°C	@+25°C	@+100°C
10	67.02	78.36	69.19	0.08	0.11	0.12	0.08	0.11	0.13
20	68.82	71.30	71.79	0.08	0.11	0.12	0.08	0.11	0.13
80	58.30	58.31	58.18	0.08	0.13	0.14	0.07	0.13	0.15
100	56.52	56.15	56.45	0.08	0.13	0.15	0.08	0.14	0.16
200	50.59	50.49	50.60	0.11	0.17	0.18	0.12	0.18	0.20
300	47.16	47.22	47.24	0.14	0.20	0.22	0.15	0.22	0.25
400	44.74	44.88	44.89	0.15	0.22	0.25	0.17	0.25	0.29
500	42.93	42.99	43.01	0.17	0.26	0.29	0.18	0.28	0.32
600	41.42	41.51	41.52	0.15	0.26	0.29	0.19	0.29	0.33
700	40.19	40.29	40.28	0.17	0.28	0.31	0.19	0.30	0.35
800	39.12	39.24	39.22	0.15	0.27	0.31	0.18	0.31	0.36
900	38.19	38.29	38.28	0.15	0.28	0.32	0.18	0.31	0.37
1000	37.37	37.45	37.46	0.14	0.27	0.32	0.17	0.31	0.37
1500	34.44	34.56	34.61	0.12	0.30	0.36	0.15	0.33	0.42
1800	34.59	34.88	35.10	0.16	0.36	0.46	0.18	0.40	0.51
2000	39.64	40.72	41.64	0.26	0.49	0.61	0.28	0.52	0.65
2100	44.93	42.31	39.85	0.33	0.58	0.72	0.37	0.63	0.79
2150	37.31	35.39	33.65	0.38	0.64	0.78	0.41	0.68	0.85
2190	32.44	31.01	29.63	0.44	0.71	0.87	0.48	0.77	0.95
2200	31.40	30.05	28.73	0.46	0.73	0.89	0.49	0.78	0.96
2250	26.81	25.74	24.61	0.55	0.84	1.02	0.56	0.86	1.07
2300	22.91	21.98	20.97	0.66	0.97	1.19	0.68	1.01	1.25
2320	21.47	20.57	19.60	0.72	1.05	1.27	0.73	1.07	1.33
2400	16.12	15.33	14.46	1.06	1.47	1.77	1.06	1.49	1.85
2450	13.01	12.29	11.50	1.46	1.96	2.37	1.43	1.95	2.43
2500	10.11	9.49	8.81	2.08	2.71	3.29	2.00	2.67	3.31
2550	7.51	7.04	6.51	3.08	3.91	4.72	2.96	3.85	4.75
2600	5.30	5.02	4.70	4.71	5.83	6.95	4.55	5.73	6.95
2650	3.64	3.56	3.43	7.22	8.70	10.12	6.89	8.43	9.99
2670	3.13	3.12	3.07	8.54	10.18	11.72	8.16	9.87	11.57
2700	2.52	2.61	2.63	10.88	12.76	14.46	10.34	12.29	14.20
2750	1.86	2.06	2.16	16.17	18.52	20.44	14.89	17.29	19.55
2800	1.48	1.74	1.87	24.44	27.42	28.93	20.34	23.01	25.51
2850	1.27	1.54	1.69	42.55	35.19	33.45	24.44	26.39	28.15
2900	1.13	1.41	1.55	27.77	28.67	30.14	24.14	25.87	27.96
2950	1.03	1.30	1.45	24.66	26.69	29.21	23.49	25.60	28.13
3000	0.94	1.22	1.36	24.59	27.40	31.09	24.01	26.86	30.54
3050	0.87	1.14	1.28	25.70	29.62	34.22	25.95	30.02	35.90
3100	0.80	1.08	1.22	28.51	34.07	35.92	29.58	36.92	44.37
3150	0.75	1.02	1.17	33.69	35.30	30.45	36.97	39.78	32.68
3200	0.70	0.98	1.13	33.81	29.88	26.50	37.33	30.60	26.90
3250	0.66	0.94	1.09	29.08	25.96	23.69	29.54	26.30	24.05
3300	0.63	0.92	1.07	25.18	23.12	21.64	25.09	23.11	21.52
3350	0.61	0.89	1.04	22.73	21.19	20.11	22.86	21.42	20.30
3400	0.59	0.88	1.03	20.63	19.51	18.72	20.80	19.77	18.86
3460	0.57	0.86	1.01	18.91	18.17	17.56	18.81	18.14	17.52
3500	0.57	0.85	1.00	18.12	17.58	17.07	18.35	17.84	17.26
3520	0.56	0.85	1.00	17.79	17.35	16.90	17.96	17.55	17.04
3600	0.54	0.83	0.97	16.71	16.60	16.37	16.97	16.84	16.52
3660	0.53	0.81	0.96	15.98	16.05	15.91	16.13	16.19	15.96
3700	0.53	0.81	0.94	15.66	15.82	15.77	15.87	16.02	15.94
4000	0.43	0.70	0.83	15.61	15.99	16.44	15.69	16.10	16.56
5000	0.11	0.41	0.56	36.06	32.68	30.52	35.88	32.90	31.19
7000	0.08	0.29	0.46	25.28	25.28	24.44	25.02	25.01	24.19
10000	0.16	0.31	0.54	16.55	16.01	15.88	16.93	16.05	15.78
12000	0.24	0.30	0.59	17.72	17.06	15.84	17.67	17.50	16.54
14000	0.05	0.51	0.83	12.98	13.45	13.61	12.64	13.29	13.50
16000	0.08	0.64	1.06	19.84	21.35	18.44	25.71	36.31	24.77
17500	3.08	4.29	5.31	3.31	3.58	3.63	3.90	4.02	3.92
18000	7.29	8.95	10.17	1.07	1.56	1.73	1.36	1.98	2.25

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+100°C
2850	0.72	0.69	0.66
2900	0.64	0.62	0.59
3000	0.53	0.52	0.50
3200	0.41	0.40	0.39
3400	0.33	0.32	0.31
3600	0.28	0.27	0.26
3800	0.24	0.23	0.22
4000	0.21	0.20	0.20
4200	0.18	0.18	0.18
4400	0.17	0.16	0.16
4600	0.15	0.15	0.15
4800	0.14	0.14	0.13
5000	0.13	0.12	0.12
5500	0.10	0.10	0.10
6000	0.09	0.09	0.08
6500	0.08	0.08	0.07
7000	0.07	0.07	0.07
7500	0.07	0.06	0.06
8000	0.06	0.06	0.06
8500	0.06	0.06	0.05
9000	0.06	0.06	0.05
9500	0.06	0.05	0.05
10000	0.05	0.05	0.05
10200	0.05	0.05	0.05
10500	0.05	0.05	0.05
11000	0.05	0.05	0.05
11200	0.05	0.05	0.05
11500	0.05	0.05	0.05
11700	0.05	0.05	0.05
12000	0.06	0.05	0.05
12200	0.06	0.05	0.05
12500	0.06	0.05	0.05
12700	0.06	0.05	0.05
13000	0.06	0.05	0.05
13500	0.06	0.06	0.05
13800	0.06	0.06	0.05
14000	0.06	0.06	0.05
14500	0.06	0.06	0.06
16000	0.09	0.09	0.09
17500	0.13	0.13	0.12
18000	0.09	0.09	0.08