

*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	0.06	0.08	0.11	41.28	39.51	36.94	41.61	39.53	36.88
100	0.11	0.15	0.20	34.40	32.39	30.70	34.65	32.46	30.77
200	0.15	0.20	0.26	29.87	29.15	28.04	30.03	29.15	28.10
250	0.16	0.22	0.28	28.52	28.19	27.28	28.61	28.14	27.29
300	0.18	0.24	0.30	27.53	27.36	26.58	27.47	27.19	26.47
350	0.19	0.26	0.32	26.85	26.73	26.03	26.71	26.49	25.82
400	0.20	0.27	0.34	26.41	26.25	25.62	26.13	25.84	25.21
450	0.21	0.29	0.36	25.87	25.75	25.16	25.49	25.26	24.63
500	0.22	0.30	0.37	25.50	25.43	24.92	24.99	24.82	24.22
550	0.23	0.32	0.39	25.04	25.08	24.64	24.41	24.35	23.79
600	0.24	0.33	0.40	24.68	24.81	24.47	23.96	23.98	23.49
650	0.25	0.34	0.42	24.42	24.58	24.34	23.57	23.65	23.23
700	0.26	0.35	0.43	24.15	24.30	24.18	23.24	23.32	22.98
800	0.28	0.37	0.45	23.76	23.94	24.00	22.75	22.82	22.62
900	0.29	0.39	0.47	23.37	23.67	23.87	22.30	22.42	22.33
1000	0.31	0.41	0.49	23.02	23.39	23.68	21.93	22.10	22.06
1200	0.34	0.44	0.53	22.40	22.73	23.13	21.40	21.53	21.62
1500	0.38	0.49	0.59	21.35	21.64	22.00	20.89	21.05	21.27
2000	0.44	0.58	0.68	19.64	19.66	19.80	20.66	20.77	21.15
2500	0.52	0.67	0.77	18.24	18.21	18.29	20.67	20.90	21.44
3000	0.60	0.75	0.87	17.78	17.91	18.07	20.62	21.04	21.71
3400	0.65	0.82	0.94	18.75	18.97	19.28	20.81	21.27	21.85
4000	0.72	0.90	1.04	23.14	23.73	24.00	22.30	22.77	22.96
5000	1.01	1.23	1.41	18.74	18.71	18.81	21.89	22.19	22.80
5200	1.11	1.33	1.52	17.45	17.71	18.06	20.06	20.57	21.21
5500	1.26	1.50	1.71	17.17	17.66	18.17	18.79	19.43	19.99
6320	2.28	2.74	3.27	13.39	13.10	12.89	16.20	16.45	17.28
6320	2.28	2.74	3.27	13.39	13.10	12.89	16.20	16.45	17.28
6790	7.78	10.28	13.65	5.28	4.24	3.49	7.55	6.32	5.35
6980	17.55	20.69	24.66	2.15	2.16	2.17	3.19	3.23	3.18
7140	27.68	31.30	36.01	1.55	1.70	1.81	2.22	2.41	2.47
7200	32.03	36.01	41.02	1.43	1.61	1.73	2.02	2.22	2.30
7300	40.59	44.71	46.68	1.30	1.49	1.63	1.76	1.97	2.06
7500	45.62	45.13	45.05	1.15	1.35	1.48	1.41	1.62	1.71
7590	44.66	44.98	45.67	1.09	1.30	1.43	1.30	1.51	1.59
7600	44.66	45.03	45.76	1.09	1.29	1.43	1.29	1.50	1.58
7700	45.21	46.13	47.47	1.04	1.24	1.38	1.19	1.39	1.47
7800	46.74	48.12	50.06	1.00	1.20	1.34	1.10	1.30	1.38
7900	49.22	51.10	53.66	0.96	1.17	1.30	1.03	1.22	1.30
8000	52.78	55.27	58.13	0.93	1.13	1.26	0.97	1.15	1.23
8100	57.65	59.92	59.39	0.90	1.10	1.23	0.91	1.08	1.16
8150	60.24	60.45	57.74	0.88	1.09	1.22	0.88	1.06	1.13
8200	60.79	58.95	55.98	0.86	1.07	1.20	0.85	1.03	1.10
8600	49.56	49.19	48.60	0.76	0.96	1.09	0.70	0.87	0.95
8700	48.48	48.28	47.90	0.74	0.94	1.06	0.68	0.85	0.92
8800	47.66	47.63	47.39	0.71	0.91	1.04	0.66	0.83	0.90
9000	46.76	46.88	46.83	0.67	0.87	1.00	0.63	0.80	0.87
9300	46.24	46.57	46.71	0.63	0.82	0.95	0.61	0.77	0.85
9800	46.81	47.25	47.64	0.57	0.76	0.90	0.60	0.77	0.84
10000	47.25	47.81	48.24	0.55	0.74	0.88	0.60	0.77	0.84
11500	55.17	56.58	58.23	0.61	0.80	0.95	0.68	0.88	0.94
13000	59.48	57.85	56.19	0.73	0.94	1.09	0.71	0.97	1.04
15000	48.44	48.31	47.88	0.78	1.03	1.17	0.64	0.90	1.00
15400	47.80	47.78	47.43	0.75	1.00	1.15	0.61	0.86	0.97
15700	47.60	47.62	47.29	0.73	0.99	1.14	0.58	0.83	0.95
16000	47.56	47.61	47.33	0.70	0.96	1.11	0.57	0.82	0.95
17000	49.64	50.06	50.26	0.60	0.86	1.03	0.50	0.76	0.90
18300	46.12	43.75	40.90	0.56	0.80	1.00	0.55	0.85	1.01
20000	25.21	26.62	27.89	0.65	0.91	1.11	0.89	1.09	1.13
26500	22.37	21.88	21.16	0.84	1.22	1.57	0.89	1.34	1.58

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.25	0.26	0.26
50	0.25	0.26	0.26
100	0.25	0.25	0.26
200	0.25	0.25	0.25
300	0.24	0.25	0.25
400	0.24	0.24	0.25
500	0.24	0.24	0.25
600	0.24	0.24	0.25
700	0.24	0.24	0.25
800	0.24	0.24	0.25
900	0.24	0.24	0.25
1000	0.24	0.24	0.25
1100	0.24	0.25	0.25
1200	0.24	0.25	0.25
1300	0.25	0.25	0.25
1400	0.25	0.25	0.25
1500	0.25	0.25	0.25
1600	0.25	0.25	0.25
1700	0.25	0.25	0.25
1800	0.25	0.25	0.25
1900	0.25	0.25	0.25
2000	0.25	0.25	0.25
2100	0.25	0.25	0.26
2200	0.25	0.25	0.26
2300	0.25	0.25	0.26
2400	0.25	0.26	0.26
2500	0.26	0.26	0.26
2600	0.26	0.26	0.26
2700	0.26	0.26	0.26
2800	0.26	0.26	0.26
2900	0.26	0.26	0.27
3000	0.26	0.26	0.27
3100	0.27	0.27	0.27
3200	0.27	0.27	0.27
4000	0.29	0.29	0.30
4100	0.29	0.30	0.30
4200	0.30	0.30	0.30
4500	0.31	0.31	0.32
5000	0.34	0.34	0.35
5200	0.35	0.36	0.37
5500	0.39	0.39	0.40