

## 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	0.05	0.06	0.07	44.16	43.60	41.53	43.78	42.43	40.92
60	0.08	0.10	0.11	40.72	36.72	33.85	39.75	36.07	33.35
100	0.11	0.12	0.14	36.19	34.57	32.49	35.17	33.34	31.66
140	0.13	0.15	0.16	31.70	33.30	33.04	30.51	31.53	31.54
180	0.14	0.17	0.18	28.78	32.36	34.39	27.46	30.05	31.79
200	0.15	0.17	0.19	27.77	31.99	35.03	26.35	29.40	31.76
240	0.17	0.19	0.21	26.54	31.34	36.06	25.00	28.27	31.21
300	0.18	0.22	0.24	26.58	30.58	37.25	24.65	26.81	29.45
400	0.20	0.26	0.28	28.41	29.27	34.04	25.16	24.96	26.20
500	0.23	0.29	0.33	27.44	27.68	30.11	23.80	23.43	23.97
800	0.32	0.41	0.47	21.79	22.22	22.26	20.25	20.18	19.83
1000	0.39	0.50	0.58	19.02	19.69	19.30	18.74	19.03	18.39
1500	0.59	0.76	0.88	20.83	21.17	21.97	22.81	23.23	24.49
1700	0.74	0.96	1.13	28.48	31.08	31.04	35.50	52.98	34.10
2000	1.60	2.10	2.56	16.80	15.76	15.09	15.29	13.82	12.80
2030	1.86	2.46	3.05	14.77	13.72	12.87	13.28	11.90	10.88
2050	2.10	2.80	3.50	13.33	12.26	11.33	11.90	10.58	9.59
2100	3.06	4.12	5.22	9.61	8.58	7.72	8.51	7.43	6.63
2200	7.78	9.97	12.06	3.98	3.64	3.44	3.62	3.36	3.23
2240	10.91	13.50	15.88	2.81	2.71	2.68	2.67	2.65	2.67
2300	16.63	19.69	22.50	1.84	1.93	2.03	1.93	2.10	2.22
2320	18.76	21.99	24.97	1.65	1.77	1.88	1.79	1.99	2.12
2400	28.55	32.84	37.00	1.16	1.34	1.49	1.44	1.69	1.83
2500	47.20	48.06	45.78	0.85	1.04	1.20	1.19	1.44	1.57
2700	46.03	47.12	48.32	0.55	0.75	0.90	0.88	1.09	1.20
2800	51.36	53.67	55.98	0.47	0.67	0.82	0.77	0.96	1.05
2900	62.06	65.42	65.03	0.41	0.61	0.76	0.68	0.85	0.94
3000	62.84	60.44	59.00	0.36	0.57	0.72	0.60	0.77	0.84
3250	58.02	58.53	59.22	0.30	0.50	0.66	0.46	0.61	0.66
3500	70.11	74.32	73.83	0.27	0.47	0.63	0.38	0.52	0.55
3600	71.22	67.26	64.83	0.26	0.46	0.62	0.36	0.49	0.52
4000	54.37	53.86	53.49	0.27	0.45	0.57	0.28	0.42	0.45
4250	51.74	51.48	51.27	0.28	0.45	0.54	0.25	0.39	0.43
4500	50.20	50.10	49.94	0.28	0.44	0.53	0.23	0.38	0.43
4750	49.33	49.18	48.94	0.26	0.44	0.54	0.21	0.37	0.44
5000	48.66	48.44	48.19	0.23	0.44	0.56	0.19	0.37	0.45
5250	47.94	47.77	47.50	0.20	0.43	0.61	0.18	0.37	0.46
5500	47.16	47.07	46.91	0.17	0.43	0.67	0.17	0.37	0.48
5750	46.42	46.45	46.31	0.15	0.43	0.71	0.15	0.38	0.50
6000	45.52	45.72	45.73	0.14	0.43	0.74	0.16	0.39	0.52
6250	44.60	44.94	45.06	0.14	0.43	0.76	0.16	0.40	0.54
6500	43.79	44.17	44.34	0.14	0.43	0.75	0.17	0.41	0.55
6750	43.09	43.34	43.54	0.15	0.43	0.73	0.17	0.42	0.56
7000	42.32	42.53	42.76	0.17	0.43	0.71	0.18	0.42	0.56
7500	40.76	40.81	40.96	0.17	0.43	0.66	0.20	0.44	0.57
8000	38.95	39.02	39.06	0.15	0.43	0.66	0.22	0.45	0.56
8500	36.15	36.45	38.83	0.10	0.43	0.71	0.30	0.68	0.71
9000	36.55	36.59	36.78	0.06	0.42	0.75	0.22	0.46	0.52
9500	34.93	34.80	34.94	0.07	0.41	0.76	0.21	0.46	0.53
10000	33.60	33.24	33.12	0.16	0.43	0.73	0.19	0.48	0.56
10500	32.19	31.93	31.65	0.26	0.48	0.66	0.22	0.51	0.62
10750	31.43	31.43	31.16	0.31	0.51	0.64	0.23	0.52	0.65
11000	30.62	30.93	30.75	0.34	0.56	0.66	0.27	0.54	0.68
11250	30.03	30.47	30.40	0.33	0.62	0.74	0.30	0.57	0.72
11500	29.61	30.02	30.05	0.28	0.68	0.88	0.32	0.61	0.76
11750	29.33	29.65	29.73	0.24	0.75	1.10	0.35	0.64	0.79
12000	29.08	29.27	29.38	0.24	0.83	1.37	0.36	0.66	0.82
12250	28.72	28.96	29.05	0.28	0.92	1.66	0.39	0.69	0.84
12500	28.46	28.68	28.80	0.35	1.01	1.89	0.39	0.71	0.86
13000	27.73	28.41	29.05	0.62	1.18	1.86	0.35	0.72	0.88

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+100°C
10	0.46	0.46	0.46
30	0.46	0.46	0.46
70	0.46	0.45	0.45
110	0.46	0.45	0.44
150	0.45	0.44	0.44
190	0.45	0.44	0.44
230	0.45	0.44	0.44
270	0.45	0.44	0.44
310	0.45	0.44	0.44
350	0.46	0.45	0.44
390	0.46	0.45	0.44
430	0.46	0.45	0.44
470	0.46	0.45	0.44
510	0.46	0.45	0.45
550	0.47	0.46	0.45
590	0.47	0.46	0.45
630	0.47	0.46	0.45
670	0.47	0.46	0.46
710	0.48	0.47	0.46
750	0.48	0.47	0.46
790	0.48	0.47	0.47
830	0.49	0.48	0.47
870	0.49	0.48	0.48
910	0.50	0.49	0.48
950	0.50	0.49	0.49
990	0.51	0.50	0.49
1000	0.51	0.50	0.49
1010	0.51	0.50	0.50
1020	0.51	0.50	0.50
1030	0.51	0.50	0.50
1070	0.52	0.51	0.51
1110	0.53	0.52	0.51
1150	0.54	0.53	0.52
1190	0.54	0.54	0.53
1200	0.55	0.54	0.53
1250	0.56	0.55	0.55
1300	0.57	0.56	0.56
1400	0.60	0.60	0.60
1500	0.64	0.64	0.64
1600	0.69	0.70	0.70
1700	0.76	0.77	0.78