

## 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	83.99	76.56	80.33	0.09	0.12	0.14	0.06	0.09	0.13
20	72.20	71.09	71.90	0.08	0.12	0.14	0.04	0.08	0.11
30	68.93	68.24	68.49	0.08	0.12	0.14	0.04	0.08	0.11
40	66.08	65.58	66.03	0.08	0.12	0.15	0.04	0.08	0.11
50	64.00	64.23	64.29	0.08	0.13	0.15	0.04	0.08	0.12
60	62.83	62.35	62.26	0.09	0.13	0.15	0.04	0.08	0.12
70	61.37	61.09	61.30	0.09	0.13	0.16	0.04	0.09	0.12
80	60.18	60.14	60.20	0.09	0.14	0.16	0.04	0.09	0.13
90	59.13	59.25	59.22	0.09	0.14	0.17	0.05	0.09	0.13
100	58.37	58.47	58.36	0.10	0.14	0.17	0.05	0.10	0.13
150	55.35	55.45	55.37	0.12	0.17	0.19	0.06	0.11	0.16
200	53.26	53.36	53.37	0.14	0.19	0.22	0.08	0.13	0.17
250	51.95	51.98	51.96	0.16	0.21	0.25	0.09	0.15	0.20
300	50.95	50.93	51.01	0.18	0.24	0.28	0.11	0.17	0.22
350	50.12	50.07	50.10	0.20	0.27	0.32	0.13	0.20	0.25
400	49.27	49.29	49.25	0.22	0.30	0.36	0.15	0.22	0.29
430	48.74	48.75	48.75	0.24	0.32	0.38	0.16	0.24	0.32
500	47.12	47.11	47.05	0.29	0.38	0.46	0.20	0.30	0.39
580	45.42	45.48	45.50	0.37	0.49	0.58	0.29	0.41	0.52
600	45.42	45.53	45.63	0.40	0.52	0.63	0.32	0.45	0.57
690	44.11	41.35	38.97	0.62	0.81	0.98	0.56	0.77	0.96
700	40.06	37.75	35.69	0.66	0.87	1.05	0.61	0.83	1.04
760	22.26	20.85	19.52	1.15	1.51	1.89	1.17	1.59	2.04
800	12.73	11.66	10.73	2.23	2.97	3.81	2.43	3.30	4.32
880	2.49	2.66	2.83	15.06	16.87	18.64	18.14	20.57	22.39
900	1.96	2.18	2.38	19.65	20.89	21.90	22.04	21.92	21.32
990	1.29	1.50	1.70	14.15	13.52	13.01	13.44	12.88	12.40
1000	1.28	1.49	1.68	13.30	12.79	12.37	12.71	12.25	11.86
1150	1.13	1.25	1.35	9.59	9.84	10.05	9.39	9.65	9.88
1200	0.98	1.08	1.17	10.15	10.52	10.84	9.98	10.37	10.71
1300	0.66	0.75	0.82	12.79	13.45	14.04	12.70	13.41	14.06
1400	0.41	0.51	0.58	17.81	19.00	20.02	18.05	19.44	20.78
1500	0.29	0.39	0.48	25.80	26.56	26.45	29.09	30.72	30.67
1600	0.26	0.37	0.46	21.75	20.92	20.29	22.28	21.17	20.40
1700	0.29	0.40	0.48	17.21	16.85	16.60	17.11	16.66	16.35
1800	0.32	0.43	0.51	14.89	14.78	14.70	14.66	14.49	14.37
1900	0.35	0.45	0.53	13.66	13.69	13.73	13.38	13.36	13.34
2000	0.36	0.46	0.53	13.05	13.18	13.29	12.73	12.81	12.86
2100	0.36	0.45	0.53	12.83	13.05	13.21	12.49	12.66	12.76
2200	0.34	0.44	0.51	12.92	13.21	13.41	12.56	12.79	12.93
2300	0.31	0.41	0.48	13.26	13.60	13.84	12.89	13.15	13.33
2400	0.28	0.38	0.45	13.81	14.20	14.47	13.43	13.72	13.92
2600	0.20	0.30	0.38	15.53	16.04	16.37	15.08	15.45	15.66
2800	0.13	0.24	0.32	18.21	18.86	19.25	17.65	18.08	18.25
3000	0.08	0.19	0.28	22.21	23.09	23.45	21.36	21.81	21.84
3200	0.05	0.17	0.26	27.66	28.73	28.73	26.00	26.16	25.89
3400	0.04	0.17	0.26	27.36	27.00	26.90	25.81	25.31	25.37
3600	0.05	0.18	0.28	22.70	22.35	22.51	21.85	21.55	21.85
3800	0.08	0.21	0.31	19.55	19.39	19.62	18.88	18.78	19.10
4000	0.10	0.24	0.34	17.54	17.44	17.70	16.97	16.92	17.22
4200	0.13	0.27	0.38	16.17	16.15	16.39	15.65	15.66	15.93
4400	0.15	0.30	0.41	15.30	15.29	15.51	14.82	14.83	15.06
4500	0.16	0.31	0.43	14.98	14.95	15.18	14.53	14.51	14.73
5000	0.19	0.36	0.49	14.10	14.14	14.27	13.75	13.78	13.87
5500	0.20	0.38	0.54	14.04	14.14	14.09	13.81	13.90	13.83
6000	0.18	0.37	0.56	14.52	14.52	14.32	14.44	14.45	14.25
6500	0.17	0.38	0.57	15.22	15.11	14.71	15.24	15.16	14.77
7000	0.17	0.38	0.59	16.21	16.02	15.45	16.31	16.16	15.55
7500	0.17	0.39	0.60	18.20	18.07	17.37	18.36	18.24	17.44
8000	0.18	0.42	0.65	23.63	23.67	23.04	24.56	24.80	24.13

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
990	1.59	1.53	1.47
1000	1.50	1.45	1.40
1050	1.17	1.14	1.11
1100	0.95	0.93	0.91
1150	0.81	0.80	0.79
1200	0.72	0.71	0.70
1250	0.65	0.64	0.64
1300	0.59	0.59	0.59
1350	0.55	0.54	0.54
1400	0.51	0.50	0.50
1450	0.47	0.47	0.46
1500	0.43	0.43	0.43
1600	0.37	0.37	0.36
1700	0.32	0.31	0.31
1800	0.28	0.27	0.27
1900	0.24	0.24	0.24
2000	0.22	0.22	0.22
2100	0.20	0.20	0.20
2200	0.18	0.18	0.18
2300	0.17	0.17	0.17
2400	0.16	0.16	0.16
2500	0.15	0.15	0.15
2600	0.14	0.14	0.15
2700	0.14	0.14	0.14
2800	0.13	0.13	0.13
2900	0.13	0.13	0.13
3000	0.12	0.12	0.12
3200	0.11	0.11	0.12
3400	0.11	0.11	0.11
3600	0.10	0.10	0.10
3800	0.09	0.09	0.10
4000	0.09	0.09	0.09
4500	0.08	0.08	0.08
5000	0.08	0.08	0.08
5500	0.07	0.07	0.08
6000	0.08	0.08	0.08
6500	0.08	0.08	0.08
7000	0.08	0.08	0.08
7500	0.09	0.09	0.09
8000	0.10	0.10	0.11