

*Typical Performance Data*

FREQ.  (MHz)	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C
10	103.28	98.06	111.41	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.06
50	93.75	99.34	95.48	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04
100	98.67	94.82	102.58	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04
170	92.89	96.12	94.58	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03
240	91.46	90.81	89.63	0.01	0.03	0.03	0.02	0.03	0.04
310	90.47	90.12	87.28	0.02	0.03	0.04	0.02	0.04	0.05
380	89.11	86.46	89.81	0.03	0.05	0.06	0.03	0.05	0.06
450	84.27	86.07	86.43	0.03	0.06	0.07	0.04	0.06	0.07
520	83.38	81.88	84.26	0.05	0.08	0.09	0.06	0.08	0.09
590	81.35	81.33	80.70	0.06	0.10	0.11	0.07	0.10	0.11
660	80.16	79.28	78.64	0.08	0.12	0.13	0.09	0.12	0.13
730	76.88	77.36	77.53	0.09	0.14	0.15	0.10	0.14	0.15
800	73.73	73.62	73.68	0.11	0.16	0.17	0.12	0.16	0.17
870	70.36	70.38	70.59	0.13	0.18	0.19	0.14	0.18	0.19
940	68.21	68.98	68.72	0.15	0.21	0.22	0.15	0.19	0.21
1000	64.90	66.29	65.37	0.17	0.23	0.24	0.17	0.21	0.23
1080	59.82	59.93	59.87	0.19	0.25	0.26	0.18	0.23	0.25
1150	54.85	55.22	54.86	0.21	0.27	0.29	0.20	0.25	0.27
1220	49.02	49.13	48.88	0.23	0.29	0.30	0.21	0.26	0.28
1290	42.54	42.49	42.29	0.25	0.31	0.34	0.24	0.30	0.32
1360	34.72	34.54	34.34	0.27	0.34	0.38	0.26	0.33	0.36
1400	29.45	29.23	28.99	0.31	0.39	0.44	0.30	0.38	0.42
1454	20.94	20.62	20.37	0.44	0.55	0.61	0.43	0.54	0.60
1546	3.27	3.17	3.16	5.73	6.62	7.06	5.85	6.76	7.21
1600	1.07	1.24	1.33	24.64	24.52	24.26	27.25	26.61	26.02
1710	0.92	1.08	1.17	22.56	23.39	23.99	21.75	22.62	23.07
1780	0.91	1.09	1.18	30.07	29.80	28.93	29.64	29.30	28.44
1800	0.92	1.11	1.20	31.26	29.30	28.09	30.92	29.06	27.91
1920	1.16	1.37	1.47	18.04	18.38	18.83	18.18	18.54	19.05
1990	1.28	1.54	1.67	29.74	30.18	29.68	33.43	35.67	34.29
2000	1.33	1.60	1.74	30.31	28.30	27.89	33.50	29.58	28.94
2080	2.50	3.11	3.45	12.86	11.96	11.50	14.26	13.57	13.10
2100	4.33	5.47	6.05	6.73	6.03	5.75	7.54	6.87	6.57
2154	18.33	20.14	20.82	1.21	1.32	1.37	1.36	1.45	1.52
2194	29.23	30.84	31.39	0.75	0.87	0.91	0.81	0.91	0.96
2200	30.73	32.31	32.85	0.71	0.83	0.87	0.77	0.87	0.92
2400	66.11	63.92	65.32	0.32	0.41	0.44	0.32	0.40	0.44
2550	61.30	61.64	60.99	0.24	0.32	0.37	0.24	0.33	0.37
2620	58.29	61.74	62.62	0.23	0.30	0.36	0.22	0.31	0.36
2690	56.18	63.03	59.37	0.21	0.29	0.34	0.21	0.31	0.35
2760	54.58	54.80	52.17	0.21	0.28	0.34	0.21	0.30	0.35
2830	53.75	54.24	56.25	0.20	0.29	0.36	0.21	0.30	0.37
2900	53.88	52.30	54.52	0.22	0.30	0.36	0.21	0.31	0.36
2970	53.28	57.34	51.66	0.20	0.30	0.35	0.20	0.33	0.37
3040	52.86	53.42	49.65	0.22	0.31	0.37	0.22	0.32	0.38
3110	50.92	64.56	48.29	0.21	0.31	0.41	0.23	0.33	0.42
3180	55.21	52.71	55.44	0.22	0.32	0.37	0.23	0.34	0.40
3250	46.85	52.95	44.64	0.26	0.33	0.42	0.29	0.35	0.43
3320	54.70	51.28	53.12	0.24	0.37	0.38	0.26	0.39	0.41
3390	44.40	57.41	69.23	0.28	0.37	0.41	0.30	0.37	0.43
3460	51.46	47.27	54.57	0.35	0.39	0.40	0.32	0.40	0.42
3530	51.08	52.89	50.85	0.25	0.39	0.40	0.28	0.41	0.41
3600	49.92	47.41	47.39	0.26	0.39	0.40	0.29	0.40	0.43
3670	46.61	53.27	48.13	0.29	0.37	0.39	0.33	0.36	0.45
3740	52.24	50.21	48.44	0.27	0.38	0.39	0.30	0.38	0.43
3810	47.71	46.55	48.76	0.28	0.40	0.37	0.30	0.43	0.39
3880	50.51	53.94	50.96	0.27	0.35	0.35	0.27	0.36	0.37
3950	49.89	48.01	53.00	0.25	0.36	0.37	0.26	0.36	0.37
3970	49.34	48.43	50.54	0.26	0.35	0.35	0.27	0.35	0.37
4000	57.22	54.22	52.79	0.23	0.33	0.33	0.24	0.33	0.35

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1600	4.20	4.14	4.10
1610	3.98	3.94	3.91
1620	3.82	3.78	3.76
1630	3.70	3.67	3.65
1640	3.59	3.57	3.56
1650	3.51	3.49	3.48
1660	3.44	3.42	3.41
1670	3.38	3.37	3.36
1680	3.33	3.32	3.31
1690	3.28	3.27	3.27
1700	3.25	3.24	3.23
1710	3.22	3.21	3.21
1720	3.20	3.19	3.19
1730	3.18	3.18	3.17
1740	3.17	3.17	3.16
1750	3.16	3.16	3.15
1760	3.15	3.15	3.15
1770	3.15	3.15	3.15
1780	3.15	3.15	3.15
1790	3.15	3.16	3.15
1800	3.16	3.16	3.16
1810	3.17	3.17	3.17
1820	3.18	3.18	3.18
1830	3.19	3.20	3.20
1840	3.21	3.21	3.21
1850	3.23	3.23	3.23
1860	3.24	3.25	3.25
1870	3.26	3.27	3.28
1880	3.29	3.30	3.30
1890	3.31	3.33	3.33
1900	3.35	3.36	3.37
1910	3.39	3.41	3.42
1920	3.43	3.46	3.47
1930	3.49	3.52	3.54
1940	3.55	3.59	3.61
1950	3.63	3.67	3.68
1960	3.71	3.75	3.77
1970	3.80	3.84	3.86
1980	3.89	3.94	3.96
1990	4.00	4.05	4.07
2000	4.12	4.18	4.20