

*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
1	98.01	97.92	92.24	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
240	101.67	97.15	103.54	0.01	0.03	0.03	0.00	0.02	0.02
400	93.58	109.08	98.79	0.00	0.03	0.03	0.00	0.02	0.03
500	92.64	96.74	90.99	0.00	0.03	0.04	0.00	0.03	0.04
840	80.25	79.93	79.65	0.02	0.07	0.09	0.02	0.07	0.09
1080	71.93	72.18	72.00	0.06	0.12	0.14	0.07	0.12	0.14
1180	70.39	71.00	70.13	0.08	0.14	0.16	0.09	0.15	0.17
1220	69.15	70.22	69.53	0.09	0.15	0.18	0.10	0.16	0.18
1320	69.44	69.69	68.92	0.12	0.18	0.20	0.13	0.18	0.21
1362	72.47	72.37	72.35	0.13	0.20	0.22	0.14	0.20	0.23
1396	87.97	88.60	87.88	0.14	0.21	0.24	0.16	0.22	0.25
1478	53.70	53.46	53.42	0.19	0.26	0.30	0.20	0.27	0.31
1570	31.83	31.43	31.35	0.31	0.42	0.48	0.32	0.42	0.49
1574	30.74	30.34	30.26	0.32	0.43	0.49	0.32	0.44	0.51
1580	29.07	28.66	28.58	0.34	0.45	0.52	0.34	0.46	0.53
1608	20.66	20.24	20.21	0.48	0.63	0.73	0.48	0.65	0.75
1636	10.85	10.58	10.75	1.11	1.40	1.54	1.12	1.42	1.56
1652	5.17	5.22	5.58	2.94	3.35	3.38	2.97	3.39	3.43
1656	4.00	4.13	4.52	3.92	4.31	4.26	3.96	4.38	4.31
1660	3.01	3.22	3.62	5.23	5.57	5.36	5.29	5.64	5.42
1665	2.07	2.35	2.73	7.41	7.58	7.09	7.51	7.67	7.15
1675	1.09	1.38	1.67	13.78	13.01	11.60	14.04	13.17	11.66
1689	0.73	0.96	1.15	27.49	22.90	19.11	29.73	23.05	19.03
1703	0.65	0.85	0.99	35.52	30.69	25.00	38.20	30.09	24.68
1710	0.62	0.82	0.96	38.25	31.11	26.60	41.19	30.62	26.33
1712	0.61	0.81	0.94	38.17	30.89	26.95	41.20	30.55	26.73
1742	0.56	0.75	0.87	28.70	33.08	36.17	28.82	33.57	38.45
1748	0.55	0.74	0.87	30.19	36.35	30.84	30.35	38.56	31.76
1759	0.55	0.74	0.88	37.28	29.96	23.58	39.06	30.90	23.88
1761	0.55	0.75	0.89	38.61	28.54	22.68	41.79	29.26	22.95
1781	0.56	0.77	0.93	27.10	21.38	18.07	27.52	21.60	18.21
1782	0.56	0.77	0.93	26.85	21.28	18.01	27.26	21.49	18.16
1785	0.56	0.78	0.94	26.43	21.14	18.00	26.81	21.35	18.14
1789	0.56	0.78	0.94	26.42	21.34	18.27	26.83	21.55	18.42
1806	0.60	0.81	0.95	32.20	34.49	29.51	33.32	35.48	30.22
1808	0.62	0.83	0.96	28.44	32.39	32.55	28.84	32.85	34.06
1836	2.06	2.56	2.94	6.41	6.01	5.71	6.44	6.04	5.75
1843	3.11	3.76	4.24	4.30	4.02	3.81	4.32	4.04	3.84
1848	4.05	4.79	5.34	3.22	3.03	2.89	3.24	3.05	2.91
1874	10.07	11.01	11.66	0.82	0.89	0.93	0.84	0.91	0.95
1920	19.75	20.58	21.12	0.21	0.32	0.38	0.23	0.33	0.39
1922	20.12	20.93	21.47	0.20	0.31	0.37	0.22	0.33	0.39
1950	24.74	25.47	25.95	0.15	0.24	0.30	0.16	0.26	0.31
1960	26.22	26.93	27.38	0.14	0.23	0.28	0.15	0.24	0.30
1966	27.08	27.78	28.22	0.13	0.23	0.28	0.15	0.24	0.29
1988	30.01	30.66	31.07	0.12	0.21	0.25	0.13	0.22	0.27
2000	31.50	32.13	32.52	0.11	0.20	0.24	0.13	0.21	0.26
2020	33.84	34.43	34.80	0.11	0.19	0.23	0.12	0.20	0.25
2080	40.03	40.56	40.86	0.10	0.18	0.22	0.11	0.19	0.23
2280	58.31	59.18	59.53	0.11	0.18	0.20	0.11	0.17	0.21
2400	58.23	57.76	57.21	0.12	0.18	0.21	0.12	0.18	0.21
2500	54.17	53.96	53.40	0.11	0.17	0.20	0.11	0.17	0.20
2620	50.03	49.80	49.85	0.10	0.17	0.20	0.10	0.17	0.21
2880	49.38	49.04	48.37	0.09	0.17	0.21	0.09	0.18	0.23
3000	46.58	45.95	45.41	0.09	0.17	0.22	0.09	0.19	0.25
3480	40.91	40.86	40.46	0.10	0.22	0.29	0.15	0.27	0.35
3600	41.42	41.38	41.18	0.12	0.24	0.32	0.17	0.30	0.39
3720	40.04	40.07	40.23	0.14	0.27	0.35	0.20	0.33	0.42
3800	40.89	40.94	40.86	0.16	0.29	0.37	0.21	0.34	0.42
4000	38.92	38.80	38.86	0.20	0.34	0.42	0.23	0.37	0.46

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1710	5.45	5.43	5.47
1711	5.42	5.39	5.43
1712	5.39	5.37	5.41
1716	5.29	5.27	5.30
1717	5.26	5.24	5.27
1718	5.23	5.21	5.24
1719	5.22	5.20	5.23
1720	5.19	5.17	5.20
1721	5.17	5.15	5.18
1722	5.15	5.13	5.16
1723	5.12	5.11	5.14
1724	5.10	5.09	5.12
1729	5.01	5.00	5.04
1730	4.99	4.98	5.02
1734	4.93	4.93	4.96
1735	4.92	4.92	4.95
1736	4.90	4.90	4.94
1738	4.88	4.88	4.91
1739	4.87	4.87	4.91
1740	4.85	4.86	4.90
1743	4.82	4.84	4.87
1744	4.81	4.83	4.86
1745	4.80	4.82	4.86
1746	4.79	4.81	4.84
1747	4.79	4.81	4.84
1748	4.79	4.80	4.83
1749	4.77	4.79	4.83
1750	4.77	4.78	4.81
1751	4.77	4.79	4.82
1752	4.76	4.77	4.81
1753	4.76	4.77	4.80
1754	4.75	4.77	4.80
1755	4.74	4.76	4.79
1756	4.75	4.76	4.79
1757	4.75	4.76	4.79
1758	4.74	4.75	4.78
1759	4.74	4.76	4.78
1760	4.75	4.76	4.78
1761	4.74	4.76	4.78
1762	4.75	4.76	4.78
1763	4.74	4.76	4.77
1764	4.74	4.76	4.77
1765	4.74	4.75	4.77
1766	4.74	4.76	4.77
1767	4.75	4.76	4.77
1768	4.75	4.76	4.77
1769	4.75	4.76	4.78
1770	4.75	4.76	4.77
1771	4.76	4.77	4.77
1772	4.76	4.77	4.78
1773	4.76	4.77	4.78
1774	4.77	4.78	4.79
1775	4.77	4.78	4.79
1776	4.78	4.79	4.80
1777	4.79	4.80	4.81
1778	4.79	4.81	4.81
1779	4.80	4.81	4.82
1780	4.81	4.82	4.82
1784	4.84	4.86	4.87
1785	4.85	4.87	4.88