

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	107.73	99.58	109.32	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10	105.25	103.79	96.21	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05
50	104.82	102.87	105.80	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
100	95.92	116.68	101.76	0.05	0.05	0.06	0.04	0.05	0.05
500	97.30	99.80	100.41	0.06	0.09	0.10	0.05	0.08	0.08
750	83.43	85.18	86.09	0.09	0.14	0.15	0.07	0.11	0.13
900	81.95	81.64	82.13	0.12	0.17	0.19	0.10	0.14	0.16
950	76.88	76.66	77.87	0.13	0.18	0.20	0.11	0.15	0.17
1000	70.28	70.32	70.63	0.14	0.19	0.21	0.12	0.17	0.18
1200	71.16	72.23	71.58	0.19	0.25	0.27	0.16	0.22	0.23
1300	67.26	64.86	66.38	0.23	0.30	0.32	0.21	0.27	0.28
1400	74.32	75.46	76.23	0.28	0.37	0.40	0.25	0.32	0.35
1500	38.12	37.49	36.34	0.42	0.55	0.60	0.41	0.51	0.58
1510	34.86	34.24	33.02	0.45	0.60	0.65	0.44	0.56	0.63
1520	31.48	30.83	29.56	0.49	0.65	0.71	0.48	0.61	0.70
1530	27.98	27.31	25.98	0.54	0.72	0.79	0.54	0.69	0.81
1540	24.33	23.63	22.21	0.61	0.82	0.92	0.63	0.81	0.96
1550	20.46	19.74	18.24	0.73	0.97	1.12	0.78	1.00	1.22
1560	16.47	15.68	14.09	0.94	1.25	1.50	1.04	1.34	1.69
1570	12.28	11.55	9.94	1.33	1.78	2.29	1.54	2.02	2.69
1580	8.14	7.58	6.21	2.24	2.96	4.07	2.68	3.53	4.95
1590	4.71	4.50	3.66	4.31	5.42	7.50	5.27	6.75	9.66
1600	2.67	2.79	2.46	7.85	9.12	11.88	9.96	12.06	16.76
1610	1.82	2.08	2.00	11.45	12.38	14.83	14.51	15.98	18.42
1620	1.49	1.77	1.77	13.52	14.22	16.36	15.25	15.89	17.10
1630	1.32	1.60	1.62	14.66	15.36	17.72	15.00	15.56	17.02
1640	1.21	1.47	1.51	15.47	16.17	18.88	15.04	15.63	17.50
1650	1.12	1.38	1.42	15.98	16.62	19.48	15.23	15.88	18.10
1660	1.05	1.30	1.35	16.32	16.93	19.79	15.56	16.32	18.81
1670	1.00	1.24	1.29	16.72	17.34	20.12	16.16	17.06	19.83
1680	0.94	1.18	1.24	17.38	17.98	20.62	17.09	18.18	21.13
1700	0.84	1.09	1.17	18.68	18.94	20.47	19.27	20.39	22.08
1800	0.66	0.88	0.98	21.82	23.03	24.70	22.56	24.51	28.00
1820	0.61	0.85	0.98	29.61	28.52	23.91	31.37	31.85	25.53
1900	0.75	0.98	1.11	14.95	15.64	16.04	15.05	15.79	16.17
1960	0.82	1.15	1.36	15.98	15.72	15.25	15.77	15.49	15.21
2000	2.47	3.16	3.73	5.81	5.54	5.13	5.66	5.34	4.96
2020	5.29	6.17	6.90	2.54	2.58	2.48	2.46	2.46	2.36
2040	9.23	10.12	10.86	1.12	1.29	1.33	1.08	1.22	1.25
2060	13.43	14.24	14.91	0.58	0.77	0.85	0.56	0.72	0.78
2080	17.44	18.17	18.75	0.36	0.54	0.62	0.35	0.51	0.57
2090	19.34	20.03	20.58	0.31	0.47	0.56	0.29	0.45	0.51
2100	21.17	21.82	22.34	0.27	0.43	0.51	0.25	0.40	0.46
2120	24.62	25.22	25.67	0.22	0.36	0.44	0.21	0.34	0.40
2140	27.86	28.41	28.80	0.19	0.32	0.39	0.18	0.31	0.36
2150	29.39	29.91	30.29	0.18	0.30	0.37	0.17	0.29	0.34
2155	30.15	30.65	31.02	0.17	0.30	0.37	0.16	0.29	0.33
2160	30.89	31.40	31.74	0.17	0.29	0.36	0.16	0.28	0.32
2170	32.37	32.86	33.17	0.17	0.29	0.35	0.15	0.27	0.31
2200	36.57	37.05	37.32	0.15	0.26	0.32	0.14	0.25	0.29
2250	43.24	43.69	43.83	0.14	0.24	0.29	0.13	0.23	0.25
2300	50.22	51.42	50.95	0.12	0.22	0.26	0.11	0.21	0.24
2350	60.75	63.58	63.01	0.12	0.21	0.25	0.10	0.20	0.22
2400	70.52	68.78	68.41	0.11	0.20	0.23	0.08	0.18	0.21
2500	54.55	58.96	55.89	0.08	0.19	0.22	0.07	0.17	0.20
2600	55.88	61.14	57.77	0.06	0.16	0.19	0.06	0.16	0.20
2700	49.62	49.64	49.09	0.05	0.17	0.18	0.05	0.15	0.20
2800	52.01	51.54	50.70	0.02	0.16	0.17	0.05	0.16	0.21
2900	51.97	48.12	52.46	0.03	0.19	0.18	0.08	0.20	0.27
3000	44.25	43.97	44.59	0.06	0.26	0.27	0.08	0.21	0.31

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1680	4.67	4.62	4.54
1684	4.60	4.55	4.48
1688	4.53	4.49	4.41
1692	4.47	4.42	4.35
1696	4.41	4.36	4.29
1700	4.35	4.31	4.23
1704	4.30	4.25	4.18
1708	4.24	4.20	4.12
1712	4.19	4.14	4.08
1716	4.13	4.09	4.02
1720	4.08	4.04	3.97
1724	4.03	3.99	3.93
1728	3.98	3.94	3.88
1732	3.93	3.89	3.84
1736	3.88	3.85	3.79
1740	3.84	3.80	3.75
1744	3.79	3.76	3.72
1748	3.75	3.72	3.69
1752	3.72	3.69	3.66
1756	3.68	3.66	3.63
1760	3.66	3.64	3.61
1764	3.63	3.62	3.60
1768	3.61	3.60	3.58
1772	3.60	3.59	3.57
1776	3.58	3.57	3.56
1780	3.57	3.56	3.55
1784	3.56	3.55	3.54
1788	3.56	3.55	3.53
1792	3.55	3.53	3.52
1796	3.55	3.53	3.51
1800	3.54	3.52	3.50
1804	3.53	3.52	3.50
1808	3.53	3.51	3.49
1812	3.52	3.50	3.48
1816	3.52	3.50	3.47
1820	3.51	3.49	3.46
1824	3.50	3.48	3.45
1828	3.50	3.47	3.44
1832	3.49	3.46	3.43
1836	3.47	3.45	3.42
1840	3.46	3.44	3.41
1844	3.45	3.43	3.40
1848	3.44	3.42	3.39
1852	3.42	3.41	3.38
1856	3.41	3.40	3.38
1860	3.41	3.40	3.38
1864	3.40	3.40	3.38
1868	3.41	3.40	3.38
1878	3.41	3.41	3.41
1900	3.49	3.50	3.52
1910	3.58	3.59	3.61
1914	3.61	3.63	3.65
1916	3.63	3.65	3.68
1920	3.68	3.69	3.72
1922	3.70	3.72	3.75
1930	3.79	3.82	3.85
1936	3.87	3.90	3.94
1940	3.94	3.97	4.01
1950	4.11	4.16	4.21
1960	4.35	4.41	4.47