

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	99.64	106.04	105.94	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06
5	102.42	97.38	110.23	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.07
10	102.63	104.24	101.71	0.05	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07
50	96.73	100.25	95.38	0.06	0.07	0.07	0.09	0.10	0.09
100	105.53	99.31	97.83	0.07	0.08	0.08	0.11	0.12	0.11
200	95.36	101.61	95.79	0.09	0.09	0.09	0.12	0.14	0.13
250	89.94	98.20	94.12	0.09	0.10	0.09	0.12	0.14	0.14
500	89.07	87.24	86.92	0.05	0.08	0.08	0.07	0.11	0.12
1000	82.58	82.63	83.01	0.03	0.03	0.04	0.02	0.08	0.09
1250	120.07	100.61	96.60	0.03	0.04	0.05	0.06	0.13	0.14
1500	67.24	66.97	66.97	0.05	0.12	0.13	0.16	0.24	0.25
1600	51.71	51.60	51.38	0.10	0.17	0.18	0.23	0.33	0.34
1650	41.12	40.86	40.73	0.15	0.23	0.24	0.32	0.43	0.46
1670	36.42	36.10	35.96	0.18	0.26	0.27	0.38	0.50	0.54
1680	33.89	33.56	33.42	0.20	0.28	0.29	0.41	0.54	0.59
1690	31.25	30.90	30.73	0.21	0.30	0.32	0.45	0.59	0.65
1700	28.47	28.08	27.89	0.25	0.34	0.36	0.52	0.67	0.73
1720	22.39	21.91	21.75	0.33	0.44	0.47	0.71	0.92	1.01
1725	20.78	20.27	20.11	0.38	0.49	0.53	0.79	1.02	1.12
1750	11.97	11.44	11.34	0.88	1.11	1.18	1.74	2.22	2.41
1780	3.46	3.48	3.54	4.76	5.26	5.40	7.31	8.28	8.60
1800	1.93	2.10	2.17	8.31	8.72	8.93	10.09	10.60	10.94
1858	0.89	1.09	1.17	26.80	24.36	24.93	31.78	27.62	29.00
1953	0.85	1.04	1.12	17.79	17.94	17.88	18.40	18.48	18.35
2048	1.13	1.44	1.55	25.46	23.06	23.44	21.85	20.39	20.52
2050	1.17	1.48	1.60	23.20	20.96	21.22	20.55	19.06	19.17
2074	3.03	3.74	3.93	6.36	5.78	5.81	6.51	5.99	6.03
2106	12.22	13.18	13.38	0.91	1.01	1.07	1.11	1.23	1.29
2131	20.24	21.05	21.22	0.35	0.48	0.53	0.53	0.67	0.72
2166	29.88	30.55	30.67	0.17	0.29	0.32	0.32	0.44	0.47
2186	34.69	35.29	35.39	0.13	0.24	0.27	0.28	0.39	0.42
2191	35.81	36.42	36.50	0.12	0.24	0.26	0.26	0.37	0.40
2201	38.06	38.62	38.68	0.11	0.22	0.25	0.25	0.36	0.38
2251	47.90	48.37	48.44	0.07	0.17	0.19	0.20	0.29	0.31
2301	56.61	57.19	57.14	0.05	0.15	0.16	0.17	0.26	0.28
2351	64.43	65.22	64.93	0.05	0.14	0.15	0.15	0.24	0.26
2400	72.01	71.83	72.08	0.05	0.13	0.13	0.13	0.23	0.25
2500	74.08	73.08	71.63	0.03	0.12	0.12	0.12	0.23	0.25
2550	71.56	68.76	67.65	0.03	0.11	0.11	0.12	0.24	0.26
2600	65.16	63.10	64.15	0.03	0.12	0.11	0.12	0.25	0.27
2700	60.14	59.40	58.15	0.02	0.10	0.10	0.14	0.28	0.33
2750	62.05	63.48	62.50	0.02	0.10	0.10	0.15	0.30	0.33
2800	72.71	69.84	71.62	0.01	0.09	0.09	0.13	0.28	0.32
2850	60.82	64.68	68.81	0.02	0.10	0.10	0.16	0.32	0.34
2900	58.81	60.17	61.68	0.01	0.10	0.10	0.18	0.32	0.37
2950	57.49	57.10	58.35	0.00	0.09	0.10	0.19	0.35	0.41
3000	60.68	57.26	59.99	0.01	0.08	0.09	0.23	0.37	0.40
3050	58.05	61.86	60.12	0.01	0.08	0.09	0.23	0.39	0.44
3100	60.55	62.34	57.15	0.02	0.08	0.09	0.25	0.39	0.45
3150	54.09	53.92	57.64	0.02	0.08	0.09	0.26	0.42	0.48
3200	57.07	60.45	61.85	0.02	0.08	0.10	0.25	0.43	0.48
3250	52.69	53.76	54.76	0.02	0.08	0.11	0.31	0.48	0.54
3300	50.99	52.48	53.10	0.02	0.09	0.12	0.30	0.46	0.50
3350	52.71	52.21	48.77	0.01	0.10	0.14	0.34	0.50	0.54
3375	52.02	53.60	52.95	0.01	0.14	0.15	0.34	0.50	0.53
3400	53.05	52.67	51.77	0.01	0.11	0.15	0.35	0.50	0.53
3425	50.90	48.10	48.41	0.02	0.12	0.14	0.39	0.54	0.56
3450	65.35	63.36	58.10	0.02	0.12	0.14	0.38	0.51	0.55
3475	64.28	62.32	60.85	0.02	0.11	0.16	0.41	0.54	0.59
3500	60.87	61.38	60.47	0.01	0.14	0.17	0.41	0.55	0.59

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1858	5.25	5.20	5.18
1860	5.21	5.15	5.14
1864	5.14	5.09	5.08
1868	5.07	5.01	5.01
1872	5.01	4.98	4.97
1876	4.96	4.93	4.92
1880	4.91	4.88	4.86
1884	4.86	4.83	4.82
1888	4.82	4.79	4.78
1892	4.80	4.77	4.75
1896	4.77	4.76	4.75
1900	4.75	4.73	4.72
1904	4.74	4.72	4.72
1908	4.74	4.71	4.70
1912	4.72	4.70	4.69
1916	4.70	4.68	4.68
1920	4.69	4.66	4.66
1924	4.68	4.67	4.67
1928	4.70	4.69	4.68
1932	4.67	4.67	4.67
1936	4.68	4.66	4.66
1940	4.66	4.65	4.66
1944	4.68	4.67	4.69
1948	4.70	4.68	4.70
1953	4.70	4.69	4.71
1956	4.74	4.73	4.75
1960	4.74	4.74	4.77
1964	4.76	4.76	4.76
1968	4.77	4.77	4.77
1972	4.79	4.80	4.78
1976	4.83	4.84	4.81
1980	4.84	4.86	4.83
1984	4.88	4.91	4.88
1988	4.95	4.97	4.96
1992	4.99	5.03	5.01
1996	5.07	5.08	5.07
2000	5.10	5.13	5.12
2004	5.17	5.21	5.20
2008	5.26	5.28	5.28
2012	5.32	5.37	5.36
2016	5.44	5.48	5.48
2020	5.52	5.59	5.57
2024	5.64	5.69	5.69
2028	5.75	5.81	5.81
2032	5.89	5.98	5.98
2036	6.07	6.16	6.15
2040	6.26	6.38	6.39
2042	6.39	6.50	6.51
2044	6.52	6.64	6.66
2046	6.65	6.78	6.81
2048	6.78	6.92	6.95