

## 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	102.12	103.06	109.62	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05
5	103.25	102.89	102.18	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
50	102.74	107.26	101.66	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
100	104.13	105.12	101.49	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03
200	99.59	98.88	101.54	0.00	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02
250	101.34	100.18	100.73	0.00	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03
500	81.82	81.73	81.45	0.01	0.04	0.05	0.02	0.05	0.06
600	76.65	76.84	76.68	0.02	0.06	0.07	0.02	0.06	0.07
700	72.52	72.49	72.53	0.04	0.08	0.09	0.04	0.08	0.10
800	68.88	68.88	68.79	0.05	0.10	0.11	0.07	0.11	0.13
900	65.65	65.76	65.88	0.08	0.13	0.14	0.09	0.13	0.15
1000	63.12	63.23	63.15	0.10	0.16	0.18	0.11	0.16	0.18
1100	61.61	61.57	61.64	0.14	0.19	0.21	0.15	0.19	0.22
1200	61.39	61.42	61.46	0.15	0.21	0.24	0.17	0.22	0.25
1300	70.69	70.29	70.25	0.19	0.25	0.28	0.20	0.26	0.29
1400	48.41	48.28	48.12	0.25	0.32	0.35	0.25	0.32	0.35
1500	32.50	32.35	32.13	0.35	0.43	0.47	0.36	0.44	0.48
1525	27.98	27.86	27.69	0.39	0.48	0.53	0.40	0.50	0.55
1560	21.95	21.79	21.63	0.51	0.63	0.69	0.53	0.64	0.71
1600	14.54	14.37	14.22	0.90	1.07	1.17	0.93	1.10	1.20
1650	5.35	5.32	5.31	3.68	4.12	4.34	3.84	4.31	4.56
1665	3.42	3.48	3.53	6.25	6.83	7.10	6.54	7.18	7.49
1700	1.43	1.60	1.69	17.85	18.41	18.53	20.35	21.34	21.47
1750	0.97	1.13	1.22	29.35	30.21	30.83	28.57	28.14	28.21
1785	0.88	1.04	1.11	23.55	22.78	23.00	22.45	21.75	21.95
1800	0.87	1.02	1.10	20.56	20.12	20.38	20.06	19.62	19.85
1850	0.81	0.95	1.02	17.75	17.83	18.35	17.60	17.76	18.30
1905	0.70	0.84	0.91	24.64	25.10	25.63	25.24	26.70	28.15
1950	0.68	0.83	0.90	23.97	22.45	22.01	24.72	23.29	22.91
1975	0.71	0.86	0.94	19.29	18.58	18.52	19.54	18.85	18.83
2000	0.73	0.89	0.96	17.93	17.56	17.76	17.98	17.61	17.80
2025	0.73	0.89	0.96	19.82	19.80	20.40	19.55	19.46	19.89
2050	0.74	0.91	1.00	32.34	33.38	35.13	26.36	25.83	25.51
2100	1.88	2.16	2.31	8.66	8.40	8.23	8.63	8.35	8.18
2120	2.95	3.27	3.43	5.13	5.03	4.98	5.12	5.01	4.97
2200	10.70	11.02	11.13	0.82	0.91	0.95	0.82	0.91	0.96
2250	15.72	15.98	16.06	0.40	0.49	0.53	0.41	0.49	0.53
2300	20.25	20.46	20.52	0.25	0.34	0.38	0.27	0.35	0.39
2350	24.42	24.58	24.65	0.20	0.30	0.33	0.21	0.29	0.33
2365	25.67	25.82	25.86	0.19	0.28	0.31	0.20	0.28	0.31
2400	28.43	28.57	28.65	0.14	0.23	0.27	0.16	0.24	0.28
2420	30.20	30.30	30.35	0.15	0.24	0.27	0.15	0.24	0.27
2450	32.85	32.94	32.98	0.14	0.23	0.27	0.14	0.23	0.26
2500	38.08	38.21	38.25	0.12	0.21	0.25	0.13	0.22	0.26
2550	43.93	44.14	44.16	0.11	0.21	0.25	0.11	0.20	0.24
2600	55.38	55.33	55.44	0.09	0.19	0.23	0.09	0.19	0.23
2650	58.89	58.47	58.49	0.08	0.18	0.23	0.09	0.18	0.23
2700	52.33	51.98	51.90	0.08	0.18	0.23	0.09	0.19	0.24
2750	47.04	47.06	47.02	0.07	0.17	0.22	0.07	0.17	0.22
2800	44.75	44.82	44.91	0.07	0.18	0.24	0.08	0.18	0.24
2850	43.69	43.77	43.82	0.07	0.19	0.25	0.08	0.19	0.25
2900	42.66	42.76	42.82	0.06	0.18	0.24	0.08	0.19	0.25
2950	42.26	42.49	42.45	0.08	0.19	0.27	0.08	0.19	0.26
3000	41.84	42.05	42.16	0.10	0.21	0.27	0.10	0.21	0.28
3050	41.38	41.51	41.79	0.09	0.21	0.28	0.10	0.21	0.29
3100	41.91	41.90	41.87	0.12	0.24	0.31	0.12	0.24	0.31
3130	41.97	41.99	41.99	0.12	0.24	0.32	0.14	0.26	0.35
3150	41.97	42.01	41.98	0.12	0.25	0.33	0.14	0.26	0.35
3180	41.77	41.88	41.90	0.13	0.25	0.33	0.15	0.27	0.35
3200	41.72	41.78	41.81	0.16	0.28	0.36	0.16	0.29	0.37

*Typical Performance Data*

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1785.0	2.45	2.42	2.41
1790.0	2.40	2.39	2.37
1795.0	2.36	2.34	2.34
1800.0	2.33	2.31	2.30
1805.0	2.30	2.27	2.26
1810.0	2.27	2.25	2.24
1815.0	2.24	2.22	2.21
1820.0	2.22	2.20	2.19
1825.0	2.20	2.18	2.17
1830.0	2.18	2.16	2.15
1835.0	2.16	2.14	2.13
1840.0	2.13	2.12	2.11
1845.0	2.12	2.10	2.10
1850.0	2.10	2.09	2.08
1855.0	2.09	2.08	2.07
1860.0	2.08	2.07	2.06
1865.0	2.07	2.06	2.05
1870.0	2.06	2.05	2.04
1875.0	2.06	2.05	2.04
1880.0	2.05	2.04	2.03
1885.0	2.04	2.03	2.03
1890.0	2.04	2.03	2.02
1895.0	2.03	2.02	2.01
1900.0	2.03	2.02	2.01
1905.0	2.03	2.02	2.01
1910.0	2.02	2.01	2.01
1915.0	2.02	2.01	2.01
1920.0	2.03	2.02	2.01
1925.0	2.02	2.01	2.00
1930.0	2.02	2.01	2.00
1935.0	2.02	2.01	1.99
1940.0	2.01	2.00	1.99
1945.0	2.01	2.00	1.99
1950.0	2.01	1.99	1.99
1955.0	2.01	1.99	1.98
1960.0	2.00	1.99	1.98
1965.0	2.00	1.99	1.98
1970.0	2.01	1.99	1.98
1975.0	2.01	1.99	1.99
1980.0	2.01	1.99	1.99
1985.0	2.01	2.00	1.99
1990.0	2.01	2.00	2.00
1995.0	2.02	2.01	2.00
2000.0	2.03	2.02	2.02
2002.5	2.04	2.03	2.03
2005.0	2.05	2.04	2.04
2007.5	2.05	2.05	2.04
2010.0	2.06	2.06	2.06
2012.5	2.07	2.07	2.07
2020.0	2.11	2.12	2.11
2025.0	2.15	2.15	2.15