

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-30°C	@+25°C	@+70°C	@-30°C	@+25°C	@+70°C	@-30°C	@+25°C	@+70°C
100.00	100.21	95.03	94.35	0.00	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01
200.00	92.78	93.43	96.26	0.02	0.03	0.05	0.01	0.04	0.03
400.00	100.03	100.70	99.23	0.04	0.06	0.08	0.04	0.07	0.07
800.00	110.28	99.33	104.90	0.05	0.09	0.11	0.03	0.08	0.09
1000.00	107.16	110.06	107.93	0.05	0.09	0.11	0.01	0.08	0.07
1500.00	99.56	106.57	106.18	0.03	0.08	0.12	0.01	0.06	0.07
2000.00	110.85	109.90	94.51	0.01	0.08	0.12	0.03	0.07	0.08
2400.00	102.94	106.60	101.88	0.01	0.07	0.12	0.05	0.06	0.09
3000.00	108.69	104.36	103.09	0.02	0.08	0.14	0.06	0.06	0.11
3500.00	118.17	100.79	94.65	0.01	0.09	0.17	0.05	0.08	0.13
4000.00	98.76	113.21	102.85	0.00	0.10	0.19	0.04	0.10	0.15
4500.00	101.78	96.72	102.56	0.02	0.13	0.21	0.03	0.12	0.17
5000.00	103.41	102.22	96.40	0.05	0.15	0.23	0.01	0.15	0.20
5500.00	106.86	104.76	102.41	0.07	0.17	0.23	0.02	0.16	0.20
6000.00	97.54	99.56	99.32	0.09	0.19	0.24	0.04	0.18	0.20
6250.00	98.50	103.98	111.40	0.10	0.20	0.24	0.05	0.19	0.20
6717.50	100.98	101.53	106.64	0.11	0.20	0.24	0.05	0.19	0.20
7000.00	88.44	93.70	88.37	0.11	0.20	0.23	0.04	0.18	0.18
7441.25	50.27	49.19	48.03	0.08	0.20	0.25	0.01	0.17	0.19
7481.25	44.37	43.09	41.79	0.08	0.20	0.27	0.01	0.17	0.21
7495.00	42.15	40.82	39.45	0.08	0.21	0.27	0.01	0.17	0.21
7555.00	31.03	29.28	27.50	0.09	0.24	0.35	0.02	0.21	0.29
7600.00	20.38	18.05	15.73	0.18	0.40	0.63	0.11	0.38	0.59
7658.50	3.05	1.64	1.12	4.37	8.81	15.20	4.49	9.28	16.62
7682.50	0.65	0.72	0.81	18.82	21.54	19.56	22.97	23.21	19.29
7916.25	0.32	0.48	0.59	26.63	32.82	46.42	26.32	31.87	41.01
8150.00	0.59	0.78	1.02	18.86	25.79	24.33	17.94	22.17	20.63
8230.00	16.20	19.62	22.53	0.45	0.50	0.60	0.35	0.48	0.54
8335.00	42.09	44.11	45.89	0.21	0.34	0.42	0.15	0.33	0.38
8350.00	44.86	46.79	48.49	0.21	0.33	0.41	0.14	0.32	0.37
9300.00	109.23	101.67	110.43	0.13	0.25	0.28	0.08	0.24	0.25
10000.00	99.82	104.51	101.88	0.08	0.21	0.27	0.01	0.19	0.22
10200.00	98.95	104.25	107.30	0.06	0.21	0.26	0.02	0.18	0.21
10600.00	106.95	112.35	104.68	0.03	0.19	0.27	0.06	0.15	0.20
10800.00	100.21	96.27	100.82	0.01	0.18	0.27	0.09	0.14	0.20
11000.00	103.06	98.88	101.27	0.01	0.17	0.27	0.11	0.13	0.20
11200.00	107.41	99.32	101.60	0.03	0.16	0.27	0.13	0.12	0.21
11400.00	100.34	98.60	105.67	0.04	0.15	0.28	0.15	0.10	0.20
11600.00	111.42	104.69	96.95	0.06	0.15	0.28	0.17	0.10	0.21
11800.00	116.34	111.54	101.99	0.06	0.14	0.29	0.19	0.08	0.20
12000.00	97.79	105.06	98.58	0.08	0.14	0.30	0.21	0.07	0.20
12200.00	102.19	95.50	116.24	0.09	0.13	0.30	0.23	0.06	0.20
12400.00	108.49	97.64	94.43	0.11	0.13	0.30	0.24	0.05	0.20
12600.00	100.78	117.32	100.16	0.11	0.12	0.31	0.25	0.05	0.21
12800.00	102.49	98.41	105.30	0.12	0.12	0.31	0.25	0.05	0.22
13000.00	96.26	101.49	99.64	0.13	0.11	0.32	0.25	0.05	0.23
13200.00	101.34	95.33	103.75	0.13	0.11	0.32	0.25	0.05	0.23
13400.00	106.08	109.01	103.92	0.13	0.11	0.33	0.25	0.06	0.24
13600.00	102.43	99.21	100.13	0.14	0.11	0.34	0.26	0.05	0.23
13800.00	94.83	101.34	111.81	0.14	0.11	0.34	0.26	0.05	0.23
13900.00	101.05	110.66	97.58	0.14	0.11	0.34	0.26	0.05	0.24
14000.00	98.24	105.80	93.16	0.14	0.11	0.34	0.26	0.06	0.24
14100.00	107.17	109.75	103.73	0.14	0.12	0.35	0.25	0.07	0.25
14200.00	100.31	102.38	97.58	0.14	0.12	0.35	0.24	0.07	0.26
14300.00	97.11	100.23	106.31	0.13	0.12	0.35	0.23	0.08	0.27
14400.00	97.73	96.74	96.21	0.13	0.11	0.35	0.23	0.08	0.27
14600.00	111.08	100.03	104.63	0.13	0.12	0.36	0.23	0.08	0.27
14800.00	111.76	94.30	113.11	0.12	0.12	0.36	0.23	0.08	0.27
14900.00	95.32	104.32	101.23	0.13	0.13	0.36	0.23	0.08	0.26
15000.00	99.24	97.46	103.90	0.13	0.12	0.35	0.23	0.08	0.26

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-30°C	@+25°C	@+70°C
7682.50	6.88	6.15	5.56
7685.00	6.65	5.96	5.42
7670.00	7.77	7.32	6.52
7680.00	7.10	6.37	5.71
7690.00	6.23	5.62	5.19
7700.00	5.50	5.11	4.83
7710.00	5.14	4.85	4.64
7720.00	4.83	4.62	4.45
7730.00	4.60	4.43	4.29
7740.00	4.40	4.27	4.14
7750.00	4.24	4.12	4.02
7760.00	4.10	4.00	3.92
7770.00	3.99	3.90	3.83
7780.00	3.91	3.83	3.77
7790.00	3.84	3.77	3.72
7800.00	3.78	3.72	3.67
7820.00	3.68	3.63	3.59
7840.00	3.59	3.55	3.52
7860.00	3.51	3.49	3.47
7880.00	3.47	3.46	3.45
7900.00	3.47	3.46	3.45
7916.25	3.48	3.47	3.46
7940.00	3.49	3.49	3.48
7960.00	3.50	3.51	3.52
7980.00	3.53	3.55	3.58
8000.00	3.60	3.63	3.68
8010.00	3.65	3.68	3.73
8020.00	3.70	3.74	3.78
8030.00	3.76	3.79	3.84
8040.00	3.82	3.85	3.90
8050.00	3.87	3.91	3.97
8060.00	3.94	4.00	4.08
8070.00	4.01	4.09	4.21
8080.00	4.11	4.22	4.37
8100.00	4.39	4.55	4.73
8110.00	4.57	4.74	4.94
8120.00	4.78	4.97	5.21
8130.00	5.01	5.24	5.62
8135.00	5.13	5.42	5.92
8140.00	5.28	5.65	6.31
8150.00	5.69	6.34	7.42