

## 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
100.0	97.39	93.76	95.55	0.03	0.00	0.03	0.02	0.02	0.03
150.0	100.21	99.20	99.54	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03
200.0	102.80	102.32	104.55	0.01	0.04	0.02	0.05	0.05	0.05
250.0	97.27	104.76	107.61	0.09	0.10	0.10	0.06	0.06	0.06
300.0	92.85	94.40	101.16	0.02	0.06	0.03	0.07	0.08	0.08
500.0	101.72	99.29	101.00	0.06	0.10	0.09	0.08	0.10	0.11
750.0	100.75	101.67	104.29	0.06	0.11	0.11	0.09	0.12	0.13
1000.0	100.50	99.75	107.52	0.06	0.12	0.11	0.10	0.13	0.15
1500.0	114.44	108.67	113.46	0.04	0.11	0.12	0.08	0.12	0.14
2000.0	105.38	104.37	108.28	0.02	0.10	0.11	0.06	0.11	0.13
2500.0	105.60	108.74	106.80	0.01	0.08	0.10	0.03	0.10	0.13
3000.0	103.11	104.78	107.30	0.05	0.06	0.09	0.01	0.10	0.13
3500.0	116.08	108.94	110.47	0.07	0.05	0.10	0.00	0.09	0.15
4000.0	117.38	103.68	106.39	0.07	0.06	0.12	0.02	0.09	0.15
4500.0	111.27	107.37	115.07	0.06	0.08	0.14	0.00	0.11	0.17
5000.0	112.02	108.76	106.29	0.04	0.10	0.15	0.02	0.13	0.18
5200.0	111.08	115.56	111.41	0.03	0.11	0.16	0.02	0.12	0.18
5500.0	109.27	110.11	111.37	0.02	0.12	0.16	0.02	0.13	0.18
6000.0	106.48	111.15	110.60	0.00	0.13	0.16	0.04	0.13	0.16
6500.0	109.01	109.96	109.36	0.00	0.13	0.15	0.01	0.10	0.12
6900.0	90.10	89.29	89.39	0.05	0.21	0.24	0.07	0.18	0.22
6910.0	86.55	85.42	84.76	0.05	0.21	0.25	0.08	0.20	0.23
6990.0	51.28	40.49	33.15	0.54	0.97	1.35	0.53	0.86	1.21
6992.5	45.53	35.57	28.38	0.63	1.14	1.64	0.59	0.98	1.44
6993.0	44.45	34.59	27.41	0.65	1.18	1.71	0.61	1.01	1.49
6994.0	42.33	32.63	25.46	0.70	1.27	1.87	0.65	1.08	1.63
6999.0	32.19	22.67	15.47	1.03	2.02	3.54	0.89	1.62	2.97
7000.0	30.18	20.62	13.51	1.13	2.28	4.23	0.96	1.82	3.54
7005.0	19.94	10.64	6.02	2.04	5.48	13.63	1.64	4.28	10.96
7015.0	4.20	3.17	2.99	18.22	33.50	25.43	15.41	27.10	24.34
7025.0	2.37	2.36	2.39	18.85	17.96	20.76	17.68	17.64	19.22
7100.0	1.16	1.39	1.53	28.56	23.32	23.85	24.46	20.77	20.89
7175.0	1.59	2.00	2.37	21.06	18.35	18.52	18.91	17.64	17.35
7188.0	2.25	4.01	6.85	26.22	9.69	5.22	19.47	9.37	4.97
7200.0	10.55	16.28	20.22	2.14	1.37	1.22	2.27	1.54	1.38
7206.0	17.47	22.73	26.27	0.98	0.89	0.89	1.15	1.06	1.07
7216.0	27.61	32.00	35.00	0.49	0.59	0.64	0.65	0.75	0.82
7220.0	31.16	35.29	38.12	0.40	0.53	0.59	0.57	0.68	0.76
7224.0	34.48	38.38	41.07	0.34	0.48	0.54	0.50	0.62	0.70
7250.0	52.21	55.12	57.16	0.17	0.32	0.38	0.27	0.40	0.48
7300.0	75.98	78.02	79.70	0.08	0.22	0.25	0.13	0.25	0.30
7320.0	83.47	85.71	86.90	0.07	0.21	0.24	0.10	0.21	0.27
7350.0	93.85	96.16	96.64	0.03	0.18	0.21	0.07	0.18	0.22
7385.0	102.24	105.78	122.19	0.04	0.18	0.20	0.05	0.15	0.20
7400.0	123.16	115.75	107.08	0.03	0.16	0.19	0.03	0.14	0.19
7500.0	108.08	110.50	112.14	0.00	0.14	0.16	0.01	0.12	0.15
8000.0	112.96	109.47	103.04	0.06	0.10	0.12	0.03	0.09	0.11
8500.0	116.77	106.67	105.75	0.11	0.07	0.11	0.06	0.08	0.11
9000.0	106.57	118.08	109.28	0.14	0.06	0.11	0.05	0.09	0.14
9200.0	112.43	107.01	108.94	0.13	0.06	0.13	0.06	0.08	0.13
9500.0	106.34	112.17	106.32	0.15	0.07	0.16	0.04	0.11	0.18
10000.0	114.41	114.97	117.79	0.16	0.07	0.19	0.02	0.14	0.23
10500.0	112.15	109.75	107.40	0.16	0.10	0.23	0.00	0.17	0.28
11000.0	113.11	114.47	120.47	0.14	0.12	0.27	0.02	0.22	0.34
11500.0	104.32	107.36	108.38	0.16	0.12	0.29	0.03	0.24	0.37
12000.0	108.23	107.64	106.85	0.13	0.15	0.30	0.01	0.26	0.39
12500.0	108.87	104.36	108.26	0.13	0.15	0.29	0.02	0.25	0.39
13000.0	104.82	105.55	106.39	0.15	0.14	0.27	0.04	0.24	0.38
13500.0	117.11	106.33	109.26	0.16	0.11	0.24	0.06	0.21	0.36
14000.0	111.14	104.63	111.79	0.19	0.05	0.15	0.10	0.18	0.34

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
7025	24.70	21.47	19.91
7029	21.87	19.79	18.64
7033	20.09	18.58	17.58
7037	18.84	17.54	16.64
7041	17.75	16.59	15.84
7045	16.75	15.79	15.22
7049	15.89	15.18	14.77
7053	15.25	14.72	14.41
7057	14.79	14.37	14.09
7061	14.45	14.05	13.76
7065	14.12	13.72	13.43
7069	13.78	13.40	13.13
7073	13.46	13.12	12.91
7077	13.18	12.92	12.76
7081	12.96	12.78	12.67
7085	12.80	12.68	12.60
7089	12.70	12.60	12.53
7093	12.63	12.52	12.46
7097	12.55	12.44	12.39
7100	12.48	12.38	12.36
7105	12.36	12.30	12.33
7109	12.28	12.27	12.35
7113	12.26	12.32	12.43
7117	12.28	12.40	12.52
7121	12.36	12.51	12.63
7125	12.48	12.64	12.75
7129	12.62	12.77	12.87
7133	12.77	12.89	13.00
7137	12.88	13.03	13.17
7141	13.00	13.20	13.39
7145	13.16	13.43	13.69
7149	13.37	13.73	14.07
7153	13.66	14.12	14.56
7157	14.02	14.61	15.16
7161	14.49	15.22	15.88
7165	15.08	15.94	16.71
7169	15.79	16.80	17.72
7170	15.99	17.04	18.02
7173	16.62	17.85	19.18
7174	16.85	18.18	19.68
7175	17.09	18.54	20.26