

*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
10	75.53	81.23	77.14	0.01	0.01	0.02	0.05	0.07	0.09
50	85.22	80.34	77.78	0.03	0.04	0.04	0.09	0.11	0.12
100	77.60	77.17	76.39	0.06	0.07	0.07	0.12	0.14	0.16
200	71.34	71.94	71.10	0.10	0.12	0.12	0.17	0.20	0.21
250	70.25	70.06	69.86	0.11	0.13	0.13	0.18	0.22	0.23
500	64.18	64.21	64.27	0.12	0.17	0.18	0.22	0.27	0.30
750	61.60	61.68	61.65	0.11	0.16	0.19	0.22	0.28	0.30
1000	60.55	60.49	60.59	0.08	0.15	0.19	0.19	0.25	0.28
1250	60.35	60.44	60.58	0.05	0.13	0.18	0.18	0.25	0.27
1500	60.95	61.12	61.22	0.02	0.12	0.17	0.20	0.27	0.29
1750	61.55	61.70	61.89	0.01	0.11	0.17	0.23	0.30	0.32
2000	61.37	61.40	61.49	0.01	0.10	0.16	0.26	0.33	0.35
2250	59.43	59.51	59.61	0.01	0.11	0.17	0.28	0.36	0.38
2500	55.65	55.70	55.78	0.00	0.12	0.18	0.29	0.39	0.41
2750	50.43	50.43	50.51	0.01	0.13	0.19	0.31	0.42	0.46
2800	49.21	49.22	49.27	0.01	0.13	0.20	0.32	0.43	0.48
3000	43.95	43.93	44.02	0.01	0.15	0.22	0.35	0.48	0.54
3420	30.52	30.65	30.77	0.04	0.20	0.30	0.54	0.71	0.79
3500	27.58	27.70	27.82	0.05	0.22	0.32	0.61	0.79	0.87
3600	23.72	23.81	23.93	0.08	0.25	0.36	0.72	0.91	0.99
3680	20.41	20.48	20.58	0.12	0.30	0.42	0.84	1.03	1.11
3800	15.04	15.12	15.18	0.29	0.48	0.60	1.11	1.31	1.38
4000	5.60	5.61	5.48	2.17	2.50	2.74	2.94	3.28	3.48
4060	3.28	3.29	3.16	4.32	4.90	5.43	4.88	5.47	5.98
4100	2.16	2.21	2.12	6.83	7.78	8.75	7.05	7.96	8.90
4200	0.96	1.18	1.26	20.41	25.14	26.93	15.61	16.63	17.52
4400	1.11	1.36	1.50	11.05	11.02	10.79	11.06	10.90	10.63
4500	1.01	1.24	1.35	12.06	12.32	12.42	11.93	12.13	12.23
4700	0.73	0.98	1.11	32.75	29.58	27.15	32.36	33.49	28.34
4900	1.00	1.30	1.48	12.87	12.55	12.19	14.26	13.85	13.10
5000	1.15	1.47	1.62	11.66	11.52	11.68	14.40	14.53	14.48
5100	1.73	2.10	2.26	7.80	7.82	8.16	10.80	10.92	11.21
5160	2.77	3.21	3.42	4.82	4.88	5.09	6.97	7.00	7.05
5200	3.84	4.34	4.61	3.31	3.41	3.57	5.09	5.14	5.16
5500	14.88	15.36	15.90	0.27	0.45	0.58	1.46	1.79	1.97
5700	20.88	21.39	22.02	0.14	0.29	0.38	1.73	2.16	2.43
5800	23.67	24.20	24.92	0.11	0.26	0.33	2.11	2.55	2.83
6000	29.85	30.65	31.65	0.08	0.22	0.26	2.64	2.99	3.14
6200	38.59	39.77	41.27	0.06	0.20	0.24	2.05	2.28	2.37
6300	44.40	45.90	47.86	0.05	0.20	0.23	1.65	1.88	1.98
6600	54.92	53.83	53.34	0.01	0.19	0.24	0.97	1.22	1.36
6800	44.79	44.68	45.68	0.03	0.19	0.26	1.06	1.38	1.49
7000	57.20	57.52	57.19	0.07	0.18	0.29	0.70	0.92	1.05
7200	53.76	53.99	54.04	0.09	0.18	0.34	0.63	0.83	0.93
7400	53.09	53.38	53.68	0.10	0.18	0.38	0.58	0.77	0.84
7600	53.31	53.63	54.01	0.10	0.19	0.42	0.55	0.71	0.76
7800	53.91	54.33	54.76	0.07	0.21	0.46	0.50	0.66	0.68
8000	55.23	55.79	56.26	0.02	0.24	0.49	0.45	0.60	0.62
8200	58.00	58.57	58.91	0.05	0.29	0.52	0.40	0.55	0.57
8400	65.02	63.75	63.91	0.19	0.41	0.61	0.35	0.51	0.52
8600	54.26	52.86	52.29	1.06	1.46	1.65	0.30	0.47	0.48
8800	41.80	40.88	41.21	1.49	1.63	1.69	0.25	0.43	0.45
9000	35.56	35.19	36.20	1.33	1.63	1.41	0.21	0.40	0.42
9200	28.08	28.04	28.24	6.31	7.46	6.39	0.19	0.39	0.41
9400	32.04	31.93	30.54	1.54	1.86	2.24	0.15	0.36	0.40
9500	33.99	33.83	32.53	1.14	1.43	1.54	0.13	0.34	0.38
9600	35.47	35.28	33.97	1.03	1.35	1.36	0.12	0.33	0.37
9700	36.74	36.57	35.12	1.10	1.47	1.40	0.11	0.32	0.37
9800	38.00	37.78	36.04	1.34	1.76	1.62	0.10	0.32	0.37
10000	42.59	42.31	38.23	2.95	3.40	2.75	0.08	0.31	0.37



## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(ns)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
4400	0.99	0.97	0.96
4410	0.98	0.97	0.96
4420	0.97	0.96	0.95
4430	0.97	0.96	0.95
4440	0.97	0.96	0.95
4450	0.96	0.95	0.95
4460	0.96	0.95	0.95
4470	0.96	0.95	0.95
4480	0.96	0.95	0.95
4490	0.96	0.95	0.95
4500	0.96	0.95	0.95
4510	0.96	0.95	0.95
4520	0.96	0.96	0.95
4530	0.97	0.96	0.96
4540	0.97	0.96	0.96
4550	0.97	0.96	0.96
4560	0.97	0.96	0.97
4570	0.97	0.97	0.97
4580	0.98	0.97	0.97
4590	0.98	0.97	0.97
4600	0.98	0.98	0.98
4610	0.98	0.98	0.98
4620	0.99	0.98	0.98
4630	0.99	0.98	0.98
4640	0.99	0.98	0.98
4650	0.99	0.98	0.99
4660	0.99	0.99	0.99
4670	1.00	0.99	0.99
4680	1.00	0.99	0.99
4690	1.00	0.99	0.99
4700	1.00	0.99	0.99
4710	1.00	0.99	0.99
4720	1.00	0.99	0.99
4730	1.00	0.99	0.99
4740	1.00	0.99	0.99
4750	1.00	0.99	0.99
4760	1.00	0.99	0.99
4770	1.00	0.99	0.98
4780	1.00	0.99	0.98
4790	1.00	0.99	0.98
4800	1.00	0.99	0.98
4810	1.00	0.99	0.98
4820	1.00	0.99	0.98
4830	1.00	0.99	0.98
4840	1.01	0.99	0.98
4850	1.01	1.00	0.99
4860	1.01	1.00	0.99
4870	1.01	1.00	0.99
4880	1.02	1.01	1.00
4890	1.02	1.01	1.00
4900	1.03	1.02	1.01
4910	1.03	1.02	1.02
4920	1.04	1.03	1.02
4930	1.05	1.04	1.03
4940	1.06	1.05	1.05
4950	1.07	1.06	1.06
4960	1.08	1.07	1.07
4970	1.09	1.09	1.09
5000	1.14	1.13	1.14