

*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	107.69	111.45	114.91	0.02	0.01	0.00	0.02	0.01	0.00
200	114.34	111.66	112.29	0.00	0.01	0.01	0.02	0.00	0.01
300	105.57	109.90	110.11	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02	0.02
400	117.84	122.28	108.27	0.03	0.04	0.05	0.02	0.03	0.03
500	109.57	115.68	109.54	0.03	0.05	0.06	0.03	0.04	0.04
600	123.92	130.66	111.40	0.04	0.06	0.07	0.04	0.06	0.06
800	117.15	116.15	107.70	0.05	0.07	0.08	0.05	0.07	0.08
1000	111.33	117.44	117.94	0.05	0.07	0.09	0.04	0.07	0.08
1500	112.98	107.34	118.26	0.03	0.07	0.09	0.03	0.06	0.07
2000	109.98	107.69	108.33	0.01	0.06	0.09	0.00	0.04	0.06
2500	105.66	121.96	110.64	0.00	0.05	0.09	0.01	0.04	0.07
3000	112.16	118.83	109.43	0.01	0.07	0.12	0.00	0.06	0.11
3500	113.27	127.44	112.85	0.03	0.10	0.16	0.03	0.10	0.15
4000	117.16	115.15	130.80	0.06	0.14	0.20	0.06	0.13	0.18
4500	115.83	113.42	118.94	0.10	0.18	0.24	0.09	0.16	0.21
5000	111.80	112.54	110.59	0.13	0.21	0.27	0.12	0.19	0.25
5500	118.37	114.09	116.47	0.15	0.23	0.29	0.15	0.22	0.27
6000	109.89	111.92	111.64	0.17	0.24	0.30	0.16	0.22	0.26
6500	107.70	115.57	107.46	0.16	0.24	0.29	0.15	0.21	0.24
7000	117.54	116.38	112.22	0.15	0.23	0.27	0.14	0.20	0.23
8000	115.56	105.97	117.48	0.11	0.18	0.22	0.10	0.16	0.18
9000	87.80	86.22	85.69	0.06	0.14	0.18	0.05	0.13	0.16
9250	54.75	53.14	51.72	0.11	0.22	0.30	0.10	0.20	0.27
9356	32.88	30.44	28.21	0.26	0.44	0.61	0.24	0.41	0.57
9390	23.37	20.43	17.66	0.45	0.73	1.05	0.42	0.68	0.98
9420	13.22	9.85	6.94	1.09	1.97	3.42	1.05	1.90	3.33
9442	5.40	3.23	2.22	3.81	7.72	13.90	3.77	7.62	13.82
9500	0.98	1.09	1.18	32.24	34.68	28.85	30.47	36.09	28.75
9550	0.82	0.94	1.04	21.07	23.07	25.70	20.94	22.65	25.04
9600	0.72	0.86	0.97	27.18	24.00	22.34	26.01	23.74	22.36
9650	0.70	0.83	0.93	19.09	20.66	22.21	19.30	21.43	24.04
9700	0.64	0.78	0.90	26.15	24.76	22.98	33.98	29.86	25.66
9750	0.66	0.79	0.90	19.87	20.64	22.04	20.57	21.14	22.03
9800	0.63	0.77	0.89	27.06	38.73	33.64	26.42	30.06	27.63
9850	0.65	0.80	0.93	23.91	22.62	22.10	23.51	22.37	21.99
9900	0.66	0.81	0.95	26.69	36.11	36.87	26.89	35.57	32.92
9950	0.73	0.91	1.06	23.80	22.13	21.86	23.56	21.85	21.51
10000	0.82	1.03	1.25	42.20	29.48	24.71	40.32	29.56	24.77
10054	1.59	3.12	5.68	12.93	6.91	3.91	13.61	7.15	4.02
10078	6.22	10.06	13.66	2.81	1.73	1.35	2.88	1.75	1.34
10108	16.29	19.93	23.05	0.78	0.76	0.78	0.78	0.75	0.75
10146	27.31	30.24	32.77	0.43	0.51	0.56	0.41	0.48	0.52
10250	48.79	50.74	52.45	0.23	0.31	0.35	0.23	0.30	0.33
10500	80.25	81.45	82.85	0.10	0.18	0.22	0.11	0.18	0.21
11000	112.82	127.18	114.78	0.03	0.12	0.18	0.05	0.12	0.17
11500	107.66	105.19	115.24	0.01	0.11	0.18	0.01	0.10	0.16
12000	107.98	112.05	117.50	0.00	0.12	0.22	0.00	0.10	0.18
12500	104.25	101.83	109.52	0.00	0.14	0.26	0.00	0.12	0.22
13000	111.93	113.48	115.66	0.01	0.16	0.30	0.01	0.14	0.27
13500	113.65	112.03	105.75	0.02	0.18	0.33	0.01	0.15	0.29
14000	116.31	115.67	104.93	0.04	0.20	0.35	0.03	0.18	0.32
14500	116.59	116.61	114.30	0.05	0.22	0.39	0.04	0.20	0.35
15000	103.94	111.94	114.32	0.06	0.23	0.41	0.05	0.21	0.38
15500	109.16	114.99	112.98	0.07	0.25	0.44	0.06	0.23	0.41
16000	109.97	110.74	106.78	0.08	0.27	0.46	0.08	0.25	0.44
18000	129.00	111.61	118.78	0.14	0.34	0.53	0.15	0.33	0.51
20000	100.93	100.58	95.31	0.04	0.20	0.30	0.07	0.20	0.30
22000	113.70	113.28	110.22	0.01	0.17	0.29	0.05	0.20	0.32
25000	106.08	107.31	101.23	0.21	0.50	0.82	0.30	0.61	1.00
26500	103.44	113.19	116.07	0.45	0.94	1.45	0.67	1.17	1.73

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
9500	5.60	5.27	5.03
9510	5.26	5.00	4.81
9520	4.99	4.78	4.62
9530	4.77	4.59	4.46
9540	4.58	4.44	4.33
9550	4.43	4.32	4.23
9560	4.31	4.21	4.14
9570	4.21	4.13	4.06
9580	4.13	4.04	3.98
9590	4.04	3.97	3.91
9600	3.96	3.89	3.84
9610	3.89	3.82	3.78
9620	3.82	3.76	3.73
9630	3.76	3.71	3.68
9640	3.70	3.67	3.65
9650	3.67	3.64	3.62
9660	3.64	3.61	3.60
9670	3.61	3.59	3.58
9680	3.59	3.57	3.56
9690	3.57	3.55	3.54
9700	3.55	3.53	3.52
9710	3.53	3.51	3.50
9720	3.51	3.49	3.48
9730	3.49	3.48	3.48
9740	3.47	3.47	3.47
9750	3.46	3.47	3.48
9760	3.46	3.47	3.48
9780	3.47	3.49	3.51
9790	3.48	3.50	3.52
9800	3.50	3.51	3.53
9810	3.51	3.53	3.54
9820	3.53	3.54	3.56
9830	3.54	3.55	3.58
9840	3.55	3.57	3.60
9850	3.57	3.60	3.64
9860	3.59	3.63	3.68
9870	3.62	3.67	3.73
9880	3.66	3.72	3.78
9900	3.77	3.84	3.90
9950	4.10	4.22	4.35
10000	4.86	5.15	5.49