

*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	84.11	84.08	91.22	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
110	111.27	95.61	98.95	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03
210	104.15	99.88	99.51	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08
310	98.96	91.32	96.79	0.11	0.12	0.11	0.11	0.12	0.11
410	100.04	97.22	96.24	0.11	0.13	0.13	0.11	0.13	0.13
510	117.26	114.97	99.30	0.11	0.14	0.14	0.12	0.13	0.14
610	106.71	95.93	97.17	0.11	0.13	0.14	0.12	0.14	0.15
710	102.75	101.40	101.49	0.10	0.13	0.13	0.10	0.13	0.14
810	99.97	110.00	104.51	0.09	0.12	0.12	0.09	0.11	0.13
910	108.91	104.41	103.59	0.08	0.11	0.12	0.07	0.09	0.11
1010	103.81	105.64	98.64	0.07	0.10	0.11	0.06	0.09	0.11
1210	104.77	99.85	101.28	0.05	0.08	0.10	0.04	0.07	0.10
1410	107.57	119.91	104.99	0.03	0.07	0.09	0.01	0.05	0.08
1610	109.57	100.91	101.45	0.02	0.07	0.09	0.01	0.05	0.08
2010	106.83	104.86	97.71	0.01	0.07	0.10	0.01	0.05	0.09
2510	110.22	102.17	102.60	0.03	0.11	0.14	0.01	0.07	0.13
3510	95.05	92.08	91.29	0.09	0.17	0.21	0.06	0.13	0.20
3810	84.88	83.94	86.85	0.10	0.18	0.22	0.09	0.15	0.21
4010	77.81	78.16	78.66	0.10	0.18	0.22	0.08	0.14	0.20
4310	62.66	62.60	62.58	0.10	0.18	0.21	0.10	0.16	0.21
4510	45.71	45.54	45.41	0.10	0.18	0.21	0.10	0.15	0.20
4600	33.65	33.37	33.12	0.12	0.20	0.23	0.12	0.17	0.22
4615	31.11	30.81	30.53	0.13	0.21	0.24	0.13	0.19	0.24
4665	20.84	20.40	19.97	0.23	0.31	0.35	0.22	0.28	0.34
4690	14.18	13.61	13.07	0.45	0.58	0.65	0.45	0.55	0.64
4710	7.97	7.33	6.74	1.27	1.57	1.84	1.24	1.53	1.81
4720	4.88	4.31	3.82	2.53	3.14	3.72	2.48	3.07	3.65
4725	3.52	3.04	2.65	3.67	4.55	5.40	3.59	4.46	5.29
4750	0.54	0.61	0.66	21.96	30.28	31.30	21.17	26.78	27.55
4800	0.42	0.53	0.59	28.82	30.57	29.76	24.48	24.55	23.72
4810	0.43	0.53	0.60	23.57	24.73	24.05	22.02	22.56	21.75
4825	0.44	0.54	0.60	21.55	22.31	22.27	21.16	21.73	21.43
4500	46.84	46.64	46.52	0.10	0.18	0.21	0.10	0.15	0.21
4800	0.42	0.53	0.59	28.82	30.57	29.76	24.48	24.55	23.72
4870	0.48	0.57	0.64	21.24	24.18	24.79	21.90	25.26	26.35
4900	0.71	1.04	1.26	15.58	12.11	10.74	15.50	12.15	10.79
4910	1.63	2.26	2.70	7.60	6.17	5.46	7.55	6.16	5.48
4920	3.72	4.60	5.23	3.58	3.07	2.77	3.55	3.05	2.79
4940	10.02	10.88	11.58	0.99	1.02	1.02	0.95	0.98	1.01
4950	13.21	13.98	14.64	0.64	0.72	0.77	0.60	0.67	0.75
4960	16.19	16.87	17.49	0.47	0.57	0.63	0.43	0.52	0.61
4970	18.94	19.55	20.13	0.37	0.49	0.55	0.34	0.43	0.52
5000	26.06	26.53	27.01	0.25	0.37	0.43	0.23	0.32	0.41
5020	30.08	30.47	30.92	0.22	0.33	0.39	0.19	0.28	0.37
5050	35.31	35.63	36.02	0.19	0.30	0.36	0.16	0.24	0.33
5100	42.56	42.80	43.12	0.15	0.26	0.32	0.13	0.21	0.30
5250	58.07	58.17	58.35	0.11	0.22	0.27	0.10	0.18	0.25
6000	93.80	95.96	88.30	0.04	0.15	0.19	0.05	0.13	0.19
6250	95.62	104.29	97.76	0.03	0.14	0.17	0.05	0.12	0.18
6500	99.96	102.31	96.22	0.02	0.13	0.16	0.04	0.11	0.17
6750	107.10	103.91	99.03	0.01	0.12	0.15	0.04	0.11	0.17
7000	104.34	104.21	106.53	0.01	0.11	0.15	0.04	0.11	0.17
7250	105.21	117.60	102.68	0.01	0.11	0.14	0.04	0.11	0.17
7500	105.38	101.50	109.20	0.01	0.11	0.14	0.04	0.11	0.18
7750	100.41	95.11	97.11	0.02	0.12	0.15	0.04	0.12	0.19
8000	105.97	98.61	98.44	0.02	0.12	0.16	0.04	0.13	0.20
8050	96.17	100.84	101.16	0.02	0.12	0.16	0.03	0.12	0.20
8100	102.57	97.15	108.50	0.03	0.13	0.16	0.04	0.13	0.21
8150	103.02	106.41	96.02	0.03	0.13	0.16	0.03	0.12	0.20
8250	94.94	106.30	100.21	0.03	0.13	0.17	0.04	0.13	0.21

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
4750	7.12	6.87	6.65
4752	6.92	6.67	6.47
4754	6.73	6.48	6.30
4756	6.54	6.31	6.15
4758	6.37	6.16	6.01
4760	6.22	6.02	5.88
4762	6.08	5.89	5.78
4764	5.95	5.78	5.68
4766	5.84	5.69	5.60
4768	5.74	5.60	5.52
4770	5.66	5.53	5.46
4774	5.51	5.41	5.36
4778	5.40	5.32	5.28
4782	5.32	5.24	5.21
4786	5.24	5.18	5.15
4790	5.18	5.13	5.10
4794	5.13	5.08	5.06
4798	5.08	5.04	5.02
4802	5.03	5.00	4.98
4806	5.00	4.97	4.95
4810	4.96	4.94	4.93
4814	4.94	4.92	4.91
4818	4.92	4.91	4.91
4822	4.92	4.91	4.91
4826	4.92	4.92	4.92
4830	4.94	4.94	4.95
4834	4.96	4.96	4.98
4838	5.00	5.00	5.02
4842	5.04	5.04	5.06
4846	5.08	5.09	5.11
4850	5.13	5.14	5.17
4854	5.18	5.20	5.23
4858	5.24	5.27	5.31
4862	5.31	5.35	5.40
4866	5.39	5.45	5.51
4868	5.43	5.51	5.57
4870	5.49	5.58	5.65