

*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
1	100.93	99.59	97.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	110.50	104.19	105.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	98.39	102.15	101.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	97.23	94.68	95.73	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
11	89.60	89.70	88.74	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
15	81.12	81.58	80.97	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
16	79.78	80.38	79.55	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
18	76.72	76.19	76.61	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02
20	74.16	74.11	74.05	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
30	65.57	65.41	65.54	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05
40	62.11	62.10	62.00	0.02	0.03	0.03	0.07	0.09	0.10
50	67.42	67.70	67.51	0.05	0.06	0.07	0.13	0.16	0.18
60	59.23	59.04	58.89	0.10	0.12	0.13	0.24	0.28	0.31
70	53.26	53.31	53.36	0.22	0.25	0.27	0.42	0.49	0.54
80	51.39	51.48	51.57	0.57	0.65	0.70	0.79	0.91	0.99
82	56.87	56.57	55.95	0.73	0.84	0.91	0.91	1.05	1.14
84	40.41	39.42	38.61	0.97	1.11	1.20	1.07	1.23	1.34
85	33.53	32.84	32.24	1.12	1.29	1.40	1.16	1.34	1.46
86	27.91	27.37	26.88	1.31	1.51	1.65	1.28	1.48	1.61
87	23.02	22.58	22.17	1.55	1.79	1.95	1.43	1.65	1.80
88	18.65	18.29	17.95	1.84	2.13	2.33	1.64	1.90	2.07
89	14.76	14.47	14.19	2.20	2.56	2.80	1.96	2.26	2.47
90	11.36	11.15	10.94	2.68	3.10	3.39	2.44	2.80	3.06
91	8.52	8.40	8.25	3.32	3.80	4.14	3.18	3.62	3.94
92	6.27	6.23	6.15	4.18	4.70	5.07	4.25	4.77	5.16
93	4.59	4.63	4.61	5.29	5.83	6.23	5.67	6.28	6.74
94	3.40	3.48	3.51	6.69	7.22	7.62	7.44	8.13	8.66
95	2.57	2.69	2.74	8.35	8.87	9.26	9.53	10.30	10.89
100	1.09	1.23	1.30	19.34	19.36	19.51	20.68	20.79	20.89
250	0.25	0.29	0.31	27.35	30.33	30.90	25.16	27.46	27.93
550	0.38	0.47	0.51	17.24	17.07	16.89	16.41	16.20	16.07
750	0.40	0.52	0.58	23.06	22.03	21.28	24.95	24.15	23.53
1000	0.74	0.95	1.06	22.45	22.39	21.91	23.01	22.58	22.04
1050	1.16	1.44	1.60	16.22	16.26	16.89	14.77	14.52	14.73
1080	1.90	2.42	2.81	14.87	14.70	13.71	11.05	10.31	9.56
1090	2.91	3.70	4.34	9.43	8.93	8.21	7.30	6.58	5.95
1100	4.99	6.12	7.01	5.43	5.20	4.90	4.14	3.76	3.44
1120	12.43	13.93	15.05	2.10	2.26	2.32	1.38	1.42	1.42
1140	22.26	23.86	25.08	1.32	1.54	1.65	0.76	0.87	0.92
1150	27.99	29.68	31.04	1.17	1.39	1.50	0.65	0.77	0.82
1160	34.79	36.72	38.34	1.08	1.29	1.40	0.58	0.69	0.75
1180	55.87	54.73	53.67	0.95	1.16	1.26	0.49	0.60	0.66
1190	50.42	50.21	50.17	0.90	1.11	1.22	0.46	0.57	0.62
1200	49.64	50.19	50.72	0.86	1.08	1.18	0.43	0.54	0.59
1250	47.33	47.08	46.89	0.74	0.95	1.06	0.35	0.45	0.49
1300	40.60	40.85	41.04	0.68	0.89	1.00	0.30	0.40	0.44
1350	40.41	40.76	41.05	0.65	0.87	0.97	0.27	0.37	0.41
1400	42.63	43.09	43.45	0.64	0.86	0.97	0.26	0.35	0.39
1450	46.79	47.44	47.92	0.65	0.86	0.97	0.25	0.34	0.38
1500	54.62	55.78	56.73	0.66	0.86	0.97	0.25	0.34	0.38
1550	65.91	63.89	62.41	0.66	0.86	0.98	0.25	0.34	0.38
1600	52.59	52.37	52.15	0.66	0.86	0.98	0.26	0.34	0.38
1650	48.44	48.43	48.41	0.66	0.86	0.97	0.26	0.35	0.38
1700	46.16	46.28	46.30	0.65	0.85	0.97	0.27	0.35	0.39
1750	44.76	44.94	45.01	0.64	0.85	0.96	0.27	0.36	0.39
1800	43.86	44.06	44.14	0.63	0.84	0.95	0.28	0.36	0.40
1850	43.23	43.44	43.54	0.62	0.83	0.94	0.29	0.37	0.40
1900	42.81	43.03	43.16	0.62	0.82	0.93	0.29	0.37	0.41
1950	42.52	42.77	42.89	0.61	0.81	0.92	0.30	0.38	0.41
2000	42.41	42.64	42.77	0.61	0.81	0.92	0.30	0.39	0.42

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(ns)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
100	31.58	31.04	30.64
115	12.87	12.79	12.73
130	8.32	8.29	8.27
145	6.12	6.09	6.08
160	4.75	4.73	4.72
175	4.35	4.33	4.32
190	3.94	3.92	3.91
205	3.52	3.51	3.50
220	3.11	3.10	3.10
235	2.79	2.79	2.78
250	2.55	2.55	2.54
265	2.36	2.36	2.36
280	2.21	2.21	2.21
295	2.09	2.09	2.09
310	1.99	1.99	1.98
325	1.91	1.90	1.90
340	1.83	1.83	1.83
355	1.77	1.77	1.77
370	1.72	1.72	1.72
385	1.68	1.67	1.67
400	1.64	1.64	1.64
415	1.61	1.60	1.60
430	1.58	1.58	1.57
445	1.56	1.55	1.55
460	1.54	1.53	1.53
475	1.52	1.51	1.51
490	1.51	1.50	1.50
505	1.49	1.49	1.49
520	1.49	1.48	1.48
535	1.48	1.48	1.47
550	1.48	1.47	1.47
565	1.47	1.47	1.47
580	1.47	1.47	1.47
595	1.48	1.48	1.48
610	1.48	1.48	1.48
625	1.49	1.49	1.49
640	1.50	1.50	1.50
655	1.51	1.51	1.51
670	1.52	1.52	1.52
685	1.53	1.53	1.53
700	1.55	1.55	1.55
715	1.56	1.56	1.56
730	1.58	1.58	1.58
745	1.60	1.60	1.60
760	1.62	1.62	1.62
775	1.64	1.64	1.64
790	1.67	1.67	1.67
805	1.70	1.70	1.70
820	1.73	1.73	1.74
835	1.77	1.77	1.78
850	1.81	1.82	1.82
865	1.86	1.87	1.88
880	1.92	1.93	1.94
895	1.99	2.00	2.01
900	2.01	2.02	2.04
925	2.13	2.14	2.16
950	2.23	2.25	2.26
975	2.59	2.62	2.64
1000	2.91	2.95	2.98