

*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	112.04	105.36	97.28	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
7	110.09	91.91	93.62	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01
10	104.58	110.39	93.61	0.01	0.01	0.02	0.00	0.01	0.01
60	101.93	98.43	113.91	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02
145	57.93	57.64	57.49	0.13	0.17	0.19	0.13	0.17	0.18
180	32.10	31.90	31.74	0.51	0.58	0.63	0.52	0.59	0.65
182	30.47	30.29	30.12	0.55	0.64	0.68	0.57	0.67	0.71
187	26.28	26.09	25.94	0.71	0.80	0.87	0.76	0.86	0.92
194	20.13	19.92	19.81	1.08	1.21	1.29	1.17	1.31	1.38
201	13.80	13.56	13.46	1.92	2.14	2.26	2.09	2.33	2.44
209	7.27	7.06	7.03	4.76	5.39	5.67	5.07	5.78	6.06
216	3.93	3.95	4.01	11.67	13.49	14.23	11.94	14.05	14.89
221	3.02	3.17	3.28	22.11	25.38	24.28	20.67	23.52	22.97
224	2.77	2.98	3.09	43.86	26.75	22.93	26.56	23.95	21.46
228	2.62	2.85	2.98	25.28	21.84	19.83	25.42	21.42	19.30
236	2.56	2.80	2.93	19.97	19.99	19.08	22.36	20.85	19.26
252	2.82	3.07	3.21	24.51	29.08	31.29	23.97	25.56	25.32
256	2.98	3.26	3.42	26.33	29.50	30.01	22.97	25.36	25.76
257	3.03	3.32	3.48	26.57	28.42	28.30	22.88	25.59	26.17
258	3.09	3.39	3.55	26.49	27.07	26.56	22.90	26.00	26.82
262	3.38	3.74	3.93	23.54	21.14	20.28	25.32	32.29	34.89
266	3.86	4.34	4.57	17.89	15.56	14.86	38.03	25.16	23.10
272	5.31	6.04	6.40	10.15	8.94	8.56	14.32	12.11	11.45
283	11.62	12.59	13.04	3.30	3.20	3.17	4.27	4.05	3.98
295	20.51	21.29	21.65	1.50	1.58	1.62	1.84	1.89	1.91
315	33.17	33.72	33.97	0.77	0.86	0.90	0.87	0.95	0.99
345	47.83	48.36	48.51	0.43	0.50	0.53	0.45	0.53	0.56
425	75.06	76.81	78.96	0.21	0.27	0.28	0.22	0.27	0.29
450	80.18	84.50	84.19	0.18	0.24	0.25	0.19	0.25	0.27
460	83.71	80.71	96.13	0.17	0.23	0.24	0.18	0.24	0.25
485	88.45	95.72	96.08	0.14	0.21	0.22	0.16	0.22	0.24
500	89.63	88.41	91.94	0.14	0.21	0.22	0.15	0.22	0.23
550	82.65	94.16	87.29	0.13	0.19	0.20	0.13	0.20	0.21
600	91.82	87.02	84.60	0.12	0.19	0.21	0.12	0.19	0.21
650	86.50	87.61	100.57	0.12	0.19	0.21	0.12	0.20	0.21
720	85.89	104.33	88.78	0.11	0.20	0.22	0.11	0.19	0.21
800	89.13	84.11	93.68	0.11	0.21	0.23	0.10	0.20	0.22
890	93.55	91.25	86.32	0.14	0.24	0.27	0.12	0.23	0.26
920	84.66	89.82	105.22	0.14	0.24	0.27	0.10	0.22	0.24
950	89.07	107.39	91.13	0.13	0.24	0.27	0.12	0.23	0.26
980	97.45	85.80	91.86	0.15	0.26	0.29	0.12	0.23	0.26
990	87.00	102.23	90.18	0.15	0.27	0.30	0.11	0.23	0.26
1120	93.52	97.57	93.23	0.15	0.27	0.31	0.11	0.24	0.28
1210	88.74	82.28	88.29	0.16	0.30	0.34	0.12	0.26	0.30
1300	85.18	89.16	84.15	0.18	0.32	0.36	0.12	0.27	0.31
1330	81.98	83.60	83.79	0.16	0.31	0.36	0.10	0.25	0.30
1350	85.43	86.38	82.60	0.17	0.32	0.36	0.13	0.28	0.32
1370	80.78	81.62	90.64	0.19	0.34	0.38	0.13	0.29	0.33
1390	85.40	85.82	92.51	0.20	0.35	0.39	0.11	0.28	0.31
1450	80.90	79.54	82.71	0.21	0.36	0.40	0.14	0.30	0.35
1600	74.96	73.49	74.34	0.22	0.38	0.42	0.14	0.31	0.37
1700	74.15	76.84	76.47	0.23	0.40	0.45	0.13	0.31	0.37
2000	68.66	70.42	73.63	0.28	0.45	0.50	0.13	0.32	0.38
2250	68.75	68.42	69.38	0.31	0.49	0.55	0.13	0.34	0.40
2400	68.40	67.41	66.78	0.33	0.51	0.57	0.15	0.35	0.43
2800	64.59	64.65	62.72	0.35	0.55	0.61	0.16	0.37	0.44
2900	58.80	59.01	57.36	0.36	0.55	0.61	0.13	0.35	0.43
3050	65.63	65.04	60.20	0.35	0.56	0.61	0.13	0.36	0.43
3250	51.37	50.25	51.67	0.39	0.62	0.67	0.16	0.40	0.47
3400	54.34	50.60	51.51	0.39	0.64	0.75	0.16	0.39	0.46



## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
236	15.73	15.66	15.61
237	15.61	15.57	15.52
238	15.50	15.47	15.44
239	15.42	15.40	15.38
240	15.33	15.34	15.33
241	15.29	15.31	15.29
242	15.23	15.26	15.25
243	15.19	15.23	15.24
244	15.17	15.21	15.24
245	15.18	15.23	15.26
246	15.17	15.23	15.27
247	15.19	15.27	15.30
248	15.21	15.30	15.34
249	15.22	15.33	15.38
250	15.26	15.38	15.43
251	15.32	15.45	15.52
252	15.36	15.53	15.59
253	15.47	15.63	15.70
254	15.57	15.74	15.81
255	15.68	15.86	15.94
256	15.79	15.98	16.08