

*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
0.5	0.05	0.07	0.08	44.14	41.80	40.13	44.40	41.86	40.28
1	0.06	0.07	0.09	44.37	41.80	40.25	44.50	41.85	40.33
10	0.08	0.09	0.11	41.03	38.91	37.76	40.99	38.98	37.89
20	0.11	0.13	0.14	38.86	36.77	35.57	38.36	36.65	35.68
30	0.13	0.15	0.17	37.96	35.96	34.79	36.80	35.65	34.74
35	0.14	0.17	0.19	37.73	35.92	34.77	36.11	35.27	34.57
40	0.15	0.17	0.20	37.45	35.89	34.84	35.45	35.01	34.50
50	0.17	0.20	0.22	36.54	35.47	34.69	34.06	34.06	33.91
60	0.20	0.23	0.26	34.77	33.71	33.09	32.43	32.22	32.08
70	0.22	0.25	0.28	32.35	30.91	30.21	30.54	29.75	29.40
80	0.25	0.29	0.32	29.83	28.12	27.32	28.62	27.36	26.76
90	0.27	0.31	0.35	27.52	25.74	24.84	26.75	25.25	24.48
100	0.30	0.35	0.39	25.54	23.88	22.94	25.09	23.56	22.69
120	0.35	0.41	0.47	22.89	21.67	20.88	22.79	21.58	20.76
140	0.41	0.49	0.54	22.39	21.91	21.51	22.47	21.99	21.55
160	0.48	0.55	0.61	25.22	26.57	27.52	25.56	27.05	28.07
180	0.56	0.65	0.73	37.35	37.39	32.21	35.49	34.80	30.94
190	0.63	0.75	0.83	37.25	29.65	26.60	31.95	27.80	25.43
200	0.72	0.86	0.96	39.62	30.70	27.56	29.96	26.98	25.16
210	0.87	1.03	1.15	28.14	29.67	29.97	25.30	25.21	25.00
216	1.05	1.24	1.38	19.34	19.27	19.09	18.73	18.42	18.20
220	1.25	1.47	1.65	15.12	14.78	14.48	14.84	14.42	14.09
225	1.68	1.97	2.20	10.88	10.50	10.17	10.76	10.32	9.98
230	2.43	2.82	3.13	7.58	7.27	6.99	7.51	7.17	6.88
231	2.63	3.03	3.36	7.03	6.73	6.47	6.97	6.64	6.37
232	2.84	3.27	3.61	6.50	6.23	5.99	6.44	6.15	5.90
235	3.60	4.08	4.47	5.12	4.92	4.73	5.08	4.86	4.66
240	5.21	5.76	6.23	3.42	3.32	3.22	3.38	3.28	3.17
245	7.20	7.77	8.29	2.31	2.30	2.26	2.28	2.25	2.22
250	9.42	10.00	10.52	1.62	1.65	1.66	1.60	1.63	1.62
260	14.13	14.66	15.15	0.93	1.01	1.04	0.91	0.98	1.02
270	18.86	19.31	19.75	0.66	0.73	0.78	0.64	0.72	0.76
280	23.46	23.85	24.26	0.52	0.60	0.65	0.51	0.59	0.63
290	27.97	28.27	28.62	0.45	0.52	0.58	0.44	0.51	0.56
300	32.38	32.64	32.95	0.40	0.47	0.53	0.38	0.45	0.51
310	36.79	37.00	37.27	0.37	0.44	0.49	0.35	0.43	0.47
320	41.23	41.46	41.72	0.34	0.41	0.46	0.32	0.40	0.44
325	43.49	43.70	43.88	0.33	0.40	0.45	0.31	0.38	0.42
350	55.89	56.09	56.22	0.28	0.35	0.40	0.26	0.33	0.38
400	76.07	78.11	76.34	0.22	0.29	0.34	0.22	0.27	0.32
450	91.97	85.03	92.97	0.19	0.25	0.30	0.18	0.24	0.28
500	80.17	79.00	80.27	0.16	0.23	0.27	0.17	0.23	0.27
550	78.63	79.48	80.28	0.14	0.21	0.25	0.15	0.21	0.25
600	79.63	87.49	76.48	0.12	0.20	0.25	0.14	0.20	0.25
650	89.89	85.41	87.58	0.11	0.19	0.24	0.12	0.19	0.24
700	89.55	87.24	81.15	0.10	0.19	0.24	0.11	0.18	0.24
750	88.66	87.83	99.43	0.09	0.18	0.24	0.10	0.17	0.23
800	92.53	93.87	86.74	0.09	0.18	0.24	0.10	0.18	0.24
850	82.78	89.20	81.71	0.08	0.18	0.25	0.09	0.17	0.24
900	78.50	82.44	80.05	0.07	0.18	0.24	0.09	0.18	0.25
950	78.85	80.38	85.36	0.08	0.19	0.27	0.09	0.18	0.25
1000	74.92	77.26	76.08	0.07	0.18	0.26	0.09	0.18	0.25
1050	74.11	73.73	73.33	0.07	0.19	0.27	0.08	0.18	0.26
1100	73.27	71.99	73.78	0.07	0.19	0.27	0.08	0.19	0.25
1150	71.41	72.22	72.20	0.07	0.19	0.27	0.08	0.18	0.25
1200	72.86	73.32	73.47	0.08	0.21	0.28	0.07	0.19	0.25
1250	74.01	77.84	76.16	0.08	0.20	0.29	0.07	0.18	0.26
1300	87.53	81.59	82.14	0.08	0.21	0.30	0.08	0.20	0.27
1350	68.26	69.29	68.38	0.07	0.21	0.30	0.08	0.20	0.28
1400	58.23	58.03	57.53	0.08	0.22	0.31	0.09	0.22	0.31

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(ns)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
0.5	3.21	3.29	3.29
1	3.23	3.28	3.29
10	3.18	3.19	3.19
15	3.15	3.17	3.17
20	3.13	3.15	3.16
25	3.17	3.18	3.19
30	3.17	3.19	3.19
35	3.18	3.18	3.20
40	3.19	3.19	3.20
45	3.21	3.21	3.21
50	3.20	3.22	3.22
55	3.25	3.25	3.26
60	3.27	3.27	3.28
65	3.29	3.28	3.31
70	3.30	3.32	3.33
75	3.34	3.34	3.36
80	3.37	3.38	3.38
85	3.40	3.40	3.40
90	3.43	3.43	3.46
95	3.47	3.48	3.49
100	3.52	3.52	3.54
105	3.56	3.57	3.56
110	3.62	3.61	3.62
115	3.67	3.67	3.67
120	3.72	3.73	3.73
125	3.79	3.79	3.79
130	3.86	3.85	3.86
135	3.93	3.93	3.93
140	4.01	4.00	4.02
145	4.11	4.12	4.13
150	4.20	4.21	4.24
155	4.33	4.34	4.36
160	4.45	4.48	4.50
165	4.59	4.62	4.64
170	4.76	4.78	4.81
175	4.92	4.96	4.99
180	5.13	5.16	5.19
185	5.34	5.35	5.39
190	5.58	5.61	5.65
195	5.88	5.92	5.95
200	6.23	6.28	6.33
205	6.68	6.74	6.82
210	7.22	7.32	7.40
212	7.50	7.59	7.70
214	7.77	7.87	7.97
216	8.07	8.17	8.29