

*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	98.75	106.97	108.94	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10	94.74	96.68	93.51	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
50	82.77	82.09	82.57	0.03	0.06	0.05	0.04	0.06	0.05
100	82.31	83.47	82.51	0.05	0.09	0.07	0.06	0.10	0.08
110	82.64	83.72	81.77	0.06	0.11	0.09	0.07	0.11	0.10
120	82.20	82.60	82.04	0.07	0.12	0.10	0.08	0.12	0.11
130	82.56	82.59	82.32	0.08	0.13	0.11	0.08	0.13	0.12
140	81.62	81.95	81.95	0.08	0.13	0.12	0.09	0.14	0.13
150	81.56	81.21	80.65	0.09	0.14	0.12	0.10	0.14	0.14
160	79.52	79.87	78.88	0.10	0.15	0.13	0.10	0.15	0.14
170	77.55	77.94	78.23	0.10	0.15	0.13	0.11	0.16	0.15
180	75.67	75.65	75.57	0.11	0.16	0.14	0.12	0.17	0.16
190	72.59	72.59	72.79	0.12	0.17	0.15	0.13	0.17	0.17
200	69.52	69.32	69.44	0.13	0.18	0.16	0.13	0.18	0.17
220	61.44	61.47	61.37	0.16	0.20	0.19	0.16	0.20	0.20
240	50.51	50.46	50.36	0.20	0.25	0.24	0.21	0.26	0.26
250	43.39	43.27	43.11	0.25	0.30	0.30	0.26	0.32	0.33
260	34.40	34.22	34.01	0.34	0.41	0.42	0.37	0.44	0.46
264	30.03	29.82	29.58	0.42	0.49	0.51	0.46	0.54	0.57
270	22.28	22.00	21.70	0.64	0.75	0.81	0.71	0.84	0.90
272	19.28	18.98	18.66	0.80	0.93	1.01	0.88	1.03	1.13
275	14.34	14.02	13.68	1.25	1.47	1.62	1.38	1.62	1.79
280	5.83	5.73	5.57	4.66	5.39	6.03	4.96	5.76	6.47
282	3.56	3.65	3.66	9.14	10.30	11.35	9.69	11.00	12.23
286	2.06	2.30	2.44	25.09	24.59	24.00	27.97	26.93	25.76
290	1.79	2.02	2.15	26.20	27.18	27.80	27.40	28.99	29.68
295	1.69	1.93	2.07	22.30	21.33	20.69	23.35	22.43	21.83
300	1.71	1.95	2.08	19.14	19.04	18.96	20.72	20.96	21.09
305	1.76	2.01	2.15	21.26	21.35	21.51	23.36	23.86	24.13
310	1.91	2.18	2.35	24.64	25.25	26.01	21.98	22.23	22.34
315	2.25	2.60	2.82	31.07	33.74	37.72	22.50	22.27	22.23
320	3.85	4.49	4.99	12.37	11.66	10.97	10.27	9.61	8.99
325	11.32	12.24	12.95	2.78	2.88	2.87	2.33	2.38	2.37
328	17.29	18.13	18.77	1.52	1.66	1.69	1.27	1.38	1.41
330	21.07	21.85	22.44	1.14	1.28	1.31	0.97	1.08	1.11
335	29.48	30.14	30.63	0.69	0.81	0.83	0.61	0.71	0.73
340	36.58	37.14	37.56	0.50	0.61	0.61	0.45	0.54	0.55
350	47.70	48.25	48.47	0.33	0.42	0.41	0.31	0.38	0.38
400	67.36	67.38	67.51	0.17	0.23	0.22	0.15	0.21	0.21
450	68.79	68.81	68.70	0.13	0.19	0.19	0.12	0.18	0.18
500	68.24	68.44	68.23	0.12	0.18	0.18	0.11	0.17	0.17
600	67.42	67.69	67.75	0.09	0.16	0.17	0.08	0.16	0.15
800	66.62	66.76	66.37	0.04	0.14	0.13	0.05	0.13	0.12
1000	65.73	65.53	65.06	0.00	0.11	0.10	0.00	0.10	0.11
1200	62.21	62.86	62.75	0.05	0.07	0.07	0.03	0.07	0.08
1400	64.05	63.76	64.13	0.09	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06
1600	53.57	53.52	53.30	0.09	0.05	0.07	0.05	0.09	0.11
1650	44.42	44.89	45.38	0.02	0.15	0.18	0.16	0.34	0.39
1700	56.50	56.67	57.72	0.08	0.06	0.07	0.05	0.09	0.10
2000	60.60	60.04	63.40	0.10	0.06	0.07	0.09	0.06	0.09
2400	57.54	58.33	56.75	0.08	0.09	0.11	0.07	0.10	0.12
2600	58.60	57.95	57.80	0.06	0.12	0.13	0.02	0.14	0.16
2800	56.41	57.69	57.20	0.06	0.12	0.12	0.02	0.15	0.16
3000	64.00	64.64	64.60	0.06	0.12	0.13	0.02	0.19	0.20
3200	71.16	71.06	69.23	0.07	0.11	0.11	0.04	0.23	0.25
3400	66.46	63.40	67.12	0.07	0.12	0.12	0.17	0.39	0.43
3500	72.43	68.97	69.87	0.05	0.15	0.15	0.29	0.56	0.63
3600	63.23	59.18	54.06	0.01	0.20	0.22	0.75	1.14	1.34
3800	61.05	61.43	55.50	0.65	0.83	0.83	3.98	4.48	4.78
4000	47.62	51.06	68.17	0.02	0.24	0.27	0.93	1.12	1.17

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
280	39.62	40.20	40.69
281	42.39	42.49	42.57
282	43.74	43.36	43.04
283	43.55	42.80	42.21
284	42.14	41.22	40.49
285	40.01	39.12	38.41
286	37.74	36.99	36.38
287	35.71	35.13	34.65
288	34.05	33.62	33.26
289	32.76	32.45	32.18
290	31.77	31.52	31.33
291	30.99	30.80	30.63
292	30.35	30.19	30.05
293	29.81	29.67	29.55
294	29.35	29.22	29.12
295	28.95	28.85	28.76
296	28.61	28.53	28.47
297	28.35	28.30	28.25
298	28.17	28.14	28.12
299	28.07	28.07	28.06
300	28.03	28.06	28.08
301	28.07	28.11	28.15
302	28.17	28.23	28.28
303	28.31	28.39	28.46
304	28.51	28.60	28.68
305	28.76	28.86	28.96
306	29.05	29.17	29.28
307	29.40	29.54	29.67
308	29.82	29.99	30.14
309	30.33	30.51	30.69
310	30.94	31.16	31.37
311	31.65	31.91	32.15
312	32.50	32.81	33.09
313	33.53	33.89	34.22
314	34.77	35.19	35.58
315	36.29	36.78	37.22
316	38.15	38.69	39.16
317	40.35	40.88	41.32
318	42.75	43.19	43.49
319	45.06	45.22	45.25
320	46.71	46.45	46.08