

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	95.18	96.89	105.20	0.24	0.29	0.34	0.21	0.26	0.31
10	81.50	81.09	80.79	0.27	0.32	0.37	0.27	0.32	0.36
50	73.63	73.16	73.08	0.31	0.34	0.37	0.31	0.34	0.37
60	72.99	72.91	72.75	0.28	0.31	0.34	0.28	0.31	0.33
70	73.27	73.03	73.12	0.26	0.29	0.31	0.25	0.28	0.30
80	73.21	72.88	72.86	0.23	0.26	0.28	0.23	0.26	0.28
100	74.02	73.74	73.69	0.18	0.21	0.22	0.19	0.21	0.23
110	74.85	74.51	74.58	0.16	0.19	0.20	0.16	0.19	0.20
120	73.88	74.24	73.99	0.14	0.16	0.18	0.14	0.17	0.18
150	74.12	74.88	74.93	0.10	0.12	0.14	0.10	0.12	0.14
160	76.09	75.20	74.52	0.09	0.11	0.13	0.09	0.12	0.13
200	80.00	79.87	80.14	0.06	0.08	0.10	0.06	0.09	0.11
230	66.37	66.04	65.40	0.07	0.10	0.12	0.07	0.11	0.14
246	52.09	51.64	51.06	0.11	0.16	0.19	0.12	0.18	0.21
249	49.46	48.93	48.32	0.13	0.18	0.22	0.14	0.20	0.24
250	48.53	48.02	47.38	0.14	0.19	0.22	0.15	0.21	0.25
256	42.82	42.27	41.59	0.19	0.25	0.30	0.20	0.27	0.33
260	38.74	38.12	37.39	0.24	0.31	0.38	0.26	0.35	0.41
265	33.13	32.44	31.61	0.34	0.45	0.54	0.37	0.49	0.58
270	26.82	26.04	25.08	0.53	0.69	0.84	0.57	0.75	0.91
274	21.04	20.18	19.13	0.84	1.10	1.38	0.92	1.21	1.49
280	11.08	10.31	9.41	2.52	3.39	4.44	2.74	3.69	4.81
290	2.63	3.07	3.35	23.15	21.47	21.17	24.98	22.48	21.78
291	2.53	2.97	3.26	22.78	21.79	21.87	24.17	22.69	22.49
293	2.39	2.84	3.14	23.48	23.22	23.53	26.12	24.97	24.79
295	2.31	2.75	3.06	23.59	23.56	23.74	27.37	25.88	25.26
300	2.23	2.69	3.03	21.25	22.45	23.82	22.26	23.36	24.98
301	2.23	2.69	3.04	21.76	23.15	24.55	22.74	24.17	26.15
305	2.28	2.79	3.20	25.04	24.40	23.48	29.78	27.66	25.84
308	2.41	2.97	3.44	21.18	21.64	22.74	23.03	22.45	22.02
310	2.54	3.17	3.74	20.33	23.10	29.18	20.53	20.89	20.29
321	9.09	11.07	12.90	3.89	3.55	3.20	3.34	3.06	2.77
329	19.61	21.15	22.59	1.19	1.28	1.31	1.05	1.14	1.17
335	26.03	27.29	28.49	0.73	0.83	0.87	0.66	0.76	0.80
341	31.34	32.43	33.45	0.51	0.60	0.65	0.47	0.56	0.61
345	34.42	35.41	36.36	0.42	0.50	0.55	0.40	0.48	0.52
365	46.29	47.03	47.76	0.21	0.26	0.30	0.20	0.26	0.30
400	59.86	60.40	60.81	0.09	0.13	0.16	0.10	0.15	0.18
500	82.49	82.14	84.38	0.02	0.05	0.08	0.02	0.08	0.10
600	97.95	98.08	99.56	0.01	0.02	0.05	0.01	0.05	0.08
700	101.41	100.72	99.09	0.03	0.01	0.04	0.02	0.05	0.08
750	103.16	100.92	105.92	0.02	0.02	0.05	0.01	0.06	0.09
800	98.40	98.94	100.11	0.03	0.02	0.05	0.03	0.05	0.09
840	98.59	95.82	98.34	0.03	0.02	0.05	0.01	0.07	0.11
900	102.72	99.91	104.19	0.02	0.02	0.05	0.01	0.07	0.11
940	96.46	95.67	94.98	0.03	0.02	0.05	0.02	0.06	0.10
980	98.43	100.37	98.32	0.02	0.03	0.06	0.00	0.08	0.12
1000	95.43	95.35	94.26	0.01	0.03	0.07	0.00	0.08	0.13
1100	90.76	91.57	92.01	0.01	0.04	0.07	0.01	0.08	0.13
1200	88.20	85.93	87.04	0.01	0.04	0.08	0.00	0.08	0.14
1250	87.95	87.92	87.09	0.02	0.06	0.10	0.03	0.11	0.17
1300	81.28	82.49	82.52	0.01	0.05	0.09	0.02	0.11	0.16
1350	74.50	74.03	74.73	0.01	0.06	0.10	0.02	0.11	0.17
1400	73.50	73.36	72.86	0.03	0.08	0.12	0.05	0.14	0.19
2000	69.58	69.11	68.56	0.06	0.13	0.18	0.07	0.18	0.25
2100	66.27	65.85	65.30	0.04	0.11	0.17	0.05	0.16	0.22
2200	61.45	60.99	61.10	0.04	0.11	0.17	0.04	0.15	0.22
3000	45.08	45.52	45.20	0.03	0.13	0.22	0.01	0.17	0.30
3200	41.31	41.81	41.74	0.07	0.15	0.24	0.10	0.27	0.38
3300	39.99	40.30	40.61	0.22	0.29	0.42	0.09	0.27	0.42

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
290.0	32.72	31.54	30.57
290.5	31.95	30.92	30.06
291.0	31.28	30.38	29.62
291.5	30.66	29.86	29.20
292.0	30.11	29.42	28.84
292.5	29.63	29.03	28.50
293.0	29.18	28.66	28.20
293.5	28.78	28.32	27.91
294.0	28.44	28.04	27.67
294.5	28.11	27.75	27.43
295.0	27.81	27.52	27.25
295.5	27.53	27.28	27.06
296.0	27.29	27.08	26.89
296.5	27.06	26.88	26.74
297.0	26.84	26.71	26.61
297.5	26.68	26.57	26.52
298.0	26.50	26.44	26.41
298.5	26.35	26.33	26.34
299.0	26.25	26.24	26.30
299.5	26.14	26.18	26.27
300.0	26.05	26.13	26.24
300.5	25.99	26.10	26.24
301.0	25.97	26.10	26.28
301.5	25.95	26.13	26.32
302.0	25.93	26.12	26.37
302.5	25.96	26.17	26.43
303.0	25.99	26.21	26.52
303.5	26.03	26.29	26.62
304.0	26.09	26.38	26.73
304.5	26.17	26.48	26.89
305.0	26.27	26.61	27.06
305.5	26.34	26.73	27.23
306.0	26.48	26.89	27.46
306.5	26.59	27.07	27.71
307.0	26.73	27.28	27.98
307.5	26.92	27.53	28.34
308.0	27.12	27.83	28.72
308.5	27.36	28.16	29.14
309.0	27.68	28.56	29.63
309.5	28.60	29.55	30.54
310.0	29.98	30.36	30.68