

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
10	101.49	100.62	103.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
20	101.53	100.46	104.09	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02
40	101.56	100.36	104.36	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04
60	101.42	101.57	104.69	0.05	0.05	0.04	0.06	0.05	0.05
80	100.71	101.32	104.93	0.06	0.06	0.05	0.07	0.06	0.06
100	100.03	100.63	104.71	0.07	0.07	0.06	0.08	0.07	0.06
200	98.79	98.15	101.41	0.10	0.08	0.07	0.10	0.09	0.07
300	94.38	95.46	94.83	0.11	0.08	0.06	0.11	0.08	0.06
400	93.04	94.86	94.55	0.11	0.07	0.05	0.11	0.07	0.05
500	93.03	93.12	94.36	0.11	0.07	0.04	0.12	0.07	0.04
600	89.00	89.94	90.67	0.11	0.06	0.03	0.12	0.06	0.03
700	85.48	86.83	86.65	0.11	0.05	0.01	0.11	0.05	0.01
800	85.59	86.83	87.14	0.10	0.04	0.00	0.10	0.04	0.00
900	82.16	82.76	82.95	0.10	0.04	0.01	0.11	0.04	0.01
1000	77.01	77.28	77.62	0.09	0.03	0.02	0.09	0.03	0.02
1100	74.03	74.30	74.33	0.08	0.02	0.02	0.09	0.02	0.03
1200	73.86	74.20	74.33	0.08	0.02	0.02	0.09	0.02	0.02
1400	68.33	68.81	68.60	0.08	0.03	0.01	0.09	0.03	0.02
1536	67.94	68.42	68.38	0.09	0.05	0.01	0.09	0.04	0.00
1666	62.50	62.79	62.59	0.10	0.05	0.02	0.10	0.05	0.01
1850	66.38	66.02	65.88	0.08	0.03	0.01	0.09	0.04	0.02
2020	35.18	34.50	33.99	0.21	0.38	0.51	0.14	0.29	0.46
2030	31.87	31.11	30.53	0.29	0.48	0.64	0.21	0.38	0.57
2060	20.11	19.23	18.66	0.80	1.19	1.49	0.62	0.93	1.29
2080	10.83	10.14	9.72	2.27	3.16	3.83	1.81	2.51	3.21
2100	3.33	3.50	3.60	11.25	13.59	14.75	8.81	10.25	11.68
2150	1.24	1.54	1.75	17.45	17.40	16.86	20.21	18.82	18.02
2180	1.12	1.36	1.53	14.55	16.84	18.31	13.96	15.03	15.56
2250	0.85	1.12	1.30	16.31	15.47	15.18	15.27	14.82	14.31
2300	0.77	0.98	1.13	15.10	17.02	18.58	14.65	16.62	17.38
2375	0.61	0.86	1.04	21.36	19.59	18.08	19.24	17.96	17.20
2450	0.59	0.82	0.97	17.69	19.32	19.83	18.44	21.41	23.64
2500	0.54	0.79	0.96	22.69	24.27	23.98	24.61	32.55	41.81
2550	0.56	0.83	1.01	27.91	29.69	33.26	28.48	29.43	32.08
2600	0.71	1.00	1.20	20.37	22.34	24.70	20.18	21.91	23.57
2640	2.60	3.09	3.24	5.63	5.84	6.31	5.62	5.82	6.28
2680	8.86	9.72	9.96	1.32	1.57	1.77	1.33	1.58	1.80
2740	19.20	20.09	20.48	0.32	0.55	0.70	0.32	0.57	0.72
2800	27.57	28.32	28.74	0.10	0.28	0.40	0.10	0.30	0.43
2850	33.33	34.04	34.49	0.01	0.18	0.28	0.01	0.19	0.30
2900	38.54	39.14	39.60	0.05	0.10	0.20	0.05	0.11	0.21
2950	43.38	44.74	44.43	0.09	0.05	0.15	0.11	0.04	0.14
3000	47.80	47.83	48.54	0.12	0.01	0.10	0.13	0.01	0.10
3020	49.69	51.69	50.52	0.12	0.02	0.10	0.15	0.01	0.08
3040	52.68	54.17	54.50	0.14	0.01	0.08	0.16	0.03	0.06
3060	57.16	56.24	58.52	0.15	0.03	0.07	0.16	0.03	0.05
3080	57.91	54.00	59.59	0.16	0.03	0.06	0.17	0.04	0.04
3100	62.99	63.35	64.03	0.17	0.05	0.06	0.18	0.03	0.03
3120	62.02	66.61	63.83	0.18	0.05	0.03	0.17	0.05	0.02
3140	65.34	54.99	70.29	0.18	0.06	0.04	0.17	0.06	0.04
3160	53.33	54.01	53.16	0.19	0.07	0.03	0.19	0.07	0.03
3200	51.39	52.87	51.06	0.19	0.07	0.02	0.18	0.08	0.03
3240	51.68	52.95	51.12	0.18	0.06	0.05	0.19	0.06	0.01
3280	52.08	52.85	51.23	0.14	0.06	0.11	0.19	0.08	0.03
3320	52.31	53.23	51.47	0.19	0.06	0.04	0.21	0.10	0.00
3360	52.26	53.32	51.52	0.17	0.06	0.05	0.19	0.08	0.01
3400	52.26	52.31	51.60	0.18	0.04	0.04	0.21	0.09	0.00
3440	50.42	50.26	50.62	0.16	0.05	0.08	0.19	0.06	0.03
3500	46.74	46.25	47.32	0.15	0.02	0.00	0.14	0.00	0.08
3600	42.44	42.48	41.61	0.07	0.06	0.20	0.08	0.07	0.22

*Typical Performance Data*

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
2150	5.90	5.82	5.74
2160	5.50	5.42	5.36
2170	5.12	5.10	5.06
2180	4.86	4.85	4.83
2190	4.64	4.66	4.64
2200	4.53	4.50	4.48
2210	4.40	4.36	4.33
2220	4.28	4.22	4.19
2230	4.13	4.08	4.04
2240	3.99	3.94	3.90
2250	3.85	3.81	3.78
2260	3.73	3.71	3.68
2270	3.65	3.62	3.61
2280	3.57	3.55	3.54
2290	3.47	3.49	3.49
2300	3.42	3.45	3.44
2310	3.39	3.41	3.40
2320	3.38	3.37	3.36
2330	3.34	3.33	3.32
2340	3.31	3.29	3.27
2350	3.24	3.23	3.21
2360	3.21	3.19	3.17
2375	3.15	3.13	3.11
2390	3.11	3.08	3.06
2400	3.08	3.05	3.04
2410	3.04	3.03	3.03
2420	3.01	3.03	3.02
2430	2.99	3.03	3.02
2440	3.01	3.03	3.02
2450	3.02	3.03	3.03
2460	3.03	3.03	3.03
2470	3.02	3.04	3.04
2480	3.05	3.06	3.06
2490	3.04	3.08	3.07
2500	3.14	3.10	3.09
2510	3.15	3.13	3.12
2520	3.17	3.18	3.17
2530	3.21	3.23	3.22
2540	3.25	3.28	3.28
2550	3.30	3.34	3.34
2600	4.09	4.18	4.17