

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	0.13	0.16	0.18	40.14	37.77	36.23	39.89	37.55	36.02
2	0.14	0.16	0.19	40.39	37.97	36.39	40.14	37.76	36.20
5	0.14	0.16	0.19	39.57	37.33	35.86	39.41	37.18	35.74
10	0.15	0.17	0.20	37.99	36.00	34.70	37.85	35.88	34.61
15	0.16	0.19	0.21	36.74	34.87	33.63	36.59	34.74	33.56
20	0.18	0.20	0.23	35.93	34.14	32.90	35.73	33.95	32.80
25	0.19	0.22	0.24	35.32	33.62	32.39	35.06	33.37	32.26
50	0.26	0.29	0.31	34.31	33.71	32.98	33.84	33.13	32.68
75	0.33	0.37	0.40	30.77	29.50	28.60	30.31	29.10	28.35
100	0.41	0.47	0.51	25.36	23.63	22.47	25.17	23.49	22.34
125	0.50	0.57	0.63	22.43	21.25	20.27	22.38	21.20	20.20
137	0.54	0.61	0.67	22.39	21.68	20.88	22.38	21.65	20.84
150	0.57	0.65	0.71	24.04	24.14	23.71	24.09	24.17	23.74
160	0.60	0.69	0.75	27.84	29.42	29.87	28.00	29.65	30.19
170	0.65	0.74	0.81	39.82	40.52	36.86	40.47	41.45	37.15
175	0.68	0.78	0.85	36.31	30.80	28.48	35.69	30.61	28.30
200	0.94	1.09	1.21	20.50	19.38	18.44	20.07	18.96	17.99
216	1.20	1.40	1.55	39.25	35.12	32.59	24.35	23.18	22.11
220	1.35	1.58	1.76	24.01	22.42	21.71	20.53	19.27	18.46
230	2.47	2.88	3.20	9.46	8.96	8.62	9.11	8.60	8.23
232	2.92	3.38	3.74	7.89	7.50	7.22	7.62	7.22	6.91
235	3.78	4.30	4.72	5.99	5.74	5.55	5.81	5.54	5.33
240	5.71	6.29	6.78	3.82	3.75	3.66	3.71	3.62	3.52
250	10.77	11.36	11.89	1.82	1.89	1.91	1.76	1.82	1.84
260	16.38	16.91	17.41	1.15	1.25	1.30	1.11	1.21	1.25
270	22.54	22.54	23.02	0.89	0.99	1.04	0.86	0.96	1.01
280	27.93	28.38	28.84	0.75	0.85	0.90	0.73	0.83	0.88
295	38.00	38.52	39.06	0.64	0.73	0.78	0.62	0.71	0.76
300	42.30	42.91	43.51	0.62	0.70	0.75	0.60	0.69	0.74
340	45.46	45.35	45.27	0.47	0.54	0.59	0.46	0.53	0.58
350	44.94	44.89	44.80	0.44	0.51	0.56	0.43	0.50	0.55
375	45.32	45.32	45.28	0.39	0.46	0.49	0.38	0.45	0.49
400	46.48	46.56	46.52	0.34	0.41	0.44	0.34	0.40	0.44
425	47.83	47.92	47.90	0.31	0.37	0.40	0.30	0.36	0.39
450	49.10	49.18	49.19	0.27	0.33	0.36	0.27	0.33	0.36
475	50.20	50.29	50.25	0.25	0.30	0.33	0.24	0.30	0.33
500	51.14	51.25	51.15	0.22	0.28	0.30	0.22	0.27	0.30
525	51.86	51.95	51.87	0.20	0.25	0.28	0.20	0.25	0.28
550	52.42	52.43	52.47	0.18	0.24	0.26	0.18	0.23	0.26
575	52.84	52.98	52.92	0.16	0.22	0.24	0.16	0.21	0.24
600	53.22	53.33	53.25	0.15	0.20	0.22	0.14	0.20	0.23
625	53.57	53.58	53.53	0.13	0.19	0.21	0.13	0.18	0.21
650	53.77	53.81	53.74	0.12	0.18	0.20	0.12	0.17	0.20
675	53.88	54.02	53.92	0.11	0.16	0.18	0.11	0.16	0.19
700	54.00	54.11	54.16	0.10	0.15	0.17	0.10	0.15	0.18
725	54.15	54.31	54.25	0.09	0.14	0.17	0.09	0.14	0.17
750	54.26	54.40	54.41	0.08	0.14	0.16	0.08	0.13	0.16
775	54.43	54.46	54.51	0.07	0.13	0.15	0.07	0.12	0.16
800	54.52	54.61	54.61	0.07	0.12	0.14	0.07	0.12	0.15
825	54.61	54.64	54.75	0.06	0.12	0.14	0.06	0.11	0.14
850	54.68	54.80	54.75	0.05	0.11	0.13	0.05	0.11	0.14
875	54.75	54.92	54.87	0.05	0.10	0.13	0.05	0.10	0.13
900	54.89	54.83	54.88	0.04	0.10	0.12	0.04	0.10	0.13
1000	54.92	54.99	55.03	0.02	0.09	0.11	0.02	0.09	0.12
1050	54.90	54.88	54.98	0.01	0.08	0.11	0.02	0.08	0.11
1100	54.64	54.71	54.80	0.01	0.08	0.10	0.01	0.08	0.11
1125	54.51	54.57	54.57	0.01	0.07	0.10	0.01	0.07	0.10
1150	54.42	54.40	54.42	0.01	0.07	0.10	0.00	0.07	0.10
1200	53.87	53.94	53.99	0.00	0.07	0.10	0.00	0.07	0.10
1300	52.18	52.26	52.23	0.01	0.07	0.10	0.00	0.07	0.10

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1.0	3.07	3.33	3.39
2.0	3.09	3.16	3.16
3.0	3.07	3.11	3.12
4.0	3.06	3.09	3.10
5.0	3.05	3.04	3.04
6.0	3.05	3.03	3.02
7.0	3.05	3.03	3.03
8.0	3.04	3.03	3.03
9.0	3.04	3.03	3.03
10.0	3.03	3.02	3.03
11.0	3.03	3.03	3.03
12.0	3.03	3.03	3.03
13.0	3.02	3.02	3.02
14.0	3.01	3.02	3.02
15.0	3.01	3.02	3.02
16.0	3.01	3.01	3.02
17.0	3.01	3.01	3.01
18.0	3.00	3.01	3.01
19.0	3.00	3.01	3.01
20.0	3.00	3.01	3.01
21.0	3.00	3.01	3.01
22.0	3.00	3.01	3.01
23.0	3.00	3.00	3.01
24.0	3.00	3.00	3.01
25.0	3.00	3.01	3.01
26.0	3.00	3.00	3.00
27.0	3.00	3.00	3.01
30.0	3.00	3.01	3.01
40.0	3.02	3.02	3.03
45.0	3.03	3.04	3.04
50.0	3.05	3.05	3.06
65.0	3.11	3.11	3.12
75.0	3.16	3.17	3.17
80.0	3.19	3.19	3.20
85.0	3.22	3.23	3.23
90.0	3.26	3.26	3.26
95.0	3.30	3.30	3.30
100.0	3.34	3.34	3.34
110.0	3.43	3.42	3.42
116.0	3.49	3.49	3.48
120.0	3.54	3.53	3.53
125.0	3.60	3.60	3.59
130.0	3.67	3.67	3.67
135.0	3.75	3.75	3.75
140.0	3.84	3.84	3.85
145.0	3.93	3.94	3.95
150.0	4.04	4.06	4.07
165.0	4.45	4.47	4.49
170.0	4.61	4.63	4.66
175.0	4.78	4.80	4.83
180.0	4.98	4.99	5.02
185.0	5.18	5.20	5.22
190.0	5.42	5.43	5.45
195.0	5.70	5.72	5.74
198.0	5.89	5.92	5.95
200.0	6.04	6.07	6.11
212.0	7.39	7.48	7.57
214.0	7.72	7.83	7.93
215.0	7.90	8.01	8.11
216.0	8.09	8.20	8.31