

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	0.09	0.11	0.13	44.23	41.74	40.26	44.46	41.85	40.37
2	0.10	0.11	0.13	44.02	41.58	40.14	44.32	41.74	40.30
5	0.10	0.12	0.13	41.40	39.53	38.35	41.37	39.49	38.34
10	0.11	0.13	0.14	37.61	36.11	35.16	37.55	36.07	35.13
15	0.12	0.14	0.15	35.13	33.69	32.79	35.04	33.62	32.73
20	0.13	0.15	0.16	33.26	31.87	30.96	33.24	31.84	30.96
25	0.14	0.16	0.17	31.91	30.55	29.64	31.85	30.50	29.62
50	0.19	0.21	0.22	27.85	26.95	26.21	27.81	26.90	26.20
100	0.26	0.29	0.30	26.27	27.45	28.31	26.06	27.23	28.17
150	0.32	0.37	0.39	35.87	44.85	36.26	34.48	38.85	34.54
200	0.41	0.47	0.51	28.18	27.84	26.55	28.37	27.93	26.57
250	0.50	0.58	0.62	29.92	34.55	37.89	30.42	36.98	48.19
300	0.71	0.83	0.91	21.55	21.04	20.03	21.52	20.92	19.91
340	1.02	1.21	1.33	35.97	30.64	28.00	27.40	25.54	24.12
350	1.30	1.56	1.74	17.63	16.19	15.32	17.07	15.69	14.83
365	2.76	3.18	3.50	7.31	7.00	6.71	7.21	6.89	6.59
370	3.71	4.17	4.53	5.40	5.25	5.07	5.33	5.17	4.98
400	13.17	13.64	14.04	1.25	1.36	1.41	1.22	1.33	1.37
415	18.68	19.13	19.50	0.87	0.98	1.04	0.85	0.95	1.00
420	20.55	21.00	21.37	0.81	0.91	0.97	0.78	0.88	0.93
425	22.45	22.90	23.27	0.75	0.85	0.91	0.72	0.82	0.88
430	24.38	24.84	25.21	0.71	0.81	0.86	0.68	0.78	0.83
440	28.44	28.92	29.32	0.64	0.74	0.79	0.62	0.71	0.76
444	30.16	30.67	31.08	0.62	0.71	0.76	0.60	0.69	0.73
445	30.61	31.12	31.53	0.62	0.71	0.76	0.59	0.68	0.73
450	32.94	33.47	33.92	0.59	0.68	0.73	0.57	0.65	0.70
455	35.47	36.07	36.55	0.57	0.66	0.71	0.55	0.63	0.68
460	38.33	39.01	39.53	0.55	0.64	0.69	0.53	0.61	0.66
470	45.94	46.88	47.61	0.52	0.60	0.65	0.50	0.58	0.62
475	51.77	52.54	53.02	0.51	0.59	0.63	0.48	0.56	0.61
500	44.35	44.10	43.87	0.45	0.52	0.56	0.42	0.49	0.54
550	40.42	40.45	40.45	0.36	0.43	0.47	0.34	0.40	0.44
600	41.10	41.17	41.16	0.29	0.36	0.39	0.27	0.34	0.37
650	42.41	42.47	42.45	0.24	0.31	0.34	0.22	0.29	0.32
675	43.03	43.10	43.08	0.23	0.29	0.32	0.20	0.26	0.30
700	43.62	43.72	43.67	0.21	0.27	0.30	0.19	0.25	0.28
725	44.18	44.29	44.22	0.19	0.25	0.29	0.17	0.23	0.26
750	44.69	44.80	44.76	0.18	0.24	0.27	0.16	0.22	0.25
800	45.62	45.73	45.68	0.15	0.21	0.25	0.13	0.19	0.22
825	45.95	46.07	46.00	0.14	0.20	0.23	0.12	0.18	0.21
850	46.32	46.40	46.39	0.13	0.19	0.22	0.11	0.17	0.20
900	46.93	47.01	47.01	0.11	0.17	0.21	0.10	0.16	0.19
950	47.45	47.52	47.50	0.09	0.16	0.19	0.08	0.14	0.17
1000	47.84	47.92	47.91	0.08	0.15	0.18	0.07	0.13	0.16
1050	48.23	48.26	48.24	0.07	0.14	0.17	0.06	0.13	0.16
1100	48.55	48.54	48.55	0.06	0.13	0.16	0.05	0.12	0.15
1150	48.77	48.78	48.79	0.05	0.12	0.16	0.04	0.11	0.14
1200	48.99	48.98	48.99	0.04	0.11	0.15	0.04	0.11	0.14
1250	49.12	49.16	49.20	0.03	0.11	0.15	0.04	0.10	0.14
1300	49.20	49.25	49.26	0.03	0.10	0.14	0.03	0.10	0.13
1350	49.31	49.36	49.37	0.03	0.10	0.14	0.03	0.10	0.13
1400	49.31	49.31	49.37	0.02	0.10	0.14	0.02	0.10	0.13
1450	49.24	49.27	49.33	0.02	0.10	0.14	0.02	0.10	0.13
1500	49.12	49.24	49.21	0.02	0.10	0.14	0.02	0.10	0.13
1550	48.94	49.00	49.05	0.02	0.10	0.14	0.03	0.10	0.14
1600	48.65	48.71	48.76	0.01	0.10	0.14	0.03	0.10	0.13
1700	47.85	47.90	47.90	0.02	0.10	0.15	0.03	0.11	0.14
1800	46.50	46.50	46.55	0.02	0.10	0.15	0.03	0.11	0.15
1900	44.48	44.47	44.48	0.02	0.11	0.16	0.03	0.12	0.16
2000	41.47	41.47	41.42	0.02	0.11	0.16	0.04	0.12	0.16

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1	2.31	2.18	2.18
2	2.14	2.11	2.11
3	2.09	2.07	2.07
4	2.02	2.02	2.03
5	1.98	2.00	2.00
10	1.97	1.99	1.98
15	1.97	1.97	1.97
20	1.97	1.97	1.97
25	1.96	1.96	1.96
30	1.96	1.96	1.95
35	1.95	1.95	1.94
40	1.95	1.94	1.94
45	1.95	1.94	1.94
50	1.95	1.94	1.94
55	1.95	1.94	1.94
60	1.95	1.95	1.94
65	1.95	1.95	1.95
70	1.96	1.96	1.95
75	1.96	1.96	1.96
80	1.97	1.97	1.97
85	1.98	1.97	1.97
90	1.98	1.98	1.98
95	1.99	1.99	1.99
100	2.00	2.00	2.00
105	2.01	2.01	2.01
110	2.02	2.02	2.02
115	2.04	2.03	2.03
120	2.05	2.05	2.05
125	2.06	2.06	2.06
130	2.08	2.07	2.07
135	2.09	2.09	2.09
140	2.10	2.10	2.10
145	2.12	2.12	2.12
150	2.14	2.13	2.13
160	2.17	2.17	2.17
170	2.21	2.21	2.21
180	2.25	2.25	2.24
190	2.29	2.28	2.28
200	2.32	2.32	2.31
210	2.41	2.41	2.41
220	2.48	2.48	2.48
230	2.56	2.56	2.56
240	2.65	2.65	2.66
250	2.75	2.76	2.76
260	2.87	2.87	2.88
270	3.00	3.00	3.00
275	3.07	3.07	3.07
280	3.14	3.14	3.14
285	3.22	3.22	3.22
290	3.30	3.30	3.30
295	3.39	3.39	3.40
300	3.49	3.49	3.50
305	3.59	3.61	3.62
310	3.72	3.74	3.75
315	3.86	3.89	3.91
320	4.04	4.07	4.10
325	4.25	4.29	4.33
330	4.51	4.56	4.61
335	4.82	4.88	4.94
340	5.20	5.26	5.32