

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	0.15	0.17	40.87	38.35	36.83	40.39	37.98	36.53
5	0.13	0.15	0.17	39.76	37.49	36.11	39.69	37.41	36.06
10	0.14	0.16	0.18	37.98	35.96	34.76	37.72	35.74	34.57
50	0.22	0.25	0.27	33.13	31.84	31.04	33.28	31.77	31.07
100	0.32	0.37	0.40	30.75	28.11	26.87	30.51	28.05	26.88
250	0.98	1.14	1.25	16.31	16.04	15.52	16.19	15.87	15.32
264	1.13	1.30	1.42	18.35	19.04	19.02	17.77	18.14	17.94
265	1.13	1.31	1.44	18.93	19.75	19.80	18.21	18.63	18.44
270	1.20	1.41	1.54	24.44	26.75	27.28	21.50	21.70	21.25
275	1.34	1.59	1.76	29.82	25.21	23.21	22.03	20.07	18.89
280	1.65	1.97	2.20	16.57	15.17	14.32	15.29	13.98	13.17
285	2.28	2.69	3.00	10.53	9.86	9.38	10.05	9.36	8.86
286	2.46	2.89	3.21	9.64	9.07	8.63	9.23	8.63	8.18
287	2.65	3.10	3.44	8.83	8.34	7.95	8.47	7.95	7.54
288	2.87	3.34	3.69	8.09	7.67	7.32	7.77	7.32	6.96
290	3.37	3.87	4.25	6.79	6.50	6.23	6.54	6.22	5.93
300	6.96	7.52	7.99	2.98	3.02	2.98	2.87	2.89	2.84
310	11.61	12.12	12.57	1.60	1.72	1.75	1.52	1.63	1.66
320	16.46	16.91	17.33	1.08	1.20	1.26	1.02	1.14	1.19
325	18.89	19.31	19.71	0.94	1.06	1.12	0.89	1.01	1.06
326	19.37	19.79	20.19	0.92	1.04	1.10	0.87	0.98	1.04
327	19.86	20.27	20.67	0.90	1.02	1.08	0.85	0.96	1.02
330	21.31	21.72	22.11	0.84	0.96	1.02	0.80	0.91	0.96
340	26.23	26.64	27.00	0.72	0.83	0.88	0.68	0.79	0.84
345	28.79	29.19	29.56	0.68	0.78	0.83	0.64	0.74	0.79
346	29.30	29.71	30.09	0.67	0.77	0.83	0.63	0.73	0.78
347	29.84	30.24	30.62	0.66	0.76	0.82	0.62	0.72	0.77
350	31.45	31.87	32.25	0.64	0.74	0.79	0.60	0.70	0.75
355	34.30	34.75	35.15	0.61	0.71	0.76	0.57	0.67	0.72
340	26.23	26.64	27.00	0.72	0.83	0.88	0.68	0.79	0.84
350	31.45	31.87	32.25	0.64	0.74	0.79	0.60	0.70	0.75
360	37.42	37.92	38.36	0.58	0.68	0.73	0.55	0.64	0.69
365	41.02	41.61	42.09	0.56	0.65	0.70	0.53	0.62	0.67
375	51.38	52.24	52.84	0.52	0.61	0.65	0.49	0.58	0.62
400	46.07	45.88	45.66	0.44	0.52	0.56	0.42	0.50	0.54
450	43.35	43.43	43.39	0.34	0.41	0.44	0.33	0.39	0.42
500	44.87	44.96	44.95	0.27	0.34	0.37	0.26	0.32	0.35
550	46.62	46.70	46.71	0.22	0.28	0.31	0.21	0.27	0.29
600	48.03	48.09	48.11	0.18	0.24	0.27	0.18	0.23	0.25
650	49.07	49.20	49.16	0.15	0.21	0.23	0.14	0.20	0.22
700	49.87	49.95	49.97	0.12	0.19	0.21	0.12	0.17	0.20
750	50.48	50.60	50.59	0.10	0.16	0.19	0.10	0.16	0.18
800	50.99	51.15	51.08	0.09	0.15	0.17	0.09	0.14	0.16
850	51.36	51.47	51.42	0.07	0.14	0.16	0.07	0.13	0.15
900	51.67	51.78	51.79	0.06	0.12	0.14	0.06	0.12	0.14
950	52.00	52.03	52.05	0.05	0.11	0.14	0.05	0.11	0.13
1000	52.19	52.22	52.27	0.04	0.10	0.13	0.04	0.10	0.12
1050	52.35	52.34	52.34	0.03	0.09	0.12	0.03	0.09	0.11
1100	52.46	52.48	52.50	0.02	0.09	0.12	0.02	0.09	0.11
1150	52.46	52.47	52.46	0.02	0.09	0.12	0.02	0.08	0.11
1200	52.34	52.44	52.43	0.01	0.09	0.11	0.01	0.08	0.10
1250	52.22	52.28	52.26	0.01	0.08	0.11	0.00	0.08	0.10
1300	51.94	51.93	51.95	0.00	0.09	0.11	0.01	0.07	0.10
1350	51.58	51.54	51.65	0.00	0.08	0.11	0.00	0.07	0.10
1400	50.93	50.99	50.99	0.00	0.08	0.12	0.00	0.07	0.10
1450	50.22	50.26	50.24	0.00	0.08	0.12	0.00	0.07	0.10
1500	49.26	49.31	49.27	0.00	0.08	0.12	0.00	0.07	0.10
1550	48.07	48.07	48.05	0.00	0.09	0.12	0.01	0.07	0.10
1575	47.34	47.37	47.33	0.00	0.09	0.12	0.01	0.07	0.10
1600	46.52	46.56	46.52	0.00	0.09	0.12	0.01	0.07	0.10

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1	2.78	2.76	2.77
2	2.64	2.64	2.63
3	2.60	2.60	2.59
4	2.59	2.58	2.58
5	2.55	2.55	2.55
10	2.53	2.53	2.53
15	2.51	2.52	2.52
20	2.51	2.51	2.51
25	2.50	2.50	2.50
30	2.50	2.50	2.50
35	2.50	2.50	2.50
40	2.51	2.51	2.51
45	2.51	2.51	2.51
50	2.52	2.52	2.52
55	2.53	2.53	2.53
60	2.54	2.54	2.54
65	2.55	2.55	2.55
70	2.57	2.57	2.57
75	2.58	2.58	2.58
80	2.60	2.60	2.60
85	2.61	2.62	2.62
90	2.63	2.63	2.64
95	2.65	2.65	2.66
100	2.67	2.67	2.68
105	2.70	2.70	2.70
110	2.72	2.71	2.72
115	2.74	2.74	2.74
120	2.77	2.77	2.77
125	2.80	2.79	2.79
130	2.83	2.82	2.82
135	2.85	2.84	2.84
140	2.89	2.88	2.87
145	2.92	2.91	2.91
150	2.96	2.95	2.94
155	3.00	2.99	2.99
160	3.04	3.04	3.03
165	3.09	3.09	3.09
170	3.15	3.15	3.15
175	3.21	3.22	3.22
180	3.27	3.29	3.29
185	3.35	3.36	3.37
190	3.44	3.45	3.46
195	3.53	3.55	3.56
200	3.63	3.65	3.67
205	3.74	3.75	3.77
210	3.85	3.87	3.89
215	3.97	3.98	4.00
220	4.10	4.11	4.12
225	4.23	4.23	4.24
230	4.36	4.37	4.37
235	4.51	4.51	4.51
240	4.67	4.67	4.67
245	4.85	4.86	4.87
250	5.08	5.11	5.13
252	5.19	5.22	5.25
255	5.38	5.43	5.46
258	5.61	5.67	5.72
260	5.79	5.86	5.91
262	5.99	6.06	6.13
264	6.21	6.30	6.38