

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	43.95	41.88	40.14	43.73	41.72	39.99
2	0.10	0.12	0.14	44.25	42.14	40.35	43.84	41.79	40.08
5	0.11	0.12	0.14	41.87	40.22	38.70	41.95	40.29	38.78
10	0.12	0.13	0.15	38.65	37.31	35.99	38.71	37.34	36.01
15	0.13	0.15	0.16	36.46	35.15	33.87	36.47	35.13	33.85
20	0.15	0.16	0.17	34.85	33.54	32.25	34.97	33.60	32.29
25	0.16	0.17	0.19	33.68	32.39	31.08	33.81	32.42	31.10
50	0.21	0.23	0.24	30.63	29.67	28.61	30.94	29.82	28.70
100	0.29	0.31	0.33	33.82	34.72	34.84	34.42	35.38	35.62
150	0.38	0.43	0.47	26.12	24.48	22.41	25.97	24.34	22.27
200	0.53	0.58	0.63	18.76	19.02	18.75	18.72	18.96	18.68
250	0.60	0.67	0.73	24.54	26.96	30.89	24.45	26.89	30.92
300	0.91	1.03	1.14	18.10	18.16	17.69	17.65	17.58	17.00
320	1.11	1.26	1.39	21.01	22.33	23.42	18.32	18.52	18.35
330	1.30	1.50	1.69	26.78	25.37	23.81	18.18	17.38	16.49
345	2.57	2.92	3.28	9.12	8.80	8.37	8.22	7.87	7.43
346	2.74	3.10	3.48	8.51	8.23	7.84	7.69	7.38	6.98
350	3.55	3.95	4.38	6.43	6.29	6.04	5.86	5.69	5.42
355	4.87	5.30	5.77	4.56	4.53	4.41	4.15	4.10	3.96
360	6.49	6.92	7.41	3.28	3.33	3.29	2.98	3.00	2.95
370	10.26	10.67	11.16	1.89	1.99	2.03	1.69	1.78	1.81
375	12.27	12.67	13.15	1.52	1.62	1.68	1.35	1.45	1.49
380	14.31	14.70	15.16	1.27	1.37	1.44	1.13	1.23	1.28
385	16.37	16.75	17.20	1.10	1.20	1.27	0.97	1.07	1.13
390	18.44	18.81	19.24	0.97	1.07	1.14	0.86	0.96	1.01
395	20.52	20.88	21.31	0.88	0.98	1.04	0.78	0.87	0.93
400	22.62	22.98	23.41	0.81	0.90	0.97	0.72	0.81	0.87
410	26.94	27.31	27.76	0.71	0.79	0.86	0.63	0.71	0.77
415	29.22	29.60	30.06	0.67	0.76	0.81	0.60	0.68	0.73
417	30.16	30.55	31.02	0.66	0.74	0.80	0.59	0.67	0.72
420	31.61	32.02	32.50	0.64	0.72	0.78	0.57	0.65	0.70
425	34.19	34.63	35.14	0.61	0.69	0.74	0.55	0.62	0.67
430	37.03	37.52	38.10	0.59	0.66	0.72	0.53	0.60	0.65
440	44.27	44.90	45.69	0.54	0.62	0.67	0.49	0.56	0.61
450	55.69	55.27	54.64	0.51	0.58	0.63	0.46	0.53	0.57
475	44.22	44.06	43.89	0.44	0.51	0.55	0.40	0.46	0.50
500	41.83	41.83	41.81	0.39	0.45	0.49	0.36	0.42	0.45
510	41.61	41.61	41.62	0.37	0.43	0.47	0.34	0.40	0.43
520	41.55	41.58	41.59	0.35	0.41	0.45	0.33	0.38	0.42
525	41.57	41.62	41.63	0.35	0.41	0.44	0.32	0.38	0.41
550	42.01	42.07	42.09	0.31	0.37	0.41	0.29	0.34	0.37
600	43.47	43.55	43.54	0.26	0.31	0.35	0.24	0.29	0.32
650	44.93	45.00	44.99	0.21	0.27	0.30	0.20	0.25	0.28
700	46.14	46.26	46.19	0.18	0.24	0.26	0.16	0.22	0.24
750	47.16	47.24	47.22	0.15	0.21	0.24	0.14	0.19	0.22
800	47.97	48.07	47.99	0.13	0.19	0.21	0.12	0.17	0.19
850	48.52	48.60	48.61	0.10	0.17	0.19	0.10	0.15	0.17
900	49.08	49.15	49.11	0.09	0.15	0.18	0.08	0.14	0.16
950	49.49	49.52	49.55	0.08	0.14	0.16	0.07	0.13	0.15
1000	49.87	49.86	49.89	0.06	0.13	0.15	0.06	0.12	0.14
1050	50.12	50.18	50.16	0.05	0.12	0.15	0.05	0.12	0.13
1100	50.38	50.43	50.44	0.04	0.11	0.14	0.04	0.11	0.12
1150	50.60	50.62	50.56	0.03	0.10	0.13	0.03	0.10	0.12
1200	50.69	50.73	50.71	0.03	0.10	0.13	0.02	0.10	0.11
1300	50.69	50.80	50.82	0.01	0.09	0.12	0.01	0.09	0.11
1400	50.52	50.55	50.55	0.00	0.08	0.12	0.01	0.09	0.10
1450	50.22	50.33	50.30	0.00	0.08	0.11	0.00	0.08	0.10
1500	49.91	49.99	49.98	0.00	0.08	0.12	0.00	0.08	0.10
1550	49.40	49.48	49.46	0.00	0.08	0.11	0.00	0.08	0.10
1600	48.75	48.82	48.81	0.01	0.08	0.11	0.00	0.08	0.10

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1	2.34	2.42	2.27
2	2.23	2.25	2.20
3	2.20	2.20	2.17
4	2.17	2.17	2.15
5	2.11	2.10	2.10
10	2.11	2.09	2.10
15	2.10	2.09	2.09
20	2.10	2.09	2.09
25	2.09	2.09	2.09
30	2.09	2.08	2.08
35	2.09	2.08	2.08
40	2.09	2.08	2.08
45	2.08	2.08	2.08
50	2.08	2.08	2.08
55	2.08	2.08	2.08
60	2.09	2.09	2.09
65	2.09	2.09	2.09
70	2.10	2.10	2.10
75	2.11	2.11	2.11
80	2.12	2.12	2.11
85	2.13	2.13	2.12
90	2.14	2.14	2.13
100	2.16	2.16	2.15
110	2.18	2.18	2.18
120	2.20	2.19	2.19
130	2.24	2.24	2.24
140	2.28	2.28	2.27
150	2.32	2.31	2.31
160	2.36	2.35	2.35
165	2.38	2.37	2.36
170	2.40	2.40	2.39
175	2.43	2.42	2.41
180	2.45	2.45	2.44
185	2.48	2.47	2.47
190	2.51	2.50	2.50
195	2.54	2.54	2.53
200	2.57	2.57	2.57
205	2.60	2.61	2.61
210	2.64	2.65	2.65
215	2.69	2.70	2.70
225	2.79	2.80	2.81
230	2.85	2.86	2.87
235	2.91	2.92	2.94
240	2.98	2.99	3.00
245	3.05	3.06	3.08
250	3.14	3.14	3.16
255	3.22	3.23	3.24
260	3.31	3.31	3.32
265	3.40	3.40	3.41
270	3.49	3.49	3.50
275	3.59	3.59	3.59
280	3.69	3.69	3.70
285	3.80	3.80	3.81
290	3.92	3.93	3.93
295	4.05	4.06	4.07
300	4.21	4.23	4.25
305	4.40	4.43	4.46
310	4.65	4.69	4.73
315	4.95	5.00	5.06
320	5.35	5.40	5.48