

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
0.5	0.05	0.07	0.08	44.82	42.13	40.56	44.80	42.17	40.55
1	0.05	0.07	0.08	44.66	42.07	40.46	44.65	42.06	40.47
10	0.07	0.08	0.10	41.14	39.01	37.76	41.37	39.14	37.89
35	0.12	0.14	0.16	36.99	35.28	33.97	37.53	35.28	34.04
40	0.13	0.15	0.17	36.76	35.26	34.01	37.39	35.20	34.04
50	0.14	0.17	0.18	36.63	35.71	34.55	37.14	35.43	34.44
60	0.16	0.19	0.21	36.72	36.26	35.40	36.94	35.59	35.03
70	0.18	0.21	0.23	36.40	35.60	34.86	36.07	34.59	34.28
80	0.19	0.23	0.25	34.92	33.09	31.99	34.24	32.32	31.64
85	0.19	0.24	0.26	33.74	31.51	30.30	33.10	30.93	30.05
90	0.21	0.25	0.27	32.42	30.02	28.68	31.80	29.51	28.50
100	0.22	0.27	0.30	29.69	27.21	25.83	29.20	26.92	25.74
120	0.26	0.33	0.36	24.93	22.94	21.78	24.67	22.82	21.74
140	0.33	0.39	0.45	21.58	20.35	19.48	21.45	20.29	19.47
150	0.35	0.42	0.47	20.40	19.57	18.89	20.34	19.57	18.92
160	0.38	0.45	0.50	19.61	19.20	18.76	19.61	19.21	18.77
180	0.43	0.51	0.55	19.35	19.94	20.04	19.41	19.98	20.08
200	0.46	0.54	0.58	21.92	24.21	25.77	22.02	24.31	25.83
240	0.61	0.74	0.83	24.20	21.98	20.44	24.23	22.10	20.55
250	0.69	0.84	0.94	21.25	20.32	19.33	21.42	20.50	19.56
264	0.81	0.97	1.09	22.99	23.22	22.85	24.12	24.87	24.79
270	0.89	1.08	1.21	26.27	25.27	24.17	33.33	32.75	30.27
280	1.20	1.48	1.68	16.35	14.89	13.95	17.19	15.60	14.59
285	1.59	1.94	2.20	11.59	10.69	10.02	11.98	11.02	10.33
286	1.70	2.06	2.34	10.81	9.98	9.36	11.14	10.28	9.65
287	1.82	2.20	2.49	10.07	9.31	8.75	10.37	9.59	9.00
288	1.95	2.35	2.66	9.37	8.69	8.16	9.64	8.94	8.39
290	2.26	2.69	3.02	8.09	7.54	7.10	8.31	7.74	7.29
295	3.27	3.76	4.16	5.54	5.26	4.99	5.69	5.39	5.12
300	4.66	5.19	5.63	3.76	3.66	3.51	3.88	3.76	3.61
310	8.25	8.74	9.19	1.83	1.89	1.89	1.90	1.96	1.95
315	10.24	10.70	11.13	1.35	1.45	1.47	1.41	1.49	1.52
320	12.28	12.68	13.08	1.04	1.15	1.19	1.08	1.18	1.22
330	16.32	16.64	16.98	0.70	0.81	0.87	0.75	0.85	0.90
340	20.20	20.47	20.76	0.55	0.66	0.71	0.58	0.67	0.73
350	23.96	24.15	24.40	0.46	0.56	0.62	0.48	0.57	0.62
360	27.54	27.72	27.94	0.40	0.49	0.55	0.42	0.51	0.56
365	29.32	29.49	29.69	0.38	0.48	0.54	0.40	0.48	0.54
370	31.05	31.21	31.39	0.36	0.45	0.51	0.38	0.46	0.52
380	34.47	34.65	34.83	0.33	0.42	0.48	0.34	0.42	0.48
390	37.88	38.04	38.15	0.32	0.40	0.45	0.32	0.40	0.45
400	41.24	41.40	41.57	0.30	0.38	0.43	0.30	0.37	0.43
450	59.13	59.61	59.62	0.24	0.31	0.37	0.23	0.31	0.36
475	71.63	72.88	72.70	0.23	0.29	0.35	0.21	0.29	0.34
500	87.83	80.87	84.59	0.21	0.28	0.33	0.20	0.27	0.33
700	98.57	86.05	86.28	0.11	0.20	0.26	0.12	0.21	0.26
750	89.32	88.43	85.03	0.10	0.20	0.26	0.11	0.21	0.26
800	82.84	86.42	82.68	0.10	0.19	0.26	0.10	0.20	0.26
850	91.22	82.76	85.19	0.08	0.19	0.26	0.10	0.20	0.26
900	81.23	80.61	84.08	0.07	0.19	0.26	0.10	0.21	0.27
950	86.02	75.58	76.45	0.07	0.19	0.26	0.10	0.21	0.28
1000	77.73	77.79	77.32	0.06	0.18	0.26	0.09	0.21	0.28
1050	75.31	73.92	77.18	0.06	0.19	0.27	0.10	0.22	0.28
1100	71.28	72.57	75.29	0.06	0.19	0.27	0.09	0.22	0.30
1150	73.32	71.87	73.44	0.06	0.19	0.27	0.09	0.22	0.30
1200	73.00	73.64	72.93	0.06	0.20	0.28	0.08	0.23	0.30
1250	72.42	73.16	72.82	0.06	0.20	0.29	0.09	0.23	0.32
1300	72.52	71.10	71.41	0.07	0.20	0.29	0.09	0.24	0.32
1400	75.43	80.30	74.68	0.07	0.21	0.31	0.09	0.25	0.34
1500	69.26	68.38	68.40	0.09	0.23	0.32	0.10	0.26	0.35

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(ns)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
0.5	2.75	2.68	2.70
1	2.74	2.68	2.70
10	2.66	2.66	2.67
20	2.64	2.65	2.65
30	2.65	2.65	2.66
35	2.64	2.64	2.66
40	2.64	2.64	2.65
50	2.65	2.65	2.66
55	2.68	2.68	2.68
60	2.68	2.68	2.67
65	2.68	2.70	2.69
70	2.70	2.70	2.71
75	2.71	2.71	2.71
80	2.74	2.74	2.75
85	2.76	2.75	2.77
90	2.77	2.77	2.77
95	2.78	2.79	2.80
100	2.81	2.81	2.82
105	2.83	2.83	2.83
110	2.85	2.85	2.86
115	2.87	2.88	2.88
120	2.92	2.91	2.90
125	2.93	2.93	2.93
130	2.96	2.95	2.95
135	2.99	2.99	2.99
140	3.02	3.02	3.02
145	3.06	3.06	3.05
150	3.10	3.09	3.09
155	3.12	3.11	3.12
160	3.19	3.18	3.18
165	3.21	3.22	3.22
170	3.27	3.28	3.28
175	3.32	3.32	3.33
180	3.37	3.39	3.40
185	3.44	3.46	3.47
190	3.52	3.54	3.55
195	3.62	3.63	3.65
200	3.69	3.71	3.73
205	3.79	3.81	3.82
210	3.89	3.91	3.92
215	4.02	4.02	4.05
220	4.12	4.13	4.16
225	4.24	4.26	4.26
230	4.38	4.39	4.40
235	4.51	4.53	4.53
240	4.68	4.69	4.70
245	4.85	4.85	4.88
250	5.06	5.07	5.10
255	5.31	5.34	5.38
260	5.62	5.68	5.73
264	5.94	6.01	6.09