

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	0.09	0.13	0.15	39.48	37.02	35.40	39.58	37.02	35.46
1	0.09	0.13	0.15	39.43	36.91	35.35	39.51	36.96	35.41
10	0.12	0.15	0.17	34.18	32.75	31.83	34.42	32.92	32.02
50	0.26	0.31	0.34	33.14	32.67	31.98	35.46	34.87	34.58
60	0.31	0.35	0.39	33.55	32.34	31.37	36.59	34.48	33.64
70	0.35	0.41	0.46	30.02	28.41	27.39	31.21	29.23	28.17
80	0.40	0.47	0.52	27.06	25.65	24.73	27.65	26.11	25.15
90	0.46	0.55	0.60	25.89	24.84	24.04	26.35	25.26	24.43
100	0.51	0.61	0.67	26.96	26.43	25.88	27.48	27.06	26.51
120	0.69	0.81	0.89	30.96	29.23	28.27	28.84	27.75	27.17
130	0.84	1.00	1.10	30.01	27.75	26.43	25.43	24.23	23.46
131	0.86	1.01	1.12	30.86	28.45	27.02	25.37	24.22	23.45
132	0.88	1.04	1.15	32.12	29.44	27.88	25.33	24.23	23.48
133	0.91	1.07	1.19	34.05	30.97	29.18	25.26	24.25	23.54
134	0.93	1.09	1.22	37.13	33.34	31.06	25.17	24.26	23.58
135	0.96	1.13	1.25	42.79	37.43	33.99	24.93	24.15	23.52
137	1.02	1.20	1.33	36.11	40.74	39.63	23.86	23.38	22.90
138	1.05	1.23	1.38	31.07	32.97	33.34	22.96	22.60	22.19
140	1.15	1.34	1.49	24.55	25.00	25.07	20.62	20.34	20.03
142	1.26	1.48	1.65	20.00	20.04	19.92	17.91	17.64	17.34
144	1.42	1.67	1.86	16.45	16.30	16.09	15.20	14.93	14.64
146	1.66	1.94	2.15	13.49	13.27	13.04	12.71	12.42	12.13
148	1.98	2.30	2.55	10.99	10.75	10.52	10.46	10.19	9.93
150	2.42	2.79	3.08	8.85	8.64	8.44	8.49	8.25	8.02
155	4.34	4.85	5.26	4.84	4.74	4.64	4.70	4.59	4.47
160	7.12	7.73	8.22	2.71	2.72	2.70	2.63	2.63	2.60
165	10.53	11.17	11.69	1.63	1.71	1.73	1.58	1.64	1.66
170	14.19	14.81	15.34	1.11	1.20	1.24	1.08	1.16	1.20
175	17.89	18.47	19.00	0.85	0.93	0.98	0.83	0.91	0.95
180	21.52	22.08	22.59	0.69	0.77	0.82	0.68	0.76	0.80
185	25.14	25.67	26.15	0.61	0.69	0.73	0.59	0.66	0.71
190	28.74	29.23	29.69	0.54	0.61	0.66	0.52	0.60	0.64
195	32.34	32.82	33.28	0.49	0.56	0.61	0.48	0.55	0.60
200	36.02	36.47	36.90	0.45	0.52	0.57	0.44	0.51	0.56
210	43.77	44.23	44.68	0.40	0.46	0.50	0.39	0.46	0.50
250	64.91	64.90	64.23	0.27	0.34	0.38	0.27	0.34	0.38
300	79.58	78.76	77.44	0.21	0.26	0.30	0.20	0.26	0.31
400	85.88	82.32	79.39	0.12	0.19	0.23	0.14	0.19	0.23
450	88.42	95.16	94.81	0.10	0.17	0.21	0.12	0.18	0.22
500	82.34	83.99	87.88	0.09	0.16	0.20	0.10	0.17	0.21
550	77.30	78.98	76.90	0.08	0.15	0.20	0.10	0.17	0.20
600	78.63	78.88	81.33	0.07	0.15	0.20	0.08	0.16	0.20
650	79.55	78.02	78.90	0.07	0.15	0.20	0.08	0.16	0.21
700	82.02	82.28	83.46	0.06	0.15	0.20	0.08	0.16	0.21
750	81.53	96.09	84.93	0.06	0.16	0.22	0.07	0.16	0.22
800	85.68	91.15	100.93	0.05	0.16	0.21	0.06	0.17	0.22
850	87.60	82.38	90.36	0.05	0.15	0.22	0.07	0.16	0.22
900	96.40	83.70	82.29	0.04	0.16	0.23	0.06	0.16	0.23
950	80.98	89.09	81.90	0.05	0.17	0.24	0.06	0.17	0.23
1000	86.57	80.03	87.80	0.05	0.17	0.24	0.06	0.17	0.24
1050	89.64	89.30	90.15	0.05	0.18	0.25	0.07	0.18	0.25
1100	70.97	72.76	70.34	0.06	0.19	0.26	0.06	0.19	0.26
1150	58.99	58.17	58.05	0.06	0.19	0.28	0.07	0.19	0.28
1200	40.06	39.80	39.66	0.08	0.22	0.30	0.37	0.58	0.70
1250	45.77	46.38	46.82	0.08	0.22	0.30	0.08	0.22	0.30
1300	48.82	49.11	49.44	0.09	0.23	0.32	0.07	0.21	0.29
1350	48.75	48.92	49.20	0.08	0.23	0.31	0.07	0.21	0.29
1400	47.52	47.65	47.88	0.09	0.25	0.34	0.07	0.22	0.30
1450	45.04	45.16	45.22	0.09	0.24	0.34	0.08	0.23	0.31
1500	40.86	40.86	40.76	0.11	0.27	0.37	0.08	0.23	0.32

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(ns)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
0.5	4.92	4.93	4.80
1	4.89	4.92	4.79
5	4.82	4.83	4.84
10	4.71	4.74	4.74
11	4.75	4.79	4.75
12	4.69	4.76	4.75
13	4.73	4.73	4.75
14	4.67	4.71	4.69
15	4.69	4.72	4.71
16	4.67	4.67	4.71
17	4.69	4.70	4.73
18	4.66	4.69	4.71
19	4.73	4.75	4.76
20	4.71	4.74	4.77
21	4.71	4.74	4.77
22	4.73	4.74	4.76
23	4.73	4.74	4.76
24	4.74	4.77	4.80
25	4.77	4.77	4.79
26	4.74	4.78	4.78
27	4.75	4.78	4.77
28	4.74	4.79	4.79
29	4.78	4.78	4.80
30	4.78	4.81	4.80
35	4.81	4.83	4.85
40	4.84	4.86	4.88
45	4.94	4.94	4.97
50	4.97	4.98	5.00
55	5.09	5.08	5.08
60	5.15	5.20	5.22
65	5.25	5.26	5.28
70	5.32	5.34	5.35
75	5.47	5.48	5.52
80	5.58	5.62	5.61
85	5.77	5.76	5.79
90	5.91	5.97	5.95
95	6.15	6.15	6.19
100	6.37	6.41	6.44
110	6.98	7.02	7.09
115	7.35	7.42	7.46
120	7.84	7.87	7.92
125	8.35	8.43	8.50
130	9.09	9.18	9.24
135	10.04	10.19	10.28
136	10.27	10.41	10.50
137	10.54	10.69	10.82