

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	0.51	0.67	0.79	25.23	22.89	21.49	25.22	22.88	21.48
5	0.51	0.67	0.79	24.40	22.45	21.22	24.39	22.44	21.21
10	0.53	0.69	0.81	23.24	21.90	20.97	23.21	21.86	20.95
20	0.59	0.75	0.86	25.12	24.37	23.77	24.97	24.22	23.65
25	0.64	0.80	0.93	30.40	29.83	29.23	29.86	29.26	28.76
40	0.95	1.15	1.30	37.15	35.26	34.13	40.41	37.42	36.01
50	1.51	1.78	1.99	20.77	20.94	21.08	20.59	20.68	20.77
55	2.19	2.60	2.91	24.65	23.34	22.43	21.47	20.48	19.86
56	2.51	2.96	3.31	19.08	18.45	17.97	17.51	16.89	16.48
57	3.00	3.52	3.91	14.05	13.83	13.65	13.30	13.03	12.84
58	3.76	4.34	4.78	10.27	10.25	10.23	9.84	9.78	9.75
59	4.86	5.51	5.98	7.47	7.57	7.65	7.20	7.27	7.33
60	6.35	7.04	7.54	5.47	5.65	5.79	5.28	5.44	5.56
62	10.23	10.94	11.46	3.16	3.40	3.58	3.05	3.28	3.44
65	17.12	17.82	18.32	1.85	2.07	2.23	1.79	2.00	2.15
66	19.51	20.19	20.69	1.65	1.85	2.00	1.60	1.80	1.94
67	21.91	22.59	23.08	1.50	1.69	1.83	1.46	1.64	1.77
68	24.33	25.01	25.49	1.39	1.57	1.70	1.35	1.52	1.64
70	29.25	29.93	30.42	1.22	1.38	1.50	1.19	1.35	1.45
72	34.38	35.08	35.57	1.11	1.25	1.35	1.08	1.22	1.32
80	63.51	63.66	63.37	0.84	0.95	1.02	0.83	0.93	1.00
85	64.17	64.15	64.29	0.75	0.83	0.89	0.74	0.82	0.88
90	72.51	71.10	70.75	0.67	0.75	0.80	0.66	0.74	0.79
100	56.67	56.52	56.54	0.56	0.62	0.66	0.55	0.62	0.65
120	52.43	52.50	52.53	0.41	0.46	0.49	0.41	0.46	0.49
125	52.51	52.56	52.62	0.39	0.43	0.46	0.39	0.43	0.46
150	54.75	54.80	54.81	0.29	0.33	0.35	0.29	0.33	0.35
200	61.62	61.54	61.52	0.18	0.22	0.23	0.18	0.22	0.23
250	68.80	68.82	69.34	0.12	0.16	0.17	0.12	0.16	0.17
300	76.96	77.17	76.98	0.09	0.12	0.13	0.09	0.13	0.13
350	83.48	84.98	87.64	0.07	0.10	0.11	0.06	0.10	0.11
400	90.96	94.91	90.93	0.05	0.09	0.09	0.05	0.09	0.09
500	101.15	97.76	106.30	0.03	0.07	0.07	0.03	0.07	0.07
600	82.78	80.23	83.00	0.02	0.06	0.07	0.01	0.06	0.06
650	72.44	72.10	72.20	0.02	0.06	0.07	0.01	0.06	0.06
750	47.02	48.78	50.00	0.05	0.09	0.09	0.03	0.08	0.08
800	55.70	55.98	56.22	0.01	0.06	0.08	0.01	0.06	0.07
850	56.87	56.92	57.10	0.01	0.07	0.08	0.00	0.07	0.07
900	54.94	54.82	54.86	0.02	0.07	0.08	0.00	0.07	0.07
950	47.47	47.85	48.60	0.04	0.10	0.11	0.03	0.10	0.10
1000	57.95	59.18	60.08	0.02	0.08	0.09	0.01	0.08	0.08
1200	69.50	69.23	69.30	0.03	0.10	0.11	0.01	0.09	0.09
1250	67.73	67.80	67.70	0.03	0.10	0.12	0.01	0.09	0.10
1300	67.04	66.55	66.97	0.03	0.11	0.12	0.01	0.10	0.10
1400	65.17	65.25	65.23	0.04	0.12	0.14	0.01	0.10	0.11
1500	63.60	63.87	63.75	0.05	0.13	0.15	0.02	0.11	0.12
1600	63.42	63.43	63.72	0.06	0.15	0.16	0.03	0.12	0.14
1700	62.42	62.48	62.98	0.07	0.15	0.18	0.04	0.13	0.15
1750	62.41	62.32	62.45	0.08	0.16	0.19	0.04	0.14	0.15
1800	61.74	61.74	61.97	0.08	0.17	0.19	0.04	0.14	0.16
1850	61.72	62.08	61.95	0.08	0.17	0.20	0.04	0.15	0.17
1900	61.98	62.19	62.07	0.09	0.18	0.20	0.05	0.16	0.17
1950	61.30	61.48	61.46	0.09	0.18	0.21	0.05	0.16	0.18
2000	61.34	60.96	60.47	0.09	0.19	0.21	0.06	0.17	0.19
2200	60.45	60.82	60.80	0.11	0.21	0.24	0.07	0.19	0.20
2400	58.56	58.64	58.69	0.12	0.22	0.25	0.09	0.20	0.23
2500	59.97	60.17	60.34	0.13	0.23	0.26	0.10	0.22	0.24
2600	61.29	61.15	61.32	0.14	0.24	0.27	0.11	0.23	0.25
2800	58.47	59.05	59.54	0.14	0.24	0.27	0.12	0.24	0.26
3000	55.63	56.50	56.71	0.14	0.25	0.27	0.13	0.25	0.27

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1.0	11.35	11.46	11.45
2.0	11.22	11.26	11.24
3.0	11.17	11.18	11.17
4.0	11.17	11.16	11.15
5.0	11.19	11.19	11.18
6.0	11.22	11.21	11.22
7.0	11.25	11.24	11.25
8.0	11.28	11.28	11.27
9.0	11.32	11.32	11.32
10.0	11.36	11.36	11.36
11.0	11.39	11.41	11.40
12.0	11.45	11.45	11.46
13.0	11.51	11.52	11.52
14.0	11.57	11.58	11.59
15.0	11.64	11.66	11.67
16.0	11.74	11.74	11.75
17.0	11.81	11.83	11.84
18.0	11.90	11.92	11.93
19.0	12.00	12.02	12.04
20.0	12.10	12.12	12.14
20.5	12.16	12.18	12.20
21.0	12.20	12.24	12.26
21.5	12.28	12.30	12.32
22.0	12.34	12.36	12.38
22.5	12.39	12.42	12.44
23.0	12.46	12.49	12.51
23.5	12.52	12.54	12.57
24.0	12.60	12.63	12.65
24.5	12.66	12.69	12.71
25.0	12.73	12.75	12.77
25.5	12.81	12.83	12.86
26.0	12.88	12.91	12.93
26.5	12.95	12.99	13.01
27.0	13.03	13.06	13.08
27.5	13.12	13.15	13.18
28.0	13.21	13.24	13.26
28.5	13.29	13.32	13.34
29.0	13.38	13.42	13.42
29.5	13.47	13.50	13.52
30.0	13.57	13.60	13.62
30.5	13.67	13.71	13.72
31.0	13.79	13.81	13.83
31.5	13.89	13.91	13.93
32.0	13.99	14.03	14.04
32.5	14.10	14.13	14.16
33.0	14.22	14.26	14.28
33.5	14.35	14.39	14.41
34.0	14.48	14.52	14.54
34.5	14.62	14.65	14.68
35.0	14.75	14.81	14.83
35.5	14.91	14.94	14.97
36.0	15.06	15.11	15.14
36.5	15.21	15.26	15.29
37.0	15.37	15.44	15.48
37.5	15.56	15.61	15.64
38.0	15.74	15.79	15.83
38.5	15.93	15.99	16.02
39.0	16.13	16.19	16.24
39.5	16.33	16.40	16.45
40.0	16.54	16.62	16.68