

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	86.51	87.83	86.82	0.09	0.08	0.07	0.01	0.01	0.01
5.0	59.30	59.36	59.39	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
10.0	47.58	47.53	47.52	0.05	0.05	0.06	0.01	0.01	0.02
12.0	44.80	44.79	44.75	0.06	0.07	0.08	0.02	0.02	0.02
13.0	43.79	43.78	43.77	0.07	0.08	0.09	0.02	0.02	0.02
14.0	43.11	43.10	43.10	0.08	0.09	0.10	0.02	0.03	0.03
19.0	49.33	48.78	48.53	0.15	0.16	0.17	0.09	0.10	0.11
20.5	33.34	33.12	33.02	0.20	0.21	0.22	0.13	0.15	0.16
21.0	29.97	29.77	29.68	0.22	0.23	0.25	0.15	0.17	0.19
22.0	24.05	23.88	23.80	0.28	0.29	0.31	0.22	0.25	0.27
22.5	21.34	21.17	21.09	0.32	0.34	0.36	0.28	0.31	0.33
23.0	18.71	18.55	18.47	0.39	0.41	0.44	0.35	0.38	0.42
24.0	13.70	13.54	13.47	0.63	0.67	0.71	0.62	0.67	0.72
25.0	9.00	8.86	8.81	1.25	1.31	1.38	1.28	1.37	1.45
26.0	5.02	4.92	4.91	2.79	2.92	3.03	2.90	3.06	3.20
26.5	3.49	3.43	3.44	4.17	4.36	4.50	4.35	4.56	4.73
28.0	1.14	1.15	1.20	11.62	12.00	12.24	12.00	12.39	12.64
30.0	0.61	0.64	0.69	25.50	25.35	25.28	24.08	23.66	23.42
35.0	0.55	0.59	0.63	20.91	20.57	20.34	20.61	20.28	20.07
38.0	0.57	0.60	0.65	26.23	26.38	26.56	23.90	24.01	24.07
40.0	0.62	0.66	0.71	32.46	32.58	33.06	26.60	26.24	26.14
42.0	0.79	0.86	0.93	19.65	19.05	18.66	18.26	17.53	17.07
45.5	3.15	3.29	3.44	5.01	4.96	4.94	4.74	4.65	4.59
50.0	12.28	12.40	12.53	0.83	0.86	0.89	0.78	0.79	0.82
53.8	20.26	20.35	20.45	0.36	0.38	0.40	0.36	0.37	0.39
55.0	22.76	22.83	22.94	0.30	0.32	0.34	0.31	0.32	0.34
58.8	29.96	30.01	30.09	0.20	0.22	0.23	0.23	0.24	0.26
60.0	32.33	32.38	32.46	0.18	0.20	0.21	0.22	0.23	0.24
63.0	38.27	38.29	38.37	0.15	0.17	0.18	0.19	0.20	0.22
65.0	42.70	42.66	42.75	0.14	0.16	0.16	0.18	0.19	0.20
80.0	50.41	50.60	50.67	0.10	0.12	0.12	0.14	0.15	0.16
100.0	50.76	50.88	50.96	0.09	0.11	0.10	0.12	0.13	0.14
540.0	46.18	46.43	46.46	0.54	0.60	0.65	0.10	0.14	0.17
560.0	39.51	40.15	40.50	2.20	2.24	2.29	0.10	0.15	0.17
580.0	41.81	42.62	43.23	1.27	1.28	1.25	0.11	0.15	0.18
600.0	47.51	48.17	48.58	0.45	0.51	0.52	0.11	0.15	0.18
620.0	51.39	52.02	52.38	0.29	0.34	0.36	0.11	0.16	0.18
640.0	54.39	54.94	55.21	0.24	0.29	0.31	0.11	0.16	0.19
660.0	57.03	57.47	57.45	0.21	0.26	0.28	0.11	0.16	0.19
680.0	59.25	59.52	59.08	0.20	0.25	0.28	0.11	0.17	0.20
700.0	61.13	60.63	59.84	0.19	0.25	0.27	0.12	0.17	0.20
720.0	62.14	61.02	59.91	0.19	0.24	0.26	0.12	0.18	0.21
740.0	61.93	60.36	59.10	0.19	0.24	0.27	0.12	0.18	0.21
760.0	61.14	59.31	58.15	0.18	0.23	0.26	0.12	0.18	0.21
780.0	59.86	58.26	57.10	0.18	0.23	0.26	0.12	0.19	0.22
800.0	58.70	57.05	55.92	0.18	0.24	0.27	0.13	0.19	0.23
820.0	57.34	55.94	54.97	0.18	0.23	0.26	0.13	0.19	0.23
840.0	56.11	54.93	53.93	0.18	0.24	0.27	0.13	0.20	0.23
860.0	55.16	53.91	53.04	0.19	0.25	0.28	0.13	0.20	0.24
880.0	54.09	52.94	52.20	0.19	0.25	0.29	0.14	0.21	0.25
900.0	53.17	52.10	51.45	0.20	0.27	0.31	0.14	0.21	0.26
920.0	52.31	51.38	50.80	0.22	0.28	0.32	0.15	0.22	0.26
1000.0	50.20	49.36	48.79	0.22	0.28	0.32	0.16	0.24	0.29
1125.0	46.63	45.94	45.47	0.19	0.27	0.32	0.19	0.29	0.34
1130.0	46.53	45.83	45.36	0.19	0.27	0.32	0.19	0.29	0.35
1230.0	44.30	43.68	43.27	0.21	0.30	0.36	0.23	0.34	0.40
1250.0	43.95	43.28	42.89	0.22	0.31	0.37	0.24	0.35	0.41
1270.0	43.56	42.93	42.52	0.23	0.32	0.38	0.25	0.36	0.43
1300.0	43.02	42.35	41.90	0.24	0.34	0.41	0.27	0.38	0.45
1350.0	42.05	41.26	40.74	0.28	0.38	0.46	0.31	0.43	0.51

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
30.00	59.35	58.99	58.76
30.25	57.28	56.95	56.76
30.50	55.42	55.11	54.95
30.75	53.70	53.44	53.29
31.00	52.20	51.95	51.82
31.25	50.81	50.60	50.48
31.50	49.59	49.39	49.29
31.75	48.46	48.28	48.18
32.00	47.44	47.27	47.19
32.25	46.52	46.38	46.30
32.50	45.70	45.55	45.49
32.75	44.94	44.81	44.73
33.00	44.26	44.14	44.09
33.25	43.63	43.51	43.47
33.50	43.06	42.97	42.91
33.75	42.56	42.47	42.42
34.00	42.11	42.02	41.98
34.25	41.68	41.62	41.58
34.50	41.31	41.24	41.22
34.75	40.96	40.91	40.89
35.00	40.67	40.62	40.60
35.25	40.42	40.37	40.36
35.50	40.19	40.17	40.15
35.75	40.00	39.98	39.97
36.00	39.84	39.82	39.83
36.25	39.70	39.68	39.70
36.50	39.60	39.59	39.61
36.75	39.52	39.53	39.56
37.00	39.48	39.49	39.52
37.25	39.46	39.48	39.53
37.50	39.48	39.50	39.54
37.75	39.51	39.55	39.59
38.00	39.59	39.63	39.69
38.25	39.70	39.76	39.83
38.50	39.83	39.90	39.97
38.75	40.01	40.08	40.16
39.00	40.23	40.31	40.39
39.25	40.49	40.58	40.66
39.50	40.81	40.89	40.99
39.75	41.13	41.25	41.34
40.00	41.54	41.64	41.74
40.25	41.97	42.08	42.20
40.50	42.47	42.59	42.70
40.75	43.04	43.14	43.26
41.00	43.64	43.75	43.86
41.25	44.30	44.41	44.52
41.50	45.01	45.10	45.20
41.75	45.76	45.84	45.94
42.00	46.54	46.62	46.69
42.25	47.35	47.41	47.48
43.00	49.80	49.77	49.76