

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	72.31	71.98	71.96	0.11	0.10	0.09	0.10	0.10	0.10
2	60.28	60.19	60.25	0.04	0.03	0.03	0.07	0.07	0.07
3	53.25	53.22	53.24	0.02	0.03	0.03	0.05	0.06	0.05
4	48.29	48.29	48.23	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
5	44.47	44.44	44.42	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03
6	41.40	41.39	41.38	0.06	0.07	0.07	0.02	0.02	0.02
7	38.89	38.87	38.85	0.07	0.09	0.09	0.01	0.01	0.00
8	36.78	36.76	36.74	0.08	0.10	0.10	0.00	0.01	0.01
9	35.05	35.02	35.01	0.10	0.11	0.11	0.01	0.02	0.02
10	33.68	33.67	33.65	0.11	0.12	0.13	0.02	0.03	0.03
11	32.77	32.75	32.73	0.12	0.13	0.14	0.03	0.04	0.04
12	32.40	32.39	32.38	0.13	0.14	0.15	0.04	0.05	0.06
13	32.97	32.96	32.95	0.14	0.16	0.17	0.05	0.06	0.07
14	35.55	35.56	35.56	0.15	0.17	0.18	0.07	0.08	0.09
16	33.12	33.00	32.91	0.20	0.22	0.23	0.12	0.14	0.16
19	10.75	10.70	10.68	0.78	0.81	0.85	0.77	0.81	0.86
20	6.07	6.04	6.03	1.86	1.91	1.97	1.90	1.98	2.05
21	2.78	2.78	2.80	4.47	4.54	4.63	4.58	4.69	4.80
22	1.12	1.15	1.18	9.25	9.34	9.44	9.47	9.62	9.76
23	0.54	0.57	0.60	16.50	16.56	16.66	16.83	17.01	17.17
24	0.38	0.40	0.43	28.71	28.60	28.69	28.20	28.41	28.68
25	0.33	0.36	0.38	31.69	32.03	32.60	29.23	29.24	29.47
27	0.30	0.32	0.35	25.04	25.12	25.37	24.95	24.96	25.12
29	0.29	0.31	0.33	24.97	24.75	24.88	25.16	24.93	25.01
30	0.28	0.30	0.33	24.71	24.38	24.43	24.81	24.49	24.52
31	0.28	0.30	0.33	24.27	23.89	23.90	24.24	23.89	23.90
32	0.29	0.31	0.33	23.80	23.43	23.43	23.70	23.36	23.35
33	0.29	0.31	0.33	23.48	23.13	23.13	23.31	22.99	22.98
35	0.29	0.32	0.34	23.17	22.93	22.96	23.02	22.76	22.74
37	0.31	0.33	0.35	23.05	22.93	23.02	23.10	22.90	22.90
46	0.42	0.46	0.50	38.28	35.39	34.09	29.54	28.04	27.15
54	3.31	3.46	3.60	4.08	4.01	3.97	4.02	3.93	3.88
67	19.98	20.17	20.33	0.33	0.35	0.36	0.36	0.38	0.40
70	23.87	24.06	24.22	0.27	0.29	0.30	0.31	0.32	0.34
73	27.81	28.01	28.18	0.24	0.26	0.26	0.27	0.28	0.30
76	31.97	32.18	32.36	0.22	0.24	0.24	0.24	0.25	0.27
78	35.00	35.23	35.41	0.22	0.23	0.23	0.23	0.24	0.26
81	40.27	40.54	40.77	0.21	0.22	0.22	0.22	0.23	0.24
82	42.37	42.66	42.93	0.21	0.22	0.21	0.21	0.22	0.23
83	44.77	45.09	45.41	0.21	0.22	0.22	0.21	0.22	0.23
84	47.62	48.00	48.37	0.20	0.22	0.21	0.21	0.22	0.23
100	43.45	43.51	43.51	0.21	0.22	0.20	0.17	0.18	0.19
150	46.46	46.59	46.65	0.25	0.25	0.22	0.14	0.15	0.16
200	54.80	55.03	55.06	0.28	0.30	0.26	0.12	0.14	0.16
250	69.96	70.27	70.31	0.29	0.33	0.29	0.11	0.13	0.14
300	66.94	66.79	66.56	0.30	0.35	0.32	0.12	0.15	0.17
350	62.27	62.18	62.27	0.30	0.37	0.34	0.11	0.14	0.16
400	61.81	62.01	62.16	0.31	0.38	0.36	0.12	0.15	0.17
450	64.67	65.13	65.38	0.31	0.39	0.38	0.14	0.17	0.19
500	69.59	67.25	66.12	0.32	0.41	0.41	0.12	0.16	0.19
550	50.44	49.70	49.34	0.44	0.56	0.61	0.15	0.19	0.21
600	44.47	46.26	47.53	0.65	0.68	0.67	0.14	0.20	0.22
650	49.50	48.22	46.90	0.51	0.66	0.74	0.15	0.21	0.23
700	44.83	45.47	46.05	0.49	0.53	0.53	0.17	0.23	0.26
750	49.48	49.96	50.35	0.29	0.37	0.41	0.16	0.23	0.26
800	52.70	53.13	53.31	0.26	0.35	0.39	0.19	0.26	0.29
850	55.46	55.71	55.83	0.25	0.35	0.39	0.20	0.27	0.31
900	57.78	57.58	57.15	0.25	0.34	0.39	0.21	0.29	0.33
950	58.43	57.57	56.75	0.25	0.35	0.41	0.24	0.33	0.36
1000	57.14	55.74	54.98	0.27	0.38	0.44	0.25	0.34	0.39

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
24.00	52.90	52.73	52.57
24.25	50.42	50.27	50.13
24.50	48.12	48.01	47.87
24.75	46.03	45.93	45.83
25.00	44.14	44.06	43.96
25.25	42.43	42.36	42.28
25.50	40.87	40.81	40.75
25.75	39.47	39.41	39.36
26.00	38.19	38.15	38.10
26.25	37.04	37.01	36.97
26.50	35.99	35.96	35.93
26.75	35.04	35.02	34.99
27.00	34.16	34.14	34.12
27.25	33.35	33.34	33.32
27.50	32.60	32.60	32.58
27.75	31.90	31.89	31.88
28.00	31.26	31.26	31.25
28.25	30.67	30.66	30.66
28.50	30.11	30.10	30.09
28.75	29.58	29.58	29.57
29.00	29.08	29.07	29.07
29.25	28.61	28.61	28.60
29.50	28.18	28.19	28.18
29.75	27.75	27.75	27.75
30.00	27.37	27.37	27.37
30.25	27.00	27.00	26.99
30.50	26.64	26.63	26.64
30.75	26.30	26.31	26.30
31.00	25.98	25.98	25.99
31.50	25.39	25.40	25.40
32.00	24.86	24.86	24.86
32.50	24.37	24.39	24.40
33.00	23.96	23.98	23.99
33.50	23.58	23.60	23.61
34.00	23.24	23.25	23.26
34.50	22.93	22.95	22.97
35.00	22.66	22.70	22.71
35.50	22.45	22.47	22.49
36.00	22.23	22.26	22.29
36.50	22.06	22.09	22.12
37.00	21.90	21.94	21.97
37.50	21.79	21.83	21.85
38.00	21.69	21.73	21.76
40.00	21.54	21.61	21.65
40.50	21.57	21.63	21.68
41.00	21.62	21.70	21.76
41.50	21.71	21.79	21.85
42.00	21.85	21.92	21.99
42.50	22.00	22.08	22.15
45.00	23.43	23.55	23.65
46.00	24.35	24.48	24.60