

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
1.00	72.53	72.14	72.48	0.02	0.03	0.04	0.00	0.00	0.00
1.50	65.64	65.53	65.53	0.03	0.03	0.04	0.00	0.00	0.00
2.00	60.48	60.58	60.59	0.03	0.04	0.05	0.00	0.00	0.00
2.50	56.71	56.70	56.68	0.03	0.04	0.05	0.00	0.00	0.00
3.00	53.58	53.59	53.50	0.04	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00
3.50	50.96	50.89	50.91	0.04	0.05	0.06	0.00	0.00	0.00
4.00	48.62	48.63	48.59	0.04	0.05	0.06	0.00	0.00	0.00
4.50	46.63	46.63	46.60	0.05	0.06	0.06	0.00	0.00	0.00
5.00	44.83	44.83	44.81	0.05	0.06	0.06	0.00	0.00	0.00
5.50	43.24	43.23	43.19	0.05	0.06	0.07	0.00	0.00	0.00
10.00	34.05	34.04	34.03	0.09	0.10	0.11	0.01	0.02	0.02
16.00	34.20	34.09	33.97	0.17	0.18	0.20	0.09	0.11	0.12
16.50	28.31	28.23	28.15	0.19	0.20	0.22	0.11	0.13	0.15
17.50	20.16	20.10	20.04	0.27	0.28	0.30	0.20	0.23	0.25
17.75	18.47	18.41	18.36	0.30	0.32	0.34	0.24	0.27	0.29
18.00	16.86	16.80	16.75	0.34	0.36	0.38	0.29	0.32	0.35
19.00	11.04	11.00	10.96	0.71	0.74	0.77	0.68	0.73	0.77
20.75	3.43	3.43	3.45	3.57	3.63	3.70	3.66	3.76	3.86
21.00	2.74	2.75	2.76	4.44	4.50	4.58	4.57	4.68	4.79
21.50	1.69	1.71	1.74	6.67	6.74	6.81	6.88	7.01	7.13
24.00	0.34	0.36	0.40	30.28	30.19	29.70	41.57	41.89	41.42
25.00	0.31	0.33	0.36	25.93	26.34	26.59	25.29	25.45	25.60
27.00	0.28	0.30	0.33	22.60	22.73	22.91	22.36	22.44	22.59
29.00	0.27	0.29	0.31	22.59	22.39	22.42	22.85	22.67	22.74
30.00	0.26	0.29	0.31	22.24	21.94	21.91	22.60	22.31	22.32
31.00	0.26	0.29	0.31	21.74	21.41	21.35	22.05	21.73	21.70
32.00	0.27	0.29	0.32	21.28	20.95	20.88	21.48	21.16	21.12
33.00	0.27	0.29	0.32	20.97	20.66	20.60	21.05	20.76	20.71
35.00	0.28	0.30	0.33	20.89	20.66	20.63	20.82	20.58	20.54
37.00	0.28	0.31	0.33	21.47	21.32	21.35	21.35	21.17	21.15
46.00	0.40	0.43	0.47	28.89	27.80	27.15	25.79	24.98	24.39
54.00	3.38	3.53	3.65	3.97	3.89	3.87	3.78	3.71	3.67
67.00	19.84	20.05	20.19	0.30	0.33	0.34	0.32	0.33	0.35
70.00	23.70	23.92	24.06	0.24	0.26	0.27	0.26	0.28	0.29
73.00	27.62	27.85	27.98	0.20	0.22	0.23	0.23	0.24	0.26
76.50	32.46	32.71	32.86	0.18	0.20	0.21	0.21	0.22	0.24
78.00	34.72	34.98	35.14	0.17	0.19	0.20	0.20	0.22	0.23
81.00	39.87	40.19	40.40	0.16	0.17	0.18	0.19	0.21	0.22
82.00	41.91	42.26	42.47	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.22
83.00	44.22	44.63	44.86	0.15	0.17	0.17	0.19	0.20	0.21
84.00	46.92	47.40	47.64	0.15	0.16	0.17	0.19	0.20	0.21
100.00	43.57	43.60	43.62	0.13	0.14	0.14	0.16	0.17	0.18
150.00	46.40	46.53	46.61	0.14	0.14	0.14	0.13	0.14	0.15
200.00	54.51	54.68	54.84	0.15	0.16	0.15	0.11	0.13	0.15
250.00	68.15	68.05	68.55	0.16	0.18	0.17	0.11	0.14	0.15
300.00	69.51	69.45	69.78	0.17	0.19	0.19	0.11	0.14	0.15
350.00	63.98	64.11	64.11	0.17	0.21	0.21	0.11	0.14	0.16
400.00	63.74	64.11	64.33	0.17	0.22	0.23	0.11	0.14	0.17
450.00	68.10	68.49	68.72	0.18	0.23	0.25	0.11	0.15	0.17
500.00	68.19	66.54	65.18	0.20	0.25	0.27	0.11	0.16	0.18
550.00	51.36	50.68	50.24	0.29	0.37	0.43	0.12	0.17	0.19
600.00	42.98	45.18	46.65	0.67	0.62	0.60	0.13	0.18	0.20
650.00	50.86	50.98	50.36	0.34	0.44	0.52	0.13	0.18	0.21
700.00	47.92	47.37	47.47	0.51	0.55	0.54	0.13	0.19	0.23
750.00	50.33	51.20	51.64	0.26	0.30	0.33	0.13	0.20	0.23
800.00	54.41	54.99	55.13	0.20	0.27	0.30	0.14	0.21	0.25
850.00	57.39	57.42	56.85	0.19	0.26	0.30	0.15	0.22	0.26
900.00	58.63	57.52	56.34	0.19	0.26	0.30	0.15	0.23	0.28
950.00	57.35	55.74	54.52	0.19	0.27	0.31	0.16	0.25	0.29
1000.00	54.99	53.43	52.35	0.19	0.28	0.33	0.17	0.26	0.31

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
24.00	53.37	53.24	53.08
24.25	50.79	50.67	50.54
24.50	48.42	48.33	48.21
24.75	46.26	46.18	46.09
25.00	44.30	44.23	44.16
25.25	42.54	42.49	42.43
25.50	40.96	40.92	40.87
25.75	39.53	39.50	39.46
26.00	38.24	38.22	38.20
26.25	37.08	37.06	37.04
26.50	36.02	36.00	35.99
26.75	35.06	35.06	35.03
27.00	34.18	34.17	34.16
27.25	33.37	33.36	33.35
27.50	32.61	32.62	32.60
27.75	31.92	31.91	31.91
28.00	31.27	31.27	31.25
28.25	30.66	30.66	30.66
28.50	30.10	30.10	30.09
28.75	29.57	29.58	29.57
29.00	29.07	29.07	29.07
29.25	28.59	28.59	28.58
29.50	28.15	28.15	28.14
29.75	27.73	27.73	27.72
30.00	27.32	27.32	27.33
30.25	26.94	26.94	26.94
30.50	26.57	26.57	26.58
30.75	26.22	26.24	26.24
31.00	25.90	25.91	25.91
31.50	25.30	25.31	25.31
32.00	24.75	24.77	24.76
32.50	24.26	24.27	24.28
33.00	23.83	23.84	23.85
33.50	23.43	23.45	23.46
34.00	23.09	23.11	23.12
34.50	22.79	22.80	22.81
35.00	22.51	22.54	22.55
35.50	22.28	22.31	22.32
36.00	22.08	22.11	22.12
36.50	21.89	21.93	21.95
37.00	21.76	21.80	21.83
37.50	21.64	21.68	21.71
38.00	21.56	21.61	21.63
40.00	21.46	21.52	21.56
40.50	21.49	21.56	21.61
41.00	21.57	21.64	21.69
41.50	21.68	21.75	21.80
42.00	21.81	21.90	21.94
42.50	21.96	22.06	22.12
45.00	23.39	23.53	23.61
46.00	24.29	24.43	24.52