

Typical Performance Data

FREQ.	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
(MHz)	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C
0.5	0.01	0.02	0.02	48.41	47.20	46.19	47.20	46.23	45.48
1.5	0.03	0.03	0.03	38.35	38.39	38.33	38.20	38.24	38.18
4.0	0.04	0.05	0.05	30.16	30.38	30.47	30.12	30.34	30.43
10.0	0.08	0.09	0.09	25.44	25.65	25.77	25.32	25.51	25.63
20.0	0.12	0.13	0.15	41.40	43.02	43.55	37.09	37.50	37.39
21.0	0.13	0.14	0.16	35.72	36.77	37.07	34.32	35.00	35.05
22.0	0.14	0.15	0.17	32.58	33.45	33.72	31.99	32.71	32.85
23.0	0.15	0.16	0.18	30.75	31.57	31.85	30.44	31.18	31.39
24.0	0.16	0.17	0.19	29.72	30.53	30.83	29.58	30.34	30.60
25.0	0.17	0.18	0.20	29.40	30.24	30.59	29.37	30.21	30.53
26.0	0.18	0.19	0.21	29.83	30.76	31.17	29.90	30.85	31.27
27.0	0.19	0.21	0.23	31.14	32.25	32.76	31.44	32.63	33.22
28.0	0.20	0.22	0.24	33.80	35.19	35.83	34.72	36.50	37.51
29.0	0.21	0.24	0.26	38.15	39.18	39.39	43.34	48.65	53.51
30.0	0.23	0.26	0.28	37.37	36.31	35.71	42.61	39.76	38.56
31.0	0.25	0.28	0.31	31.82	31.15	30.82	32.94	32.10	31.67
32.0	0.28	0.31	0.34	28.14	27.85	27.72	28.59	28.26	28.09
33.0	0.31	0.34	0.38	26.11	26.07	26.08	26.37	26.32	26.32
34.0	0.34	0.38	0.42	25.77	25.99	26.20	25.98	26.20	26.40
35.0	0.38	0.42	0.46	28.29	29.02	29.66	28.63	29.43	30.13
36.0	0.43	0.48	0.53	38.44	36.94	35.23	59.32	43.47	38.86
37.0	0.54	0.60	0.68	22.07	21.18	20.52	22.29	21.39	20.71
38.0	0.84	0.93	1.04	13.74	13.30	12.96	13.82	13.38	13.03
39.0	1.56	1.70	1.85	8.31	8.07	7.89	8.36	8.12	7.93
39.5	2.18	2.35	2.53	6.30	6.13	6.01	6.34	6.17	6.05
40.0	3.02	3.21	3.42	4.70	4.59	4.52	4.73	4.63	4.55
41.5	6.74	6.96	7.21	1.89	1.89	1.90	1.91	1.91	1.92
43.0	11.49	11.70	11.94	0.85	0.88	0.91	0.86	0.89	0.92
44.0	14.82	15.02	15.24	0.56	0.59	0.63	0.58	0.61	0.64
45.0	18.15	18.33	18.55	0.41	0.44	0.48	0.42	0.45	0.48
46.0	21.46	21.64	21.85	0.33	0.35	0.38	0.33	0.36	0.39
47.0	24.77	24.94	25.14	0.27	0.30	0.33	0.28	0.31	0.33
48.0	28.08	28.25	28.45	0.24	0.26	0.28	0.24	0.26	0.29
49.0	31.44	31.61	31.82	0.21	0.23	0.26	0.21	0.24	0.26
50.0	34.88	35.06	35.28	0.19	0.21	0.23	0.19	0.22	0.23
51.0	38.47	38.67	38.89	0.18	0.20	0.22	0.18	0.20	0.21
52.0	42.29	42.49	42.74	0.17	0.19	0.20	0.16	0.19	0.20
53.0	46.47	46.70	46.99	0.16	0.18	0.19	0.15	0.17	0.19
54.0	51.30	51.60	51.85	0.15	0.17	0.18	0.14	0.16	0.18
57.0	74.14	74.13	72.56	0.13	0.15	0.16	0.12	0.14	0.15
60.0	62.47	62.53	62.58	0.12	0.13	0.14	0.11	0.13	0.13
70.0	75.68	73.76	73.09	0.11	0.12	0.12	0.09	0.10	0.11
80.0	63.83	63.43	63.03	0.11	0.12	0.11	0.08	0.09	0.10
100.0	64.59	64.09	63.50	0.12	0.12	0.12	0.08	0.09	0.09
110.0	65.85	65.18	64.65	0.14	0.14	0.12	0.09	0.09	0.10
150.0	64.66	63.73	63.31	0.18	0.18	0.16	0.11	0.12	0.12
200.0	58.65	58.30	58.08	0.22	0.22	0.20	0.13	0.15	0.15
220.0	56.88	56.64	56.50	0.23	0.24	0.22	0.14	0.16	0.16
260.0	54.17	53.98	53.87	0.25	0.27	0.25	0.16	0.18	0.18
280.0	53.16	53.00	52.87	0.26	0.28	0.26	0.16	0.18	0.19
300.0	52.22	52.04	51.92	0.26	0.29	0.27	0.17	0.19	0.19
320.0	51.45	51.27	51.19	0.27	0.29	0.28	0.17	0.20	0.20
340.0	50.76	50.59	50.47	0.27	0.30	0.29	0.17	0.20	0.21
360.0	50.16	49.94	49.88	0.27	0.30	0.30	0.17	0.21	0.21
380.0	49.59	49.40	49.32	0.27	0.31	0.31	0.18	0.22	0.22
400.0	49.11	48.93	48.85	0.27	0.31	0.31	0.18	0.22	0.23
420.0	48.66	48.54	48.44	0.27	0.31	0.31	0.18	0.22	0.23
450.0	48.11	47.99	47.90	0.27	0.31	0.32	0.19	0.23	0.24
500.0	47.36	47.33	47.25	0.27	0.31	0.32	0.19	0.23	0.25
560.0	47.04	47.04	47.02	0.26	0.31	0.33	0.20	0.24	0.26

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
0.5	17.53	17.55	17.54
1.0	17.45	17.46	17.43
2.0	17.22	17.24	17.25
3.0	17.20	17.22	17.23
4.0	17.21	17.23	17.24
5.0	17.20	17.22	17.23
6.0	17.24	17.26	17.29
7.0	17.34	17.35	17.37
8.0	17.44	17.45	17.47
9.0	17.56	17.58	17.60
10.0	17.71	17.72	17.74
11.0	17.87	17.88	17.91
12.0	18.06	18.07	18.09
13.0	18.28	18.29	18.31
14.0	18.52	18.54	18.56
15.0	18.79	18.80	18.83
16.0	19.09	19.10	19.13
17.0	19.41	19.42	19.45
18.0	19.76	19.78	19.81
19.0	20.15	20.17	20.20
20.0	20.57	20.59	20.63
21.0	21.03	21.06	21.10
22.0	21.55	21.58	21.62
23.0	22.12	22.15	22.20
24.0	22.75	22.79	22.84
25.0	23.46	23.50	23.55
26.0	24.26	24.31	24.36
27.0	25.15	25.21	25.27
28.0	26.17	26.24	26.31
29.0	27.33	27.40	27.48
30.0	28.66	28.75	28.83
31.0	30.23	30.32	30.43
32.0	32.13	32.25	32.37
33.0	34.51	34.67	34.83
34.0	37.62	37.81	38.01
35.0	41.62	41.84	42.05
36.0	46.38	46.56	46.74
37.0	51.08	51.16	51.23
38.0	54.61	54.55	54.48
39.0	56.37	56.18	55.98
40.0	56.28	55.99	55.68