

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	0.02	0.03	0.03	40.29	40.32	40.25	40.96	40.92	40.79
10.0	0.07	0.08	0.08	24.01	24.20	24.29	23.99	24.17	24.25
11.0	0.08	0.08	0.09	23.57	23.74	23.84	23.58	23.76	23.84
12.0	0.08	0.09	0.10	23.26	23.43	23.52	23.27	23.43	23.51
13.0	0.09	0.10	0.10	23.07	23.22	23.32	23.08	23.23	23.31
15.0	0.10	0.11	0.11	23.05	23.18	23.27	23.03	23.15	23.23
18.0	0.11	0.12	0.13	23.78	23.85	23.94	23.82	23.87	23.94
19.0	0.11	0.12	0.13	24.26	24.30	24.37	24.30	24.33	24.39
20.0	0.12	0.13	0.13	24.81	24.81	24.88	24.89	24.88	24.93
40.0	0.39	0.42	0.45	20.66	20.61	20.57	20.57	20.53	20.49
20.0	0.12	0.13	0.13	24.81	24.81	24.88	24.89	24.88	24.93
22.0	0.12	0.13	0.14	26.20	26.12	26.15	26.38	26.26	26.28
26.0	0.14	0.16	0.17	29.63	29.24	29.14	30.25	29.73	29.60
28.0	0.16	0.17	0.18	31.12	30.55	30.34	31.75	30.97	30.72
30.0	0.18	0.19	0.21	31.65	30.90	30.59	31.90	30.99	30.64
31.0	0.19	0.20	0.22	31.37	30.57	30.22	31.33	30.44	30.05
35.0	0.26	0.27	0.30	26.58	26.01	25.70	26.25	25.71	25.40
40.0	0.39	0.42	0.45	20.66	20.61	20.57	20.57	20.53	20.49
41.0	0.43	0.45	0.49	20.52	20.58	20.62	20.39	20.46	20.49
42.0	0.46	0.49	0.53	21.12	21.34	21.50	20.89	21.09	21.21
44.0	0.55	0.59	0.64	28.18	29.31	30.30	24.88	25.12	25.12
45.0	0.65	0.70	0.76	26.25	25.10	24.42	22.46	21.71	21.14
48.5	2.85	3.03	3.21	5.98	5.77	5.66	5.72	5.51	5.39
50.0	5.52	5.76	5.98	2.85	2.78	2.76	2.70	2.63	2.60
55.0	18.88	19.12	19.34	0.52	0.54	0.57	0.47	0.49	0.52
56.0	21.69	21.93	22.14	0.44	0.46	0.48	0.40	0.41	0.44
59.0	30.31	30.57	30.78	0.30	0.32	0.34	0.28	0.29	0.31
60.0	33.34	33.61	33.83	0.28	0.29	0.32	0.25	0.27	0.29
65.0	53.39	54.00	54.48	0.20	0.22	0.23	0.19	0.20	0.21
65.5	56.79	57.57	58.08	0.20	0.21	0.22	0.18	0.19	0.21
80.0	62.38	62.52	62.82	0.13	0.14	0.15	0.12	0.12	0.13
100.0	69.05	68.76	67.59	0.12	0.13	0.12	0.10	0.10	0.10
150.0	66.24	65.95	66.54	0.16	0.16	0.15	0.12	0.11	0.11
200.0	64.51	64.54	65.01	0.19	0.19	0.18	0.13	0.13	0.12
220.0	65.71	65.72	66.15	0.20	0.20	0.19	0.14	0.14	0.13
250.0	68.13	68.76	67.99	0.21	0.21	0.21	0.14	0.14	0.14
280.0	70.64	70.95	69.02	0.22	0.23	0.22	0.14	0.15	0.15
300.0	69.76	70.36	67.95	0.22	0.23	0.23	0.14	0.15	0.15
320.0	68.04	68.51	66.05	0.22	0.24	0.24	0.14	0.16	0.16
350.0	65.31	65.53	63.77	0.22	0.24	0.25	0.14	0.16	0.16
390.0	62.44	62.30	61.14	0.22	0.25	0.26	0.14	0.16	0.17
400.0	61.73	61.85	60.66	0.22	0.26	0.26	0.14	0.16	0.17
420.0	60.74	60.65	59.79	0.22	0.26	0.27	0.14	0.16	0.18
430.0	60.37	60.21	59.30	0.22	0.26	0.27	0.14	0.17	0.18
440.0	59.89	59.83	58.88	0.22	0.26	0.27	0.14	0.17	0.18
450.0	59.50	59.40	58.59	0.22	0.26	0.27	0.14	0.17	0.18
460.0	59.10	59.12	58.25	0.22	0.26	0.28	0.14	0.17	0.18
470.0	58.75	58.81	57.98	0.22	0.26	0.28	0.14	0.17	0.18
480.0	58.56	58.59	57.73	0.22	0.26	0.28	0.14	0.17	0.19
490.0	58.41	58.24	57.51	0.22	0.26	0.28	0.14	0.17	0.19
500.0	58.04	58.11	57.27	0.22	0.26	0.28	0.14	0.17	0.19
510.0	57.90	57.88	57.22	0.22	0.26	0.28	0.14	0.17	0.19
520.0	57.75	57.70	57.15	0.22	0.26	0.28	0.14	0.17	0.19
530.0	57.64	57.68	57.04	0.21	0.26	0.28	0.14	0.17	0.19
540.0	57.58	57.62	56.96	0.21	0.26	0.28	0.14	0.17	0.19
550.0	57.57	57.61	56.86	0.21	0.26	0.29	0.14	0.17	0.19
560.0	57.54	57.57	57.00	0.21	0.26	0.29	0.14	0.18	0.20
570.0	57.67	57.76	57.04	0.21	0.26	0.29	0.15	0.18	0.20
580.0	57.85	57.89	57.30	0.21	0.26	0.29	0.15	0.18	0.20
600.0	58.51	58.60	57.90	0.21	0.26	0.29	0.15	0.18	0.20

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(ns)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1.0	13.65	13.69	13.70
2.0	13.64	13.66	13.69
3.0	13.63	13.65	13.67
4.0	13.63	13.65	13.67
5.0	13.62	13.63	13.66
6.0	13.65	13.67	13.69
7.0	13.68	13.69	13.71
8.0	13.73	13.75	13.77
9.0	13.78	13.80	13.82
10.0	13.86	13.88	13.89
11.0	13.92	13.94	13.95
12.0	14.01	14.03	14.05
13.0	14.11	14.12	14.14
14.0	14.21	14.24	14.26
15.0	14.35	14.36	14.39
16.0	14.49	14.51	14.53
17.0	14.65	14.67	14.69
18.0	14.82	14.84	14.86
19.0	15.01	15.03	15.04
20.0	15.21	15.23	15.25
21.0	15.43	15.45	15.48
22.0	15.66	15.69	15.72
23.0	15.92	15.95	15.98
24.0	16.19	16.22	16.25
25.0	16.49	16.52	16.54
26.0	16.81	16.85	16.87
27.0	17.15	17.19	17.22
28.0	17.52	17.55	17.59
29.0	17.93	17.97	18.01
30.0	18.37	18.42	18.45
31.0	18.85	18.90	18.94
32.0	19.38	19.43	19.47
33.0	19.97	20.02	20.06
34.0	20.59	20.65	20.69
35.0	21.29	21.36	21.41
36.0	22.06	22.13	22.19
37.0	22.92	23.00	23.07
38.0	23.89	23.98	24.05
39.0	25.00	25.11	25.19
40.0	26.31	26.43	26.54
41.0	27.86	28.02	28.14
42.0	29.81	30.02	30.17
43.0	32.28	32.54	32.73
44.0	35.47	35.77	36.00
45.0	39.38	39.73	39.97
46.0	43.85	44.17	44.36
47.0	48.05	48.24	48.29
48.0	50.93	50.90	50.77
48.5	51.27	51.13	50.89
49.0	51.61	51.35	51.01
50.0	49.77	49.31	48.82