

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
0.30	84.28	80.23	83.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.60	75.18	74.77	75.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	71.27	71.12	70.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.00	65.18	65.21	65.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.00	59.17	59.36	59.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.00	52.94	52.97	52.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.00	49.71	49.74	49.76	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
26.00	52.22	52.31	52.31	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
30.00	56.85	57.12	57.23	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03
32.00	61.97	62.18	62.42	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04
33.00	66.45	66.69	67.02	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04
34.00	74.19	74.68	73.97	0.04	0.04	0.05	0.03	0.04	0.05
35.00	70.68	69.65	68.94	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05
36.00	64.05	63.84	63.51	0.04	0.05	0.06	0.04	0.05	0.06
37.00	60.44	59.98	59.71	0.05	0.06	0.06	0.04	0.06	0.06
39.00	55.87	55.64	55.54	0.06	0.07	0.07	0.05	0.06	0.07
46.00	50.66	50.64	50.55	0.10	0.11	0.12	0.09	0.11	0.12
52.00	56.82	57.47	58.10	0.15	0.18	0.19	0.14	0.16	0.19
53.00	60.87	62.33	64.10	0.16	0.19	0.21	0.14	0.17	0.20
54.00	70.22	79.00	81.76	0.17	0.20	0.22	0.16	0.19	0.21
55.00	68.15	64.30	62.68	0.19	0.22	0.24	0.17	0.20	0.23
56.00	59.71	57.80	56.98	0.20	0.24	0.26	0.18	0.22	0.25
59.00	52.13	51.42	51.29	0.26	0.30	0.33	0.23	0.27	0.30
62.00	56.96	56.32	55.16	0.34	0.39	0.43	0.30	0.35	0.39
63.00	49.44	48.55	47.46	0.37	0.43	0.48	0.32	0.38	0.43
64.00	42.08	41.41	40.65	0.41	0.48	0.53	0.36	0.42	0.47
65.00	36.43	35.87	35.30	0.46	0.53	0.59	0.40	0.47	0.52
66.00	31.69	31.22	30.75	0.52	0.60	0.67	0.45	0.52	0.58
67.00	27.51	27.11	26.69	0.60	0.69	0.77	0.51	0.60	0.67
68.00	23.68	23.33	22.97	0.70	0.81	0.90	0.59	0.69	0.77
69.00	20.10	19.80	19.48	0.84	0.97	1.08	0.71	0.83	0.93
71.00	13.48	13.28	13.06	1.37	1.57	1.75	1.18	1.36	1.50
73.00	7.73	7.66	7.55	2.78	3.13	3.43	2.47	2.76	3.00
75.00	3.63	3.71	3.74	6.47	7.05	7.57	5.86	6.29	6.66
76.00	2.44	2.57	2.64	9.73	10.46	11.12	8.76	9.24	9.65
78.00	1.32	1.47	1.57	20.47	22.06	23.63	16.84	17.21	17.42
81.00	0.87	1.00	1.08	23.81	23.11	22.41	22.24	21.52	20.83
86.00	0.61	0.70	0.76	25.21	24.46	23.74	26.28	25.02	23.94
104.00	0.35	0.39	0.42	19.24	19.57	19.92	19.37	19.73	20.12
118.00	0.26	0.30	0.33	20.85	20.56	20.36	21.05	20.77	20.63
143.00	0.17	0.20	0.22	35.26	31.56	28.94	37.67	32.03	29.11
161.00	0.15	0.18	0.19	32.18	38.59	59.49	32.04	37.16	39.41
174.00	0.14	0.17	0.18	27.54	30.27	34.12	27.40	29.83	32.41
220.00	0.13	0.16	0.17	24.64	24.88	25.58	24.59	24.80	25.38
270.00	0.12	0.15	0.16	26.60	25.44	25.19	26.82	25.49	25.16
300.00	0.11	0.14	0.16	28.72	26.85	26.19	29.26	26.94	26.16
430.00	0.12	0.15	0.17	33.56	39.07	37.07	34.90	45.89	39.52
535.00	0.13	0.17	0.19	26.15	29.28	34.98	26.16	29.46	35.55
575.00	0.14	0.18	0.20	24.41	26.80	31.02	24.41	26.86	31.02
615.00	0.15	0.19	0.21	23.28	25.10	28.38	23.27	25.07	28.22
660.00	0.16	0.20	0.22	22.30	23.57	25.99	22.29	23.53	25.84
695.00	0.16	0.21	0.23	21.68	22.64	24.64	21.66	22.60	24.50
720.00	0.17	0.22	0.24	21.18	22.02	23.75	21.15	21.97	23.61
790.00	0.19	0.24	0.26	19.84	20.68	21.92	19.77	20.64	21.82
805.00	0.20	0.25	0.27	19.52	20.38	21.55	19.44	20.34	21.46
855.00	0.21	0.26	0.29	18.83	19.74	20.68	18.74	19.70	20.62
910.00	0.22	0.28	0.31	18.10	18.99	19.70	18.02	18.97	19.68
955.00	0.23	0.29	0.32	17.66	18.56	19.14	17.59	18.54	19.12
980.00	0.24	0.30	0.33	17.36	18.28	18.77	17.29	18.27	18.77
1000.00	0.25	0.31	0.34	17.16	18.11	18.54	17.09	18.11	18.56

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
81	28.60	28.10	27.65
82	25.54	25.15	24.80
83	23.06	22.75	22.46
85	19.42	19.20	19.00
87	16.87	16.71	16.56
90	14.13	14.02	13.92
93	12.11	12.04	11.96
97	10.11	10.06	10.01
103	8.03	8.00	7.96
112	6.13	6.10	6.06
120	5.05	5.02	4.99
131	4.04	4.01	3.99
148	3.05	3.03	3.01
159	2.62	2.61	2.59
178	2.08	2.07	2.07
192	1.82	1.81	1.80
199	1.71	1.70	1.69
205	1.62	1.61	1.60
212	1.54	1.53	1.52
220	1.44	1.43	1.42
240	1.29	1.28	1.28
260	1.15	1.14	1.14
280	1.05	1.04	1.03
300	0.96	0.95	0.94
320	0.90	0.89	0.88
340	0.84	0.83	0.82
360	0.79	0.78	0.78
380	0.76	0.75	0.74
400	0.72	0.71	0.70
420	0.69	0.69	0.68
440	0.67	0.66	0.65
460	0.65	0.64	0.63
480	0.64	0.63	0.62
500	0.61	0.60	0.60
520	0.60	0.59	0.59
540	0.59	0.58	0.57
560	0.58	0.57	0.56
580	0.57	0.56	0.56
600	0.56	0.55	0.54
620	0.55	0.54	0.54
640	0.54	0.53	0.53
660	0.53	0.52	0.52
680	0.53	0.52	0.52
700	0.52	0.51	0.51
720	0.52	0.51	0.50
740	0.51	0.50	0.50
760	0.51	0.50	0.49
780	0.51	0.50	0.49
800	0.50	0.49	0.48
820	0.50	0.49	0.48
840	0.50	0.49	0.48
860	0.49	0.48	0.47
880	0.49	0.48	0.47
900	0.48	0.47	0.47
920	0.48	0.47	0.47
940	0.48	0.47	0.46
960	0.48	0.47	0.46
980	0.48	0.47	0.46
990	0.47	0.46	0.46
1000	0.47	0.46	0.46