

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	0.08	0.08	0.08	40.45	40.55	40.56	43.14	43.29	43.37
5	0.14	0.13	0.13	27.64	27.66	27.65	27.50	27.52	27.52
10	0.16	0.18	0.20	22.16	22.44	22.73	21.90	22.15	22.40
15	0.21	0.23	0.25	20.59	20.81	21.03	20.29	20.46	20.64
20	0.23	0.26	0.28	21.55	21.69	21.79	20.88	20.97	21.02
25	0.24	0.27	0.30	25.40	25.35	25.21	23.87	23.79	23.63
30	0.25	0.29	0.32	33.58	33.48	33.06	29.17	29.02	28.82
35	0.27	0.32	0.35	27.36	27.93	28.86	26.72	27.24	28.13
40	0.31	0.36	0.39	23.16	23.48	24.02	23.09	23.48	24.06
45	0.35	0.40	0.44	22.95	23.08	23.31	22.79	22.98	23.20
50	0.37	0.43	0.47	27.33	27.06	26.71	26.09	25.91	25.58
55	0.41	0.47	0.52	37.34	39.08	38.63	29.57	29.66	29.47
60	0.46	0.53	0.59	24.65	25.44	26.61	23.88	24.52	25.48
65	0.53	0.61	0.67	22.39	22.85	23.55	22.45	22.98	23.79
70	0.60	0.69	0.76	26.77	26.80	26.87	28.49	28.76	29.08
75	0.70	0.80	0.88	27.36	28.13	29.25	28.85	29.86	31.70
80	0.86	0.99	1.08	21.50	22.23	23.35	21.90	22.76	24.09
85	1.09	1.25	1.39	23.98	23.83	23.99	29.26	29.80	30.29
90	1.58	1.82	2.02	22.36	23.01	24.23	23.42	24.14	25.26
95	5.03	5.80	6.52	8.00	7.86	7.68	6.84	6.54	6.23
100	26.53	27.37	28.22	1.62	1.78	1.89	0.91	1.02	1.11
105	51.86	52.65	53.52	0.78	0.88	0.95	0.45	0.52	0.58
110	79.86	79.33	78.42	0.47	0.54	0.59	0.28	0.34	0.38
115	81.33	81.54	81.13	0.32	0.37	0.41	0.20	0.24	0.28
120	87.29	87.42	87.97	0.24	0.28	0.31	0.15	0.18	0.22
125	89.91	90.43	90.06	0.18	0.22	0.25	0.11	0.15	0.18
130	88.34	88.26	87.48	0.15	0.18	0.21	0.10	0.13	0.15
135	86.64	87.44	87.03	0.13	0.16	0.18	0.08	0.12	0.14
140	87.05	86.28	87.16	0.12	0.15	0.17	0.08	0.11	0.13
145	86.38	86.68	87.37	0.11	0.13	0.15	0.07	0.09	0.12
150	87.22	88.28	86.71	0.10	0.12	0.14	0.06	0.08	0.11
200	92.87	92.35	95.54	0.08	0.09	0.10	0.05	0.07	0.08
250	88.93	89.52	89.35	0.09	0.10	0.11	0.06	0.08	0.09
300	88.92	88.59	88.57	0.09	0.11	0.12	0.07	0.09	0.11
350	84.55	85.11	85.24	0.09	0.11	0.12	0.07	0.10	0.11
400	85.36	85.17	85.62	0.10	0.12	0.13	0.08	0.11	0.13
450	81.75	81.22	80.89	0.10	0.13	0.14	0.09	0.12	0.14
500	80.60	81.49	81.47	0.09	0.12	0.13	0.09	0.12	0.14
550	80.33	79.45	79.68	0.10	0.13	0.15	0.10	0.14	0.16
600	75.83	75.62	75.82	0.11	0.13	0.15	0.11	0.15	0.17
650	75.78	76.15	75.94	0.09	0.13	0.14	0.10	0.14	0.16
700	74.44	74.88	74.52	0.10	0.14	0.16	0.11	0.16	0.18
750	75.98	76.36	76.30	0.11	0.14	0.17	0.13	0.17	0.20
780	74.85	74.97	74.67	0.10	0.14	0.16	0.12	0.16	0.19
800	75.12	75.30	74.66	0.09	0.13	0.16	0.11	0.16	0.19
850	74.53	74.31	73.90	0.10	0.14	0.17	0.13	0.17	0.20
900	72.08	71.53	71.43	0.09	0.13	0.16	0.13	0.18	0.21
950	73.19	73.29	72.99	0.09	0.14	0.17	0.13	0.18	0.21
1000	73.86	73.61	74.06	0.10	0.14	0.17	0.13	0.19	0.22
1050	73.83	73.62	74.11	0.15	0.20	0.22	0.13	0.18	0.22
1100	73.35	73.32	73.65	0.09	0.14	0.18	0.13	0.19	0.23
1150	76.40	76.83	75.90	0.09	0.15	0.18	0.14	0.20	0.24
1200	74.28	74.47	74.35	0.08	0.14	0.17	0.13	0.20	0.24
1250	73.99	73.85	73.67	0.09	0.15	0.19	0.14	0.21	0.26
1300	74.56	74.37	74.38	0.10	0.16	0.20	0.15	0.23	0.27
1400	73.85	73.76	74.04	0.11	0.18	0.23	0.16	0.24	0.28
1500	74.57	74.90	75.00	0.32	0.44	0.52	0.16	0.25	0.30
1600	75.41	75.52	75.61	0.15	0.23	0.27	0.19	0.28	0.32
1700	74.21	74.22	74.29	0.15	0.23	0.18	0.20	0.29	0.34
1800	74.28	74.67	74.65	0.16	0.24	0.28	0.22	0.31	0.35

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1	14.09	14.08	14.08
5	13.88	13.88	13.88
10	13.77	13.79	13.81
15	13.84	13.87	13.88
20	14.04	14.05	14.07
25	14.35	14.36	14.37
27	14.49	14.50	14.51
29	14.65	14.66	14.67
30	14.72	14.74	14.75
33	14.97	14.99	15.00
35	15.15	15.17	15.18
37	15.33	15.36	15.38
40	15.65	15.67	15.69
43	16.01	16.04	16.06
45	16.30	16.32	16.35
47	16.60	16.62	16.64
50	17.03	17.06	17.07
53	17.79	17.82	17.84
55	18.24	18.27	18.29
57	18.71	18.74	18.78
60	19.49	19.54	19.58
63	20.41	20.46	20.52
64	20.75	20.81	20.87
65	21.13	21.19	21.25
68	22.42	22.48	22.54
70	23.43	23.50	23.56
72	24.57	24.64	24.71
74	25.84	25.93	26.01
76	27.28	27.39	27.50
78	28.96	29.10	29.24
80	9.50	31.16	31.33
81	32.18	32.37	32.56
82	33.52	33.73	33.93
83	35.02	35.24	35.46
84	36.71	36.95	37.19
85	38.61	38.87	39.14
86	40.77	41.07	41.38
87	43.26	43.62	44.00
88	46.24	46.68	47.16
89	49.91	50.47	51.06
90	54.61	55.31	56.05