

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
1	0.11	0.16	0.18	38.72	35.72	34.25	38.64	35.62	34.15
2	0.11	0.16	0.18	38.47	35.59	34.15	38.44	35.50	34.07
5	0.12	0.17	0.19	35.89	33.80	32.72	35.80	33.69	32.63
10	0.13	0.18	0.20	32.30	30.77	30.03	32.25	30.71	29.97
20	0.18	0.22	0.24	28.53	27.26	26.65	28.47	27.18	26.58
50	0.28	0.34	0.36	28.63	28.34	28.03	28.49	28.12	27.93
100	0.51	0.62	0.66	24.32	22.93	21.96	24.35	22.92	21.95
120	0.62	0.74	0.79	26.36	26.61	26.25	26.25	26.51	26.24
122	0.63	0.76	0.81	27.34	27.96	27.74	27.14	27.75	27.67
130	0.68	0.83	0.88	36.04	43.37	49.09	32.67	34.95	36.32
135	0.73	0.88	0.95	47.05	35.63	32.99	33.02	31.18	30.17
140	0.79	0.96	1.03	32.42	28.43	26.75	28.75	26.43	25.26
145	0.86	1.05	1.13	28.36	25.63	24.20	25.82	23.87	22.76
150	0.94	1.15	1.24	27.87	25.65	24.22	24.64	23.05	21.98
155	1.05	1.28	1.39	33.02	31.26	29.19	24.69	23.53	22.58
158	1.13	1.38	1.50	35.19	42.24	76.19	23.74	22.94	22.27
160	1.20	1.47	1.60	27.72	28.54	29.55	21.85	21.19	20.73
162	1.31	1.59	1.74	22.34	22.24	22.44	19.27	18.67	18.32
163	1.37	1.67	1.83	20.20	19.94	19.98	17.90	17.31	16.98
165	1.54	1.87	2.05	16.61	16.21	16.09	15.22	14.65	14.34
166	1.64	2.00	2.19	15.06	14.65	14.49	13.95	13.40	13.10
168	1.92	2.33	2.55	12.36	11.95	11.75	11.61	11.11	10.83
170	2.30	2.77	3.03	10.08	9.72	9.52	9.53	9.11	8.86
171	2.54	3.04	3.32	9.08	8.75	8.56	8.60	8.22	7.99
172	2.81	3.35	3.65	8.16	7.87	7.69	7.75	7.41	7.19
180	6.34	7.10	7.56	3.45	3.45	3.41	3.26	3.23	3.18
190	12.96	13.75	14.27	1.53	1.66	1.69	1.43	1.54	1.56
200	20.06	20.78	21.28	1.01	1.14	1.18	0.93	1.05	1.09
205	23.62	24.31	24.80	0.89	1.01	1.06	0.82	0.94	0.98
208	25.77	26.44	26.93	0.83	0.96	1.00	0.77	0.88	0.92
215	30.93	31.58	32.06	0.74	0.86	0.90	0.68	0.79	0.83
220	34.84	35.50	36.00	0.69	0.80	0.85	0.64	0.74	0.78
255	50.37	50.09	49.92	0.48	0.58	0.62	0.45	0.54	0.57
300	49.38	49.35	49.34	0.35	0.43	0.47	0.32	0.40	0.43
350	52.76	52.89	52.88	0.26	0.33	0.36	0.23	0.31	0.33
400	55.34	55.47	55.36	0.20	0.27	0.29	0.18	0.24	0.26
500	57.76	57.83	57.87	0.12	0.18	0.20	0.11	0.17	0.19
750	59.81	59.85	59.98	0.03	0.09	0.11	0.03	0.09	0.11
1000	60.01	60.07	60.06	0.01	0.07	0.09	0.00	0.07	0.09
1250	54.21	54.20	54.19	0.02	0.06	0.09	0.02	0.07	0.09
1300	51.63	51.64	51.57	0.03	0.07	0.09	0.02	0.07	0.10
1350	48.20	48.11	47.95	0.03	0.07	0.09	0.01	0.08	0.10
1400	43.09	42.85	42.62	0.02	0.08	0.11	0.01	0.08	0.11
1450	33.54	32.87	32.31	0.06	0.19	0.24	0.04	0.16	0.20
1500	31.92	33.18	33.97	0.08	0.17	0.18	0.05	0.14	0.16
1600	42.96	43.39	43.59	0.02	0.08	0.11	0.01	0.09	0.12
1750	45.21	45.44	45.52	0.02	0.09	0.12	0.01	0.10	0.13
1800	44.61	44.79	44.83	0.02	0.09	0.12	0.01	0.10	0.13
1900	40.80	40.78	40.65	0.01	0.11	0.14	0.01	0.12	0.15
2000	29.04	31.39	32.65	0.26	0.30	0.29	0.27	0.31	0.30
2100	47.64	48.56	48.99	0.00	0.12	0.15	0.03	0.13	0.17
2200	57.03	57.91	58.37	0.01	0.12	0.15	0.03	0.14	0.17
2300	67.64	69.67	70.00	0.01	0.13	0.16	0.04	0.15	0.17
2400	75.35	72.89	72.26	0.03	0.14	0.17	0.05	0.16	0.19
2500	68.23	67.34	67.21	0.03	0.15	0.17	0.07	0.18	0.20
2600	63.89	63.21	64.09	0.05	0.16	0.20	0.08	0.19	0.21
2700	62.46	62.16	62.09	0.06	0.17	0.20	0.09	0.19	0.22
2800	60.27	59.95	60.73	0.07	0.18	0.21	0.10	0.21	0.23
2900	59.42	59.82	59.47	0.06	0.18	0.21	0.12	0.23	0.25
3000	57.75	58.32	58.07	0.07	0.19	0.21	0.11	0.23	0.25

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1	4.41	4.41	4.26
2	4.29	4.29	4.25
4	4.22	4.22	4.23
6	4.18	4.19	4.20
8	4.18	4.18	4.19
10	4.17	4.17	4.18
12	4.17	4.17	4.18
14	4.16	4.17	4.17
16	4.15	4.16	4.16
18	4.15	4.16	4.17
20	4.15	4.16	4.16
22	4.15	4.16	4.16
24	4.16	4.16	4.16
26	4.16	4.16	4.17
28	4.16	4.17	4.18
30	4.16	4.17	4.18
32	4.17	4.18	4.19
34	4.18	4.19	4.20
35	4.20	4.20	4.21
40	4.22	4.23	4.23
45	4.26	4.27	4.27
50	4.30	4.31	4.32
55	4.35	4.36	4.37
60	4.41	4.42	4.43
65	4.47	4.48	4.50
70	4.54	4.55	4.56
75	4.62	4.62	4.64
80	4.70	4.71	4.71
85	4.79	4.79	4.80
90	4.89	4.89	4.90
95	5.00	5.00	5.01
100	5.13	5.13	5.14
103	5.22	5.22	5.23
105	5.28	5.29	5.30
108	5.38	5.39	5.41
110	5.45	5.47	5.48
112	5.53	5.55	5.57
114	5.61	5.64	5.65
116	5.70	5.72	5.74
118	5.79	5.82	5.84
120	5.89	5.92	5.95
122	6.00	6.03	6.05
124	6.10	6.14	6.17
126	6.22	6.25	6.29
128	6.34	6.38	6.41
130	6.47	6.51	6.55
132	6.60	6.64	6.68
134	6.74	6.78	6.83
136	6.89	6.94	6.98
138	7.05	7.10	7.14
140	7.22	7.27	7.32
142	7.41	7.46	7.51
144	7.62	7.67	7.72
146	7.84	7.90	7.95
148	8.10	8.16	8.22
150	8.38	8.46	8.52
152	8.71	8.80	8.87
154	9.09	9.19	9.28
156	9.53	9.64	9.74
158	10.02	10.15	10.27