

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	0.15	0.18	0.21	38.18	35.79	34.30	37.88	35.56	34.12
2	0.15	0.19	0.22	37.40	35.32	33.96	37.18	35.12	33.78
5	0.16	0.20	0.22	33.79	32.54	31.68	33.61	32.37	31.53
10	0.18	0.22	0.24	29.40	28.58	28.05	29.32	28.51	27.99
50	0.34	0.38	0.40	22.26	22.16	22.01	22.29	22.21	22.08
100	0.52	0.59	0.64	26.36	24.63	23.28	26.13	24.46	23.15
150	0.80	0.92	0.99	32.77	31.33	29.17	28.68	28.14	27.01
176	1.24	1.45	1.58	26.75	28.29	29.62	20.66	20.01	19.38
180	1.42	1.66	1.82	21.59	21.39	21.41	17.71	16.97	16.43
185	1.88	2.20	2.43	13.77	13.25	12.91	12.35	11.73	11.27
191	3.16	3.63	3.99	7.64	7.34	7.10	7.07	6.73	6.45
200	7.17	7.80	8.30	3.13	3.13	3.09	2.90	2.88	2.82
210	13.33	13.94	14.46	1.53	1.63	1.66	1.41	1.50	1.52
220	19.76	20.30	20.78	1.03	1.14	1.18	0.95	1.05	1.09
222	21.05	21.57	22.04	0.98	1.08	1.12	0.90	1.00	1.04
225	22.97	23.48	23.94	0.91	1.01	1.06	0.84	0.94	0.98
228	24.90	25.40	25.85	0.85	0.95	1.00	0.79	0.89	0.93
230	26.20	26.69	27.14	0.82	0.92	0.96	0.76	0.86	0.90
235	29.50	29.98	30.42	0.76	0.85	0.89	0.70	0.79	0.84
238	31.55	32.03	32.48	0.72	0.81	0.86	0.67	0.76	0.81
240	32.95	33.44	33.89	0.70	0.79	0.83	0.66	0.74	0.79
242	34.40	34.89	35.36	0.69	0.77	0.82	0.64	0.73	0.77
244	35.90	36.41	36.89	0.67	0.75	0.80	0.62	0.71	0.75
245	36.69	37.20	37.68	0.66	0.75	0.79	0.62	0.70	0.74
250	40.92	41.50	42.03	0.62	0.71	0.75	0.58	0.66	0.71
255	46.16	46.87	47.50	0.59	0.67	0.71	0.55	0.63	0.67
260	53.61	54.46	55.09	0.56	0.64	0.68	0.52	0.61	0.65
270	53.46	52.67	52.05	0.51	0.59	0.63	0.48	0.56	0.59
280	48.11	47.82	47.60	0.47	0.55	0.58	0.44	0.51	0.55
285	46.94	46.78	46.62	0.45	0.52	0.56	0.42	0.50	0.53
290	46.24	46.12	46.01	0.44	0.51	0.54	0.40	0.48	0.51
295	45.83	45.75	45.65	0.42	0.49	0.52	0.39	0.46	0.50
300	45.60	45.55	45.43	0.40	0.48	0.51	0.38	0.45	0.48
325	45.71	45.71	45.63	0.34	0.41	0.44	0.32	0.39	0.41
350	46.61	46.64	46.57	0.30	0.36	0.38	0.28	0.34	0.36
400	48.63	48.72	48.70	0.23	0.28	0.30	0.21	0.27	0.29
450	50.32	50.46	50.45	0.18	0.23	0.25	0.17	0.22	0.24
500	51.71	51.87	51.80	0.14	0.19	0.21	0.13	0.18	0.20
550	52.90	52.98	52.96	0.11	0.17	0.18	0.11	0.16	0.17
600	53.85	53.99	54.01	0.09	0.14	0.16	0.08	0.14	0.15
750	56.31	56.51	56.49	0.04	0.10	0.11	0.04	0.10	0.11
1000	59.55	59.68	59.82	0.00	0.07	0.08	0.01	0.07	0.09
1100	60.11	60.28	60.55	0.01	0.07	0.08	0.00	0.07	0.09
1150	60.24	60.47	60.52	0.01	0.06	0.08	0.00	0.07	0.09
1200	60.10	60.32	60.49	0.02	0.06	0.08	0.01	0.07	0.09
1250	59.59	59.82	59.81	0.02	0.06	0.08	0.00	0.07	0.09
1300	58.72	58.85	58.95	0.02	0.07	0.08	0.01	0.07	0.09
1400	55.78	55.83	55.82	0.02	0.07	0.08	0.01	0.08	0.10
1500	50.73	50.66	50.57	0.02	0.07	0.09	0.01	0.08	0.10
1750	40.26	40.71	41.08	0.00	0.10	0.12	0.01	0.10	0.13
2000	46.50	46.72	46.74	0.00	0.10	0.12	0.00	0.11	0.14
2250	40.33	40.33	40.08	0.03	0.13	0.16	0.02	0.13	0.16
2300	33.88	33.63	33.12	0.10	0.23	0.28	0.09	0.22	0.27
2400	44.85	45.97	46.73	0.04	0.14	0.16	0.03	0.14	0.17
2500	56.80	57.80	58.43	0.03	0.13	0.16	0.02	0.13	0.16
2600	65.51	65.89	66.46	0.04	0.14	0.17	0.02	0.13	0.16
2700	70.62	70.67	70.36	0.04	0.14	0.17	0.02	0.13	0.16
2800	64.22	64.12	65.04	0.05	0.15	0.17	0.02	0.13	0.16
2900	62.24	62.60	63.03	0.05	0.15	0.17	0.02	0.13	0.16
3000	59.90	60.93	60.85	0.05	0.15	0.18	0.01	0.13	0.15

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1	4.34	4.35	4.44
2	4.14	4.14	4.17
4	4.04	4.05	4.05
6	3.99	3.99	3.99
8	3.99	4.00	4.00
10	3.98	3.99	3.99
12	3.97	3.98	3.98
14	3.96	3.97	3.98
16	3.95	3.96	3.96
18	3.95	3.96	3.96
20	3.94	3.95	3.96
22	3.94	3.95	3.95
24	3.94	3.94	3.95
26	3.94	3.95	3.95
28	3.94	3.95	3.95
30	3.94	3.95	3.95
32	3.95	3.95	3.96
34	3.95	3.96	3.96
36	3.96	3.97	3.97
38	3.97	3.97	3.98
40	3.97	3.98	3.99
42	3.99	3.99	4.00
44	4.00	4.01	4.01
46	4.01	4.02	4.02
48	4.02	4.03	4.04
50	4.04	4.05	4.05
52	4.05	4.06	4.07
54	4.07	4.08	4.09
56	4.09	4.09	4.10
58	4.10	4.11	4.12
60	4.12	4.13	4.14
62	4.14	4.15	4.17
64	4.16	4.17	4.18
66	4.18	4.19	4.21
68	4.21	4.22	4.23
70	4.23	4.24	4.25
72	4.25	4.27	4.28
75	4.29	4.30	4.31
80	4.35	4.36	4.37
85	4.42	4.43	4.43
90	4.49	4.49	4.50
95	4.56	4.57	4.57
110	4.83	4.83	4.84
115	4.95	4.95	4.96
120	5.08	5.09	5.10
125	5.24	5.25	5.27
130	5.42	5.44	5.46
135	5.62	5.65	5.69
140	5.86	5.89	5.93
145	6.13	6.16	6.20
150	6.42	6.45	6.49
155	6.75	6.79	6.82
160	7.15	7.19	7.23
165	7.65	7.71	7.76
168	8.03	8.11	8.17
170	8.34	8.43	8.50
172	8.68	8.79	8.88
174	9.08	9.20	9.31
175	9.30	9.42	9.54
176	9.53	9.66	9.79