

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.20	0.26	0.34	34.29	31.66	29.10	34.23	31.59	29.06
20	0.22	0.28	0.36	33.32	30.55	28.13	32.94	30.30	27.97
30	0.24	0.30	0.39	31.82	29.23	26.93	31.60	29.07	26.81
40	0.26	0.33	0.41	30.47	27.94	25.75	30.12	27.68	25.56
50	0.28	0.35	0.44	29.66	27.09	24.89	29.10	26.67	24.59
60	0.30	0.37	0.46	29.18	26.53	24.29	28.39	25.96	23.89
80	0.34	0.41	0.51	28.51	25.71	23.38	27.36	24.94	22.87
100	0.38	0.45	0.56	28.45	25.48	23.00	26.53	24.24	22.19
120	0.41	0.49	0.60	28.66	25.53	22.90	25.94	23.82	21.81
140	0.45	0.54	0.65	29.28	25.89	23.08	25.46	23.57	21.61
160	0.49	0.58	0.70	30.03	26.38	23.39	25.08	23.41	21.54
180	0.53	0.63	0.75	30.63	26.85	23.75	24.67	23.23	21.50
200	0.58	0.68	0.81	30.33	26.92	23.95	24.16	22.96	21.41
225	0.65	0.76	0.90	27.86	25.67	23.42	23.06	22.13	20.89
240	0.70	0.82	0.97	25.54	24.13	22.51	21.96	21.23	20.24
260	0.78	0.91	1.07	21.97	21.42	20.60	19.86	19.49	18.89
280	0.91	1.04	1.21	18.31	18.35	18.19	17.15	17.18	17.02
300	1.11	1.24	1.41	14.76	15.19	15.52	14.10	14.49	14.74
320	1.46	1.56	1.71	11.43	12.11	12.74	11.03	11.66	12.21
350	2.48	2.46	2.53	7.20	7.98	8.82	6.96	7.71	8.47
360	3.01	2.93	2.95	6.06	6.82	7.66	5.85	6.58	7.36
400	6.23	5.86	5.59	2.98	3.54	4.22	2.84	3.37	4.01
450	12.00	11.36	10.80	1.48	1.80	2.23	1.38	1.69	2.08
500	18.46	17.69	16.96	0.99	1.21	1.51	0.92	1.13	1.41
580	29.79	28.70	27.70	0.71	0.88	1.10	0.67	0.83	1.03
600	33.06	31.83	30.67	0.67	0.83	1.04	0.63	0.78	0.98
650	43.86	41.53	39.57	0.60	0.74	0.93	0.56	0.71	0.88
700	52.97	54.91	53.32	0.53	0.66	0.84	0.50	0.63	0.79
750	45.10	46.12	47.27	0.48	0.60	0.76	0.45	0.58	0.72
800	43.04	43.52	44.08	0.43	0.55	0.70	0.40	0.52	0.66
850	42.57	42.84	43.15	0.39	0.50	0.65	0.36	0.48	0.61
900	42.79	42.93	43.13	0.36	0.47	0.61	0.33	0.45	0.57
950	43.37	43.44	43.55	0.33	0.44	0.57	0.30	0.42	0.53
1000	44.14	44.17	44.21	0.30	0.41	0.54	0.28	0.38	0.50
1100	46.02	45.97	45.97	0.25	0.35	0.48	0.23	0.33	0.45
1200	48.11	48.01	47.98	0.22	0.32	0.45	0.20	0.29	0.41
1300	50.29	50.12	50.05	0.19	0.29	0.41	0.17	0.26	0.37
1400	52.42	52.24	52.16	0.17	0.26	0.38	0.14	0.23	0.34
1500	54.57	54.27	54.17	0.15	0.24	0.36	0.13	0.22	0.32
1600	56.56	56.34	56.24	0.13	0.22	0.34	0.11	0.20	0.30
1700	58.63	58.37	58.14	0.12	0.20	0.32	0.09	0.18	0.28
1800	60.67	60.17	60.08	0.11	0.20	0.31	0.08	0.17	0.27
1900	62.78	62.18	62.02	0.10	0.19	0.30	0.07	0.16	0.26
2000	64.96	64.33	63.74	0.10	0.18	0.29	0.07	0.15	0.24
2200	70.50	69.16	68.18	0.09	0.17	0.28	0.06	0.14	0.23
2400	83.07	78.32	75.22	0.10	0.17	0.27	0.06	0.14	0.22
2500	73.07	79.12	81.59	0.09	0.17	0.26	0.06	0.13	0.22
2800	72.92	68.29	64.86	0.10	0.17	0.27	0.07	0.14	0.21
3000	76.52	83.37	84.10	0.11	0.18	0.27	0.08	0.15	0.22
3200	64.34	72.62	74.01	0.13	0.19	0.27	0.08	0.15	0.21
3500	60.42	61.37	62.27	0.12	0.19	0.27	0.09	0.16	0.22
3600	59.38	60.32	61.34	0.13	0.20	0.28	0.10	0.17	0.23
3800	57.17	57.90	58.68	0.13	0.20	0.28	0.10	0.17	0.23
4000	55.51	55.66	56.48	0.14	0.20	0.30	0.10	0.18	0.25
4200	53.68	54.16	55.04	0.16	0.22	0.32	0.12	0.19	0.27
4500	51.76	51.83	52.52	0.37	0.35	0.43	0.29	0.29	0.34
5000	47.21	47.43	48.24	0.29	0.54	1.14	0.20	0.43	0.91
6000	41.25	41.68	41.77	0.29	0.44	0.70	0.21	0.35	0.59
6500	36.55	37.71	38.70	0.48	0.62	0.95	0.38	0.52	0.82
8500	41.52	40.88	41.76	0.85	1.28	2.22	0.72	1.13	2.01

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	1.36	1.34	1.34
15	1.36	1.34	1.34
20	1.35	1.34	1.34
25	1.35	1.34	1.34
30	1.35	1.34	1.33
35	1.35	1.34	1.33
40	1.35	1.33	1.33
45	1.34	1.33	1.33
50	1.34	1.33	1.33
55	1.34	1.33	1.33
60	1.34	1.33	1.32
65	1.34	1.33	1.32
70	1.34	1.33	1.32
75	1.35	1.33	1.32
80	1.35	1.33	1.33
85	1.35	1.34	1.33
90	1.35	1.34	1.33
95	1.36	1.34	1.33
100	1.36	1.35	1.34
105	1.37	1.35	1.34
110	1.37	1.36	1.34
115	1.38	1.36	1.35
120	1.38	1.37	1.35
125	1.39	1.37	1.36
130	1.40	1.38	1.37
135	1.40	1.39	1.37
140	1.41	1.39	1.38
150	1.43	1.41	1.39
160	1.45	1.43	1.41
170	1.47	1.45	1.43
175	1.48	1.46	1.44
180	1.49	1.47	1.45
185	1.50	1.48	1.46
190	1.51	1.49	1.47
195	1.53	1.50	1.48
200	1.54	1.52	1.50
210	1.58	1.55	1.53
220	1.61	1.58	1.56
225	1.63	1.60	1.57