

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	0.21	0.29	0.37	33.39	29.63	28.25	33.39	29.78	28.30
20	0.24	0.32	0.40	29.89	27.71	26.06	29.62	27.46	25.90
30	0.27	0.35	0.43	27.48	25.73	23.99	27.14	25.42	23.78
40	0.30	0.37	0.45	26.39	24.23	22.89	25.92	23.92	22.58
50	0.32	0.40	0.48	25.37	23.26	21.87	24.98	22.89	21.63
60	0.34	0.43	0.51	24.55	22.62	21.05	24.02	22.10	20.75
80	0.39	0.48	0.57	24.26	22.01	20.49	23.03	21.18	19.80
100	0.43	0.53	0.63	24.39	22.16	20.37	22.70	20.90	19.50
120	0.48	0.59	0.69	25.46	22.92	21.05	22.58	21.04	19.61
140	0.54	0.65	0.76	26.45	24.03	21.99	22.58	21.32	20.04
160	0.62	0.74	0.85	26.35	24.51	22.85	21.93	21.20	20.18
180	0.72	0.85	0.97	23.80	23.13	22.23	20.49	20.18	19.64
200	0.89	1.02	1.15	19.68	19.85	19.86	17.67	17.87	17.80
220	1.20	1.32	1.46	14.60	15.37	15.98	13.56	14.20	14.64
240	1.93	1.97	2.06	9.60	10.60	11.51	9.03	9.92	10.65
260	3.54	3.38	3.32	5.60	6.52	7.41	5.27	6.10	6.88
280	6.40	5.95	5.65	3.11	3.78	4.48	2.89	3.51	4.12
300	10.33	9.60	9.08	1.85	2.30	2.79	1.71	2.11	2.54
320	14.89	13.96	13.26	1.27	1.58	1.93	1.17	1.45	1.76
350	22.65	21.41	20.43	0.89	1.11	1.35	0.84	1.03	1.25
380	32.81	30.73	29.19	0.72	0.90	1.09	0.69	0.85	1.02
400	44.09	40.07	37.30	0.64	0.80	0.97	0.63	0.78	0.93
450	36.06	36.85	37.62	0.51	0.64	0.78	0.51	0.64	0.76
500	34.13	34.38	34.63	0.42	0.53	0.65	0.43	0.55	0.65
550	34.54	34.62	34.70	0.35	0.46	0.57	0.37	0.49	0.57
600	35.63	35.64	35.67	0.30	0.40	0.50	0.32	0.43	0.51
650	37.02	36.98	36.96	0.26	0.36	0.45	0.28	0.39	0.46
700	38.49	38.43	38.37	0.22	0.32	0.40	0.24	0.34	0.41
750	40.01	39.92	39.86	0.19	0.28	0.36	0.21	0.31	0.38
800	41.49	41.39	41.33	0.16	0.25	0.33	0.19	0.28	0.35
850	42.97	42.85	42.77	0.15	0.23	0.31	0.17	0.26	0.33
900	44.42	44.28	44.19	0.13	0.22	0.30	0.16	0.24	0.31
950	45.78	45.65	45.57	0.12	0.20	0.28	0.14	0.22	0.29
1000	47.12	46.97	46.88	0.10	0.18	0.26	0.12	0.20	0.27
1100	49.63	49.46	49.36	0.07	0.16	0.24	0.10	0.18	0.25
1200	51.91	51.73	51.66	0.06	0.14	0.22	0.08	0.16	0.24
1300	54.11	53.90	53.73	0.04	0.12	0.21	0.06	0.14	0.21
1400	56.04	55.87	55.72	0.03	0.11	0.20	0.05	0.13	0.20
1500	57.93	57.67	57.57	0.03	0.11	0.19	0.05	0.13	0.20
1600	59.84	59.58	59.34	0.02	0.10	0.18	0.04	0.12	0.19
1700	61.96	61.51	61.27	0.02	0.10	0.18	0.03	0.11	0.18
1800	64.47	63.73	63.28	0.02	0.10	0.18	0.03	0.11	0.18
1900	68.14	66.69	66.05	0.01	0.09	0.17	0.03	0.11	0.17
2000	75.56	72.19	69.74	0.02	0.09	0.17	0.03	0.11	0.17
2200	57.73	57.25	61.07	0.03	0.11	0.18	0.04	0.12	0.17
2400	74.19	70.62	68.58	0.04	0.11	0.18	0.05	0.12	0.18
2600	69.01	72.69	76.70	0.06	0.12	0.19	0.06	0.13	0.18
2800	62.38	63.75	65.30	0.08	0.15	0.21	0.08	0.15	0.19
3000	58.59	59.89	60.46	0.14	0.20	0.26	0.12	0.19	0.23
3200	54.71	55.75	56.83	0.34	0.34	0.38	0.25	0.28	0.31
3500	57.82	54.92	53.62	3.41	5.72	3.27	4.29	3.22	1.70
4000	49.31	50.15	50.66	0.18	0.28	0.40	0.18	0.28	0.38
4500	44.98	45.78	46.08	0.17	0.27	0.39	0.18	0.29	0.38
5000	40.69	41.31	41.92	0.34	0.44	0.59	0.34	0.44	0.57
6000	54.36	44.45	39.54	4.57	9.53	25.27	4.90	10.73	56.61
6400	46.30	49.45	52.41	0.88	1.36	2.15	0.88	1.39	2.18
7000	33.87	36.25	37.86	0.50	0.73	1.12	0.52	0.75	1.12
7500	42.04	41.36	33.66	0.67	0.88	1.35	0.62	0.89	1.44
8000	29.14	31.55	34.81	3.98	2.47	2.18	2.46	1.78	1.80
8500	19.29	17.24	19.36	2.11	4.13	5.46	2.10	4.40	6.56

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	1.88	1.85	1.85
15	1.87	1.85	1.85
20	1.87	1.84	1.85
25	1.87	1.84	1.84
30	1.87	1.84	1.84
35	1.86	1.84	1.84
40	1.86	1.84	1.84
45	1.86	1.84	1.83
50	1.86	1.85	1.83
55	1.87	1.85	1.84
60	1.87	1.85	1.84
65	1.88	1.86	1.85
70	1.89	1.87	1.85
75	1.90	1.88	1.86
80	1.91	1.89	1.87
85	1.92	1.90	1.88
90	1.94	1.91	1.89
95	1.95	1.92	1.91
100	1.97	1.94	1.92
105	1.98	1.96	1.94
110	2.00	1.97	1.95
115	2.03	1.99	1.97
120	2.05	2.02	1.99
125	2.07	2.04	2.02
130	2.10	2.06	2.04
135	2.13	2.09	2.07
140	2.16	2.12	2.09
150	2.23	2.19	2.16
160	2.31	2.26	2.23
170	2.41	2.35	2.31
180	2.53	2.46	2.41