

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	0.09	0.10	0.11	44.27	49.63	48.20	43.78	46.93	44.06
100	0.08	0.12	0.12	44.96	40.94	38.38	46.42	41.08	36.59
200	0.09	0.14	0.15	36.38	36.04	34.47	37.19	36.05	33.17
250	0.10	0.16	0.16	34.69	34.92	34.17	34.71	34.57	32.75
300	0.11	0.17	0.18	33.07	34.05	33.85	33.70	34.26	33.31
350	0.11	0.18	0.19	32.60	33.80	34.02	32.93	34.07	33.91
400	0.12	0.20	0.20	32.43	33.30	33.65	32.76	33.92	34.36
500	0.13	0.22	0.22	32.33	32.66	32.54	31.88	32.73	33.36
550	0.13	0.22	0.23	32.03	32.29	32.38	31.63	32.08	32.86
600	0.14	0.23	0.24	31.81	32.19	32.33	31.32	31.64	32.12
650	0.14	0.24	0.25	31.83	32.16	32.55	31.16	31.28	31.60
700	0.14	0.25	0.25	32.06	32.54	33.29	31.26	31.18	31.31
750	0.14	0.25	0.26	32.56	33.30	34.37	31.08	31.11	30.87
800	0.15	0.26	0.27	33.10	34.00	35.50	31.48	31.48	31.06
850	0.15	0.27	0.28	33.83	34.88	36.93	31.51	31.57	31.06
1000	0.16	0.28	0.30	36.14	36.84	37.88	32.15	32.54	31.65
1200	0.16	0.30	0.32	39.81	40.19	40.44	31.81	31.95	31.86
1500	0.18	0.33	0.35	35.30	38.90	36.76	29.87	30.65	30.09
2000	0.20	0.37	0.40	28.53	29.16	28.22	28.27	28.41	27.52
2500	0.23	0.42	0.45	22.79	23.30	23.36	23.68	23.97	24.16
3000	0.27	0.48	0.52	19.11	19.53	20.09	20.44	20.70	21.28
3500	0.33	0.56	0.61	17.14	17.77	18.27	17.94	18.32	18.93
4000	0.38	0.62	0.68	16.41	16.92	17.73	16.36	16.66	17.08
5000	0.39	0.66	0.75	18.22	18.86	19.74	17.74	18.11	18.43
5100	0.39	0.67	0.76	18.58	19.20	20.07	18.22	18.51	18.76
5200	0.38	0.67	0.77	18.95	19.44	20.36	18.83	18.98	19.16
6000	0.40	0.72	0.84	20.52	21.18	21.95	22.17	22.43	22.46
6100	0.41	0.73	0.85	20.50	21.18	22.14	22.60	23.04	23.22
6500	0.44	0.78	0.91	20.45	21.67	23.13	23.35	24.69	26.00
7000	0.48	0.85	0.99	20.37	21.56	22.67	23.79	25.04	25.93
7500	0.55	0.94	1.11	20.14	20.63	21.04	23.13	23.35	22.71
8000	0.65	1.07	1.25	19.36	19.53	19.56	21.95	21.59	20.74
8400	0.76	1.21	1.41	18.14	17.83	17.81	20.81	20.08	19.67
8500	0.79	1.24	1.45	17.93	17.62	17.47	20.40	19.81	19.45
8600	0.82	1.28	1.49	17.52	17.31	17.22	20.10	19.62	19.47
8700	0.85	1.32	1.53	17.28	17.15	17.13	19.92	19.60	19.87
8800	0.89	1.36	1.58	17.23	17.30	17.28	20.03	19.79	20.66
8900	0.93	1.40	1.62	17.69	17.91	17.98	19.75	19.93	21.12
9000	0.97	1.46	1.68	17.95	18.27	18.50	19.24	19.86	21.19
9100	1.01	1.51	1.74	18.45	18.96	19.51	19.36	20.49	22.07
9200	1.06	1.56	1.81	19.00	19.84	20.54	19.65	21.09	23.39
9300	1.12	1.63	1.89	19.78	21.12	21.98	20.17	22.37	25.38
9400	1.18	1.71	1.99	20.54	22.24	22.88	20.80	23.90	28.24
9500	1.26	1.80	2.11	22.15	23.67	23.26	21.60	26.16	33.00
9800	1.56	2.22	2.67	24.98	19.42	16.31	25.17	25.31	22.33
9900	1.73	2.46	3.00	19.66	16.07	13.52	22.17	20.59	18.08
10050	2.11	3.00	3.75	13.85	11.64	9.77	16.90	15.33	13.29
10500	5.66	7.56	9.36	4.55	4.10	3.56	6.54	6.04	5.39
11000	16.23	19.02	21.56	1.47	1.79	1.86	2.67	3.02	3.12
11040	17.30	20.12	22.73	1.42	1.77	1.83	2.53	2.91	3.02
11360	26.92	30.35	33.86	1.12	1.54	1.67	1.91	2.41	2.63
11800	45.99	46.71	45.12	0.92	1.36	1.52	1.58	2.09	2.29
12100	42.83	42.54	42.78	0.85	1.35	1.48	1.39	1.91	2.08
12200	42.04	42.42	42.73	0.75	1.26	1.42	1.35	1.87	2.05
12600	42.00	43.19	44.62	0.49	1.06	1.28	1.09	1.63	1.81
16000	41.86	42.15	42.08	0.29	0.77	0.80	0.12	0.69	0.87
17000	39.31	39.73	39.63	0.53	1.08	1.15	0.13	0.70	0.94
20000	33.69	34.24	34.21	0.13	0.56	0.95	0.20	0.47	0.80
22000	32.43	33.17	33.60	0.04	0.58	0.73	0.10	0.56	0.81
26500	25.53	26.69	27.96	0.14	0.80	1.13	0.14	0.65	0.83

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.03	0.08	0.06
50	0.07	0.08	0.08
100	0.07	0.08	0.08
150	0.07	0.08	0.08
500	0.07	0.07	0.07
1000	0.07	0.07	0.07
1150	0.07	0.07	0.07
1300	0.07	0.07	0.07
1450	0.07	0.07	0.07
1600	0.07	0.07	0.07
1750	0.07	0.07	0.07
1900	0.07	0.07	0.07
2050	0.07	0.07	0.07
2200	0.07	0.07	0.07
2350	0.07	0.07	0.07
2500	0.08	0.07	0.07
2650	0.08	0.07	0.07
2800	0.08	0.07	0.07
2950	0.08	0.08	0.07
3100	0.08	0.08	0.07
3250	0.08	0.08	0.07
3400	0.08	0.08	0.07
3550	0.08	0.08	0.07
3600	0.08	0.08	0.07
3700	0.08	0.08	0.07
3800	0.08	0.08	0.07
4000	0.08	0.08	0.08
4500	0.08	0.08	0.08
4800	0.09	0.09	0.08
5000	0.09	0.09	0.08
5100	0.09	0.09	0.08
5200	0.09	0.09	0.09
5500	0.09	0.09	0.09
6000	0.10	0.10	0.09
6200	0.10	0.10	0.10
6800	0.11	0.11	0.11
7000	0.11	0.11	0.11
7200	0.12	0.12	0.11
7500	0.12	0.12	0.12
8000	0.14	0.14	0.14
8400	0.15	0.15	0.15