

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	0.08	0.10	0.11	44.73	41.30	42.48	42.93	40.24	42.12
100	0.08	0.12	0.15	38.64	35.80	32.64	37.56	35.26	32.46
200	0.10	0.16	0.19	31.21	31.16	30.41	30.80	30.67	30.15
250	0.11	0.18	0.21	29.28	29.91	30.30	29.03	29.39	29.70
300	0.12	0.19	0.23	27.96	28.83	30.16	27.92	28.36	29.09
350	0.12	0.20	0.25	27.45	28.11	29.89	27.14	27.43	28.27
400	0.13	0.21	0.26	27.11	27.46	29.13	26.46	26.59	27.39
500	0.14	0.23	0.29	25.80	26.14	27.20	24.88	25.22	26.03
550	0.14	0.24	0.31	25.02	25.52	26.44	24.27	24.78	25.60
600	0.14	0.25	0.32	24.49	25.11	26.07	23.80	24.40	25.23
650	0.15	0.26	0.33	24.03	24.77	25.71	23.41	24.05	24.82
700	0.15	0.27	0.34	23.71	24.52	25.46	23.12	23.72	24.32
750	0.15	0.27	0.35	23.46	24.26	25.15	22.88	23.39	23.83
800	0.16	0.28	0.36	23.25	24.00	24.69	22.58	23.03	23.31
850	0.16	0.29	0.37	22.99	23.70	24.27	22.22	22.66	22.86
1000	0.17	0.31	0.40	21.99	22.79	23.14	21.18	21.66	21.85
1200	0.18	0.33	0.44	20.80	21.38	21.80	20.18	20.39	20.61
1500	0.21	0.38	0.50	18.86	19.46	19.86	18.62	18.98	19.27
2000	0.27	0.47	0.62	16.68	17.17	17.32	16.93	17.28	17.45
2500	0.34	0.56	0.72	15.73	16.35	16.94	15.77	16.37	17.06
3000	0.36	0.60	0.79	17.43	18.20	19.27	17.27	18.06	19.28
3500	0.36	0.64	0.87	23.33	24.08	24.63	23.16	24.13	25.31
4000	0.50	0.82	1.09	18.43	18.25	17.84	19.48	19.27	18.94
5000	1.05	1.41	1.72	12.99	13.92	15.24	12.94	13.94	15.31
5100	1.06	1.44	1.77	14.02	15.28	17.04	13.94	15.32	17.17
5200	1.07	1.47	1.83	15.63	17.40	19.78	15.52	17.53	20.38
5300	1.10	1.53	1.93	18.16	20.63	22.85	18.24	21.62	27.21
5400	1.16	1.64	2.09	21.66	23.40	22.03	23.75	32.46	35.88
5500	1.27	1.80	2.31	22.87	20.81	18.22	45.12	27.55	22.52
5700	1.68	2.32	2.94	15.46	14.27	13.46	17.80	16.37	16.04
5750	1.82	2.49	3.13	14.42	13.56	13.03	16.28	15.52	15.81
5800	1.96	2.66	3.35	13.53	13.00	12.72	15.41	15.26	16.26
5890	2.25	3.03	3.85	12.74	12.68	12.49	14.90	16.19	19.64
6000	2.72	3.75	5.00	12.73	12.22	10.60	17.96	25.91	25.33
6470	16.82	20.60	24.08	1.62	1.71	1.88	2.44	2.55	2.75
6600	23.64	27.66	31.45	1.05	1.28	1.55	1.57	1.91	2.23
6650	26.39	30.56	34.56	0.92	1.18	1.46	1.37	1.75	2.09
7000	50.16	49.54	48.41	0.47	0.77	1.07	0.69	1.14	1.52
7200	46.99	47.15	47.77	0.34	0.63	0.94	0.52	0.97	1.34
7500	48.65	50.23	51.76	0.25	0.51	0.80	0.37	0.80	1.17
7600	50.30	52.47	54.20	0.23	0.49	0.76	0.31	0.73	1.09
8000	58.66	58.60	57.09	0.14	0.38	0.64	0.26	0.67	1.01
8300	55.89	55.02	54.58	0.11	0.36	0.61	0.23	0.64	0.97
8400	54.31	54.42	53.64	0.09	0.35	0.60	0.21	0.62	0.96
8500	53.25	53.40	52.69	0.10	0.36	0.60	0.22	0.62	0.96
9000	50.59	51.40	50.94	0.11	0.41	0.66	0.18	0.61	0.96
9500	51.99	52.20	52.38	0.13	0.46	0.72	0.11	0.57	0.95
9600	52.30	52.58	54.10	0.13	0.47	0.74	0.10	0.56	0.96
9800	53.85	54.63	54.78	0.14	0.49	0.78	0.06	0.55	0.94
11000	54.35	55.84	55.13	0.14	0.54	0.86	0.17	0.39	0.86
13000	44.40	45.84	43.59	0.22	0.32	0.80	0.32	0.19	0.67
14000	41.91	42.51	42.08	0.22	0.18	0.60	0.29	0.22	0.65
15000	38.18	38.42	39.17	0.14	0.19	0.48	0.32	0.27	0.75
15400	38.12	38.39	39.08	0.11	0.23	0.48	0.29	0.33	0.83
15700	36.37	37.14	38.24	0.12	0.27	0.57	0.24	0.38	0.90
16000	36.50	37.25	37.75	0.14	0.29	0.64	0.25	0.39	0.98
17000	35.64	36.17	37.11	0.06	0.56	0.99	0.18	0.50	1.10
18000	37.16	35.12	29.87	0.14	0.64	1.22	0.14	0.94	2.21
20000	28.21	29.10	29.56	0.42	0.32	0.87	0.73	0.03	0.86
26500	24.04	25.49	26.94	0.43	1.27	1.94	0.46	0.81	0.89

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.09	0.10	0.17
50	0.10	0.11	0.15
100	0.11	0.11	0.14
150	0.11	0.11	0.13
200	0.11	0.11	0.13
250	0.11	0.11	0.12
300	0.11	0.11	0.12
350	0.11	0.11	0.12
400	0.11	0.11	0.11
450	0.11	0.11	0.11
500	0.11	0.11	0.11
550	0.11	0.11	0.11
600	0.11	0.11	0.11
650	0.11	0.11	0.11
700	0.11	0.11	0.11
750	0.11	0.11	0.11
1000	0.11	0.11	0.11
1150	0.12	0.11	0.11
1300	0.12	0.11	0.11
1450	0.12	0.12	0.11
1600	0.12	0.12	0.11
1750	0.12	0.12	0.12
2000	0.12	0.12	0.12
2150	0.12	0.12	0.12
2300	0.13	0.12	0.12
2450	0.13	0.13	0.12
2600	0.13	0.13	0.13
2750	0.13	0.13	0.13
2900	0.14	0.14	0.14
3000	0.14	0.14	0.14
3200	0.15	0.15	0.15
3350	0.15	0.15	0.15
3500	0.16	0.16	0.16
3650	0.17	0.17	0.16
3800	0.17	0.17	0.17
3950	0.18	0.18	0.18
4100	0.18	0.18	0.18
4250	0.19	0.19	0.19
4400	0.20	0.20	0.20
4500	0.20	0.21	0.21
5000	0.24	0.25	0.26