

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	0.09	0.10	38.42	47.21	42.58	38.75	45.96	42.48
40	0.08	0.10	0.12	48.24	42.76	40.95	49.60	42.47	41.04
100	0.11	0.13	0.15	43.38	40.02	38.41	40.97	38.76	37.04
400	0.15	0.20	0.25	38.45	38.85	38.90	33.28	32.55	31.97
700	0.18	0.24	0.31	38.03	43.24	54.16	29.17	28.68	28.20
1000	0.21	0.29	0.37	31.87	32.87	33.58	25.81	25.32	24.92
1300	0.24	0.33	0.42	26.06	26.45	26.81	23.03	22.65	22.33
1600	0.28	0.38	0.48	22.15	22.41	22.69	20.73	20.47	20.13
1900	0.33	0.44	0.55	19.42	19.68	19.95	18.98	18.77	18.43
2200	0.38	0.50	0.62	17.57	17.83	18.10	17.66	17.52	17.17
2500	0.44	0.56	0.70	16.38	16.66	16.92	16.79	16.71	16.42
2800	0.49	0.62	0.77	15.92	16.20	16.51	16.48	16.48	16.39
3100	0.53	0.67	0.83	16.25	16.60	16.96	16.93	17.15	17.44
3400	0.56	0.71	0.89	17.95	18.30	18.74	18.95	19.47	20.59
3800	0.64	0.82	1.04	22.70	22.62	21.63	26.98	29.40	30.67
3900	0.68	0.86	1.10	22.99	22.61	21.05	28.34	29.68	26.95
4000	0.72	0.92	1.17	22.04	21.57	19.97	26.08	25.84	23.31
4600	1.33	1.61	1.97	15.86	16.26	17.01	15.72	16.12	16.81
4900	2.08	2.60	3.33	15.64	15.13	14.70	15.81	16.49	17.91
5000	2.66	3.46	4.66	13.41	12.16	10.74	16.03	16.37	15.89
5380	15.73	20.22	25.56	2.28	2.14	2.11	3.32	2.85	2.54
5490	24.34	29.95	36.34	1.49	1.54	1.63	2.02	1.91	1.83
5800	40.09	39.41	39.72	0.71	0.85	0.98	0.85	0.94	1.03
6000	41.31	42.24	43.69	0.50	0.64	0.76	0.61	0.72	0.84
6100	43.49	44.88	46.79	0.43	0.57	0.69	0.53	0.65	0.78
6200	46.36	48.28	50.76	0.36	0.51	0.62	0.47	0.60	0.74
6500	60.85	61.97	59.99	0.24	0.38	0.49	0.37	0.51	0.69
7000	53.58	53.41	53.49	0.12	0.27	0.39	0.30	0.47	0.71
7500	54.47	55.83	55.82	0.05	0.22	0.38	0.26	0.47	0.77
8000	60.06	58.00	56.88	0.03	0.21	0.43	0.23	0.47	0.81
8400	55.43	55.21	51.62	0.03	0.23	0.50	0.18	0.42	0.79
8800	49.81	49.47	48.50	0.04	0.25	0.58	0.12	0.36	0.73
9000	46.16	46.83	47.10	0.04	0.27	0.62	0.10	0.34	0.70
9400	44.47	42.11	41.52	0.05	0.30	0.70	0.03	0.27	0.60
9700	43.53	42.52	43.11	0.05	0.33	0.75	0.02	0.22	0.51
10000	41.14	40.34	40.15	0.08	0.35	0.80	0.02	0.19	0.45
10300	39.23	39.84	39.85	0.07	0.36	0.82	0.04	0.17	0.39
10600	39.67	38.62	38.95	0.08	0.36	0.82	0.04	0.14	0.33
10900	37.49	38.20	38.87	0.08	0.38	0.80	0.04	0.15	0.29
11000	37.77	37.60	36.90	0.09	0.36	0.80	0.03	0.13	0.30
11500	34.81	34.03	34.52	0.09	0.37	0.75	0.03	0.15	0.28
11800	32.50	33.82	34.30	0.12	0.35	0.68	0.01	0.14	0.26
12000	32.43	32.61	33.52	0.08	0.35	0.66	0.03	0.14	0.28
12400	32.84	32.87	32.58	0.10	0.31	0.57	0.06	0.11	0.29
12700	31.82	32.48	31.99	0.08	0.27	0.50	0.09	0.09	0.31
13000	31.62	31.81	31.10	0.07	0.27	0.47	0.14	0.07	0.34
13300	30.97	30.74	31.49	0.11	0.34	0.64	0.16	0.07	0.44
13600	31.31	33.58	33.57	0.28	0.33	0.46	0.16	0.08	0.48
13900	33.54	32.95	32.85	0.07	0.26	0.42	0.24	0.05	0.51
14000	32.83	32.35	31.96	0.06	0.25	0.45	0.25	0.05	0.54
14500	31.57	31.81	32.18	0.05	0.28	0.48	0.29	0.04	0.59
14800	31.65	31.85	32.10	0.05	0.28	0.55	0.31	0.04	0.64
15000	31.59	31.84	32.13	0.05	0.30	0.61	0.31	0.04	0.67
15400	31.90	30.33	29.85	0.03	0.31	0.68	0.24	0.21	0.72
15700	29.39	30.01	30.64	0.02	0.29	0.72	0.31	0.03	0.64
16000	30.15	30.45	30.91	0.07	0.26	0.76	0.39	0.02	0.60
16300	30.42	30.59	31.02	0.11	0.23	0.78	0.40	0.04	0.58
16000	30.15	30.45	30.91	0.07	0.26	0.76	0.39	0.02	0.60
17000	30.22	30.38	30.76	0.20	0.16	0.80	0.43	0.07	0.51
18000	28.41	28.56	28.83	0.33	0.08	0.75	0.42	0.07	0.42

*Typical Performance Data*

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.05	0.15	0.15
20	0.10	0.14	0.15
100	0.12	0.14	0.14
200	0.13	0.13	0.14
300	0.13	0.13	0.13
400	0.13	0.13	0.13
500	0.13	0.13	0.13
600	0.13	0.13	0.13
700	0.13	0.13	0.14
800	0.13	0.13	0.14
900	0.13	0.13	0.14
1000	0.13	0.13	0.14
1100	0.13	0.13	0.14
1200	0.13	0.13	0.14
1300	0.13	0.14	0.14
1400	0.14	0.14	0.14
1500	0.14	0.14	0.14
1600	0.14	0.14	0.14
1700	0.14	0.14	0.15
1800	0.14	0.14	0.15
1900	0.14	0.14	0.15
2000	0.14	0.15	0.15
2100	0.15	0.15	0.15
2200	0.15	0.15	0.16
2300	0.15	0.15	0.16
2400	0.15	0.16	0.16
2500	0.16	0.16	0.16
2600	0.16	0.16	0.17
2700	0.16	0.17	0.17
2800	0.17	0.17	0.17
2900	0.17	0.17	0.18
3000	0.18	0.18	0.18
3100	0.18	0.18	0.19
3200	0.19	0.19	0.20
3300	0.19	0.20	0.20
3400	0.20	0.20	0.21
3500	0.21	0.21	0.22
3600	0.22	0.22	0.23
3700	0.23	0.23	0.24
3760	0.23	0.24	0.25
3800	0.24	0.24	0.25