

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	0.05	0.07	0.08	49.07	47.29	45.90	49.79	47.58	46.49
100	0.06	0.11	0.12	47.49	42.69	41.35	53.27	44.97	43.75
200	0.07	0.13	0.14	42.04	40.57	38.79	46.87	42.28	40.57
400	0.10	0.17	0.19	36.11	38.51	36.35	33.42	34.76	33.13
600	0.11	0.20	0.22	35.26	39.24	39.49	31.63	31.67	30.74
800	0.11	0.21	0.24	34.45	38.07	40.97	31.16	30.94	30.73
1000	0.11	0.23	0.26	32.12	34.16	36.03	28.36	28.50	28.33
1200	0.14	0.26	0.30	28.61	29.79	30.82	24.96	25.00	24.92
1400	0.17	0.30	0.34	24.99	25.56	26.20	22.48	22.41	22.31
1600	0.19	0.33	0.38	22.21	22.52	22.92	20.69	20.55	20.40
1800	0.22	0.37	0.42	20.27	20.59	20.76	19.15	18.87	18.80
2000	0.25	0.41	0.47	18.80	19.04	19.21	17.56	17.30	17.24
2200	0.29	0.46	0.52	17.48	17.62	17.84	16.31	16.16	16.06
2400	0.34	0.51	0.58	16.29	16.50	16.65	15.64	15.51	15.48
2600	0.38	0.55	0.62	15.66	15.96	16.11	15.38	15.27	15.36
2800	0.40	0.58	0.66	15.65	15.98	16.26	15.25	15.31	15.48
3000	0.41	0.60	0.68	16.09	16.50	16.89	15.61	15.86	16.20
3200	0.41	0.61	0.69	17.04	17.63	18.06	16.96	17.44	18.13
3500	0.42	0.64	0.75	20.28	20.92	20.94	21.92	23.33	24.96
4000	0.63	0.90	1.07	16.70	16.31	15.49	17.28	16.81	16.09
4040	0.67	0.94	1.11	15.92	15.59	14.88	16.31	15.91	15.29
4100	0.71	0.99	1.17	14.87	14.63	14.05	15.01	14.71	14.23
4140	0.75	1.03	1.21	14.16	13.97	13.49	14.21	13.97	13.58
4180	0.79	1.07	1.26	13.58	13.43	13.04	13.57	13.38	13.07
4200	0.81	1.09	1.28	13.31	13.20	12.83	13.28	13.11	12.84
4220	0.83	1.11	1.30	13.04	12.95	12.62	12.99	12.85	12.61
4280	0.89	1.18	1.36	12.25	12.23	12.02	12.20	12.15	12.02
4300	0.91	1.20	1.38	12.03	12.05	11.87	12.00	11.97	11.88
4360	0.98	1.26	1.45	11.45	11.55	11.47	11.45	11.51	11.51
4400	1.03	1.31	1.49	11.10	11.25	11.24	11.14	11.25	11.34
4800	1.29	1.59	1.80	11.37	12.34	13.66	11.50	12.27	13.44
5100	1.48	1.95	2.40	18.56	20.21	21.64	15.92	16.24	16.50
5200	1.72	2.29	2.89	19.44	19.20	18.18	16.10	16.21	17.05
5330	2.26	3.07	4.14	16.07	14.99	12.84	17.08	21.11	24.90
5580	7.03	10.04	13.57	5.49	4.24	3.30	7.96	5.64	4.25
5750	16.64	20.40	24.29	1.82	1.83	1.68	2.24	2.05	1.92
5900	26.44	30.37	34.49	1.00	1.19	1.15	1.16	1.24	1.27
6200	48.50	54.37	62.18	0.46	0.68	0.67	0.54	0.70	0.78
6300	57.72	65.03	70.51	0.37	0.60	0.59	0.44	0.61	0.70
6400	65.85	67.04	64.02	0.30	0.53	0.52	0.37	0.54	0.64
6700	56.87	55.70	54.40	0.07	0.31	0.29	0.23	0.42	0.53
7000	51.70	51.60	51.10	0.07	0.19	0.19	0.14	0.34	0.47
7200	50.45	50.37	50.40	0.06	0.20	0.21	0.10	0.31	0.46
7500	49.81	50.15	50.36	0.14	0.14	0.16	0.08	0.30	0.47
7800	50.09	50.44	50.61	0.27	0.03	0.06	0.08	0.31	0.50
8000	49.96	50.02	50.41	0.25	0.06	0.11	0.09	0.33	0.54
8100	51.25	51.16	51.26	0.22	0.09	0.15	0.08	0.33	0.55
8200	49.78	51.70	52.44	0.20	0.11	0.19	0.09	0.33	0.56
8300	51.15	51.99	52.09	0.18	0.13	0.21	0.10	0.34	0.58
8400	50.51	51.41	51.59	0.18	0.14	0.23	0.10	0.35	0.59
8500	51.44	51.12	50.78	0.20	0.13	0.23	0.10	0.36	0.61
8600	51.02	50.68	50.65	0.21	0.12	0.22	0.11	0.37	0.62
8800	49.99	49.50	49.48	0.22	0.11	0.24	0.13	0.39	0.65
9000	47.77	47.51	47.93	0.20	0.15	0.30	0.16	0.43	0.68
9300	46.09	46.41	46.32	0.12	0.23	0.41	0.19	0.46	0.70
10000	42.59	42.35	42.13	0.02	0.40	0.64	0.26	0.52	0.73
12200	32.40	32.49	32.88	0.56	0.94	1.07	0.24	0.46	0.52
15000	29.72	30.61	30.97	0.13	0.50	0.58	0.03	0.33	0.66
16000	33.08	33.42	33.35	0.05	0.52	0.77	0.02	0.42	0.80
18000	36.96	36.11	35.17	0.18	0.75	1.17	2.10	2.19	2.15

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.12	0.14	0.14
50	0.12	0.14	0.14
100	0.13	0.13	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	0.13
800	0.13	0.13	0.13
900	0.13	0.13	0.13
1000	0.13	0.13	0.14
1100	0.13	0.13	0.14
1200	0.13	0.14	0.14
1300	0.14	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	0.14
1800	0.14	0.14	0.14
1900	0.14	0.14	0.15
2000	0.14	0.14	0.15
2100	0.14	0.15	0.15
2200	0.15	0.15	0.15
2300	0.15	0.15	0.15
2400	0.15	0.15	0.16
2500	0.15	0.15	0.16
2600	0.16	0.16	0.16
2700	0.16	0.16	0.16
2800	0.16	0.16	0.17
2900	0.16	0.17	0.17
3000	0.17	0.17	0.18
3100	0.17	0.18	0.18
3200	0.18	0.18	0.19
3300	0.19	0.19	0.19
3400	0.19	0.20	0.20
3500	0.20	0.20	0.21
3600	0.21	0.21	0.21
4000	0.24	0.24	0.25
4200	0.25	0.26	0.26
4400	0.27	0.28	0.29