

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	0.10	0.11	0.13	36.96	37.78	35.55	38.24	39.06	36.47
60	0.12	0.14	0.16	39.58	37.45	36.01	38.90	36.87	35.48
100	0.13	0.15	0.18	37.39	35.66	34.51	35.75	34.27	33.18
140	0.14	0.17	0.20	35.29	34.41	33.67	33.44	32.57	31.77
180	0.15	0.18	0.22	33.54	33.52	33.33	31.50	31.18	30.70
200	0.15	0.19	0.23	32.82	33.20	33.31	30.75	30.62	30.28
240	0.16	0.20	0.25	31.77	32.73	33.43	29.43	29.56	29.42
300	0.17	0.22	0.27	30.66	32.06	33.47	27.82	28.04	28.05
400	0.19	0.24	0.30	29.29	30.59	32.42	25.82	25.85	25.87
500	0.21	0.27	0.34	27.51	28.56	30.04	24.14	24.06	24.03
800	0.28	0.36	0.46	21.97	22.47	22.95	20.05	20.01	20.00
1000	0.35	0.44	0.56	19.51	19.78	20.02	18.66	18.60	18.60
1500	0.55	0.69	0.87	20.51	20.98	21.51	21.60	21.99	22.32
1700	0.72	0.90	1.14	31.84	33.32	35.17	29.60	28.95	27.72
2000	2.10	2.67	3.55	12.77	11.92	10.75	11.26	10.27	9.10
2025	2.56	3.26	4.34	10.76	9.93	8.87	9.48	8.58	7.56
2050	3.20	4.07	5.40	8.86	8.10	7.22	7.81	7.03	6.21
2100	5.24	6.52	8.38	5.69	5.20	4.73	5.00	4.56	4.19
2200	12.88	14.94	17.68	2.34	2.35	2.40	2.22	2.30	2.48
2245	17.65	20.02	23.18	1.75	1.84	1.98	1.78	1.95	2.20
2300	24.63	27.55	31.49	1.33	1.46	1.63	1.50	1.72	2.00
2320	27.63	30.86	35.15	1.23	1.37	1.54	1.44	1.66	1.95
2400	42.59	43.04	41.53	0.94	1.09	1.28	1.25	1.48	1.77
2500	38.97	39.02	39.37	0.72	0.87	1.07	1.08	1.30	1.57
2700	44.55	46.16	48.34	0.47	0.63	0.82	0.82	1.01	1.24
2800	52.30	54.98	58.52	0.40	0.55	0.73	0.71	0.89	1.10
2900	64.97	63.94	61.27	0.34	0.49	0.67	0.62	0.78	0.97
3000	58.86	57.92	57.33	0.29	0.44	0.61	0.56	0.70	0.87
3250	59.21	60.33	62.00	0.22	0.35	0.52	0.42	0.54	0.68
3500	66.71	64.15	61.96	0.16	0.29	0.43	0.32	0.42	0.53
3600	63.20	61.36	59.74	0.16	0.28	0.42	0.30	0.40	0.51
4000	53.58	53.37	53.11	0.12	0.23	0.34	0.22	0.31	0.41
4250	52.23	52.19	52.11	0.10	0.20	0.31	0.19	0.28	0.38
4500	51.98	52.03	52.10	0.09	0.18	0.28	0.15	0.25	0.36
4750	52.24	52.43	52.47	0.07	0.16	0.25	0.12	0.23	0.35
5000	52.81	52.85	52.71	0.06	0.15	0.24	0.10	0.21	0.36
5250	52.97	53.03	52.89	0.04	0.14	0.23	0.08	0.20	0.37
5500	52.89	53.12	53.12	0.03	0.13	0.23	0.06	0.20	0.38
5750	52.38	52.85	52.73	0.02	0.12	0.23	0.06	0.20	0.40
6000	52.41	52.43	52.13	0.00	0.12	0.24	0.05	0.21	0.43
6250	51.64	51.69	51.11	0.01	0.12	0.26	0.05	0.22	0.45
6500	50.29	50.29	50.03	0.01	0.12	0.28	0.06	0.24	0.48
6750	49.51	49.16	49.11	0.02	0.13	0.31	0.06	0.25	0.50
7000	48.13	47.74	47.65	0.01	0.14	0.34	0.08	0.27	0.52
7500	45.23	45.49	45.22	0.01	0.17	0.41	0.09	0.28	0.54
8000	42.05	41.88	41.40	0.01	0.21	0.49	0.09	0.27	0.51
8500	41.67	42.35	43.00	0.04	0.25	0.57	0.13	0.30	0.49
9000	39.29	39.45	39.14	0.05	0.27	0.61	0.04	0.19	0.36
9500	37.03	37.03	37.06	0.07	0.30	0.63	0.00	0.15	0.29
10000	35.74	35.65	35.78	0.08	0.30	0.63	0.02	0.13	0.26
10500	34.63	34.55	35.01	0.09	0.31	0.60	0.04	0.11	0.24
10750	34.04	34.20	34.37	0.09	0.30	0.57	0.05	0.10	0.24
11000	33.46	33.63	33.58	0.08	0.28	0.54	0.06	0.10	0.25
11250	32.77	32.73	32.98	0.08	0.28	0.51	0.07	0.10	0.26
11500	32.00	32.00	32.20	0.08	0.27	0.48	0.06	0.12	0.30
11750	31.25	31.33	31.55	0.07	0.26	0.45	0.06	0.13	0.34
12000	30.81	30.95	31.19	0.07	0.25	0.43	0.06	0.14	0.37
12250	30.47	30.68	30.78	0.07	0.24	0.42	0.06	0.15	0.42
12500	30.31	30.49	30.60	0.08	0.25	0.42	0.06	0.17	0.46
13000	30.07	30.33	30.57	0.11	0.31	0.48	0.05	0.21	0.57

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.23	0.27	0.26
50	0.27	0.29	0.29
100	0.28	0.29	0.29
110	0.28	0.29	0.29
140	0.28	0.28	0.29
170	0.28	0.28	0.29
200	0.28	0.28	0.29
230	0.28	0.28	0.29
260	0.28	0.28	0.29
290	0.28	0.28	0.29
320	0.28	0.29	0.29
350	0.28	0.29	0.29
380	0.28	0.29	0.29
410	0.29	0.29	0.29
440	0.29	0.29	0.30
470	0.29	0.29	0.30
500	0.29	0.29	0.30
530	0.29	0.29	0.30
560	0.29	0.30	0.30
590	0.30	0.30	0.30
620	0.30	0.30	0.31
650	0.30	0.30	0.31
680	0.30	0.31	0.31
710	0.31	0.31	0.31
740	0.31	0.31	0.32
770	0.31	0.31	0.32
800	0.31	0.32	0.32
830	0.32	0.32	0.33
850	0.32	0.32	0.33
900	0.33	0.33	0.34
950	0.33	0.34	0.34
1000	0.34	0.34	0.35
1050	0.35	0.35	0.36
1100	0.36	0.36	0.37
1150	0.37	0.37	0.38
1200	0.38	0.38	0.39
1250	0.39	0.40	0.41
1300	0.40	0.41	0.42
1500	0.48	0.49	0.51
1600	0.54	0.55	0.57
1700	0.63	0.64	0.67