

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-55°C	@+25°C	@+100°C	@-55°C	@+25°C	@+100°C	@-55°C	@+25°C	@+100°C
10	0.07	0.09	0.10	44.89	41.09	41.32	47.80	46.94	44.30
100	0.07	0.11	0.12	40.78	37.35	35.27	40.72	37.84	35.31
200	0.08	0.14	0.16	33.87	33.90	33.63	33.47	33.55	32.68
250	0.09	0.15	0.17	31.75	32.54	33.28	31.77	32.33	32.13
300	0.09	0.16	0.19	30.61	31.80	33.11	30.83	31.46	31.70
350	0.10	0.17	0.20	30.69	31.61	33.18	30.26	30.54	30.95
400	0.10	0.18	0.22	30.60	31.05	32.15	29.97	30.00	30.48
500	0.11	0.20	0.24	30.02	30.07	30.45	28.78	28.91	29.50
550	0.11	0.20	0.25	29.42	29.73	30.05	27.99	28.39	29.08
600	0.11	0.21	0.26	28.89	29.41	29.99	27.51	28.00	28.68
650	0.11	0.22	0.26	28.34	29.13	29.93	27.05	27.60	28.26
700	0.11	0.22	0.27	27.94	28.91	29.95	26.75	27.25	27.81
750	0.11	0.23	0.28	27.89	28.99	30.13	26.49	26.94	27.39
800	0.12	0.23	0.29	27.67	28.61	29.68	26.24	26.57	26.98
850	0.12	0.24	0.29	27.85	28.66	29.61	25.97	26.21	26.57
1000	0.12	0.25	0.31	27.52	28.22	28.63	25.40	25.67	25.83
1200	0.13	0.27	0.34	25.35	26.20	26.73	23.53	23.88	23.94
1500	0.15	0.31	0.39	22.52	23.18	23.51	21.64	22.01	22.14
2000	0.19	0.38	0.48	18.85	19.24	19.28	18.92	19.23	19.20
2500	0.26	0.48	0.58	16.15	16.59	16.87	16.41	16.79	17.08
3000	0.34	0.57	0.69	14.78	15.30	15.76	14.83	15.34	15.84
3500	0.37	0.62	0.74	15.09	15.87	16.61	14.84	15.56	16.28
4000	0.34	0.62	0.77	18.33	19.15	20.13	17.64	18.35	19.20
5000	0.47	0.81	1.02	20.80	21.04	21.02	22.14	22.36	22.49
5100	0.51	0.86	1.07	19.54	19.87	19.94	20.27	20.53	20.68
5200	0.54	0.90	1.12	18.32	18.71	18.82	19.12	19.46	19.68
6000	0.92	1.36	1.65	14.77	14.94	14.87	15.12	15.21	15.05
6100	0.99	1.45	1.75	14.25	14.53	14.51	14.76	14.95	14.80
6200	1.06	1.53	1.85	14.11	14.44	14.49	14.78	15.01	14.89
6300	1.14	1.63	1.96	13.91	14.29	14.56	14.91	15.21	15.30
6400	1.23	1.73	2.07	13.86	14.50	15.10	15.28	15.75	16.13
6500	1.32	1.84	2.20	14.19	15.15	16.30	15.74	16.48	17.23
6600	1.43	1.98	2.38	14.86	16.47	18.69	16.55	17.64	18.71
6800	1.73	2.44	3.08	21.49	28.27	23.10	20.86	20.02	17.25
6910	2.10	3.05	3.99	24.27	17.49	13.17	19.00	15.10	12.26
7000	2.66	3.94	5.25	14.84	11.13	8.69	13.99	10.94	8.98
7500	14.37	17.51	20.38	1.53	1.72	1.79	2.52	2.82	2.98
7560	16.49	19.76	22.78	1.24	1.48	1.60	2.21	2.58	2.76
7590	17.58	20.92	24.03	1.15	1.41	1.53	2.12	2.52	2.72
7600	17.94	21.30	24.45	1.13	1.40	1.52	2.09	2.49	2.70
7700	21.78	25.46	28.97	0.88	1.20	1.34	1.78	2.23	2.47
8000	36.29	42.29	45.71	0.48	0.84	1.00	1.30	1.76	2.00
8200	46.42	43.51	41.75	0.35	0.71	0.87	1.13	1.57	1.81
8500	40.11	40.00	40.08	0.21	0.58	0.73	0.93	1.35	1.59
8700	39.91	40.50	40.99	0.15	0.52	0.66	0.79	1.21	1.46
8800	40.28	41.07	41.80	0.15	0.53	0.67	0.71	1.14	1.40
9000	41.43	42.30	42.93	0.13	0.53	0.68	0.59	1.02	1.28
9600	46.26	47.44	48.90	0.09	0.51	0.68	0.33	0.80	1.07
9800	48.24	48.91	50.14	0.06	0.49	0.68	0.29	0.77	1.03
10000	48.94	49.46	50.37	0.08	0.51	0.70	0.24	0.73	0.99
13000	43.42	43.33	43.07	0.21	0.37	0.67	0.02	0.54	0.85
14000	42.09	41.91	42.01	0.14	0.35	0.62	0.07	0.47	0.76
15000	39.03	39.60	40.21	0.12	0.32	0.49	0.17	0.47	0.79
15400	38.60	38.93	39.74	0.15	0.32	0.48	0.21	0.43	0.77
15700	36.74	38.02	39.30	0.23	0.29	0.46	0.20	0.46	0.84
16000	37.46	38.01	38.47	0.24	0.37	0.57	0.22	0.49	0.91
17000	35.34	36.03	36.66	0.22	0.43	0.75	0.20	0.47	0.87
18000	35.59	36.26	36.15	0.08	0.52	0.91	0.20	0.42	0.78
20000	38.53	40.56	42.08	0.44	0.32	0.67	0.32	0.47	0.98
26500	20.58	21.01	22.19	0.37	1.43	1.78	0.38	0.19	0.51

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+100°C
10	0.09	0.11	0.11
50	0.10	0.11	0.11
100	0.10	0.11	0.11
150	0.10	0.11	0.10
200	0.10	0.11	0.10
250	0.10	0.10	0.10
300	0.10	0.10	0.10
350	0.10	0.10	0.10
400	0.10	0.10	0.10
450	0.10	0.10	0.10
500	0.10	0.10	0.10
550	0.10	0.10	0.10
1000	0.10	0.10	0.10
1150	0.10	0.10	0.10
1300	0.10	0.10	0.10
1450	0.10	0.10	0.10
1600	0.10	0.10	0.10
1750	0.11	0.10	0.10
1900	0.11	0.10	0.10
2050	0.11	0.11	0.10
2200	0.11	0.11	0.10
2350	0.11	0.11	0.11
2500	0.11	0.11	0.11
2650	0.11	0.11	0.11
2800	0.11	0.11	0.11
2950	0.12	0.11	0.11
3100	0.12	0.12	0.11
3250	0.12	0.12	0.12
3400	0.12	0.12	0.12
3550	0.13	0.12	0.12
3600	0.13	0.13	0.12
3700	0.13	0.13	0.13
3800	0.13	0.13	0.13
4000	0.14	0.14	0.14
4500	0.16	0.15	0.15
4800	0.17	0.17	0.17
5000	0.17	0.17	0.17
5100	0.18	0.18	0.18
5200	0.18	0.18	0.18
5500	0.20	0.20	0.20
6000	0.24	0.24	0.24