

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	0.10	0.11	0.12	41.25	47.64	38.10	39.97	45.86	37.14
100	0.06	0.10	0.11	39.99	37.06	35.14	39.49	36.57	34.26
200	0.07	0.12	0.14	32.43	32.84	32.36	32.79	33.07	32.12
250	0.07	0.13	0.15	31.03	31.95	32.51	31.26	32.13	32.30
300	0.07	0.14	0.16	29.88	31.09	32.27	30.10	31.06	31.97
350	0.07	0.15	0.17	29.60	30.45	31.71	29.68	30.37	31.60
400	0.07	0.15	0.18	29.54	29.85	31.12	29.10	29.39	30.57
500	0.07	0.17	0.19	29.20	28.85	29.60	28.24	28.01	28.49
550	0.07	0.17	0.20	28.78	28.77	29.33	27.91	27.87	28.18
600	0.07	0.18	0.21	27.98	28.44	29.00	27.11	27.53	27.81
650	0.08	0.18	0.22	27.35	28.23	28.85	26.38	27.20	27.50
700	0.07	0.19	0.22	27.00	28.02	28.70	26.29	27.25	27.82
750	0.07	0.19	0.22	26.70	27.87	28.64	26.22	27.22	27.93
800	0.07	0.20	0.23	26.88	27.92	28.81	26.13	27.00	27.84
850	0.07	0.20	0.23	27.45	28.29	29.29	26.23	26.92	27.83
1000	0.08	0.21	0.25	27.18	28.07	28.74	25.76	26.27	26.38
1200	0.08	0.23	0.27	26.45	27.30	28.27	25.42	25.85	26.57
1500	0.08	0.25	0.30	25.18	26.01	26.11	24.12	24.66	24.56
2000	0.09	0.29	0.35	23.08	23.48	23.44	23.38	23.66	23.49
2500	0.13	0.35	0.41	20.08	20.49	20.97	21.17	21.38	21.86
3000	0.16	0.41	0.48	18.93	19.59	20.21	19.59	19.90	20.49
3500	0.18	0.45	0.53	19.59	20.41	21.17	19.79	20.04	20.38
4000	0.19	0.49	0.59	22.31	22.98	23.85	21.14	21.36	21.62
5000	0.31	0.66	0.80	21.39	21.88	22.33	22.93	23.67	24.58
5100	0.33	0.68	0.83	20.62	20.98	21.28	22.52	22.89	23.76
5200	0.36	0.72	0.86	20.04	20.31	20.68	21.39	21.51	22.17
6000	0.61	1.03	1.23	16.49	16.91	16.85	16.35	16.58	16.29
6100	0.66	1.10	1.30	15.55	15.95	15.85	16.11	16.25	16.08
6200	0.71	1.16	1.37	15.29	15.66	15.57	15.98	16.11	15.95
6300	0.77	1.24	1.46	14.73	15.10	15.10	15.68	15.96	15.81
6400	0.84	1.31	1.54	14.47	14.83	14.98	15.74	16.03	15.90
6500	0.91	1.39	1.63	13.90	14.38	14.62	15.65	16.04	16.19
6600	0.97	1.47	1.72	13.69	14.31	14.60	16.18	16.71	17.21
6800	1.14	1.67	1.95	13.59	14.45	15.06	16.91	18.12	19.42
6910	1.24	1.79	2.10	14.12	15.25	16.17	18.22	20.34	22.79
7200	1.74	2.51	3.07	14.66	14.57	13.44	25.27	22.76	18.88
7300	2.17	3.12	3.91	12.41	11.31	9.91	19.01	15.70	13.41
7560	5.24	7.11	8.71	4.54	4.10	3.67	7.00	6.36	5.80
7590	5.86	7.83	9.51	3.87	3.57	3.24	6.24	5.77	5.33
7600	6.08	8.08	9.79	3.68	3.41	3.12	5.99	5.58	5.17
7700	8.55	10.81	12.72	2.38	2.42	2.35	4.21	4.23	4.11
8000	17.88	20.62	22.87	0.74	1.13	1.26	2.02	2.40	2.54
8200	24.98	27.99	30.52	0.46	0.89	1.05	1.46	1.87	2.02
8600	42.15	47.11	52.35	0.22	0.65	0.79	0.88	1.29	1.45
8700	48.65	54.57	63.29	0.18	0.62	0.74	0.82	1.24	1.38
8800	58.56	72.43	65.73	0.15	0.58	0.70	0.72	1.15	1.29
9000	58.73	56.85	55.57	0.17	0.60	0.73	0.62	1.03	1.22
9300	54.14	55.69	56.78	0.09	0.55	0.66	0.45	0.90	1.05
9800	55.95	55.74	58.25	0.02	0.48	0.61	0.25	0.74	0.89
10000	56.45	55.66	54.36	0.03	0.50	0.66	0.20	0.69	0.87
13500	42.03	43.06	43.02	0.36	0.15	0.38	0.17	0.31	0.49
14300	40.86	40.65	40.21	0.27	0.27	0.42	0.28	0.24	0.41
15000	37.30	37.85	38.83	0.21	0.34	0.49	0.30	0.31	0.52
15400	36.88	37.37	37.43	0.30	0.31	0.51	0.33	0.27	0.56
15700	35.59	36.17	36.65	0.44	0.27	0.39	0.33	0.31	0.51
16000	34.90	36.24	36.42	0.41	0.25	0.48	0.32	0.31	0.58
17500	34.22	34.86	34.71	0.50	0.27	0.52	0.30	0.35	0.63
18300	33.89	34.48	34.17	0.43	0.21	0.58	0.48	0.24	0.50
20000	32.84	33.79	33.64	0.62	0.12	0.37	0.64	0.12	0.45
26500	26.32	26.33	26.02	0.20	0.71	1.01	1.49	0.24	0.17

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+100°C
10	0.06	0.10	0.06
50	0.08	0.10	0.08
100	0.08	0.10	0.08
150	0.09	0.10	0.09
200	0.09	0.10	0.09
250	0.09	0.10	0.09
300	0.10	0.10	0.09
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	0.09
550	0.10	0.10	0.09
1000	0.10	0.10	0.09
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	0.10	0.10	0.10
1900	0.10	0.10	0.10
2050	0.10	0.10	0.10
2200	0.11	0.10	0.10
2350	0.11	0.10	0.10
2500	0.11	0.11	0.10
2650	0.11	0.11	0.10
2800	0.11	0.11	0.11
2950	0.11	0.11	0.11
3100	0.11	0.11	0.11
3250	0.12	0.11	0.11
3400	0.12	0.12	0.12
3550	0.12	0.12	0.12
3600	0.12	0.12	0.12
3700	0.12	0.12	0.12
3800	0.13	0.13	0.12
4000	0.13	0.13	0.13
5000	0.16	0.16	0.16
5100	0.16	0.16	0.16
5200	0.17	0.17	0.17
6000	0.21	0.22	0.22
6100	0.22	0.22	0.22
6200	0.23	0.23	0.23
6300	0.24	0.24	0.25