

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	0.07	0.08	0.09	51.60	45.74	44.79	53.22	49.56	46.46
100	0.05	0.09	0.10	39.55	36.98	34.13	39.81	37.23	34.10
200	0.06	0.11	0.14	33.16	33.09	32.27	33.63	33.42	32.34
250	0.07	0.12	0.15	31.64	32.14	32.78	32.64	33.11	33.48
300	0.07	0.13	0.16	30.27	31.24	33.14	30.77	31.55	32.92
350	0.07	0.14	0.18	29.54	30.57	32.88	29.80	30.77	32.80
400	0.08	0.15	0.19	28.65	29.33	31.52	28.98	29.60	31.75
500	0.08	0.17	0.21	28.03	28.02	29.34	28.37	28.38	29.78
550	0.08	0.17	0.22	27.98	27.88	28.74	28.13	28.10	29.09
600	0.08	0.18	0.23	27.51	27.52	28.19	27.55	27.64	28.51
650	0.08	0.18	0.23	27.30	27.44	28.09	27.18	27.48	28.31
700	0.09	0.19	0.24	26.74	27.07	27.78	26.53	27.00	27.94
750	0.09	0.19	0.25	26.06	26.70	27.62	25.96	26.69	27.76
800	0.09	0.20	0.25	25.73	26.60	27.66	25.57	26.52	27.62
850	0.09	0.20	0.26	25.53	26.53	27.75	25.31	26.30	27.47
1000	0.09	0.21	0.28	25.67	26.32	27.11	25.28	25.84	26.57
1200	0.09	0.23	0.30	24.59	25.34	25.77	24.43	25.01	25.42
1500	0.10	0.25	0.34	24.11	24.50	24.65	23.55	23.85	24.01
2000	0.12	0.29	0.40	21.97	22.22	22.07	21.73	21.95	21.71
2500	0.16	0.35	0.47	18.57	18.95	19.29	19.06	19.36	19.71
3000	0.20	0.41	0.54	17.36	17.86	18.37	17.74	18.13	18.62
3500	0.22	0.45	0.60	16.87	17.43	18.14	17.26	17.60	18.19
4000	0.24	0.49	0.65	17.27	17.76	18.55	17.08	17.28	17.80
5000	0.31	0.60	0.83	17.56	17.75	17.55	17.00	17.19	16.92
5100	0.32	0.62	0.85	17.21	17.45	17.35	16.80	17.03	16.91
5200	0.34	0.64	0.88	16.76	17.03	16.85	16.58	16.85	16.68
6000	0.46	0.80	1.06	15.55	16.21	16.99	16.25	16.76	17.35
6100	0.47	0.81	1.07	15.84	16.60	17.50	16.65	17.27	17.97
6200	0.47	0.82	1.09	16.22	17.10	18.17	16.98	17.73	18.62
6300	0.48	0.83	1.10	17.09	18.14	19.47	17.61	18.51	19.66
6400	0.49	0.84	1.12	17.46	18.66	20.08	18.38	19.46	20.67
6500	0.50	0.86	1.15	18.33	19.62	21.03	19.19	20.36	21.59
6600	0.51	0.88	1.18	19.63	20.93	22.31	20.35	21.61	22.73
6800	0.56	0.94	1.26	21.86	22.49	22.89	21.17	22.00	22.48
7000	0.63	1.04	1.39	22.10	21.27	20.42	20.36	20.28	20.05
7200	0.74	1.17	1.55	20.38	19.44	18.47	18.50	18.28	18.07
7300	0.80	1.24	1.63	19.06	18.42	17.57	17.71	17.69	17.45
7400	0.87	1.32	1.73	18.51	18.25	17.38	17.19	17.37	17.19
7500	0.94	1.40	1.82	17.61	17.66	17.07	16.66	17.12	17.13
7600	1.02	1.49	1.92	16.69	16.97	16.70	16.02	16.65	17.02
7700	1.10	1.58	2.04	16.61	17.25	17.31	16.08	17.00	17.74
8000	1.40	1.96	2.53	18.36	19.66	20.12	20.21	23.39	29.20
8400	2.91	3.97	5.35	11.53	10.34	8.83	13.42	11.90	10.10
8500	4.02	5.34	7.11	8.10	7.40	6.47	9.05	8.30	7.33
8700	7.84	9.77	12.23	3.83	3.80	3.67	4.54	4.53	4.44
8800	10.53	12.71	15.44	2.71	2.86	2.94	3.41	3.60	3.74
9000	17.14	19.76	23.00	1.62	1.95	2.19	2.16	2.52	2.85
9300	30.26	33.90	38.50	0.94	1.32	1.58	1.45	1.87	2.24
9900	42.06	42.82	43.43	0.45	0.84	1.10	0.85	1.29	1.66
10600	52.61	53.84	54.46	0.29	0.70	1.02	0.45	0.91	1.27
13500	45.54	44.71	44.40	0.17	0.37	0.80	0.08	0.54	0.91
14000	41.84	41.86	41.81	0.19	0.31	0.76	0.03	0.44	0.82
15000	38.62	39.11	39.57	0.19	0.25	0.56	0.08	0.45	0.85
15400	37.24	37.77	37.72	0.17	0.28	0.56	0.17	0.40	0.85
15700	35.71	36.73	37.29	0.20	0.27	0.54	0.20	0.42	0.91
16000	35.21	36.17	36.80	0.22	0.26	0.55	0.14	0.44	0.93
17500	33.46	33.58	34.28	0.07	0.53	0.97	0.20	0.39	0.89
20000	31.04	31.55	31.35	0.37	0.33	0.88	0.28	0.35	0.90
25000	30.02	30.47	30.92	0.24	0.40	0.94	0.33	0.32	0.77
26500	26.57	27.23	27.80	0.28	0.51	1.05	0.46	0.37	0.71

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.09	0.10	0.10
50	0.08	0.09	0.09
100	0.08	0.09	0.09
150	0.08	0.09	0.09
200	0.08	0.09	0.08
250	0.08	0.08	0.08
300	0.08	0.08	0.08
350	0.08	0.08	0.08
400	0.08	0.08	0.08
450	0.08	0.08	0.08
500	0.08	0.08	0.08
550	0.08	0.08	0.08
1000	0.08	0.08	0.08
1150	0.08	0.08	0.08
1300	0.08	0.08	0.08
1450	0.08	0.08	0.08
1600	0.08	0.08	0.08
1750	0.08	0.08	0.08
1900	0.08	0.08	0.08
2050	0.08	0.08	0.08
2200	0.08	0.08	0.08
2350	0.08	0.08	0.08
2500	0.08	0.08	0.08
2650	0.09	0.08	0.08
2800	0.09	0.08	0.08
2950	0.09	0.08	0.08
3000	0.09	0.09	0.08
3250	0.09	0.09	0.08
3400	0.09	0.09	0.09
3550	0.09	0.09	0.09
3600	0.09	0.09	0.09
3700	0.09	0.09	0.09
3800	0.09	0.09	0.09
4000	0.10	0.09	0.09
5000	0.11	0.11	0.11
6000	0.13	0.13	0.13
6100	0.14	0.14	0.13
6500	0.15	0.15	0.15
7000	0.18	0.18	0.18
7100	0.19	0.19	0.19
7500	0.22	0.23	0.23