

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	80.01	75.05	69.99	0.09	0.13	0.16	0.03	0.07	0.10
20	70.04	67.29	69.18	0.09	0.12	0.16	0.04	0.07	0.11
80	57.20	57.39	57.09	0.07	0.12	0.15	0.01	0.05	0.08
100	55.65	55.31	55.56	0.07	0.13	0.16	0.01	0.05	0.09
200	49.58	49.66	49.60	0.11	0.17	0.19	0.02	0.08	0.11
300	46.27	46.38	46.40	0.14	0.20	0.23	0.04	0.11	0.14
400	44.07	44.09	44.17	0.16	0.24	0.27	0.05	0.15	0.19
500	42.35	42.43	42.47	0.17	0.26	0.31	0.06	0.17	0.22
600	40.97	41.06	41.09	0.18	0.30	0.34	0.08	0.20	0.25
700	39.75	39.85	39.87	0.20	0.33	0.38	0.09	0.22	0.28
800	38.60	38.69	38.67	0.21	0.35	0.41	0.10	0.25	0.32
900	37.49	37.59	37.57	0.23	0.39	0.46	0.12	0.29	0.37
1000	36.66	36.77	36.78	0.27	0.45	0.54	0.16	0.34	0.43
1100	36.97	37.29	37.46	0.35	0.55	0.66	0.21	0.43	0.53
1200	42.88	42.86	41.89	0.49	0.74	0.87	0.32	0.58	0.71
1270	32.67	30.27	28.81	0.69	1.01	1.20	0.49	0.80	0.97
1300	26.98	25.01	23.78	0.85	1.22	1.45	0.62	0.96	1.17
1330	22.05	20.32	19.23	1.10	1.56	1.86	0.80	1.21	1.48
1360	17.55	15.99	15.01	1.50	2.12	2.55	1.12	1.64	2.00
1500	3.32	3.31	3.34	19.02	29.50	31.06	9.94	11.37	12.06
1560	2.14	2.35	2.46	16.58	15.77	15.46	12.63	13.10	13.49
1700	1.24	1.46	1.57	16.05	17.08	17.43	19.16	22.06	23.96
1760	1.04	1.27	1.39	17.81	18.01	17.78	27.64	27.57	25.83
1800	0.96	1.20	1.32	17.41	17.08	16.68	24.28	21.95	20.78
1900	0.85	1.10	1.21	14.50	14.26	14.09	15.94	15.42	15.18
2000	0.79	1.03	1.13	12.86	12.92	12.98	13.36	13.36	13.41
2100	0.71	0.94	1.03	12.56	12.80	12.95	12.77	12.98	13.16
2200	0.62	0.83	0.93	12.98	13.40	13.61	13.02	13.43	13.65
2300	0.51	0.72	0.81	14.11	14.71	14.94	14.03	14.60	14.87
2400	0.41	0.62	0.71	15.81	16.60	16.83	15.50	16.26	16.52
2500	0.32	0.54	0.63	18.10	19.09	19.36	17.53	18.50	18.80
2600	0.25	0.48	0.57	21.16	22.52	22.67	20.08	21.31	21.67
2700	0.20	0.43	0.52	25.12	26.78	26.87	23.07	24.44	25.03
2800	0.16	0.40	0.49	31.16	31.30	30.56	26.02	26.79	27.57
2900	0.14	0.38	0.47	31.22	29.27	28.23	26.49	26.51	26.95
3000	0.12	0.36	0.45	26.83	25.70	25.18	24.86	24.77	24.93
3100	0.10	0.35	0.45	24.42	23.66	23.48	23.40	23.31	23.52
3200	0.09	0.34	0.44	22.70	22.33	22.23	22.18	22.25	22.47
3300	0.07	0.33	0.43	21.72	21.49	21.47	21.56	21.69	21.96
3400	0.06	0.32	0.42	21.39	21.24	21.16	21.30	21.53	21.77
3500	0.04	0.31	0.41	21.56	21.45	21.47	21.64	21.89	22.17
3600	0.03	0.30	0.40	22.02	21.96	21.98	22.28	22.63	22.83
3700	0.01	0.28	0.39	22.74	22.67	22.59	23.19	23.60	23.65
3800	0.00	0.27	0.38	24.06	23.83	23.64	24.90	25.24	25.20
3900	0.02	0.26	0.37	25.78	25.41	25.00	27.39	27.73	27.34
4000	0.02	0.26	0.37	27.41	26.92	26.60	30.30	30.47	30.05
4100	0.01	0.28	0.39	28.86	28.67	28.39	32.96	34.31	33.99
4200	0.04	0.25	0.36	27.56	27.68	28.18	33.25	35.71	38.95
4300	0.03	0.27	0.37	26.83	27.23	28.21	29.79	30.91	34.55
4400	0.05	0.25	0.36	24.47	24.56	25.76	26.77	27.23	29.01
4500	0.04	0.26	0.39	22.27	22.41	23.62	23.79	24.02	25.52
4600	0.03	0.26	0.38	20.61	20.83	21.67	21.69	21.96	23.06
5000	0.00	0.31	0.44	15.86	15.99	16.37	16.23	16.33	16.76
5200	0.04	0.37	0.49	14.32	14.53	14.94	14.53	14.73	15.12
6000	0.16	0.52	0.67	10.96	11.34	11.57	10.94	11.32	11.58
6100	0.20	0.57	0.72	10.75	11.19	11.35	10.68	11.10	11.35
6500	0.26	0.63	0.78	9.97	10.44	10.55	9.87	10.37	10.51
7000	0.26	0.66	0.84	9.87	10.16	10.15	9.87	10.23	10.30
7500	0.25	0.67	0.86	9.98	10.21	10.06	9.92	10.23	10.16
8000	0.21	0.65	0.85	10.53	10.62	10.49	10.37	10.53	10.50

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+100°C
1800	0.73	0.71	0.69
1960	0.53	0.51	0.50
2000	0.50	0.48	0.47
2060	0.45	0.44	0.43
2100	0.42	0.41	0.41
2200	0.37	0.36	0.36
2300	0.33	0.33	0.32
2400	0.30	0.30	0.29
2500	0.27	0.27	0.26
2600	0.25	0.25	0.24
2700	0.23	0.23	0.22
2800	0.21	0.21	0.20
2900	0.20	0.19	0.19
3000	0.18	0.18	0.17
3100	0.17	0.17	0.16
3200	0.16	0.15	0.15
3300	0.15	0.15	0.14
3400	0.14	0.14	0.13
3500	0.13	0.13	0.13
3600	0.13	0.12	0.12
3700	0.12	0.12	0.12
3800	0.12	0.11	0.11
4000	0.11	0.10	0.10
4200	0.10	0.10	0.09
4500	0.09	0.09	0.09
4700	0.09	0.08	0.08
5000	0.08	0.08	0.07
5300	0.07	0.07	0.07
5600	0.07	0.06	0.06
5900	0.06	0.06	0.06
6000	0.06	0.06	0.06
6200	0.06	0.06	0.05
6300	0.06	0.06	0.05
6500	0.06	0.05	0.05
7000	0.06	0.05	0.05
7100	0.06	0.05	0.05
7200	0.06	0.05	0.05
7500	0.05	0.05	0.05
7600	0.05	0.05	0.05
7800	0.05	0.05	0.05
8000	0.05	0.05	0.05