

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	68.39	72.74	69.55	0.07	0.09	0.09	0.07	0.08	0.10
30	69.01	72.22	70.24	0.07	0.09	0.10	0.07	0.09	0.11
50	69.47	71.71	70.37	0.08	0.09	0.10	0.07	0.09	0.12
100	65.96	66.69	66.04	0.09	0.11	0.13	0.08	0.11	0.14
200	61.79	61.83	61.80	0.10	0.13	0.15	0.09	0.12	0.16
300	58.04	58.06	58.02	0.11	0.14	0.17	0.10	0.13	0.18
500	53.66	53.69	53.68	0.12	0.16	0.20	0.11	0.15	0.20
700	50.89	50.92	50.93	0.12	0.17	0.21	0.12	0.16	0.22
1000	48.14	48.16	48.18	0.13	0.18	0.22	0.12	0.17	0.23
1200	46.85	46.87	46.90	0.12	0.18	0.22	0.12	0.17	0.23
1400	45.86	45.88	45.91	0.12	0.18	0.22	0.11	0.17	0.23
1600	45.09	45.11	45.14	0.11	0.17	0.22	0.11	0.16	0.23
1800	44.52	44.55	44.59	0.10	0.16	0.22	0.10	0.16	0.22
2000	44.13	44.17	44.22	0.09	0.16	0.21	0.09	0.15	0.22
2200	43.90	43.95	44.01	0.08	0.15	0.21	0.08	0.15	0.22
2400	43.82	43.90	43.97	0.07	0.14	0.20	0.07	0.14	0.21
2600	43.91	44.01	44.10	0.06	0.14	0.20	0.07	0.14	0.21
2800	44.17	44.29	44.42	0.06	0.14	0.20	0.06	0.13	0.21
3000	44.63	44.79	44.92	0.05	0.14	0.21	0.05	0.13	0.21
3200	45.29	45.49	45.65	0.05	0.14	0.21	0.05	0.13	0.21
3400	46.23	46.46	46.68	0.05	0.14	0.22	0.04	0.13	0.22
3600	47.47	47.75	48.02	0.05	0.15	0.23	0.04	0.13	0.23
3800	49.14	49.50	49.86	0.05	0.16	0.25	0.04	0.14	0.24
4000	51.44	51.93	52.39	0.06	0.17	0.27	0.05	0.15	0.26
4200	54.81	55.49	56.24	0.07	0.19	0.29	0.06	0.17	0.28
4400	60.76	62.09	63.68	0.09	0.21	0.32	0.07	0.18	0.30
4600	70.94	70.25	69.25	0.11	0.24	0.35	0.09	0.20	0.33
4800	61.54	60.25	59.10	0.14	0.27	0.39	0.11	0.23	0.36
5000	54.92	54.31	53.65	0.17	0.30	0.43	0.13	0.26	0.39
5200	51.03	50.55	49.95	0.20	0.34	0.48	0.16	0.29	0.44
5500	46.50	45.94	45.21	0.25	0.40	0.56	0.21	0.35	0.51
6000	38.61	37.61	36.35	0.37	0.54	0.73	0.31	0.47	0.65
6360	31.60	30.31	28.76	0.47	0.68	0.90	0.41	0.59	0.81
6800	21.94	20.49	18.77	0.70	0.98	1.32	0.62	0.89	1.22
7240	11.81	10.43	8.97	1.51	2.17	3.07	1.42	2.04	2.91
7500	6.38	5.43	4.60	3.43	4.90	6.89	3.28	4.67	6.55
7600	4.70	4.02	3.50	4.96	6.97	9.63	4.74	6.63	9.06
7700	3.38	2.98	2.74	7.22	9.96	13.48	6.87	9.36	12.32
8200	1.13	1.34	1.53	21.41	18.61	16.86	18.42	17.25	16.12
8600	0.94	1.12	1.30	13.87	14.08	14.05	13.77	14.01	14.00
8800	0.86	1.03	1.20	13.42	13.93	14.08	13.43	13.94	14.12
9000	0.78	0.95	1.11	13.53	14.18	14.45	13.60	14.26	14.55
9200	0.71	0.87	1.03	13.95	14.66	15.00	14.04	14.78	15.16
9500	0.61	0.77	0.93	14.88	15.59	15.99	14.96	15.71	16.18
9800	0.52	0.70	0.85	15.92	16.40	16.91	16.07	16.61	17.28
10000	0.48	0.66	0.81	16.62	16.91	17.44	16.78	17.15	17.86
10200	0.45	0.63	0.79	17.17	17.27	17.83	17.40	17.58	18.37
10400	0.44	0.62	0.77	17.72	17.57	18.14	18.03	17.93	18.77
10600	0.41	0.61	0.76	18.19	17.87	18.37	18.60	18.28	19.07
10800	0.40	0.59	0.74	18.53	18.08	18.49	19.04	18.64	19.26
11000	0.38	0.57	0.73	18.85	18.30	18.66	19.36	18.85	19.36
12000	0.34	0.53	0.70	19.64	19.51	19.14	20.30	20.17	19.62
13000	0.30	0.49	0.65	22.13	22.76	22.25	22.57	23.40	22.40
14000	0.24	0.43	0.60	26.58	26.62	27.87	26.63	27.57	28.85
15000	0.25	0.45	0.66	18.84	18.90	18.29	18.92	19.25	18.66
16000	0.40	0.63	0.88	12.86	12.77	12.35	13.00	12.94	12.54
17000	0.69	0.97	1.24	9.54	9.27	9.17	9.55	9.29	9.21
18000	1.05	1.33	1.61	7.59	7.60	7.54	7.51	7.51	7.50
19000	1.16	1.36	1.64	7.14	7.61	7.62	7.06	7.50	7.55
21000	0.37	0.65	0.96	23.06	26.47	25.97	22.67	25.31	25.23

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
8200	0.29	0.27	0.25
8400	0.24	0.23	0.21
8600	0.21	0.20	0.19
8800	0.18	0.17	0.17
9000	0.16	0.16	0.15
9200	0.15	0.15	0.14
9500	0.13	0.13	0.13
9800	0.12	0.12	0.12
10000	0.11	0.11	0.11
10300	0.10	0.10	0.10
10600	0.09	0.09	0.09
10900	0.09	0.09	0.09
11200	0.08	0.08	0.08
11500	0.08	0.08	0.08
11800	0.07	0.07	0.07
12100	0.07	0.07	0.07
12400	0.07	0.07	0.07
12700	0.06	0.06	0.06
13000	0.06	0.06	0.06
13300	0.06	0.06	0.06
13600	0.06	0.06	0.06
13900	0.06	0.06	0.06
14200	0.06	0.06	0.06
14500	0.06	0.06	0.06
14800	0.06	0.06	0.06
15000	0.06	0.06	0.06
15300	0.06	0.06	0.06
15600	0.06	0.05	0.06
15900	0.05	0.05	0.06
16200	0.05	0.05	0.05
16500	0.05	0.05	0.05
16800	0.05	0.05	0.05
17100	0.05	0.05	0.05
17400	0.05	0.05	0.05
17700	0.05	0.05	0.05
18000	0.05	0.04	0.05
18500	0.04	0.04	0.04
19000	0.04	0.04	0.05
20000	0.05	0.06	0.06
21000	0.07	0.07	0.07