

## 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	69.46	67.18	71.97	0.09	0.11	0.14	0.10	0.12	0.10
20	73.90	76.02	75.51	0.10	0.11	0.16	0.11	0.12	0.15
80	64.27	65.25	65.03	0.10	0.13	0.15	0.12	0.15	0.13
100	63.12	63.23	63.40	0.10	0.13	0.15	0.12	0.15	0.14
200	57.03	57.20	57.05	0.12	0.15	0.17	0.13	0.16	0.15
300	53.68	53.86	53.77	0.13	0.15	0.19	0.13	0.16	0.16
400	51.38	51.35	51.25	0.11	0.15	0.19	0.13	0.17	0.18
500	49.46	49.49	49.52	0.11	0.16	0.20	0.14	0.18	0.19
600	48.07	48.13	48.13	0.13	0.18	0.21	0.15	0.20	0.20
700	46.93	46.95	46.94	0.14	0.20	0.23	0.16	0.22	0.21
800	45.94	45.98	45.95	0.14	0.20	0.23	0.17	0.23	0.22
900	45.16	45.19	45.19	0.13	0.19	0.22	0.17	0.23	0.22
1000	44.48	44.52	44.53	0.13	0.20	0.22	0.16	0.23	0.23
1500	42.76	42.84	42.87	0.13	0.21	0.24	0.17	0.25	0.23
1800	42.61	42.76	42.85	0.13	0.22	0.25	0.18	0.26	0.26
2000	42.94	43.07	43.13	0.12	0.22	0.26	0.17	0.27	0.27
2100	43.15	43.29	43.39	0.13	0.23	0.27	0.17	0.27	0.27
2500	45.60	45.99	46.37	0.15	0.27	0.34	0.19	0.30	0.33
2700	50.51	51.80	53.28	0.18	0.31	0.38	0.22	0.35	0.39
2800	57.68	56.93	53.22	0.20	0.34	0.42	0.24	0.38	0.43
3000	40.75	38.75	36.61	0.28	0.43	0.54	0.31	0.47	0.55
3080	35.59	33.89	31.97	0.32	0.48	0.60	0.36	0.53	0.62
3100	34.44	32.78	30.89	0.34	0.50	0.63	0.37	0.54	0.64
3140	32.21	30.62	28.79	0.37	0.54	0.68	0.40	0.58	0.69
3200	29.04	27.50	25.73	0.42	0.60	0.76	0.46	0.66	0.79
3300	24.03	22.53	20.78	0.54	0.75	0.96	0.61	0.84	1.04
3400	19.20	17.73	16.04	0.75	1.02	1.34	0.85	1.15	1.48
3500	14.45	13.05	11.45	1.14	1.54	2.06	1.29	1.75	2.32
3600	9.92	8.69	7.40	1.96	2.65	3.58	2.22	3.01	4.09
3760	4.22	3.71	3.27	5.70	7.28	9.15	6.44	8.40	10.80
3800	3.33	3.00	2.74	7.40	9.19	11.18	8.42	10.75	13.47
3900	1.98	1.97	1.95	12.97	14.85	16.57	15.60	18.80	21.44
4000	1.41	1.51	1.56	18.95	20.01	21.14	25.16	25.82	24.62
4100	1.15	1.27	1.34	22.48	23.27	24.75	24.46	24.15	23.63
4200	0.98	1.11	1.18	25.02	26.60	28.70	23.50	23.87	23.61
4300	0.86	0.99	1.06	29.39	31.33	29.97	24.44	24.59	23.53
4400	0.77	0.90	0.98	34.82	31.49	26.60	25.42	24.68	22.71
4500	0.70	0.84	0.91	29.78	26.74	23.59	25.04	23.69	21.87
4600	0.64	0.78	0.85	25.50	23.78	21.88	23.62	22.39	20.92
4700	0.60	0.73	0.80	23.12	22.17	20.81	22.35	21.51	20.38
4800	0.57	0.69	0.76	21.90	21.36	20.47	21.59	21.11	20.21
4900	0.53	0.66	0.73	21.36	21.00	20.33	21.25	20.94	20.29
5000	0.49	0.63	0.67	21.42	21.28	20.84	21.40	21.24	20.79
5100	0.46	0.59	0.65	21.71	21.54	21.24	21.78	21.66	21.26
5200	0.44	0.56	0.62	22.46	22.38	22.25	22.37	22.36	22.17
5500	0.36	0.49	0.52	25.13	24.96	25.24	25.40	25.38	25.56
6000	0.28	0.42	0.44	28.42	28.31	30.10	31.39	31.06	33.21
6500	0.26	0.37	0.39	28.33	29.63	29.97	33.97	33.59	32.55
7000	0.18	0.34	0.38	29.17	27.99	25.30	33.22	31.48	27.11
7500	0.16	0.32	0.37	25.05	22.66	20.59	25.91	23.20	20.70
8000	0.18	0.36	0.40	19.19	17.82	16.90	19.12	17.73	16.73
8500	0.20	0.38	0.44	16.37	15.69	15.07	16.20	15.51	14.84
9000	0.20	0.37	0.41	15.19	15.18	14.84	15.21	15.11	14.79
9500	0.17	0.33	0.38	15.89	16.54	16.49	15.95	16.45	16.37
10000	0.11	0.28	0.32	17.46	18.39	18.79	17.69	18.51	19.10
12000	0.09	0.30	0.35	16.32	16.07	15.63	16.06	15.83	15.26
16000	0.09	0.38	0.47	20.60	19.54	18.52	20.84	20.07	19.19
18000	0.37	0.74	0.91	22.17	20.82	19.20	23.94	22.60	20.30
19000	0.98	1.52	1.93	12.65	11.96	11.19	13.93	13.14	12.10
20000	4.11	5.86	7.81	4.38	3.92	3.10	4.78	4.29	3.40

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
4200	0.44	0.42	0.41
4500	0.32	0.30	0.30
4800	0.24	0.24	0.23
5100	0.20	0.19	0.19
5400	0.17	0.16	0.16
5700	0.14	0.14	0.14
6000	0.12	0.12	0.12
6300	0.11	0.11	0.11
6600	0.10	0.10	0.09
6900	0.09	0.09	0.09
7200	0.09	0.08	0.09
7500	0.08	0.08	0.08
7800	0.07	0.07	0.07
8100	0.07	0.07	0.07
8400	0.07	0.06	0.06
8700	0.06	0.06	0.06
9000	0.06	0.06	0.06
9300	0.06	0.06	0.06
9600	0.06	0.05	0.06
9900	0.05	0.05	0.06
10200	0.05	0.05	0.06
10500	0.05	0.05	0.05
10800	0.05	0.05	0.05
11100	0.05	0.05	0.05
11400	0.05	0.05	0.05
11700	0.05	0.05	0.05
12000	0.05	0.05	0.05
12300	0.05	0.05	0.05
12600	0.05	0.05	0.05
12900	0.05	0.05	0.05
13200	0.05	0.05	0.05
13500	0.05	0.05	0.05
13800	0.05	0.05	0.05
14100	0.05	0.05	0.06
14400	0.05	0.05	0.06
14700	0.06	0.06	0.06
15000	0.06	0.06	0.06
15300	0.06	0.06	0.06
16000	0.06	0.06	0.06
17500	0.08	0.08	0.08
18000	0.09	0.09	0.09