

## 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	69.41	69.18	72.46	0.12	0.13	0.16	0.14	0.16	0.18
30	71.54	74.70	73.23	0.12	0.13	0.16	0.13	0.14	0.17
50	65.57	63.28	64.99	0.12	0.13	0.16	0.13	0.15	0.17
90	63.59	63.22	63.18	0.12	0.14	0.17	0.13	0.15	0.16
150	59.21	59.17	59.04	0.13	0.15	0.19	0.11	0.14	0.18
350	52.23	52.14	52.29	0.19	0.22	0.27	0.19	0.22	0.27
450	50.11	50.33	50.17	0.21	0.24	0.30	0.20	0.24	0.30
550	48.57	48.61	48.60	0.21	0.25	0.31	0.19	0.24	0.30
750	46.20	46.21	46.25	0.20	0.25	0.31	0.21	0.26	0.33
890	44.96	44.98	45.02	0.20	0.25	0.32	0.21	0.27	0.33
950	44.53	44.56	44.59	0.20	0.25	0.32	0.19	0.26	0.33
1050	43.82	43.86	43.88	0.20	0.26	0.32	0.19	0.25	0.32
1150	43.30	43.33	43.37	0.19	0.25	0.31	0.18	0.25	0.31
1250	42.86	42.88	42.91	0.17	0.23	0.30	0.16	0.23	0.30
1350	42.50	42.53	42.58	0.15	0.21	0.29	0.14	0.21	0.28
1550	42.06	42.13	42.21	0.12	0.19	0.27	0.13	0.20	0.27
1850	41.96	42.07	42.14	0.12	0.19	0.28	0.14	0.21	0.30
1950	42.07	42.18	42.29	0.11	0.19	0.28	0.14	0.22	0.31
2050	42.29	42.41	42.56	0.10	0.18	0.28	0.13	0.21	0.31
2250	42.98	43.12	43.32	0.11	0.20	0.30	0.17	0.25	0.35
2550	44.67	44.84	45.04	0.16	0.25	0.37	0.20	0.30	0.42
3000	50.50	51.05	51.77	0.24	0.34	0.48	0.29	0.40	0.53
3100	54.19	55.17	56.44	0.27	0.37	0.51	0.30	0.42	0.56
3500	42.08	40.90	39.46	0.40	0.51	0.68	0.42	0.54	0.70
3600	37.46	36.41	35.11	0.43	0.54	0.72	0.45	0.57	0.74
3740	31.71	30.72	29.48	0.49	0.61	0.81	0.50	0.63	0.82
3800	29.39	28.40	27.15	0.53	0.65	0.86	0.54	0.68	0.87
4000	21.87	20.88	19.65	0.72	0.88	1.14	0.72	0.89	1.17
4400	7.57	6.81	6.00	2.70	3.36	4.43	2.83	3.52	4.65
4560	3.62	3.26	3.01	6.44	7.88	9.93	6.64	8.13	10.31
4900	1.16	1.26	1.43	26.23	24.50	22.88	31.78	26.75	24.24
5000	1.02	1.13	1.30	23.12	21.64	21.05	24.24	22.37	21.66
5100	0.92	1.03	1.21	21.36	20.62	20.60	22.03	21.18	21.16
5200	0.85	0.96	1.13	21.04	20.76	21.10	21.65	21.28	21.65
5300	0.78	0.88	1.05	21.69	21.80	22.38	22.02	22.02	22.69
5400	0.72	0.82	0.99	23.09	23.53	24.46	23.27	23.55	24.54
5500	0.66	0.77	0.94	25.21	26.08	27.39	25.41	25.85	27.38
5600	0.61	0.72	0.89	28.01	29.44	30.44	28.64	29.19	31.41
5700	0.58	0.69	0.86	31.32	32.87	32.57	33.53	33.46	35.14
5800	0.55	0.66	0.83	33.65	33.37	31.13	37.29	34.44	32.48
5900	0.52	0.64	0.80	31.28	29.71	27.64	31.98	29.63	27.77
6000	0.50	0.62	0.78	27.52	26.12	24.81	27.84	26.16	24.88
6100	0.48	0.60	0.77	24.57	23.51	22.61	24.79	23.64	22.87
6200	0.46	0.58	0.76	22.54	21.59	21.08	22.73	21.90	21.64
6300	0.46	0.58	0.76	20.77	20.10	19.90	21.02	20.39	20.20
6400	0.46	0.59	0.75	19.43	18.93	18.84	19.86	19.38	19.34
6500	0.46	0.58	0.74	18.29	17.94	18.02	18.57	18.27	18.35
6600	0.46	0.59	0.76	17.55	17.21	17.48	17.74	17.44	17.63
6700	0.46	0.59	0.74	16.80	16.64	17.04	16.95	16.84	17.13
6800	0.45	0.57	0.73	16.29	16.27	16.69	16.49	16.37	16.79
7000	0.45	0.57	0.72	15.45	15.63	16.25	15.63	15.81	16.47
7500	0.42	0.53	0.67	15.44	16.28	17.35	15.79	16.59	17.57
8000	0.32	0.43	0.59	17.86	19.62	21.50	18.48	20.26	21.95
8500	0.24	0.36	0.53	23.06	26.61	30.56	23.54	27.29	31.57
10000	0.16	0.30	0.50	29.20	27.79	28.11	28.72	26.93	26.57
12000	0.12	0.31	0.54	22.20	21.27	20.65	21.30	20.61	20.07
14000	0.15	0.35	0.59	17.22	17.74	19.64	18.51	18.69	19.88
17000	0.23	0.47	0.80	28.70	27.72	26.38	30.28	30.43	29.55
18500	0.48	0.78	1.26	20.26	20.05	18.16	22.92	22.04	20.19
20000	1.64	2.47	4.55	12.42	11.43	8.67	12.82	12.04	9.67

Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
4800	0.52	0.49	0.46
4900	0.44	0.42	0.40
5000	0.39	0.37	0.35
5100	0.34	0.33	0.32
5300	0.28	0.28	0.27
5700	0.21	0.21	0.20
6000	0.18	0.17	0.17
6100	0.17	0.17	0.16
6500	0.14	0.14	0.14
6900	0.12	0.11	0.11
7200	0.10	0.10	0.10
7500	0.09	0.09	0.09
7800	0.09	0.09	0.09
8100	0.08	0.08	0.08
8400	0.08	0.08	0.08
8700	0.07	0.07	0.07
9000	0.07	0.07	0.07
9300	0.07	0.07	0.07
9600	0.06	0.06	0.06
9900	0.06	0.06	0.06
10200	0.06	0.06	0.06
10500	0.06	0.06	0.06
10800	0.06	0.05	0.06
11100	0.06	0.06	0.06
11400	0.05	0.05	0.06
11700	0.05	0.05	0.06
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	0.05
14300	0.05	0.05	0.05
14500	0.05	0.05	0.05
14700	0.05	0.05	0.06
14900	0.05	0.05	0.06
15000	0.05	0.05	0.06
15200	0.05	0.05	0.06
15400	0.05	0.05	0.06
15500	0.05	0.05	0.06
15600	0.06	0.06	0.06
15800	0.06	0.06	0.06
16000	0.06	0.06	0.06
16200	0.06	0.06	0.06
16400	0.06	0.06	0.06
16500	0.06	0.06	0.06
16600	0.06	0.06	0.06
16800	0.06	0.06	0.07
17000	0.06	0.06	0.07
17200	0.06	0.06	0.07
17400	0.07	0.07	0.07
17500	0.07	0.07	0.07
17600	0.07	0.07	0.07
17800	0.07	0.07	0.07
18000	0.07	0.07	0.08
18200	0.07	0.08	0.08
18400	0.08	0.08	0.09
18500	0.08	0.08	0.09