

## 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	78.04	76.10	79.31	0.03	0.09	0.08	0.09	0.12	0.14
30	74.97	73.63	76.01	0.03	0.09	0.07	0.09	0.12	0.14
50	71.61	70.88	72.43	0.02	0.09	0.07	0.08	0.12	0.14
90	65.01	65.13	65.07	0.02	0.09	0.07	0.07	0.12	0.15
100	63.93	64.08	63.95	0.02	0.09	0.07	0.07	0.12	0.15
500	49.97	50.05	50.05	0.11	0.18	0.21	0.16	0.23	0.31
1000	45.13	45.20	45.17	0.04	0.16	0.15	0.17	0.27	0.36
1200	44.27	44.36	44.36	0.12	0.23	0.24	0.17	0.26	0.37
1400	43.77	43.90	43.92	0.12	0.23	0.26	0.16	0.26	0.37
1600	43.55	43.71	43.73	0.09	0.22	0.24	0.15	0.27	0.38
1800	43.65	43.81	43.82	0.10	0.24	0.26	0.16	0.29	0.41
2000	43.97	44.15	44.15	0.15	0.29	0.33	0.19	0.32	0.46
2200	44.68	45.02	45.06	0.19	0.34	0.39	0.22	0.37	0.52
2400	46.98	47.66	48.03	0.23	0.40	0.46	0.27	0.42	0.59
2700	49.18	46.23	43.68	0.35	0.55	0.64	0.38	0.56	0.76
2800	39.79	38.00	36.17	0.41	0.62	0.73	0.43	0.62	0.84
2920	31.99	30.57	29.02	0.49	0.71	0.87	0.51	0.72	0.97
3000	27.55	26.22	24.73	0.56	0.80	0.98	0.59	0.82	1.09
3120	21.36	20.09	18.65	0.70	1.01	1.27	0.76	1.04	1.38
3330	11.20	10.07	8.90	1.67	2.36	3.17	1.72	2.33	3.17
3500	4.56	4.05	3.65	5.55	7.42	9.73	5.33	6.94	8.89
3550	3.30	3.02	2.84	8.08	10.58	13.63	7.60	9.60	11.85
3900	0.94	1.13	1.27	20.13	20.85	22.24	19.89	20.88	22.78
4000	0.79	0.97	1.11	20.69	22.62	24.62	21.95	25.18	30.29
4200	0.62	0.81	0.96	24.43	25.04	24.77	29.98	30.87	30.74
4400	0.52	0.72	0.88	22.13	20.77	19.42	25.34	22.08	20.34
4600	0.50	0.70	0.84	16.76	16.22	15.77	17.50	16.81	16.54
4700	0.50	0.69	0.83	15.23	15.00	14.81	15.98	15.63	15.65
4800	0.50	0.68	0.82	14.25	14.21	14.24	15.00	14.91	15.08
4900	0.49	0.67	0.80	13.64	13.76	13.95	14.38	14.51	14.79
4950	0.48	0.67	0.79	13.43	13.63	13.89	14.18	14.39	14.75
5000	0.48	0.65	0.78	13.30	13.56	13.89	14.04	14.35	14.74
5100	0.45	0.63	0.75	13.21	13.60	14.01	13.96	14.40	14.91
5200	0.42	0.60	0.71	13.33	13.83	14.33	14.09	14.63	15.25
5300	0.39	0.56	0.68	13.67	14.28	14.84	14.45	15.09	15.75
5400	0.36	0.52	0.64	14.19	14.91	15.50	14.95	15.70	16.46
5500	0.33	0.49	0.60	14.87	15.73	16.39	15.65	16.53	17.39
5600	0.30	0.45	0.56	15.70	16.74	17.52	16.54	17.61	18.58
5700	0.26	0.41	0.53	16.73	18.01	18.96	17.61	18.95	20.07
5800	0.22	0.39	0.50	18.11	19.66	20.86	18.85	20.54	21.87
5900	0.18	0.36	0.48	19.87	21.77	23.30	20.39	22.36	23.87
6000	0.16	0.34	0.46	22.26	24.74	27.14	22.23	24.49	26.08
6100	0.13	0.33	0.45	25.46	30.26	34.02	24.31	26.59	28.19
6200	0.12	0.32	0.44	31.67	36.92	37.11	26.33	28.26	29.39
6300	0.11	0.31	0.43	36.21	38.27	36.60	27.68	28.71	29.15
6400	0.10	0.30	0.43	37.02	35.79	31.47	28.06	27.95	27.67
6500	0.10	0.30	0.42	33.89	28.92	26.52	27.22	26.32	25.69
6600	0.10	0.30	0.43	28.33	25.62	24.05	25.72	24.61	23.92
6700	0.09	0.29	0.43	25.32	23.60	22.32	24.31	23.27	22.57
6800	0.08	0.29	0.43	23.37	22.18	21.14	23.15	22.25	21.68
7000	0.08	0.28	0.42	20.98	20.50	19.67	21.67	21.12	20.55
7500	0.05	0.26	0.39	20.18	20.35	19.35	21.21	21.29	20.41
8000	0.01	0.21	0.34	22.99	23.98	22.57	24.85	25.52	23.80
8500	0.04	0.19	0.32	33.26	36.31	32.58	33.36	33.62	30.52
10000	0.10	0.15	0.29	29.94	29.68	29.24	33.75	31.40	31.90
12000	0.10	0.18	0.34	18.06	19.24	19.54	19.21	20.16	20.63
14000	0.12	0.20	0.40	30.41	29.11	27.30	25.18	25.21	24.71
15000	0.07	0.27	0.48	22.04	22.47	20.97	23.01	23.37	22.35
16000	0.01	0.37	0.59	23.77	24.71	24.87	26.70	27.44	26.69
16500	0.05	0.45	0.71	31.81	31.80	29.30	36.50	37.47	32.22

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
3900	0.47	0.45	0.43
4100	0.37	0.36	0.35
4300	0.31	0.30	0.29
4500	0.26	0.25	0.24
4700	0.22	0.21	0.21
4900	0.19	0.18	0.18
5100	0.17	0.16	0.16
5300	0.15	0.15	0.15
5500	0.14	0.14	0.14
5700	0.13	0.13	0.13
5900	0.12	0.12	0.12
6100	0.11	0.11	0.11
6300	0.11	0.10	0.10
6500	0.10	0.10	0.10
6700	0.09	0.09	0.09
6900	0.09	0.09	0.09
7100	0.08	0.08	0.08
7300	0.08	0.08	0.08
7500	0.08	0.07	0.08
7700	0.07	0.07	0.07
7900	0.07	0.07	0.07
8100	0.07	0.07	0.07
8300	0.07	0.07	0.07
8500	0.06	0.06	0.07
8700	0.06	0.06	0.06
8900	0.06	0.06	0.06
9100	0.06	0.06	0.06
9300	0.06	0.06	0.06
9500	0.06	0.06	0.06
9700	0.06	0.06	0.06
9900	0.06	0.06	0.06
10100	0.06	0.06	0.06
11000	0.05	0.05	0.05
11500	0.05	0.05	0.05
12000	0.05	0.05	0.05
12500	0.05	0.05	0.05
13000	0.05	0.05	0.06
13500	0.05	0.05	0.06
14000	0.06	0.06	0.06
14500	0.06	0.06	0.06
16500	0.08	0.08	0.08