

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C
100	101.21	93.80	96.24	0.14	0.19	0.23	0.10	0.17	0.19
200	95.32	93.52	97.29	0.19	0.25	0.30	0.14	0.21	0.25
300	100.51	99.89	94.98	0.22	0.28	0.34	0.16	0.23	0.28
500	109.45	100.34	101.32	0.25	0.33	0.40	0.18	0.26	0.32
800	105.09	103.96	112.43	0.28	0.36	0.43	0.20	0.29	0.35
1000	107.13	104.74	108.65	0.28	0.37	0.44	0.20	0.30	0.35
1200	98.55	104.56	109.32	0.27	0.36	0.43	0.20	0.31	0.35
1400	108.28	110.28	99.70	0.28	0.36	0.43	0.21	0.31	0.36
1600	106.99	107.20	95.73	0.27	0.36	0.42	0.21	0.31	0.36
1800	116.73	101.41	107.98	0.27	0.35	0.41	0.21	0.31	0.36
2000	112.25	106.36	99.84	0.25	0.34	0.39	0.21	0.31	0.35
2300	103.11	100.92	100.37	0.23	0.31	0.36	0.18	0.30	0.33
2600	112.76	99.51	110.11	0.18	0.26	0.31	0.14	0.26	0.28
2800	110.41	107.58	99.53	0.14	0.22	0.27	0.10	0.21	0.24
3000	109.35	106.59	103.28	0.10	0.18	0.22	0.06	0.16	0.19
3100	104.06	119.19	99.73	0.09	0.16	0.21	0.04	0.14	0.17
3300	104.57	103.19	98.16	0.05	0.12	0.17	0.01	0.09	0.12
3600	104.18	97.20	97.67	0.01	0.09	0.13	0.06	0.05	0.07
3700	101.74	102.36	104.43	0.01	0.09	0.13	0.07	0.04	0.06
4000	106.06	109.53	100.43	0.01	0.09	0.13	0.09	0.02	0.04
4100	111.01	109.80	108.05	0.02	0.10	0.14	0.09	0.02	0.04
4300	106.20	110.81	103.64	0.05	0.12	0.16	0.08	0.02	0.04
4500	108.34	98.53	100.64	0.06	0.14	0.17	0.07	0.03	0.05
4700	102.71	99.62	118.57	0.09	0.16	0.20	0.06	0.05	0.07
4900	98.31	110.23	97.35	0.10	0.17	0.21	0.05	0.06	0.08
5000	105.95	110.26	116.77	0.10	0.17	0.21	0.05	0.06	0.08
5100	106.30	97.83	98.74	0.09	0.17	0.20	0.06	0.05	0.07
5300	100.28	106.31	99.20	0.08	0.15	0.19	0.07	0.05	0.07
5500	97.80	100.65	95.80	0.05	0.12	0.16	0.10	0.01	0.04
5700	113.25	107.14	107.33	0.01	0.08	0.13	0.12	0.01	0.02
5900	116.96	98.55	99.85	0.02	0.06	0.10	0.14	0.03	0.00
6000	102.08	93.20	109.30	0.04	0.04	0.08	0.16	0.04	0.01
6400	86.22	85.61	86.11	0.04	0.04	0.08	0.14	0.02	0.01
6850	52.98	52.13	51.23	0.10	0.19	0.25	0.02	0.16	0.21
6996	30.15	28.57	26.91	0.38	0.52	0.64	0.32	0.52	0.66
7020	24.72	22.87	20.94	0.53	0.72	0.89	0.48	0.73	0.94
7038	20.08	17.97	15.79	0.73	0.99	1.29	0.69	1.03	1.38
7096	3.31	2.42	2.07	7.82	14.12	25.74	7.98	14.69	30.02
7120	1.51	1.63	1.71	33.51	21.96	19.99	35.78	22.05	20.39
7180	1.16	1.35	1.46	22.31	20.65	20.13	21.91	20.01	19.29
7200	1.14	1.32	1.43	22.03	22.03	22.74	20.98	20.70	21.25
7220	1.11	1.30	1.41	28.39	29.16	28.43	24.32	24.66	25.04
7240	1.13	1.32	1.44	23.20	22.92	22.77	21.44	21.54	21.64
7260	1.17	1.35	1.47	18.38	19.51	21.22	17.87	18.98	20.43
7280	1.19	1.38	1.51	18.70	21.67	26.13	18.43	21.07	24.53
7300	1.20	1.43	1.60	26.00	32.71	29.01	25.67	28.87	27.28
7320	1.31	1.57	1.78	25.20	24.53	28.56	24.30	23.62	27.23
7340	1.48	1.85	2.41	24.14	29.27	15.73	23.27	30.67	16.19
7400	12.02	14.87	17.36	1.51	1.28	1.15	1.45	1.28	1.19
7420	18.09	20.56	22.71	0.83	0.83	0.83	0.76	0.83	0.84
7600	50.74	51.78	52.73	0.18	0.26	0.31	0.11	0.26	0.30
8000	83.55	85.03	83.95	0.08	0.17	0.22	0.05	0.19	0.22
9000	107.25	109.71	105.06	0.09	0.19	0.24	0.06	0.20	0.23
9500	105.73	95.67	113.15	0.15	0.24	0.29	0.09	0.23	0.26
10000	97.49	106.76	101.73	0.17	0.27	0.32	0.12	0.26	0.30
10500	98.01	95.20	98.22	0.15	0.26	0.31	0.14	0.29	0.33
11000	95.87	96.46	104.39	0.09	0.21	0.26	0.10	0.25	0.29
11500	100.97	105.64	108.48	0.13	0.25	0.30	0.10	0.26	0.30
12000	108.04	95.57	103.28	0.23	0.36	0.41	0.15	0.32	0.36
13000	103.97	98.29	99.17	0.21	0.34	0.41	0.11	0.30	0.35

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
7120	6.57	5.96	5.54
7126	6.13	5.64	5.32
7130	5.88	5.47	5.20
7136	5.58	5.27	5.06
7140	5.43	5.16	4.98
7146	5.23	5.03	4.88
7150	5.13	4.95	4.81
7156	4.99	4.84	4.72
7160	4.92	4.77	4.66
7166	4.81	4.68	4.59
7170	4.75	4.63	4.54
7176	4.66	4.56	4.48
7180	4.61	4.52	4.45
7186	4.54	4.47	4.41
7190	4.51	4.44	4.39
7196	4.46	4.41	4.37
7200	4.43	4.39	4.36
7204	4.41	4.38	4.36
7206	4.41	4.37	4.36
7210	4.39	4.37	4.35
7212	4.39	4.36	4.35
7216	4.37	4.36	4.35
7220	4.37	4.35	4.35
7226	4.36	4.35	4.36
7230	4.35	4.35	4.36
7240	4.34	4.36	4.38
7250	4.35	4.38	4.43
7260	4.37	4.43	4.50
7280	4.51	4.61	4.73
7290	4.64	4.76	4.90
7296	4.72	4.86	5.02
7300	4.79	4.93	5.11
7304	4.86	5.02	5.22
7306	4.89	5.06	5.28
7308	4.93	5.11	5.34
7310	4.97	5.16	5.42
7312	5.01	5.21	5.49
7314	5.05	5.27	5.58
7316	5.09	5.33	5.67
7318	5.14	5.40	5.77
7320	5.19	5.47	5.87