

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
10	102.46	96.67	99.62	0.06	0.06	0.07	0.05	0.06	0.06
19	94.52	99.88	94.27	0.06	0.07	0.08	0.06	0.07	0.08
28	95.38	91.10	96.65	0.07	0.08	0.08	0.06	0.07	0.08
37	91.52	88.14	99.15	0.07	0.08	0.09	0.07	0.08	0.09
55	92.20	85.20	86.18	0.08	0.09	0.10	0.08	0.09	0.11
82	82.74	83.70	85.15	0.09	0.10	0.12	0.08	0.10	0.12
100	83.30	83.13	82.29	0.09	0.11	0.12	0.09	0.10	0.13
208	77.27	76.41	77.63	0.10	0.12	0.14	0.10	0.12	0.14
325	74.28	75.27	74.02	0.08	0.11	0.14	0.09	0.11	0.14
415	72.36	71.95	72.49	0.07	0.10	0.13	0.07	0.10	0.13
505	69.81	70.01	69.80	0.06	0.10	0.12	0.06	0.10	0.12
640	68.83	68.79	68.84	0.05	0.09	0.11	0.05	0.09	0.12
730	69.05	69.65	69.39	0.03	0.07	0.10	0.04	0.08	0.11
820	67.59	69.23	68.25	0.02	0.06	0.09	0.02	0.07	0.10
910	67.47	67.91	68.01	0.01	0.06	0.09	0.02	0.06	0.10
1000	67.56	67.77	67.40	0.01	0.04	0.08	0.00	0.05	0.09
1200	69.21	69.68	69.87	0.02	0.04	0.08	0.01	0.05	0.09
1400	71.11	70.80	71.61	0.03	0.04	0.08	0.02	0.05	0.10
1600	72.84	73.22	73.67	0.02	0.05	0.10	0.00	0.07	0.13
1800	74.53	75.16	74.20	0.01	0.07	0.11	0.02	0.09	0.15
2000	77.16	78.00	77.12	0.00	0.08	0.13	0.03	0.10	0.17
2600	64.20	64.96	63.48	0.02	0.10	0.15	0.05	0.12	0.18
2990	31.09	30.48	30.03	0.12	0.23	0.30	0.13	0.23	0.31
3032	21.35	20.67	19.98	0.26	0.41	0.53	0.29	0.43	0.55
3064	11.55	10.80	9.97	0.95	1.29	1.65	1.04	1.37	1.74
3088	3.70	3.36	3.01	5.07	6.56	8.38	5.52	7.10	9.16
3126	1.10	1.32	1.45	15.59	15.61	15.52	16.15	15.98	15.71
3140	0.97	1.17	1.30	19.68	20.78	21.60	19.40	20.30	20.87
3150	0.90	1.10	1.24	30.54	33.36	33.25	26.47	27.39	26.90
3160	0.88	1.10	1.24	25.69	23.30	22.03	23.41	21.92	20.93
3180	0.93	1.17	1.30	16.89	16.36	16.24	16.29	15.73	15.57
3190	0.94	1.16	1.30	17.01	16.65	16.79	16.20	15.75	15.76
3200	0.91	1.13	1.28	19.25	18.99	19.39	17.65	17.19	17.27
3210	0.90	1.12	1.27	23.89	23.91	24.66	19.92	19.47	19.46
3234	1.04	1.26	1.42	18.21	19.02	20.00	17.33	17.97	19.00
3268	2.51	2.93	3.49	8.38	8.18	7.27	8.40	8.19	7.28
3292	10.08	10.45	11.14	1.37	1.53	1.54	1.35	1.50	1.52
3320	19.72	19.96	20.44	0.40	0.54	0.61	0.41	0.54	0.62
3360	30.43	30.58	30.96	0.16	0.28	0.35	0.18	0.29	0.37
3460	58.68	49.75	54.66	0.04	0.15	0.21	0.08	0.18	0.25
3600	61.38	60.51	58.60	0.01	0.10	0.16	0.01	0.11	0.19
3700	65.18	61.45	56.98	0.03	0.09	0.17	0.00	0.13	0.20
3800	62.09	59.41	55.87	0.03	0.09	0.16	0.01	0.11	0.19
3900	56.49	56.24	54.18	0.05	0.08	0.17	0.01	0.10	0.20
4000	53.94	55.15	53.75	0.02	0.11	0.18	0.00	0.13	0.20
4100	51.34	51.82	52.42	0.04	0.10	0.19	0.01	0.12	0.22
4200	51.43	50.91	50.92	0.04	0.11	0.20	0.00	0.12	0.23
4300	50.23	49.87	50.23	0.00	0.14	0.22	0.05	0.17	0.24
4400	49.04	48.28	48.59	0.04	0.11	0.23	0.02	0.19	0.29
4500	47.05	45.65	47.47	0.04	0.17	0.27	0.06	0.19	0.29
4600	45.25	44.29	45.91	0.05	0.20	0.30	0.02	0.19	0.29
4800	41.27	40.71	43.73	0.06	0.26	0.34	0.18	0.34	0.41
5000	39.23	39.19	41.26	0.08	0.30	0.33	0.18	0.31	0.36
5200	38.82	38.39	39.26	0.07	0.23	0.40	0.19	0.31	0.46
5400	37.06	36.89	41.15	0.24	0.43	0.48	0.26	0.43	0.48
5600	35.19	35.17	39.84	0.36	0.50	0.53	0.46	0.59	0.67
5800	34.89	34.04	39.93	0.18	0.34	0.48	0.34	0.45	0.60
6000	35.99	34.81	38.55	0.27	0.37	0.49	0.37	0.50	0.66
6100	35.47	34.65	38.54	0.15	0.32	0.00	0.27	0.41	0.68
6300	34.33	34.72	37.61	0.31	0.44	0.64	0.60	0.61	0.78

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
3126	5.85	5.68	5.54
3128	5.77	5.62	5.49
3130	5.70	5.56	5.45
3132	5.64	5.52	5.41
3134	5.59	5.48	5.38
3136	5.55	5.45	5.36
3138	5.50	5.40	5.33
3140	5.48	5.39	5.31
3142	5.44	5.36	5.28
3144	5.42	5.34	5.26
3146	5.39	5.31	5.23
3148	5.36	5.28	5.21
3150	5.33	5.25	5.18
3152	5.30	5.22	5.16
3154	5.27	5.18	5.12
3156	5.25	5.16	5.09
3158	5.22	5.13	5.06
3160	5.20	5.11	5.04
3162	5.17	5.09	5.02
3164	5.14	5.07	4.99
3166	5.11	5.04	4.97
3168	5.09	5.01	4.95
3170	5.06	4.99	4.92
3172	5.03	4.96	4.90
3174	5.02	4.94	4.90
3176	5.00	4.92	4.89
3178	4.99	4.91	4.88
3180	4.98	4.90	4.88
3182	4.99	4.91	4.89
3184	4.99	4.92	4.90
3186	4.99	4.93	4.91
3188	5.01	4.95	4.92
3190	5.01	4.95	4.94
3192	5.03	4.98	4.96
3194	5.06	5.00	4.99
3196	5.08	5.03	5.02
3198	5.11	5.06	5.05
3200	5.15	5.10	5.08
3210	5.34	5.29	5.28
3220	5.54	5.51	5.51
3234	5.91	5.90	5.97