

## 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	116.75	105.04	119.09	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
100	103.99	102.17	102.62	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
110	106.77	98.58	108.16	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
200	111.05	99.93	106.46	0.07	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06
300	106.47	110.06	107.35	0.09	0.10	0.10	0.08	0.08	0.08
400	104.41	112.69	99.77	0.10	0.12	0.11	0.09	0.09	0.09
500	114.26	117.88	105.70	0.11	0.13	0.12	0.09	0.10	0.10
600	116.59	114.43	100.48	0.12	0.13	0.13	0.09	0.10	0.11
700	121.07	103.00	106.08	0.12	0.13	0.13	0.09	0.10	0.11
800	104.35	99.37	118.32	0.12	0.12	0.13	0.08	0.10	0.11
900	103.37	108.38	107.37	0.12	0.12	0.13	0.09	0.10	0.11
1000	101.98	116.49	99.17	0.11	0.12	0.13	0.08	0.10	0.11
1500	105.26	105.70	106.59	0.04	0.08	0.09	0.04	0.07	0.09
2000	102.57	101.63	126.18	0.03	0.08	0.10	0.03	0.07	0.10
2065	43.56	47.32	51.29	0.23	0.26	0.27	0.24	0.26	0.27
2072	24.71	30.39	35.99	0.56	0.50	0.45	0.56	0.49	0.44
2073	21.24	27.39	33.38	0.69	0.57	0.50	0.69	0.56	0.48
2075	13.38	20.72	27.66	1.32	0.82	0.63	1.31	0.81	0.61
2080	1.44	2.72	9.77	19.47	10.89	2.33	19.66	10.81	2.29
2085	1.06	1.23	1.50	20.50	35.02	27.83	20.41	34.93	27.61
2100	0.88	0.97	1.04	26.34	32.79	26.07	24.75	28.49	25.56
2115	1.27	1.25	1.23	33.96	29.59	22.64	30.22	29.79	22.95
2120	10.34	3.77	1.66	1.92	6.93	23.37	1.90	6.89	23.47
2123	21.74	14.94	5.95	0.80	1.31	4.31	0.79	1.32	4.35
2125	28.21	22.38	14.15	0.60	0.83	1.45	0.60	0.84	1.47
2127	33.93	28.83	21.87	0.48	0.63	0.87	0.48	0.64	0.88
2130	41.42	37.11	31.48	0.38	0.48	0.60	0.37	0.48	0.60
2135	51.91	48.42	44.10	0.27	0.35	0.41	0.27	0.35	0.41
2150	74.77	72.65	70.00	0.14	0.21	0.24	0.14	0.20	0.23
2200	105.35	110.91	99.41	0.04	0.10	0.13	0.05	0.10	0.12
2300	110.66	108.70	109.73	0.02	0.08	0.11	0.02	0.07	0.10
2340	106.64	110.41	106.11	0.01	0.07	0.10	0.02	0.07	0.10
2360	104.16	107.13	110.40	0.01	0.07	0.10	0.02	0.07	0.10
2380	106.63	105.71	105.87	0.02	0.08	0.11	0.02	0.08	0.10
2400	105.69	105.80	105.25	0.01	0.08	0.11	0.03	0.08	0.11
2450	108.73	102.11	109.42	0.01	0.07	0.10	0.02	0.07	0.10
2500	98.44	95.77	101.53	0.00	0.07	0.10	0.01	0.07	0.10
2550	111.37	107.44	101.59	0.01	0.07	0.10	0.02	0.07	0.10
2600	107.11	103.02	103.85	0.00	0.07	0.10	0.01	0.07	0.10
2650	102.47	103.04	105.36	0.00	0.07	0.10	0.01	0.07	0.10
2700	107.94	107.28	99.59	0.00	0.06	0.10	0.01	0.07	0.10
2750	106.15	101.29	105.28	0.00	0.06	0.10	0.01	0.06	0.10
2800	99.87	105.60	101.60	0.00	0.07	0.11	0.02	0.07	0.11
2850	108.10	100.09	106.50	0.00	0.07	0.11	0.01	0.07	0.10
2900	113.21	98.15	113.23	0.00	0.07	0.11	0.01	0.06	0.10
2950	106.56	97.70	113.86	0.01	0.08	0.11	0.01	0.07	0.11
3000	103.07	103.29	101.41	0.00	0.07	0.11	0.01	0.07	0.11
3050	100.24	107.16	105.19	0.00	0.07	0.11	0.01	0.07	0.10
3100	98.09	105.99	103.86	0.00	0.08	0.11	0.01	0.07	0.11
3150	102.16	110.39	100.40	0.00	0.07	0.11	0.01	0.07	0.11
3200	101.45	106.32	101.79	0.00	0.07	0.11	0.01	0.07	0.11
3500	109.91	102.17	116.10	0.01	0.09	0.13	0.02	0.09	0.12
3600	101.42	107.07	107.46	0.02	0.10	0.14	0.03	0.10	0.14
4000	108.11	106.92	110.80	0.04	0.11	0.15	0.05	0.11	0.15
4100	103.61	109.72	103.43	0.04	0.12	0.16	0.07	0.13	0.17
4200	111.63	104.16	104.33	0.05	0.12	0.16	0.07	0.13	0.17
4500	116.42	104.07	96.98	0.07	0.15	0.18	0.09	0.16	0.19
5000	99.66	103.44	111.23	0.06	0.13	0.15	0.11	0.16	0.20
5500	99.67	103.70	99.75	0.12	0.19	0.22	0.11	0.15	0.18
5750	106.48	101.14	104.65	0.06	0.15	0.18	0.11	0.16	0.19

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
2085.0	52.63	57.76	68.44
2085.1	52.38	57.44	67.70
2085.2	52.14	57.12	66.99
2085.3	51.91	56.81	66.31
2085.4	51.70	56.53	65.67
2086.0	50.46	54.79	62.34
2087.0	48.87	52.29	58.26
2088.0	47.75	50.29	55.23
2089.0	46.89	48.79	52.74
2090.0	46.18	47.67	50.76
2091.0	45.47	46.81	49.20
2092.0	44.79	46.03	47.96
2093.0	44.15	45.28	46.94
2094.0	43.67	44.58	46.04
2095.0	43.38	44.00	45.24
2096.0	43.25	43.56	44.54
2097.0	43.22	43.30	44.00
2098.0	43.27	43.20	43.60
2099.0	43.34	43.19	43.39
2100.0	43.40	43.22	43.28
2101.0	43.51	43.26	43.20
2102.0	43.74	43.36	43.18
2103.0	44.10	43.50	43.17
2104.0	44.65	43.76	43.18
2105.0	45.37	44.19	43.33
2106.0	46.23	44.77	43.62
2107.0	47.20	45.48	44.08
2108.0	48.32	46.33	44.72
2109.0	49.59	47.24	45.43
2110.0	51.18	48.32	46.19
2111.0	53.20	49.64	47.00
2112.0	55.73	51.30	47.92
2112.3	56.60	51.88	48.22
2112.5	57.24	52.30	48.46
2113.0	58.92	53.40	49.09
2113.2	59.68	53.89	49.36
2113.5	60.91	54.64	49.82
2114.0	63.28	55.96	50.67
2114.2	64.35	56.54	51.05
2114.5	66.19	57.45	51.66
2115.0	69.86	59.10	52.79