

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
0.5	97.17	109.22	98.61	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
5.0	104.33	101.14	97.36	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05
20.0	89.04	87.96	88.19	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.07
40.0	82.99	81.10	81.86	0.08	0.09	0.11	0.08	0.09	0.09
60.0	79.48	80.04	78.45	0.10	0.11	0.13	0.10	0.11	0.11
80.0	77.26	76.89	76.27	0.10	0.12	0.13	0.11	0.12	0.11
100.0	74.73	74.74	75.01	0.11	0.13	0.14	0.12	0.13	0.12
200.0	68.93	68.95	69.47	0.14	0.15	0.17	0.14	0.16	0.16
300.0	66.17	66.07	66.21	0.14	0.16	0.18	0.14	0.16	0.17
400.0	64.06	64.00	63.92	0.13	0.16	0.18	0.13	0.16	0.18
500.0	62.75	62.72	62.72	0.12	0.15	0.17	0.11	0.14	0.16
600.0	62.15	62.15	62.29	0.10	0.13	0.15	0.10	0.13	0.15
700.0	61.80	61.93	61.77	0.08	0.12	0.14	0.08	0.11	0.13
800.0	61.10	61.10	61.01	0.06	0.10	0.12	0.05	0.09	0.11
900.0	61.72	61.73	61.59	0.04	0.08	0.10	0.03	0.07	0.10
1000.0	60.91	61.17	60.97	0.03	0.07	0.09	0.02	0.06	0.09
1100.0	62.13	62.26	62.12	0.00	0.05	0.07	0.00	0.04	0.07
1200.0	63.71	63.86	63.72	0.00	0.05	0.07	0.01	0.04	0.08
1300.0	64.86	65.10	64.70	0.01	0.04	0.07	0.02	0.04	0.07
1400.0	65.82	65.94	65.84	0.02	0.04	0.07	0.02	0.04	0.07
1900.0	59.90	59.78	59.85	0.02	0.09	0.12	0.02	0.09	0.13
2200.0	43.35	43.36	43.34	0.07	0.13	0.16	0.06	0.13	0.17
2400.0	28.24	28.16	28.09	0.13	0.20	0.23	0.13	0.20	0.24
2470.0	20.66	20.53	20.42	0.23	0.32	0.35	0.22	0.30	0.35
2540.0	10.58	10.33	10.22	0.91	1.09	1.18	0.85	1.02	1.12
2586.0	3.07	2.98	2.99	5.21	6.02	6.42	4.95	5.68	6.05
2646.0	0.85	1.03	1.13	16.22	15.77	15.74	15.52	15.20	15.17
2660.0	0.83	1.00	1.10	15.39	15.45	15.59	15.09	15.23	15.37
2670.0	0.79	0.95	1.05	16.10	16.47	16.69	15.92	16.37	16.60
2680.0	0.74	0.91	1.01	17.89	18.64	18.94	17.75	18.58	18.91
2700.0	0.67	0.85	0.96	26.89	29.87	30.46	26.82	29.95	30.73
2720.0	0.67	0.87	0.98	30.21	27.47	27.01	30.71	27.46	26.79
2730.0	0.70	0.90	1.01	26.08	24.74	24.71	26.55	24.96	24.73
2740.0	0.72	0.93	1.05	26.06	25.31	25.63	27.01	26.19	26.25
2754.0	0.78	1.00	1.14	28.26	26.95	26.81	34.56	32.82	31.32
2790.0	2.26	2.72	2.96	6.79	6.47	6.41	6.84	6.51	6.47
2834.0	9.55	10.16	10.39	1.07	1.17	1.24	1.10	1.19	1.27
2900.0	20.80	21.25	21.41	0.24	0.35	0.41	0.26	0.36	0.43
2960.0	28.73	29.08	29.20	0.13	0.24	0.28	0.15	0.25	0.31
3200.0	54.79	55.22	55.43	0.06	0.14	0.17	0.05	0.14	0.19
3250.0	63.43	64.40	65.84	0.05	0.13	0.16	0.05	0.14	0.18
3300.0	76.50	78.06	83.97	0.04	0.12	0.15	0.04	0.13	0.17
3340.0	71.93	71.29	69.70	0.04	0.12	0.15	0.03	0.12	0.17
3380.0	67.37	67.48	66.75	0.03	0.11	0.14	0.03	0.12	0.16
3420.0	65.83	65.64	64.45	0.02	0.10	0.13	0.02	0.11	0.16
3460.0	62.65	62.23	62.12	0.02	0.10	0.13	0.02	0.11	0.16
3500.0	61.48	60.86	61.08	0.02	0.11	0.13	0.01	0.10	0.15
3540.0	61.27	60.16	60.63	0.01	0.09	0.12	0.01	0.10	0.15
3580.0	61.71	60.36	60.93	0.01	0.09	0.12	0.00	0.10	0.15
3620.0	61.38	60.17	60.53	0.00	0.09	0.12	0.00	0.10	0.15
3660.0	60.46	59.49	59.48	0.00	0.08	0.11	0.01	0.09	0.14
3700.0	60.18	59.20	59.03	0.01	0.08	0.11	0.01	0.09	0.14
3740.0	59.33	58.74	58.39	0.01	0.07	0.11	0.01	0.09	0.14
3780.0	59.07	58.71	58.13	0.01	0.08	0.11	0.02	0.08	0.13
3820.0	58.85	58.56	58.01	0.02	0.07	0.11	0.01	0.09	0.14
3860.0	58.53	58.55	57.92	0.03	0.06	0.10	0.03	0.08	0.13
3900.0	58.18	58.43	57.57	0.03	0.06	0.10	0.03	0.08	0.14
4000.0	56.72	57.30	55.89	0.04	0.06	0.10	0.03	0.08	0.14
4100.0	56.18	56.50	54.74	0.05	0.05	0.00	0.04	0.07	0.15
4200.0	56.56	56.39	54.84	0.05	0.06	0.11	0.07	0.05	0.13

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
2646	3.32	3.27	3.24
2648	3.29	3.24	3.22
2650	3.25	3.21	3.19
2652	3.23	3.19	3.17
2654	3.20	3.16	3.16
2656	3.19	3.16	3.14
2658	3.16	3.14	3.13
2660	3.15	3.13	3.11
2662	3.14	3.12	3.11
2664	3.12	3.10	3.09
2666	3.12	3.11	3.09
2668	3.11	3.10	3.09
2670	3.11	3.10	3.09
2672	3.11	3.10	3.09
2674	3.10	3.10	3.09
2676	3.11	3.10	3.09
2678	3.10	3.09	3.09
2680	3.11	3.11	3.09
2684	3.12	3.11	3.10
2690	3.13	3.13	3.12
2700	3.17	3.17	3.16
2710	3.21	3.20	3.19
2712	3.21	3.20	3.20
2714	3.23	3.22	3.21
2716	3.22	3.22	3.22
2718	3.24	3.24	3.23
2720	3.25	3.26	3.25
2722	3.27	3.27	3.26
2724	3.28	3.28	3.28
2726	3.29	3.30	3.29
2728	3.32	3.33	3.32
2730	3.33	3.34	3.34
2732	3.36	3.37	3.37
2734	3.39	3.41	3.41
2736	3.41	3.42	3.43
2738	3.45	3.47	3.47
2740	3.47	3.50	3.51
2742	3.52	3.54	3.54
2744	3.55	3.58	3.59
2746	3.60	3.64	3.64
2754	3.80	3.85	3.86