

## 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
10.0	109.49	105.44	103.09	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01
30.0	98.84	94.45	95.99	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01
50.0	94.04	90.86	92.23	0.02	0.03	0.03	0.01	0.02	0.02
70.0	93.67	90.42	90.55	0.02	0.04	0.04	0.02	0.03	0.03
90.0	89.10	90.41	87.11	0.03	0.05	0.05	0.03	0.04	0.04
110.0	85.29	88.24	87.14	0.04	0.06	0.06	0.04	0.05	0.05
170.0	86.13	83.12	85.57	0.06	0.08	0.08	0.06	0.07	0.07
370.0	78.17	78.44	78.18	0.09	0.14	0.14	0.09	0.12	0.12
450.0	78.53	77.87	77.55	0.10	0.15	0.16	0.09	0.13	0.13
670.0	76.12	77.57	76.34	0.11	0.16	0.18	0.10	0.14	0.15
1130.0	106.16	96.24	89.53	0.11	0.17	0.21	0.10	0.14	0.15
1210.0	80.45	81.29	80.94	0.11	0.17	0.21	0.10	0.14	0.15
1690.0	61.33	60.91	60.62	0.07	0.15	0.21	0.09	0.14	0.16
2210.0	51.57	51.45	51.31	0.05	0.15	0.23	0.08	0.16	0.18
2410.0	49.44	49.34	49.27	0.06	0.16	0.24	0.08	0.16	0.19
3000.0	52.37	51.80	51.45	0.20	0.30	0.36	0.24	0.36	0.41
3105.0	40.64	39.44	38.62	0.27	0.38	0.45	0.40	0.52	0.58
3145.0	34.92	33.73	32.88	0.33	0.44	0.50	0.49	0.62	0.69
3150.0	34.21	33.01	32.16	0.33	0.45	0.51	0.50	0.64	0.71
3155.0	33.50	32.29	31.45	0.34	0.45	0.52	0.51	0.65	0.72
3160.0	32.79	31.58	30.74	0.35	0.47	0.53	0.53	0.67	0.74
3165.0	32.07	30.87	30.02	0.35	0.47	0.55	0.55	0.69	0.77
3170.0	31.36	30.16	29.31	0.36	0.48	0.56	0.57	0.71	0.78
3175.0	30.66	29.45	28.60	0.37	0.49	0.57	0.59	0.74	0.81
3210.0	25.74	24.51	23.64	0.44	0.58	0.66	0.75	0.92	1.02
3250.0	20.22	18.96	18.06	0.58	0.75	0.87	1.04	1.27	1.42
3300.0	13.51	12.25	11.37	1.01	1.32	1.56	1.79	2.23	2.54
3305.0	12.86	11.61	10.74	1.08	1.41	1.67	1.91	2.38	2.73
3320.0	10.97	9.78	8.95	1.36	1.78	2.13	2.35	2.96	3.43
3410.0	3.10	2.82	2.66	6.33	7.60	8.51	9.16	10.88	12.05
3415.0	2.90	2.66	2.52	6.77	8.06	8.96	9.70	11.42	12.55
3445.0	2.04	1.98	1.95	9.42	10.71	11.57	12.62	14.09	14.97
3460.0	1.77	1.77	1.76	10.66	11.96	12.81	13.70	15.08	15.89
3495.0	1.38	1.43	1.46	13.36	14.78	15.75	15.82	17.32	18.35
3515.0	1.23	1.30	1.34	14.93	16.49	17.61	17.13	18.90	20.27
3530.0	1.14	1.22	1.26	16.16	17.82	19.09	18.32	20.40	22.10
3560.0	1.00	1.10	1.15	18.66	20.31	21.48	21.51	24.16	26.76
3565.0	0.98	1.08	1.14	19.06	20.65	21.69	22.13	24.82	27.42
3575.0	0.94	1.05	1.11	19.80	21.18	21.89	23.37	25.99	28.06
3590.0	0.90	1.02	1.08	20.67	21.53	21.63	25.02	26.77	27.10
3595.0	0.89	1.01	1.07	20.87	21.51	21.43	25.54	26.77	26.55
3600.0	0.88	1.00	1.07	21.02	21.45	21.20	25.81	26.49	25.89
3625.0	0.83	0.96	1.03	20.95	20.55	19.81	25.23	23.99	22.71
3650.0	0.79	0.93	1.01	20.04	19.34	18.47	22.69	21.46	20.24
3655.0	0.79	0.92	1.00	19.80	19.09	18.21	22.23	21.05	19.87
3665.0	0.78	0.92	1.00	19.34	18.63	17.76	21.34	20.26	19.21
3725.0	0.74	0.88	0.97	17.23	16.67	16.04	17.87	17.28	16.63
3735.0	0.74	0.88	0.96	17.01	16.49	15.89	17.55	16.98	16.40
3740.0	0.73	0.88	0.96	16.92	16.42	15.83	17.40	16.85	16.31
3750.0	0.73	0.87	0.96	16.76	16.27	15.73	17.13	16.61	16.13
3800.0	0.70	0.84	0.93	16.37	15.96	15.63	16.32	15.94	15.63
3810.0	0.69	0.84	0.92	16.38	15.98	15.67	16.27	15.88	15.63
3855.0	0.66	0.81	0.88	16.51	16.17	16.07	16.08	15.77	15.65
3910.0	0.62	0.77	0.84	16.96	16.72	16.84	16.21	15.99	16.04
3945.0	0.60	0.74	0.81	17.21	17.10	17.33	16.31	16.19	16.28
3980.0	0.58	0.72	0.80	17.37	17.38	17.67	16.36	16.32	16.46
4080.0	0.56	0.70	0.78	16.76	16.95	16.97	15.80	15.93	15.87
4400.0	0.58	0.79	0.91	13.72	12.71	12.05	13.33	12.38	11.81
5000.0	0.42	0.61	0.73	17.87	16.09	15.14	17.05	15.53	14.61
6000.0	0.34	0.51	0.61	19.70	20.33	20.67	20.39	20.09	19.68

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
3800	0.87	0.85	0.83
3820	0.85	0.83	0.81
3840	0.83	0.81	0.79
3850	0.82	0.80	0.79
3870	0.81	0.79	0.77
3890	0.79	0.77	0.76
3900	0.79	0.77	0.76
3920	0.77	0.75	0.74
3940	0.76	0.74	0.73
3950	0.75	0.73	0.72
3970	0.74	0.72	0.71
3990	0.72	0.71	0.70
4000	0.72	0.70	0.69
4025	0.71	0.69	0.68
4050	0.69	0.68	0.67
4075	0.68	0.67	0.66
4100	0.67	0.65	0.65
4125	0.65	0.64	0.63
4150	0.64	0.63	0.62
4175	0.63	0.62	0.61
4200	0.62	0.61	0.60
4225	0.61	0.60	0.59
4250	0.60	0.59	0.58
4280	0.59	0.58	0.57
4300	0.59	0.57	0.56
4350	0.57	0.56	0.54
4400	0.56	0.54	0.53
4410	0.56	0.54	0.53
4420	0.55	0.54	0.52
4430	0.55	0.53	0.52
4440	0.55	0.53	0.52
4450	0.55	0.53	0.52
4460	0.54	0.53	0.51
4470	0.54	0.52	0.51
4480	0.54	0.52	0.51
4490	0.54	0.52	0.51
4500	0.53	0.52	0.51
4550	0.52	0.51	0.50
4600	0.52	0.50	0.49
4650	0.51	0.49	0.48
4700	0.50	0.48	0.47
4710	0.50	0.48	0.47
4720	0.50	0.48	0.47
4730	0.50	0.48	0.47
4740	0.50	0.48	0.47
4750	0.50	0.48	0.47
4760	0.49	0.48	0.47
4770	0.49	0.48	0.47
4780	0.49	0.48	0.46
4800	0.49	0.47	0.46
4810	0.49	0.47	0.46
4830	0.49	0.47	0.46
4850	0.48	0.47	0.46
4900	0.48	0.46	0.45
4950	0.47	0.46	0.45
5000	0.47	0.46	0.45
5260	0.45	0.44	0.43
5500	0.44	0.43	0.42
5760	0.42	0.41	0.41
6000	0.42	0.41	0.40