

*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
1	93.37	97.96	95.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	99.80	106.05	116.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	96.56	100.88	95.55	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03
100	90.16	87.92	91.86	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.05
150	80.14	80.45	79.63	0.01	0.02	0.02	0.06	0.09	0.10
200	72.94	73.09	73.51	0.01	0.04	0.04	0.11	0.16	0.17
250	68.27	68.28	68.62	0.02	0.05	0.05	0.19	0.24	0.26
300	64.18	64.53	64.85	0.04	0.07	0.07	0.25	0.31	0.33
350	61.39	61.64	61.92	0.05	0.09	0.10	0.31	0.38	0.41
400	59.18	59.25	59.64	0.07	0.11	0.12	0.36	0.45	0.48
450	57.41	57.45	57.75	0.08	0.13	0.14	0.40	0.50	0.53
500	56.16	56.21	56.58	0.09	0.15	0.16	0.43	0.53	0.58
550	55.81	55.80	56.29	0.10	0.16	0.18	0.45	0.55	0.60
600	58.20	58.28	58.84	0.12	0.18	0.20	0.46	0.57	0.62
650	69.81	68.32	66.06	0.13	0.19	0.22	0.46	0.57	0.62
700	45.28	45.02	44.60	0.15	0.22	0.24	0.44	0.56	0.61
735	36.43	36.22	35.87	0.16	0.23	0.25	0.43	0.55	0.61
750	32.91	32.70	32.35	0.17	0.24	0.26	0.43	0.55	0.61
760	30.58	30.37	30.01	0.17	0.24	0.27	0.42	0.55	0.61
780	25.88	25.66	25.28	0.19	0.27	0.30	0.43	0.56	0.63
800	21.01	20.78	20.38	0.23	0.32	0.36	0.47	0.60	0.68
830	13.20	12.96	12.54	0.50	0.63	0.72	0.74	0.91	1.05
870	3.20	3.17	2.99	4.06	4.52	5.07	4.58	5.14	5.86
900	0.79	0.95	1.02	14.85	15.45	16.20	18.55	20.07	22.03
910	0.70	0.85	0.93	16.77	17.27	17.57	20.06	21.09	21.10
925	0.65	0.80	0.87	17.23	17.83	17.93	18.15	18.81	18.57
950	0.56	0.70	0.78	20.89	21.98	22.09	20.30	21.13	20.89
960	0.52	0.67	0.75	24.58	26.19	26.22	23.22	24.26	23.84
980	0.49	0.65	0.72	40.57	36.97	38.74	36.19	37.57	36.05
1000	0.50	0.65	0.72	24.07	23.71	24.45	25.10	25.17	26.13
1025	0.51	0.66	0.73	19.82	19.99	20.67	20.18	20.60	21.31
1050	0.51	0.65	0.71	19.47	19.92	20.64	19.36	19.95	20.55
1062	0.49	0.64	0.70	20.19	20.76	21.52	19.82	20.46	21.01
1080	0.48	0.62	0.69	22.35	23.02	23.77	21.48	22.09	22.49
1100	0.45	0.60	0.67	26.44	26.42	26.70	24.45	24.51	24.52
1150	0.47	0.63	0.70	22.42	21.51	21.55	22.90	22.20	22.43
1164	0.48	0.64	0.71	20.99	20.44	20.67	21.52	21.21	21.66
1180	0.49	0.65	0.72	20.39	20.15	20.61	20.87	20.92	21.59
1200	0.49	0.65	0.72	21.27	21.44	22.31	21.48	21.91	22.95
1225	0.48	0.65	0.72	24.64	25.23	26.54	23.95	24.25	25.06
1250	0.54	0.73	0.82	18.48	18.10	17.69	18.67	18.10	17.69
1275	0.86	1.08	1.20	11.24	10.98	10.71	11.72	11.44	11.20
1300	1.64	1.91	2.06	6.65	6.52	6.39	7.14	7.08	7.00
1320	2.69	3.00	3.17	4.28	4.24	4.18	4.77	4.83	4.82
1325	3.01	3.32	3.50	3.83	3.81	3.76	4.33	4.40	4.41
1400	9.15	9.48	9.65	0.85	0.93	0.96	1.31	1.51	1.60
1450	13.40	13.69	13.84	0.43	0.51	0.54	0.88	1.09	1.18
1500	17.37	17.63	17.77	0.27	0.35	0.39	0.73	0.93	1.02
1525	19.28	19.53	19.65	0.24	0.32	0.35	0.70	0.89	0.98
1540	20.41	20.65	20.78	0.21	0.29	0.33	0.69	0.88	0.97
1550	21.17	21.40	21.52	0.21	0.29	0.32	0.68	0.88	0.96
1600	24.96	25.19	25.29	0.18	0.25	0.29	0.68	0.86	0.93
1620	26.52	26.74	26.83	0.17	0.25	0.28	0.68	0.85	0.93
1660	29.81	30.03	30.09	0.16	0.24	0.27	0.69	0.86	0.93
1750	39.56	39.75	39.71	0.14	0.22	0.25	0.73	0.88	0.95
1775	43.89	44.02	43.92	0.14	0.21	0.25	0.75	0.89	0.97
1800	50.73	50.88	50.50	0.13	0.22	0.25	0.76	0.91	0.98
1825	74.51	72.51	72.47	0.13	0.21	0.25	0.77	0.92	0.99
1900	43.93	44.03	44.32	0.12	0.21	0.24	0.81	0.96	1.04
2000	39.82	39.89	40.16	0.11	0.20	0.24	0.84	1.02	1.11

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
960	3.44	3.42	3.40
964	3.39	3.37	3.34
968	3.35	3.32	3.28
972	3.30	3.27	3.25
976	3.25	3.23	3.20
980	3.20	3.18	3.15
984	3.16	3.14	3.11
988	3.12	3.10	3.08
992	3.07	3.05	3.03
996	3.03	3.01	2.98
1000	2.99	2.97	2.95
1004	2.96	2.93	2.92
1008	2.90	2.89	2.87
1012	2.88	2.86	2.85
1016	2.85	2.84	2.81
1020	2.81	2.79	2.78
1024	2.78	2.77	2.75
1028	2.76	2.74	2.73
1032	2.74	2.72	2.71
1036	2.71	2.70	2.68
1040	2.69	2.67	2.66
1044	2.67	2.66	2.64
1048	2.64	2.63	2.61
1052	2.63	2.62	2.61
1056	2.61	2.60	2.58
1060	2.61	2.59	2.58
1062	2.57	2.56	2.55
1068	2.55	2.54	2.54
1072	2.55	2.54	2.53
1076	2.53	2.53	2.51
1080	2.52	2.51	2.50
1084	2.51	2.50	2.49
1088	2.50	2.49	2.48
1092	2.50	2.48	2.47
1096	2.49	2.47	2.46
1100	2.47	2.46	2.45
1102	2.47	2.46	2.45
1104	2.47	2.45	2.43
1106	2.46	2.45	2.45
1108	2.46	2.45	2.45
1110	2.46	2.45	2.43
1112	2.45	2.44	2.42
1114	2.45	2.44	2.43
1116	2.44	2.42	2.41
1118	2.42	2.41	2.40
1120	2.43	2.42	2.40
1122	2.41	2.40	2.40
1124	2.43	2.41	2.40
1126	2.42	2.41	2.40
1128	2.42	2.40	2.39
1130	2.41	2.40	2.38
1132	2.40	2.39	2.38
1135	2.39	2.39	2.37
1140	2.39	2.38	2.37
1145	2.37	2.36	2.35
1150	2.37	2.36	2.35
1155	2.37	2.36	2.35
1158	2.36	2.35	2.33
1160	2.36	2.35	2.35
1164	2.35	2.34	2.34