

## 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	103.32	120.69	104.14	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
60	99.10	97.08	106.53	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05
100	113.09	102.91	103.36	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05
230	94.49	97.61	91.92	0.03	0.05	0.05	0.05	0.07	0.07
310	89.56	89.13	90.13	0.04	0.07	0.07	0.07	0.09	0.09
440	78.25	77.86	78.80	0.08	0.11	0.11	0.11	0.14	0.14
570	73.47	73.59	73.33	0.12	0.16	0.17	0.16	0.19	0.20
640	71.64	72.27	72.18	0.15	0.20	0.21	0.19	0.23	0.24
715	67.38	67.33	67.49	0.18	0.23	0.24	0.22	0.27	0.28
720	67.72	67.57	67.76	0.18	0.23	0.25	0.22	0.27	0.28
755	69.87	70.12	70.32	0.20	0.25	0.27	0.24	0.29	0.30
775	71.13	70.82	71.18	0.21	0.26	0.28	0.25	0.30	0.32
800	75.74	74.84	74.03	0.22	0.28	0.30	0.26	0.31	0.33
815	64.15	63.48	62.90	0.23	0.29	0.32	0.27	0.33	0.35
820	63.71	62.90	61.32	0.23	0.30	0.32	0.27	0.33	0.35
865	43.85	43.38	42.62	0.26	0.34	0.38	0.30	0.37	0.41
880	37.71	37.24	36.47	0.29	0.37	0.42	0.32	0.40	0.45
890	33.58	33.09	32.30	0.31	0.40	0.46	0.34	0.43	0.49
898	30.15	29.64	28.83	0.33	0.43	0.50	0.36	0.46	0.53
918	20.92	20.36	19.48	0.46	0.60	0.72	0.48	0.63	0.75
920	19.93	19.36	18.49	0.49	0.64	0.76	0.51	0.67	0.79
948	5.68	5.26	4.78	2.83	3.62	4.46	2.87	3.66	4.49
954	3.38	3.19	2.98	5.16	6.41	7.67	5.19	6.45	7.67
956	2.80	2.70	2.56	6.28	7.72	9.13	6.32	7.75	9.11
960	1.94	1.97	1.96	9.16	11.03	12.75	9.18	11.02	12.64
974	0.92	1.12	1.24	33.22	35.91	34.00	30.08	31.04	30.70
986	0.78	0.98	1.09	24.55	25.17	25.81	24.55	25.42	26.52
1000	0.68	0.86	0.97	28.11	30.62	31.44	29.25	34.64	38.84
1002	0.67	0.85	0.96	29.44	31.81	32.25	31.22	39.07	46.48
1004	0.66	0.84	0.95	30.96	32.55	32.46	33.77	48.02	50.08
1016	0.62	0.80	0.89	29.89	26.76	26.49	31.92	27.96	27.47
1020	0.61	0.78	0.88	27.24	24.92	24.84	28.13	25.61	25.43
1054	0.57	0.73	0.82	18.90	18.97	19.14	19.01	19.16	19.36
1090	0.56	0.70	0.79	16.69	17.18	17.08	16.78	17.30	17.21
1120	0.55	0.70	0.78	16.22	16.63	16.54	16.33	16.72	16.62
1170	0.46	0.61	0.69	23.92	24.71	25.84	24.18	24.86	25.92
1184	0.44	0.60	0.68	35.20	38.05	42.05	36.57	39.23	46.28
1188	0.44	0.60	0.68	41.33	42.20	36.81	56.41	49.92	38.53
1190	0.44	0.60	0.69	40.30	38.71	34.01	46.00	41.09	35.01
1206	0.46	0.62	0.71	26.98	26.71	25.36	27.15	26.99	25.68
1220	0.48	0.65	0.75	27.29	27.78	26.98	27.40	28.26	27.67
1228	0.49	0.68	0.78	33.69	33.39	32.04	34.43	36.68	36.90
1234	0.52	0.71	0.82	30.05	27.14	25.86	30.30	27.87	26.88
1246	0.70	0.94	1.09	15.86	14.91	14.23	15.87	14.98	14.34
1272	3.21	3.69	4.06	3.91	3.79	3.62	3.93	3.81	3.65
1338	19.12	19.50	19.79	0.23	0.34	0.38	0.26	0.36	0.40
1340	19.57	19.94	20.23	0.23	0.33	0.37	0.26	0.36	0.39
1342	20.01	20.38	20.66	0.22	0.32	0.37	0.25	0.35	0.38
1388	29.28	29.56	29.73	0.16	0.25	0.28	0.20	0.28	0.31
1392	30.03	30.30	30.47	0.16	0.25	0.28	0.19	0.27	0.29
1420	35.14	35.36	35.50	0.15	0.23	0.26	0.19	0.26	0.28
1480	46.21	46.37	46.44	0.16	0.22	0.25	0.18	0.24	0.26
1505	51.29	51.48	51.65	0.16	0.23	0.25	0.18	0.24	0.25
1535	59.39	59.39	59.31	0.17	0.24	0.26	0.18	0.23	0.25
1555	72.08	71.40	69.35	0.16	0.22	0.25	0.18	0.23	0.25
1580	63.75	63.02	63.06	0.15	0.22	0.24	0.17	0.22	0.24
1685	55.60	55.34	55.16	0.14	0.21	0.23	0.15	0.21	0.22
1780	53.34	53.38	53.19	0.13	0.20	0.22	0.14	0.20	0.22
1900	52.09	51.86	51.98	0.11	0.19	0.22	0.11	0.17	0.20
2000	58.76	58.85	58.42	0.11	0.19	0.22	0.10	0.18	0.22

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1020	6.04	5.97	5.90
1024	5.91	5.84	5.77
1028	5.78	5.71	5.65
1032	5.66	5.60	5.54
1036	5.54	5.49	5.44
1040	5.44	5.39	5.34
1044	5.35	5.30	5.25
1048	5.26	5.22	5.17
1052	5.17	5.14	5.09
1056	5.10	5.06	5.02
1060	5.03	5.00	4.96
1064	4.96	4.93	4.89
1068	4.90	4.87	4.83
1072	4.85	4.82	4.78
1076	4.79	4.76	4.73
1080	4.74	4.71	4.68
1084	4.69	4.66	4.63
1088	4.65	4.62	4.59
1092	4.60	4.58	4.55
1096	4.56	4.54	4.51
1100	4.52	4.50	4.47
1104	4.49	4.47	4.44
1108	4.46	4.44	4.41
1112	4.43	4.41	4.38
1116	4.40	4.38	4.36
1120	4.38	4.36	4.34
1124	4.36	4.34	4.32
1128	4.34	4.33	4.31
1132	4.33	4.31	4.29
1136	4.32	4.31	4.29
1140	4.32	4.30	4.29
1144	4.31	4.30	4.28
1148	4.31	4.30	4.29
1150	4.31	4.30	4.29
1152	4.32	4.30	4.29
1154	4.32	4.31	4.30
1156	4.32	4.31	4.30
1160	4.33	4.32	4.31
1162	4.34	4.33	4.32
1164	4.35	4.33	4.33
1166	4.35	4.34	4.34
1168	4.36	4.35	4.35
1170	4.37	4.36	4.36
1172	4.38	4.37	4.37
1174	4.39	4.39	4.38
1176	4.41	4.39	4.39
1178	4.41	4.41	4.40
1180	4.43	4.42	4.41
1182	4.44	4.44	4.43
1184	4.45	4.45	4.45
1186	4.47	4.46	4.46
1188	4.48	4.48	4.47
1190	4.50	4.49	4.49
1192	4.51	4.51	4.50
1194	4.53	4.53	4.52
1200	4.59	4.59	4.59
1204	4.63	4.64	4.64
1208	4.69	4.70	4.70
1216	4.84	4.86	4.87
1220	4.94	4.96	4.98