

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	123.09	97.61	102.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
10	99.62	117.62	100.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
50	106.09	110.49	94.67	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03
100	82.99	84.54	84.31	0.00	0.02	0.02	0.04	0.06	0.07
150	74.29	74.72	74.47	0.01	0.03	0.03	0.08	0.12	0.14
200	68.55	68.66	68.49	0.02	0.05	0.05	0.16	0.20	0.22
225	65.86	66.13	66.08	0.03	0.06	0.06	0.20	0.24	0.27
250	63.86	64.23	64.24	0.04	0.07	0.07	0.24	0.28	0.31
275	62.51	62.69	62.61	0.04	0.08	0.08	0.27	0.32	0.35
300	61.00	61.01	61.36	0.05	0.09	0.09	0.29	0.35	0.38
325	59.74	59.83	60.10	0.06	0.10	0.10	0.32	0.38	0.42
350	58.62	58.75	58.86	0.07	0.11	0.11	0.35	0.42	0.46
375	57.81	57.90	58.00	0.07	0.12	0.13	0.36	0.44	0.48
400	57.06	57.01	57.13	0.08	0.13	0.14	0.38	0.46	0.51
500	55.55	55.57	55.66	0.11	0.16	0.18	0.42	0.51	0.56
600	61.03	60.66	59.21	0.13	0.19	0.21	0.41	0.51	0.57
665	34.79	34.65	34.05	0.17	0.24	0.26	0.39	0.50	0.55
680	30.03	29.90	29.29	0.19	0.27	0.29	0.39	0.50	0.55
708	20.57	20.42	19.75	0.28	0.38	0.42	0.44	0.56	0.63
730	12.14	12.00	11.29	0.67	0.83	0.96	0.80	0.97	1.11
740	8.10	8.01	7.34	1.34	1.56	1.86	1.47	1.69	1.98
750	4.45	4.46	3.96	3.07	3.43	4.12	3.23	3.57	4.21
755	3.03	3.10	2.74	4.70	5.14	6.15	4.91	5.32	6.23
760	2.00	2.12	1.91	7.04	7.58	9.01	7.35	7.83	9.06
790	0.63	0.80	0.86	33.90	34.04	27.79	31.35	30.17	23.68
800	0.59	0.75	0.82	38.05	35.66	26.47	32.25	31.17	25.00
840	0.57	0.71	0.77	20.45	20.92	20.89	21.41	22.14	22.90
860	0.53	0.68	0.74	24.19	24.78	25.00	23.87	24.32	25.03
890	0.53	0.68	0.75	32.93	31.43	31.47	27.92	26.34	25.94
900	0.55	0.71	0.79	27.87	26.88	26.20	24.24	23.04	22.44
915	0.71	0.89	0.98	16.30	15.95	15.51	15.59	15.08	14.64
925	1.10	1.31	1.42	10.32	10.19	10.00	10.28	10.07	9.87
940	2.76	3.00	3.12	4.57	4.62	4.63	4.85	4.89	4.92
970	9.71	9.89	9.90	0.85	0.96	1.02	1.26	1.42	1.53
1015	20.47	20.56	20.45	0.24	0.33	0.36	0.65	0.81	0.90
1070	31.73	31.77	31.62	0.17	0.25	0.27	0.55	0.71	0.80
1100	38.16	38.14	38.02	0.16	0.23	0.26	0.53	0.69	0.77
1125	44.82	44.72	44.59	0.15	0.23	0.25	0.51	0.67	0.75
1150	56.74	56.17	56.13	0.15	0.22	0.25	0.50	0.66	0.74
1175	56.94	57.57	57.34	0.15	0.22	0.24	0.49	0.65	0.73
1200	49.49	49.73	49.61	0.15	0.22	0.24	0.48	0.64	0.71
1225	46.56	46.75	46.65	0.14	0.21	0.24	0.48	0.63	0.70
1250	45.01	45.14	45.06	0.14	0.21	0.23	0.47	0.62	0.69
1275	44.09	44.20	44.14	0.13	0.20	0.23	0.47	0.62	0.69
1300	43.53	43.63	43.56	0.13	0.20	0.22	0.47	0.62	0.68
1325	43.20	43.31	43.27	0.13	0.20	0.22	0.48	0.61	0.67
1350	43.02	43.14	43.11	0.12	0.20	0.22	0.48	0.61	0.67
1375	43.00	43.09	43.08	0.12	0.20	0.22	0.48	0.61	0.67
1400	43.05	43.17	43.16	0.13	0.20	0.22	0.49	0.62	0.67
1425	43.16	43.28	43.32	0.12	0.19	0.22	0.50	0.62	0.67
1450	43.39	43.49	43.52	0.12	0.19	0.22	0.50	0.63	0.68
1475	43.64	43.76	43.81	0.12	0.19	0.22	0.51	0.63	0.68
1500	43.93	44.05	44.10	0.11	0.19	0.22	0.52	0.64	0.69
1525	44.27	44.37	44.42	0.12	0.19	0.22	0.53	0.65	0.70
1550	44.61	44.73	44.74	0.12	0.20	0.23	0.55	0.66	0.71
1575	44.93	45.05	45.07	0.11	0.19	0.22	0.56	0.67	0.73
1600	45.20	45.34	45.30	0.11	0.19	0.23	0.58	0.69	0.74
1625	45.32	45.45	45.42	0.11	0.20	0.23	0.59	0.71	0.76
1640	45.33	45.44	45.37	0.11	0.20	0.23	0.61	0.72	0.78
1650	45.29	45.40	45.36	0.11	0.20	0.24	0.62	0.73	0.79

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
790.00	6.70	6.64	6.48
792.00	6.57	6.51	6.36
794.00	6.45	6.40	6.26
796.00	6.34	6.29	6.17
798.00	6.25	6.20	6.07
800.00	6.16	6.11	5.99
802.00	6.07	6.03	5.92
804.00	6.00	5.96	5.85
806.00	5.93	5.88	5.78
808.00	5.86	5.82	5.72
810.00	5.79	5.76	5.66
812.00	5.73	5.69	5.60
814.00	5.67	5.63	5.55
816.00	5.62	5.58	5.50
818.00	5.56	5.53	5.45
820.00	5.51	5.48	5.41
822.00	5.46	5.44	5.36
824.00	5.42	5.39	5.32
826.00	5.38	5.35	5.29
828.00	5.34	5.31	5.25
830.00	5.30	5.28	5.22
832.00	5.27	5.25	5.19
834.00	5.24	5.22	5.16
836.00	5.22	5.19	5.14
838.00	5.19	5.16	5.11
840.00	5.17	5.14	5.09
842.00	5.15	5.13	5.08
844.00	5.13	5.11	5.06
846.00	5.12	5.10	5.05
848.00	5.11	5.09	5.04
850.00	5.10	5.08	5.04
852.00	5.09	5.07	5.03
854.00	5.09	5.07	5.02
856.00	5.08	5.07	5.02
858.00	5.08	5.06	5.02
860.00	5.08	5.06	5.02
862.00	5.09	5.06	5.02
864.00	5.09	5.07	5.03
866.00	5.09	5.07	5.03
868.00	5.10	5.08	5.04
870.00	5.10	5.09	5.04
872.00	5.11	5.09	5.05
874.00	5.12	5.10	5.06
876.00	5.13	5.12	5.07
878.00	5.15	5.14	5.09
880.00	5.17	5.15	5.11
882.00	5.19	5.17	5.13
884.00	5.21	5.20	5.16
886.00	5.24	5.22	5.18
888.00	5.27	5.26	5.22
890.00	5.30	5.29	5.26