

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	111.96	108.05	98.86	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
100	109.21	106.29	108.52	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05
210	99.32	96.48	101.38	0.03	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05
320	93.78	93.47	98.81	0.06	0.08	0.09	0.05	0.07	0.07
350	88.37	85.73	86.24	0.07	0.09	0.10	0.06	0.08	0.08
560	77.33	76.35	76.78	0.16	0.20	0.21	0.12	0.16	0.16
680	76.55	79.37	78.17	0.23	0.28	0.30	0.18	0.23	0.24
700	75.93	74.13	75.57	0.25	0.30	0.32	0.20	0.25	0.25
705	76.19	73.54	74.94	0.25	0.30	0.32	0.20	0.25	0.26
710	76.22	74.05	75.10	0.25	0.31	0.33	0.20	0.25	0.26
725	68.58	68.25	66.70	0.27	0.32	0.34	0.21	0.27	0.28
765	48.82	48.15	47.61	0.30	0.37	0.40	0.27	0.32	0.34
790	37.50	36.76	36.19	0.35	0.42	0.46	0.32	0.38	0.42
804	30.51	29.68	29.06	0.39	0.47	0.53	0.39	0.45	0.50
822	20.34	19.39	18.66	0.55	0.67	0.78	0.59	0.69	0.80
830	15.23	14.21	13.45	0.78	0.97	1.15	0.86	1.02	1.22
834	12.51	11.47	10.73	1.02	1.30	1.56	1.14	1.38	1.68
848	3.57	3.12	2.91	5.47	6.88	8.17	5.87	7.41	8.93
850	2.76	2.47	2.38	7.34	9.04	10.56	7.86	9.85	11.75
860	1.21	1.33	1.44	23.39	19.01	18.39	22.99	22.58	21.04
862	1.17	1.29	1.41	19.53	17.36	17.06	18.84	18.93	18.44
866	1.14	1.25	1.35	15.52	15.31	15.51	15.13	15.93	16.18
886	0.87	0.94	1.02	17.37	20.11	21.06	17.92	21.38	23.01
896	0.74	0.84	0.93	23.67	26.88	26.39	27.46	37.99	36.03
900	0.71	0.82	0.91	25.99	26.20	25.53	36.06	31.27	29.69
902	0.70	0.81	0.90	26.48	25.25	24.77	38.55	28.38	27.54
918	0.64	0.77	0.85	22.39	20.42	21.11	22.97	20.87	21.58
968	0.51	0.63	0.70	24.90	25.80	26.44	24.95	26.52	27.48
996	0.48	0.60	0.67	23.90	26.16	25.61	24.06	26.83	26.31
1000	0.48	0.60	0.67	23.82	26.19	25.58	24.00	26.86	26.24
1018	0.47	0.59	0.66	25.33	28.46	27.80	25.61	29.37	28.51
1028	0.46	0.58	0.65	28.48	32.33	31.88	29.39	35.66	34.63
1036	0.45	0.58	0.65	32.76	33.53	33.27	38.73	46.67	47.69
1048	0.46	0.59	0.67	27.71	25.72	25.22	29.90	27.11	26.68
1076	0.53	0.68	0.77	17.45	17.53	17.21	17.63	17.75	17.44
1082	0.55	0.69	0.78	17.20	17.51	17.26	17.30	17.65	17.39
1100	0.54	0.71	0.81	24.60	27.04	27.38	24.63	26.63	26.82
1102	0.54	0.72	0.82	27.78	30.59	30.34	28.03	29.67	29.34
1130	2.68	3.08	3.41	4.75	4.60	4.41	4.82	4.64	4.44
1134	3.57	4.01	4.36	3.52	3.46	3.33	3.56	3.48	3.36
1172	14.94	15.30	15.65	0.37	0.48	0.52	0.36	0.46	0.49
1188	19.36	19.67	19.98	0.25	0.35	0.39	0.22	0.32	0.35
1192	20.40	20.70	21.00	0.23	0.33	0.37	0.21	0.30	0.33
1200	22.40	22.70	22.97	0.21	0.31	0.35	0.18	0.27	0.30
1238	30.93	31.17	31.37	0.19	0.27	0.30	0.14	0.22	0.24
1240	31.35	31.59	31.79	0.19	0.27	0.30	0.14	0.22	0.24
1260	35.39	35.61	35.77	0.19	0.27	0.30	0.14	0.22	0.23
1295	42.16	42.39	42.44	0.19	0.27	0.29	0.14	0.21	0.23
1335	49.95	50.35	50.31	0.20	0.27	0.29	0.14	0.21	0.22
1380	61.71	63.43	62.35	0.20	0.26	0.29	0.14	0.20	0.21
1400	72.84	75.45	73.17	0.20	0.26	0.29	0.14	0.20	0.21
1415	89.51	94.75	86.95	0.20	0.26	0.28	0.14	0.20	0.20
1435	72.22	72.31	71.36	0.19	0.26	0.28	0.14	0.20	0.20
1465	63.91	64.21	63.48	0.20	0.26	0.28	0.14	0.20	0.20
1500	65.22	65.39	65.23	0.19	0.25	0.28	0.13	0.19	0.19
1560	51.81	51.82	51.41	0.21	0.26	0.30	0.14	0.21	0.21
1620	54.68	53.07	54.08	0.18	0.24	0.26	0.12	0.18	0.19
1730	54.45	57.58	54.02	0.15	0.22	0.24	0.11	0.17	0.19
1750	54.89	55.43	54.88	0.15	0.22	0.24	0.11	0.17	0.20
1800	54.63	54.99	53.99	0.15	0.22	0.25	0.10	0.16	0.20

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
900	7.47	7.35	7.27
902	7.36	7.24	7.16
904	7.25	7.13	7.05
908	7.03	6.92	6.85
910	6.93	6.82	6.76
912	6.84	6.73	6.67
914	6.75	6.64	6.59
918	6.58	6.49	6.44
920	6.51	6.42	6.37
922	6.43	6.34	6.30
924	6.36	6.28	6.24
928	6.24	6.16	6.12
930	6.18	6.10	6.07
932	6.12	6.05	6.02
934	6.07	6.00	5.97
936	6.02	5.95	5.92
940	5.92	5.86	5.83
942	5.88	5.82	5.79
944	5.83	5.78	5.75
948	5.75	5.70	5.67
950	5.71	5.67	5.64
956	5.60	5.56	5.53
958	5.57	5.53	5.49
960	5.53	5.49	5.46
962	5.50	5.46	5.43
964	5.47	5.43	5.40
966	5.44	5.40	5.37
970	5.38	5.35	5.32
972	5.35	5.31	5.29
974	5.33	5.29	5.27
978	5.28	5.25	5.22
980	5.26	5.22	5.20
982	5.24	5.20	5.18
986	5.19	5.16	5.14
988	5.18	5.15	5.12
990	5.16	5.13	5.11
992	5.14	5.11	5.09
994	5.13	5.10	5.08
998	5.09	5.07	5.05
1000	5.09	5.06	5.04
1002	5.07	5.05	5.03
1006	5.05	5.03	5.01
1010	5.03	5.01	4.99
1012	5.02	5.00	4.98
1014	5.02	4.99	4.98
1020	5.01	4.99	4.98
1026	5.01	5.00	4.98
1028	5.01	5.00	4.99
1030	5.02	5.00	4.99
1032	5.02	5.01	5.00
1034	5.03	5.01	5.00
1040	5.05	5.03	5.03
1046	5.08	5.06	5.06
1050	5.10	5.09	5.08
1060	5.18	5.16	5.15
1068	5.26	5.25	5.24
1070	5.28	5.27	5.27
1080	5.44	5.45	5.45
1090	5.75	5.79	5.81
1100	6.34	6.39	6.44