

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	99.55	103.03	105.11	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10	99.84	100.80	94.57	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
100	103.39	98.26	94.94	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04
150	100.50	101.79	93.67	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03
200	99.68	103.06	102.56	0.01	0.02	0.02	0.01	0.03	0.03
220	104.49	109.68	98.64	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03
250	102.89	106.52	111.46	0.00	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03
300	101.85	97.43	111.83	0.00	0.02	0.02	0.00	0.02	0.03
320	98.43	101.40	105.52	0.00	0.01	0.02	0.00	0.02	0.02
350	117.76	98.06	105.82	0.01	0.01	0.02	0.00	0.02	0.03
400	103.67	97.56	95.24	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02
420	102.11	107.61	97.85	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02
500	105.34	113.51	101.90	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02
600	104.37	99.95	93.50	0.00	0.03	0.03	0.01	0.02	0.03
700	100.00	98.37	95.71	0.00	0.03	0.04	0.01	0.03	0.04
800	94.10	95.55	99.43	0.01	0.04	0.05	0.00	0.05	0.04
950	78.73	79.50	80.38	0.03	0.07	0.08	0.03	0.09	0.07
990	78.97	80.30	79.23	0.04	0.08	0.09	0.05	0.10	0.08
1000	78.74	79.56	80.08	0.04	0.08	0.09	0.05	0.11	0.09
1008	81.28	79.80	80.02	0.05	0.09	0.10	0.06	0.11	0.09
1014	84.99	79.81	81.68	0.05	0.09	0.10	0.06	0.12	0.10
1020	81.55	79.49	86.06	0.05	0.09	0.10	0.07	0.13	0.10
1030	97.19	75.97	85.98	0.06	0.11	0.12	0.08	0.14	0.12
1050	59.91	58.45	59.60	0.11	0.15	0.17	0.13	0.19	0.17
1060	47.40	46.88	47.05	0.16	0.22	0.23	0.19	0.26	0.24
1068	34.73	34.43	34.30	0.29	0.36	0.39	0.32	0.41	0.40
1074	21.48	21.21	20.92	0.65	0.79	0.86	0.68	0.81	0.85
1076	15.71	15.44	15.13	1.09	1.30	1.44	1.10	1.31	1.42
1080	3.61	3.76	3.79	9.43	10.54	11.57	9.27	10.32	11.32
1087	1.53	1.76	1.89	28.74	32.75	39.45	21.72	22.09	22.25
1088	1.49	1.72	1.86	28.83	27.86	26.64	23.46	23.17	22.64
1089	1.48	1.71	1.85	23.60	23.12	22.72	23.09	22.82	22.40
1090	1.48	1.71	1.85	21.99	21.86	21.86	23.39	23.48	23.48
1091	1.49	1.72	1.86	22.28	22.38	22.61	25.39	26.02	26.73
1092	1.51	1.75	1.90	23.90	24.17	24.41	29.22	31.00	33.71
1093	1.56	1.81	1.96	27.09	27.58	27.60	32.39	35.51	41.77
1097	3.25	3.59	3.89	8.49	8.65	8.57	8.55	8.76	8.76
1100	10.11	10.45	10.84	1.79	1.95	2.00	1.87	2.04	2.11
1104	20.65	20.89	21.21	0.50	0.60	0.66	0.54	0.66	0.70
1110	32.40	32.57	32.79	0.20	0.27	0.30	0.22	0.30	0.31
1112	35.54	35.67	35.88	0.16	0.22	0.25	0.18	0.25	0.26
1120	45.68	45.74	45.93	0.08	0.14	0.16	0.10	0.17	0.16
1150	68.03	67.16	68.29	0.03	0.08	0.09	0.05	0.11	0.09
1160	75.20	72.75	74.84	0.03	0.08	0.08	0.05	0.11	0.08
1170	81.24	78.04	83.63	0.02	0.07	0.08	0.05	0.11	0.08
1200	95.42	88.71	91.78	0.02	0.07	0.08	0.06	0.10	0.08
1300	81.01	82.07	79.43	0.04	0.08	0.08	0.06	0.10	0.09
1320	81.14	80.20	80.42	0.04	0.08	0.09	0.05	0.10	0.09
1340	80.71	80.95	79.62	0.03	0.08	0.08	0.05	0.10	0.09
1360	79.69	81.64	78.95	0.03	0.08	0.08	0.05	0.09	0.09
1380	78.11	79.12	76.59	0.03	0.08	0.08	0.05	0.10	0.09
1400	77.48	78.12	75.85	0.04	0.08	0.09	0.05	0.10	0.09
1500	72.03	72.93	72.87	0.03	0.08	0.09	0.05	0.10	0.10
1600	70.79	71.25	70.38	0.03	0.08	0.09	0.04	0.10	0.10
1700	66.15	68.52	66.31	0.03	0.08	0.09	0.04	0.09	0.10
1800	71.36	68.53	69.57	0.03	0.08	0.09	0.03	0.09	0.10
1850	67.39	67.57	66.69	0.03	0.08	0.09	0.03	0.09	0.10
1900	66.58	66.94	65.82	0.02	0.07	0.08	0.03	0.09	0.10
1950	67.95	64.90	64.42	0.03	0.08	0.10	0.03	0.09	0.11
2000	64.89	63.26	62.11	0.05	0.11	0.11	0.02	0.09	0.11

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1084.0	54.50	54.08	53.74
1084.3	53.72	53.42	53.16
1084.5	53.21	52.93	52.88
1084.8	52.72	52.51	52.22
1085.0	52.25	52.07	52.02
1085.3	52.17	51.97	51.85
1085.5	51.89	51.55	51.38
1085.8	51.67	51.53	51.20
1086.0	51.36	51.02	50.88
1086.3	51.31	51.00	50.80
1086.5	51.08	50.92	50.61
1086.8	50.83	50.46	50.25
1087.0	50.60	50.37	50.29
1087.3	50.50	50.15	49.90
1087.5	50.25	49.93	49.58
1087.8	50.07	49.75	49.63
1088.0	49.82	49.66	49.34
1088.3	49.77	49.49	49.29
1088.5	49.61	49.21	49.01
1088.8	49.54	49.46	49.32
1089.0	49.44	48.96	48.95
1089.3	49.27	49.11	48.98
1089.5	49.33	49.13	48.97
1089.8	49.29	49.21	49.07
1090.0	49.45	49.31	49.39
1090.3	49.75	49.42	49.35
1090.5	49.64	49.61	49.63
1090.8	49.81	49.69	49.74
1091.0	50.23	50.08	49.88
1091.3	50.34	50.20	50.49
1091.5	50.68	50.66	50.69
1091.8	51.14	50.89	50.97
1092.0	51.55	51.39	51.47
1092.3	51.76	51.83	51.99
1092.5	52.46	52.49	52.32
1092.8	52.89	52.86	53.04
1093.0	53.66	53.42	53.72
1093.3	54.41	54.44	54.51
1093.5	54.97	54.84	55.11
1093.8	55.95	55.87	55.98
1094.0	56.85	56.71	56.92
1094.3	58.06	58.08	58.26
1094.5	59.03	59.04	59.48
1094.8	60.49	60.36	60.70
1095.0	61.96	61.96	61.99
1095.3	63.42	63.23	63.62
1095.5	64.90	64.67	65.02
1095.8	66.60	66.49	66.63
1096.0	68.22	67.86	67.93
1096.3	69.29	68.94	69.25
1097.0	72.18	71.44	71.22