

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	104.63	99.03	101.11	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10	102.92	109.45	101.09	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
50	99.85	98.17	107.91	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06
100	95.92	100.44	105.12	0.04	0.04	0.04	0.06	0.06	0.06
500	91.91	90.34	96.60	0.04	0.07	0.07	0.07	0.09	0.10
750	83.13	83.43	82.37	0.09	0.12	0.14	0.09	0.13	0.14
900	72.82	73.10	73.25	0.16	0.20	0.22	0.16	0.21	0.22
950	55.33	55.85	56.93	0.28	0.34	0.36	0.28	0.34	0.36
960	47.36	47.99	49.15	0.35	0.42	0.44	0.35	0.42	0.44
970	37.28	38.08	39.43	0.49	0.57	0.59	0.50	0.57	0.60
975	31.22	32.12	33.63	0.63	0.71	0.73	0.63	0.72	0.74
976	29.90	30.83	32.37	0.67	0.75	0.76	0.67	0.75	0.77
980	24.22	25.27	26.98	0.89	0.97	0.97	0.88	0.97	0.98
982	21.11	22.23	24.04	1.07	1.16	1.14	1.05	1.14	1.14
983	19.48	20.64	22.50	1.19	1.27	1.24	1.17	1.26	1.24
985	16.07	17.32	19.29	1.56	1.62	1.53	1.51	1.58	1.52
990	7.43	8.72	10.72	4.54	4.18	3.46	4.24	3.94	3.32
995	2.87	3.49	4.39	18.70	16.16	12.46	15.65	13.91	11.14
1000	2.04	2.39	2.75	24.72	25.33	26.71	29.80	29.42	26.80
1005	1.82	2.10	2.34	18.32	18.73	18.99	19.57	20.32	21.01
1010	1.70	1.95	2.17	17.13	17.09	16.64	18.35	18.37	17.75
1020	1.55	1.78	1.95	18.78	18.85	19.14	21.34	22.17	24.06
1023	1.57	1.80	1.97	16.97	16.88	16.71	17.89	18.05	18.27
1030	1.57	1.81	1.99	21.25	20.06	17.94	22.44	20.98	18.60
1041	1.99	2.22	2.36	21.67	19.75	18.05	19.11	18.33	17.69
1045	2.89	2.97	2.90	13.52	16.53	22.80	11.97	13.83	16.57
1050	7.63	7.20	6.29	3.17	3.94	5.32	3.04	3.75	4.98
1055	14.55	14.02	12.97	1.10	1.37	1.73	1.08	1.34	1.68
1060	20.78	20.34	19.46	0.58	0.73	0.88	0.58	0.73	0.87
1065	26.10	25.73	25.03	0.39	0.49	0.58	0.39	0.50	0.59
1070	30.69	30.38	29.81	0.29	0.38	0.44	0.29	0.38	0.44
1075	34.72	34.46	34.00	0.23	0.31	0.36	0.23	0.31	0.36
1100	49.97	49.82	49.66	0.14	0.20	0.23	0.12	0.19	0.22
1150	71.20	70.88	71.16	0.10	0.16	0.18	0.08	0.14	0.16
1200	79.01	78.42	77.89	0.11	0.16	0.18	0.08	0.13	0.15
1250	73.78	72.86	73.60	0.12	0.16	0.19	0.08	0.13	0.15
1300	73.21	72.29	72.38	0.12	0.17	0.20	0.08	0.13	0.15
1350	69.33	69.80	69.90	0.13	0.18	0.20	0.08	0.13	0.15
1400	67.81	67.23	66.95	0.13	0.18	0.20	0.08	0.13	0.15
1450	68.68	68.74	69.02	0.14	0.18	0.21	0.08	0.13	0.15
1500	68.36	68.33	68.67	0.15	0.19	0.21	0.08	0.13	0.15
1550	76.39	75.76	74.60	0.15	0.20	0.22	0.08	0.13	0.15
1600	60.32	60.40	60.48	0.15	0.20	0.22	0.07	0.13	0.15
1650	62.37	62.32	62.33	0.16	0.20	0.22	0.07	0.12	0.14
1700	62.95	62.93	63.34	0.15	0.20	0.22	0.06	0.12	0.14
1750	62.75	63.85	63.46	0.15	0.20	0.22	0.06	0.11	0.13
1800	59.82	60.25	60.41	0.18	0.22	0.25	0.06	0.11	0.13
1850	58.57	60.24	61.05	0.16	0.21	0.23	0.06	0.11	0.13
1900	57.46	57.72	57.95	0.15	0.20	0.23	0.04	0.10	0.12
1950	62.79	62.71	62.97	0.17	0.21	0.24	0.04	0.09	0.12
2000	63.55	62.69	62.79	0.15	0.20	0.23	0.03	0.08	0.10
2040	62.84	63.30	63.30	0.15	0.20	0.23	0.02	0.08	0.10
2100	56.62	57.12	56.95	0.15	0.19	0.23	0.01	0.07	0.09
2160	59.77	59.98	60.00	0.14	0.18	0.23	0.01	0.05	0.08
2200	60.65	60.60	60.86	0.13	0.19	0.23	0.01	0.05	0.07
2260	58.11	56.42	54.96	0.14	0.21	0.25	0.01	0.05	0.07
2300	54.60	53.92	53.87	0.12	0.20	0.25	0.03	0.04	0.06
2320	54.06	54.37	54.68	0.13	0.21	0.26	0.04	0.03	0.05
2340	55.49	55.12	55.37	0.12	0.20	0.26	0.04	0.03	0.06
2400	58.27	58.96	60.15	0.13	0.22	0.31	0.06	0.01	0.05



Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1005	25.55	25.96	26.81
1006	24.93	25.29	26.05
1007	24.36	24.69	25.37
1008	23.88	24.17	24.77
1009	23.45	23.72	24.24
1010	23.12	23.35	23.80
1011	22.83	23.02	23.42
1012	22.60	22.77	23.11
1013	22.39	22.54	22.85
1014	22.23	22.36	22.63
1015	22.09	22.19	22.46
1016	21.97	22.06	22.30
1017	21.84	21.92	22.16
1018	21.71	21.79	22.02
1019	21.59	21.66	21.88
1020	21.47	21.54	21.76
1021	21.37	21.43	21.62
1022	21.29	21.34	21.50
1023	21.23	21.26	21.39
1024	21.20	21.22	21.31
1025	21.23	21.22	21.26
1026	21.30	21.26	21.26
1027	21.41	21.35	21.30
1028	21.57	21.49	21.40
1029	21.77	21.66	21.54
1030	22.00	21.88	21.72
1031	22.27	22.14	21.95
1032	22.55	22.41	22.22
1033	22.85	22.69	22.49
1034	23.19	23.02	22.80
1035	23.56	23.36	23.13
1036	23.98	23.75	23.47
1037	24.49	24.19	23.86
1038	25.11	24.74	24.30
1039	25.91	25.43	24.85
1040	26.90	26.29	25.54
1041	28.08	27.34	26.38