

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
10	87.12	87.45	85.88	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03
20	82.44	96.37	92.10	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04
30	97.25	86.74	86.49	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03
50	96.92	99.46	88.58	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03
60	88.60	96.33	93.35	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03
70	96.88	91.92	91.57	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
100	102.66	103.71	95.82	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04
200	87.14	87.54	86.55	0.03	0.04	0.05	0.02	0.03	0.04
300	77.27	76.58	75.85	0.04	0.06	0.06	0.02	0.04	0.05
400	69.54	69.84	70.75	0.04	0.07	0.08	0.03	0.05	0.07
500	65.71	66.03	65.94	0.05	0.09	0.09	0.04	0.07	0.09
600	62.85	62.85	62.91	0.07	0.11	0.12	0.06	0.10	0.11
700	60.31	60.29	60.28	0.10	0.14	0.15	0.09	0.13	0.16
800	61.84	61.91	61.60	0.15	0.20	0.22	0.15	0.19	0.23
840	63.22	62.53	62.01	0.19	0.25	0.28	0.19	0.25	0.29
850	55.45	54.93	54.59	0.21	0.27	0.30	0.21	0.27	0.32
860	49.61	49.24	48.90	0.23	0.30	0.33	0.23	0.30	0.34
870	44.48	44.17	43.85	0.26	0.33	0.37	0.26	0.33	0.38
800	61.84	61.91	61.60	0.15	0.20	0.22	0.15	0.19	0.23
900	29.93	29.59	29.30	0.41	0.51	0.58	0.41	0.51	0.58
910	24.74	24.38	24.09	0.53	0.65	0.74	0.52	0.65	0.73
918	20.31	19.94	19.65	0.70	0.85	0.96	0.68	0.84	0.95
930	13.17	12.80	12.56	1.33	1.60	1.79	1.28	1.56	1.73
940	7.19	6.95	6.84	3.18	3.77	4.12	3.06	3.66	3.98
980	1.20	1.39	1.49	23.39	24.21	23.85	22.87	22.94	23.14
990	1.07	1.25	1.35	33.42	37.27	33.96	31.83	30.74	30.09
1000	0.99	1.16	1.25	33.38	33.10	38.38	32.91	31.93	33.13
1025	0.85	1.01	1.10	39.11	35.05	32.95	53.41	40.39	36.29
1050	0.81	0.96	1.04	21.24	20.68	20.69	21.20	20.54	20.89
1090	0.71	0.85	0.92	23.62	24.13	25.55	23.68	24.04	25.84
1100	0.69	0.83	0.90	30.09	31.79	34.64	30.91	32.67	38.12
1125	0.68	0.82	0.90	23.73	22.88	22.74	24.05	23.26	22.92
1150	0.69	0.83	0.91	22.81	22.29	23.09	22.87	22.41	23.07
1175	0.70	0.84	0.93	30.25	29.97	27.23	29.61	28.84	26.48
1200	0.83	0.99	1.09	17.82	17.59	17.15	18.00	17.69	17.28
1225	1.08	1.29	1.42	18.13	18.04	17.66	20.30	20.04	19.42
1242	3.25	3.56	3.79	5.04	5.06	5.02	5.20	5.21	5.16
1290	19.04	19.34	19.45	0.35	0.43	0.47	0.38	0.46	0.51
1330	30.09	30.32	30.36	0.18	0.25	0.27	0.20	0.26	0.31
1400	47.95	48.15	48.21	0.11	0.17	0.19	0.13	0.18	0.22
1410	51.14	51.35	51.40	0.11	0.17	0.19	0.12	0.18	0.22
1500	55.18	55.19	54.79	0.09	0.15	0.18	0.11	0.17	0.21
1520	53.79	53.83	53.49	0.09	0.15	0.17	0.10	0.16	0.20
1580	51.96	52.00	51.68	0.08	0.14	0.17	0.09	0.16	0.20
1600	51.62	51.62	51.37	0.08	0.14	0.17	0.09	0.15	0.20
1650	51.41	51.34	50.95	0.07	0.14	0.17	0.09	0.15	0.20
1700	50.68	50.68	50.47	0.07	0.14	0.17	0.09	0.16	0.20
1725	50.79	50.78	50.52	0.07	0.14	0.18	0.09	0.16	0.21
1750	50.78	50.74	50.44	0.07	0.15	0.18	0.09	0.16	0.21
1800	50.23	50.09	50.07	0.07	0.15	0.18	0.09	0.16	0.21
1825	50.12	50.07	50.11	0.07	0.15	0.19	0.09	0.16	0.21
1850	50.46	50.42	50.33	0.07	0.15	0.19	0.09	0.16	0.21
1875	50.48	50.46	50.35	0.07	0.15	0.19	0.08	0.16	0.21
1900	50.47	50.40	50.33	0.07	0.15	0.20	0.08	0.16	0.22
1925	50.35	50.15	50.25	0.06	0.15	0.19	0.08	0.17	0.22
1950	50.14	50.11	50.23	0.07	0.15	0.20	0.08	0.17	0.22
1975	50.27	50.23	50.29	0.07	0.16	0.20	0.08	0.17	0.22
2000	50.28	50.25	50.34	0.07	0.16	0.21	0.09	0.17	0.23
2050	50.15	50.07	50.10	0.07	0.17	0.00	0.09	0.18	0.24
2100	49.65	49.62	49.74	0.08	0.18	0.23	0.09	0.18	0.25

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
980	8.30	8.20	8.13
985	7.90	7.81	7.75
990	7.55	7.48	7.42
995	7.25	7.18	7.13
1000	6.98	6.92	6.88
1005	6.74	6.69	6.65
1010	6.54	6.49	6.46
1015	6.36	6.32	6.28
1020	6.20	6.16	6.13
1025	6.06	6.02	5.99
1030	5.93	5.89	5.86
1040	5.69	5.65	5.62
1050	5.47	5.44	5.41
1060	5.29	5.26	5.24
1070	5.16	5.14	5.12
1080	5.08	5.06	5.04
1090	5.02	5.01	4.99
1100	4.98	4.97	4.95
1105	4.97	4.95	4.92
1110	4.95	4.93	4.91
1115	4.92	4.91	4.88
1120	4.91	4.89	4.87
1125	4.89	4.87	4.85
1130	4.89	4.87	4.85
1135	4.89	4.87	4.85
1140	4.90	4.88	4.87
1145	4.92	4.90	4.89
1150	4.96	4.94	4.93
1155	5.00	4.99	4.98
1160	5.06	5.05	5.04
1165	5.13	5.12	5.11
1170	5.20	5.19	5.18
1175	5.27	5.27	5.25
1180	5.35	5.34	5.32
1185	5.43	5.42	5.40
1186	5.45	5.44	5.42
1187	5.46	5.46	5.44
1188	5.48	5.48	5.45
1190	5.52	5.52	5.50
1195	5.64	5.63	5.62
1200	5.80	5.80	5.78