

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	1.38	1.38	1.39	21.79	21.76	21.73	21.23	21.22	21.19
10	1.38	1.39	1.40	21.83	21.78	21.74	21.28	21.21	21.17
20	1.39	1.40	1.41	21.74	21.71	21.67	21.24	21.16	21.11
40	1.40	1.41	1.41	21.49	21.56	21.55	21.20	21.13	21.05
50	1.41	1.41	1.42	21.34	21.46	21.48	21.18	21.13	21.04
75	1.42	1.43	1.43	21.00	21.18	21.28	21.17	21.19	21.11
100	1.43	1.44	1.44	20.74	20.82	20.93	21.18	21.35	21.33
200	1.48	1.50	1.51	20.07	19.00	18.53	21.43	22.81	23.58
300	1.53	1.57	1.58	17.74	17.35	16.72	24.99	25.81	27.70
400	1.58	1.61	1.62	16.05	16.61	16.57	26.39	25.70	26.16
500	1.56	1.61	1.61	17.13	17.40	17.84	21.05	21.26	21.42
600	1.48	1.53	1.54	20.71	20.88	21.55	18.26	18.35	18.56
700	1.37	1.43	1.44	30.13	31.43	33.45	18.01	18.09	18.37
800	1.27	1.34	1.36	31.96	31.79	31.15	22.83	22.97	23.24
900	1.22	1.30	1.32	24.52	24.56	25.12	24.78	24.91	24.93
1000	1.26	1.38	1.42	24.63	24.04	23.21	25.14	25.48	25.19
1050	1.46	1.62	1.69	21.47	21.27	21.30	29.21	29.52	30.51
1080	2.02	2.31	2.49	15.65	14.72	13.83	16.84	16.00	15.11
1092	3.09	3.55	3.85	8.40	7.93	7.50	9.71	9.28	8.85
1120	10.67	11.44	11.91	1.74	1.79	1.79	3.02	3.07	3.08
1146	20.93	21.71	22.16	0.75	0.84	0.87	1.77	1.87	1.91
1160	26.86	27.68	28.15	0.59	0.68	0.71	1.46	1.56	1.60
1166	29.56	30.40	30.89	0.55	0.63	0.66	1.35	1.45	1.50
1170	31.42	32.30	32.80	0.52	0.61	0.64	1.29	1.39	1.44
1180	36.49	37.45	38.03	0.47	0.55	0.58	1.16	1.26	1.31
1190	42.47	43.60	44.34	0.43	0.51	0.54	1.06	1.16	1.20
1200	50.39	51.90	52.81	0.40	0.48	0.51	0.99	1.09	1.13
1250	53.41	53.54	53.59	0.30	0.37	0.40	0.86	0.96	1.00
1300	72.47	72.59	72.20	0.25	0.32	0.34	0.91	1.01	1.04
1350	57.07	56.89	56.86	0.21	0.28	0.31	0.99	1.09	1.11
1400	55.01	55.05	55.15	0.18	0.26	0.28	1.09	1.17	1.19
1450	56.31	56.48	56.51	0.16	0.24	0.27	1.17	1.26	1.27
1500	59.84	60.07	60.20	0.14	0.23	0.25	1.25	1.34	1.35
1550	67.10	67.93	68.09	0.12	0.21	0.24	1.34	1.44	1.44
1600	76.39	75.30	75.24	0.11	0.20	0.23	1.47	1.52	1.51
1650	64.19	63.75	63.94	0.10	0.19	0.22	1.53	1.55	1.54
1700	59.88	60.03	59.84	0.09	0.18	0.22	1.52	1.58	1.58
1750	57.64	57.66	57.64	0.07	0.17	0.21	1.54	1.61	1.61
1800	56.23	56.27	56.31	0.07	0.17	0.20	1.57	1.65	1.66
1850	55.31	55.51	55.49	0.06	0.16	0.20	1.60	1.69	1.70
1900	54.76	54.83	54.88	0.06	0.16	0.20	1.61	1.71	1.72
1950	54.45	54.69	54.69	0.05	0.15	0.19	1.54	1.64	1.66
2000	54.36	54.50	54.56	0.05	0.15	0.19	1.31	1.42	1.43
2050	54.32	54.43	54.54	0.04	0.15	0.19	0.91	1.05	1.08
2100	54.36	54.56	54.63	0.04	0.14	0.19	0.66	0.87	0.88
2150	54.62	54.69	54.67	0.04	0.14	0.18	0.79	0.94	0.88
2200	54.86	54.88	54.87	0.03	0.14	0.18	1.08	0.96	0.89
2250	54.92	55.08	55.07	0.04	0.14	0.18	1.08	0.92	0.88
2300	55.16	55.38	55.47	0.03	0.14	0.18	0.94	0.90	0.90
2320	55.38	55.58	55.64	0.04	0.14	0.18	0.90	0.90	0.90
2340	55.47	55.76	55.90	0.03	0.14	0.18	0.88	0.91	0.91
2360	55.78	55.93	55.97	0.03	0.14	0.18	0.87	0.91	0.93
2380	55.88	56.20	56.16	0.03	0.14	0.18	0.86	0.92	0.94
2400	56.22	56.47	56.42	0.03	0.14	0.18	0.86	0.93	0.95
2420	56.47	56.62	56.72	0.03	0.14	0.18	0.86	0.94	0.96
2440	56.57	56.79	56.90	0.03	0.14	0.18	0.86	0.95	0.98
2460	56.93	57.03	57.25	0.03	0.14	0.18	0.87	0.96	0.99
2480	57.10	57.27	57.30	0.04	0.14	0.18	0.87	0.97	1.00
2490	57.35	57.51	57.53	0.03	0.14	0.18	0.87	0.97	1.01
2500	57.47	57.73	57.75	0.03	0.14	0.18	0.87	0.98	1.02

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(ns)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
50	0.83	0.83	0.82
55	0.85	0.84	0.84
60	0.86	0.86	0.85
65	0.87	0.86	0.86
70	0.88	0.87	0.87
80	0.88	0.88	0.87
100	0.88	0.88	0.88
120	0.89	0.88	0.88
140	0.89	0.88	0.88
160	0.89	0.88	0.88
180	0.89	0.88	0.88
200	0.89	0.88	0.88
220	0.90	0.89	0.88
240	0.90	0.89	0.89
260	0.90	0.89	0.89
280	0.91	0.90	0.89
300	0.91	0.90	0.90
320	0.92	0.91	0.90
340	0.92	0.91	0.91
360	0.93	0.92	0.91
380	0.93	0.92	0.92
400	0.94	0.93	0.93
420	0.95	0.94	0.94
440	0.96	0.95	0.95
460	0.97	0.96	0.96
480	0.98	0.97	0.97
500	0.99	0.98	0.98
520	1.01	1.00	1.00
540	1.02	1.01	1.01
560	1.04	1.03	1.03
580	1.06	1.05	1.05
600	1.08	1.07	1.07
620	1.10	1.10	1.10
640	1.13	1.12	1.12
660	1.16	1.15	1.15
680	1.18	1.18	1.17
700	1.22	1.21	1.21
720	1.25	1.24	1.24
740	1.29	1.28	1.28
760	1.33	1.32	1.32
780	1.37	1.37	1.37
800	1.43	1.42	1.42
820	1.48	1.48	1.48
840	1.55	1.54	1.54
860	1.62	1.61	1.61
880	1.70	1.70	1.70
900	1.80	1.80	1.80
920	1.91	1.91	1.92
940	2.05	2.05	2.06
950	2.13	2.13	2.14
960	2.22	2.22	2.23
970	2.32	2.33	2.33
980	2.44	2.44	2.45
990	2.56	2.57	2.58
1000	2.71	2.72	2.73
1010	2.87	2.89	2.90
1020	3.07	3.09	3.11
1030	3.31	3.34	3.36
1050	4.02	4.08	4.13