

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	106.84	93.74	104.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	98.31	101.98	99.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	112.74	101.54	100.56	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
36	95.28	99.20	108.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03
46	123.44	100.95	97.08	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03
101	84.63	83.50	85.23	0.01	0.03	0.04	0.06	0.09	0.11
231	62.37	62.48	62.44	0.04	0.07	0.10	0.31	0.38	0.42
286	57.73	57.84	57.93	0.05	0.09	0.13	0.43	0.52	0.56
321	55.75	55.84	56.02	0.06	0.10	0.14	0.48	0.58	0.64
401	54.34	54.46	54.54	0.09	0.13	0.17	0.47	0.58	0.68
476	58.42	58.57	58.89	0.12	0.16	0.21	0.41	0.52	0.63
506	64.50	64.99	65.66	0.14	0.18	0.22	0.39	0.51	0.62
531	87.75	84.29	80.96	0.15	0.19	0.23	0.39	0.52	0.63
616	55.52	55.59	55.67	0.21	0.25	0.29	0.52	0.67	0.79
671	67.88	68.09	68.52	0.28	0.33	0.38	0.78	0.99	1.14
681	72.36	70.18	68.98	0.29	0.36	0.40	0.86	1.09	1.24
686	69.09	66.48	64.27	0.31	0.37	0.42	0.91	1.14	1.31
711	42.46	41.31	40.13	0.38	0.46	0.53	1.22	1.52	1.74
726	30.89	29.97	28.98	0.47	0.58	0.67	1.50	1.87	2.17
741	20.70	19.92	19.00	0.66	0.83	1.00	1.94	2.42	2.83
751	14.39	13.72	12.91	1.01	1.29	1.58	2.46	3.05	3.61
766	6.39	6.13	5.75	2.98	3.66	4.45	4.51	5.38	6.27
776	3.23	3.29	3.27	6.58	7.60	8.81	7.79	8.72	9.64
791	1.57	1.80	1.97	15.50	17.02	18.63	14.99	15.44	15.58
806	1.18	1.42	1.61	27.70	27.44	24.37	21.73	20.55	18.96
840	0.95	1.17	1.34	21.05	20.71	19.95	20.04	19.82	19.25
860	0.89	1.09	1.25	20.66	21.05	21.24	21.08	21.91	22.65
890	0.81	1.01	1.17	22.14	22.29	22.10	25.94	28.90	32.40
910	0.78	0.98	1.15	22.33	21.51	20.26	26.44	26.44	24.41
1000	0.71	0.92	1.08	24.42	22.71	21.26	23.82	22.56	21.18
1050	0.69	0.90	1.06	36.62	32.78	31.58	37.94	35.26	37.61
1100	0.72	0.94	1.13	24.34	22.68	20.68	25.04	24.28	22.62
1160	0.76	1.00	1.21	21.55	19.77	17.93	21.78	20.85	19.25
1250	0.82	1.07	1.27	30.53	34.87	36.59	27.98	32.08	33.87
1320	0.98	1.28	1.55	19.16	18.72	17.39	19.51	19.35	18.17
1430	1.38	1.81	2.18	24.88	25.09	24.69	30.66	32.29	36.23
1440	1.50	1.97	2.40	22.10	22.15	20.34	26.66	28.72	26.01
1477	3.36	4.47	5.59	7.10	6.41	5.72	8.81	8.08	7.33
1497	6.68	8.28	9.78	3.30	3.17	3.04	4.54	4.42	4.29
1517	11.79	13.58	15.20	1.74	1.90	1.99	2.63	2.84	2.97
1537	17.87	19.68	21.33	1.21	1.43	1.58	1.83	2.13	2.34
1557	24.67	26.50	28.22	1.02	1.25	1.40	1.44	1.75	1.99
1577	32.59	34.42	36.35	0.96	1.17	1.31	1.21	1.52	1.77
1607	52.89	55.17	54.80	0.92	1.12	1.25	0.98	1.28	1.54
1622	49.14	49.25	48.78	0.91	1.11	1.25	0.91	1.20	1.45
1647	45.11	46.04	46.58	0.92	1.12	1.26	0.81	1.10	1.35
1677	47.06	48.28	49.55	0.94	1.15	1.30	0.72	1.00	1.25
1687	48.05	48.85	50.59	0.95	1.15	1.32	0.70	0.98	1.23
1742	66.46	65.16	61.91	0.95	1.19	1.40	0.61	0.88	1.12
1767	57.32	57.06	54.93	0.93	1.20	1.43	0.58	0.85	1.09
1837	50.75	50.81	50.91	0.88	1.17	1.44	0.53	0.79	1.02
2300	60.07	60.53	60.60	0.51	0.75	0.95	0.46	0.67	0.85
2400	61.06	60.52	61.20	0.49	0.72	0.92	0.45	0.65	0.82
2500	60.45	62.22	60.43	0.49	0.73	0.92	0.45	0.64	0.81
2610	60.32	61.12	59.00	0.48	0.73	0.94	0.43	0.62	0.79
2840	54.60	54.89	52.91	0.58	0.90	1.19	0.41	0.59	0.75
2940	49.24	50.26	48.72	0.76	1.16	1.56	0.40	0.58	0.74
2950	54.35	55.00	51.71	0.75	1.17	1.58	0.40	0.58	0.74
2970	58.84	55.12	53.48	0.74	1.19	1.64	0.39	0.57	0.73
3000	54.38	51.17	53.48	0.85	1.35	1.80	0.38	0.57	0.73

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
840	4.65	4.59	4.53
850	4.38	4.33	4.28
860	4.14	4.10	4.06
870	3.91	3.87	3.84
880	3.70	3.67	3.64
890	3.50	3.48	3.46
900	3.34	3.32	3.31
910	3.21	3.19	3.17
920	3.08	3.07	3.05
930	2.98	2.96	2.95
940	2.88	2.87	2.85
950	2.80	2.79	2.77
960	2.73	2.71	2.70
970	2.66	2.65	2.64
980	2.61	2.59	2.59
990	2.55	2.55	2.54
1000	2.51	2.50	2.50
1010	2.47	2.47	2.46
1020	2.43	2.43	2.43
1030	2.40	2.40	2.40
1040	2.37	2.37	2.38
1050	2.35	2.35	2.35
1060	2.32	2.32	2.33
1070	2.30	2.30	2.30
1080	2.28	2.28	2.28
1090	2.26	2.26	2.27
1100	2.25	2.25	2.25
1110	2.24	2.24	2.24
1120	2.22	2.22	2.22
1130	2.22	2.22	2.22
1140	2.21	2.21	2.21
1150	2.21	2.21	2.21
1170	2.21	2.21	2.21
1180	2.21	2.22	2.22
1190	2.22	2.22	2.23
1200	2.23	2.24	2.25
1210	2.24	2.25	2.26
1220	2.26	2.27	2.28
1230	2.27	2.29	2.30
1240	2.29	2.31	2.33
1250	2.32	2.33	2.35
1260	2.34	2.36	2.38
1270	2.36	2.38	2.40
1280	2.39	2.41	2.43
1290	2.42	2.44	2.46
1300	2.46	2.48	2.50
1310	2.49	2.52	2.54
1320	2.54	2.56	2.58
1330	2.59	2.61	2.63
1340	2.65	2.67	2.69
1350	2.71	2.74	2.77
1360	2.79	2.82	2.86
1370	2.88	2.92	2.96
1380	2.99	3.04	3.09
1390	3.12	3.18	3.25
1400	3.28	3.36	3.44
1410	3.48	3.57	3.68
1420	3.69	3.80	3.93
1430	3.91	4.05	4.19
1440	4.15	4.30	4.45