

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	104.05	99.92	102.62	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
5	118.29	110.00	100.81	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04
10	103.54	112.78	97.35	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
30	99.61	100.48	104.43	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01
40	99.42	113.03	104.86	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
45	106.67	99.96	102.64	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
50	98.28	108.10	96.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
70	104.91	99.91	106.80	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
100	96.37	96.42	97.02	0.02	0.01	0.00	0.02	0.01	0.00
200	66.44	66.32	66.34	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02
215	63.22	63.11	62.91	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	0.03
235	59.27	59.24	59.12	0.01	0.02	0.04	0.01	0.01	0.03
300	48.59	48.75	48.79	0.02	0.06	0.08	0.01	0.05	0.07
355	41.86	42.03	42.17	0.06	0.10	0.13	0.05	0.09	0.11
375	39.95	40.11	40.25	0.07	0.12	0.15	0.07	0.11	0.14
440	37.20	37.34	37.54	0.15	0.21	0.25	0.16	0.21	0.24
480	51.43	51.97	52.90	0.23	0.30	0.35	0.24	0.30	0.35
500	35.62	35.33	34.98	0.27	0.36	0.41	0.30	0.38	0.44
510	29.82	29.62	29.37	0.31	0.40	0.46	0.34	0.42	0.49
530	21.44	21.28	21.08	0.41	0.52	0.60	0.46	0.57	0.65
545	16.36	16.20	16.00	0.56	0.69	0.79	0.63	0.76	0.88
555	13.29	13.14	12.94	0.74	0.90	1.02	0.83	0.99	1.13
580	6.71	6.62	6.45	1.91	2.18	2.44	2.07	2.36	2.65
595	3.82	3.81	3.71	3.64	4.02	4.42	3.85	4.27	4.72
602	2.83	2.86	2.81	4.85	5.28	5.75	5.09	5.56	6.09
622	1.17	1.28	1.32	9.72	10.22	10.87	10.03	10.57	11.26
628	0.92	1.05	1.11	11.52	12.02	12.69	11.83	12.34	13.02
638	0.66	0.79	0.87	14.79	15.22	15.92	14.95	15.35	15.91
652	0.48	0.61	0.70	19.58	19.92	20.55	18.97	19.04	19.20
700	0.30	0.42	0.49	27.06	30.37	33.38	23.60	23.75	23.68
770	0.19	0.31	0.39	62.38	34.77	27.12	33.67	29.42	25.36
780	0.18	0.30	0.37	43.07	32.26	25.96	34.64	29.24	24.86
805	0.17	0.28	0.36	33.36	28.45	23.89	33.23	28.14	23.73
830	0.15	0.26	0.35	29.92	26.49	22.78	30.41	26.78	22.87
900	0.12	0.23	0.31	26.81	24.59	22.35	27.34	25.25	22.73
1000	0.08	0.20	0.27	25.94	25.22	24.94	26.45	25.86	25.36
1010	0.08	0.19	0.26	25.85	25.31	25.24	26.25	25.83	25.53
1100	0.05	0.17	0.25	24.93	25.53	26.09	25.18	25.39	25.31
1200	0.04	0.17	0.25	23.69	24.17	23.36	23.79	23.38	22.14
1300	0.02	0.17	0.26	23.10	22.66	20.99	22.96	21.48	19.68
1400	0.01	0.17	0.27	22.97	21.59	19.53	22.63	20.24	18.24
1500	0.00	0.17	0.29	22.83	21.06	18.83	22.19	19.55	17.51
1600	0.01	0.16	0.28	23.09	20.96	18.73	22.20	19.30	17.28
1700	0.01	0.17	0.28	24.05	21.34	19.03	22.67	19.34	17.36
1800	0.02	0.16	0.28	25.01	22.22	19.87	23.13	19.74	17.82
1900	0.03	0.15	0.27	25.67	23.24	20.96	23.29	20.29	18.50
2000	0.04	0.14	0.26	26.85	24.91	22.67	23.99	21.22	19.58
2100	0.04	0.15	0.26	27.99	27.02	25.05	24.71	22.38	20.91
2200	0.05	0.13	0.25	28.24	30.27	28.75	24.66	23.48	22.50
2260	0.05	0.14	0.26	27.51	31.44	31.43	24.37	24.10	23.58
2300	0.05	0.14	0.26	26.86	31.47	32.38	24.07	24.40	24.20
2355	0.05	0.14	0.27	25.78	30.16	32.34	23.59	24.55	24.78
2400	0.05	0.15	0.28	24.88	28.49	30.20	23.20	24.48	24.97
2500	0.05	0.16	0.30	22.99	25.12	25.90	21.99	23.41	24.13
2600	0.03	0.19	0.34	20.99	22.20	22.51	20.65	21.71	22.40
2700	0.02	0.21	0.36	19.17	19.91	20.10	19.10	19.87	20.35
2800	0.01	0.25	0.40	17.48	18.10	18.27	17.58	18.25	18.58
2900	0.05	0.29	0.46	15.94	16.60	16.79	16.14	16.85	17.09
2950	0.07	0.32	0.47	15.29	15.97	16.14	15.57	16.29	16.48
3000	0.08	0.33	0.51	14.72	15.42	15.57	14.91	15.64	15.87

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
700	1.86	1.84	1.83
705	1.82	1.80	1.79
710	1.78	1.76	1.75
715	1.73	1.72	1.71
720	1.69	1.68	1.67
725	1.65	1.64	1.62
730	1.60	1.59	1.58
735	1.56	1.55	1.54
740	1.52	1.51	1.50
745	1.48	1.47	1.46
750	1.45	1.43	1.42
755	1.41	1.40	1.39
760	1.38	1.37	1.35
765	1.35	1.33	1.32
770	1.32	1.31	1.29
775	1.29	1.28	1.27
780	1.26	1.25	1.24
785	1.23	1.22	1.21
790	1.21	1.20	1.19
795	1.19	1.17	1.16
800	1.16	1.15	1.14
805	1.14	1.13	1.12
810	1.12	1.11	1.10
815	1.10	1.09	1.08
820	1.08	1.07	1.06
825	1.06	1.05	1.04
830	1.04	1.03	1.02
835	1.02	1.01	1.00
840	1.00	0.99	0.98
895	0.84	0.83	0.82
900	0.83	0.82	0.81
945	0.74	0.73	0.72
950	0.73	0.72	0.71
985	0.67	0.66	0.65
990	0.66	0.65	0.65
1030	0.60	0.60	0.59
1035	0.60	0.59	0.58
1040	0.59	0.58	0.58
1045	0.58	0.58	0.57
1050	0.58	0.57	0.57
1055	0.57	0.57	0.56
1060	0.57	0.56	0.56
1065	0.56	0.56	0.55
1070	0.56	0.55	0.55
1170	0.46	0.46	0.45
1485	0.31	0.30	0.29
1490	0.30	0.29	0.29
1835	0.22	0.21	0.21
2005	0.20	0.20	0.19
2010	0.20	0.19	0.18
2015	0.19	0.18	0.17
2070	0.21	0.20	0.19
2090	0.23	0.22	0.23
2100	0.22	0.21	0.21
2105	0.21	0.20	0.20
2120	0.19	0.19	0.19
2880	0.14	0.13	0.13
2885	0.14	0.14	0.13
2995	0.14	0.13	0.12
3000	0.14	0.14	0.10