

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	93.30	97.88	98.20	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10	75.81	75.19	75.00	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20	69.24	69.24	69.20	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04
30	65.67	65.78	65.68	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03
40	63.36	63.38	63.28	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
50	61.58	61.65	61.65	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
60	60.25	60.18	60.12	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
80	58.27	58.14	58.16	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04
100	56.77	56.72	56.73	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04
150	54.76	54.70	54.75	0.04	0.06	0.06	0.04	0.06	0.06
200	53.54	53.58	53.72	0.06	0.08	0.09	0.06	0.08	0.08
250	52.50	52.71	52.87	0.08	0.09	0.10	0.08	0.10	0.10
300	51.23	51.36	51.55	0.09	0.11	0.11	0.09	0.11	0.11
350	49.58	49.60	49.68	0.09	0.12	0.12	0.09	0.11	0.12
400	46.98	47.00	47.11	0.10	0.12	0.13	0.09	0.12	0.12
420	45.69	45.63	45.74	0.09	0.12	0.13	0.10	0.12	0.13
450	43.35	43.30	43.37	0.09	0.13	0.13	0.10	0.12	0.13
500	38.16	38.09	38.09	0.11	0.14	0.15	0.11	0.14	0.15
550	30.69	30.58	30.51	0.14	0.18	0.19	0.14	0.18	0.20
565	27.77	27.65	27.56	0.16	0.21	0.22	0.17	0.21	0.23
595	20.45	20.28	20.14	0.28	0.35	0.38	0.30	0.36	0.39
625	10.09	9.89	9.72	1.11	1.28	1.39	1.18	1.36	1.47
644	3.13	3.12	3.09	5.75	6.33	6.72	6.08	6.70	7.14
663	1.16	1.31	1.39	22.51	22.58	22.71	33.98	31.78	30.95
670	1.10	1.25	1.33	21.61	21.97	22.44	23.32	23.61	24.05
680	1.06	1.21	1.29	26.20	27.44	28.72	27.88	29.37	30.98
690	1.06	1.22	1.31	26.82	25.93	24.97	28.00	26.67	25.54
693	1.08	1.24	1.33	23.59	23.09	22.46	24.03	23.36	22.70
700	1.13	1.29	1.38	19.59	19.61	19.45	19.60	19.53	19.36
710	1.20	1.36	1.45	18.87	19.41	19.72	18.50	18.87	19.07
720	1.25	1.43	1.53	23.75	25.32	26.70	21.96	22.59	23.03
723	1.27	1.46	1.57	27.06	29.28	31.41	23.80	24.27	24.51
750	2.47	2.91	3.20	13.23	12.20	11.56	13.37	12.33	11.69
765	8.64	9.42	9.96	2.58	2.56	2.51	2.51	2.48	2.44
785	20.60	21.24	21.69	0.71	0.79	0.82	0.67	0.74	0.77
800	28.24	28.78	29.18	0.45	0.52	0.55	0.43	0.49	0.52
805	30.55	31.07	31.61	0.41	0.47	0.50	0.38	0.44	0.47
850	49.62	50.16	50.79	0.22	0.27	0.29	0.21	0.25	0.27
900	66.66	66.80	65.33	0.15	0.20	0.21	0.15	0.18	0.20
950	57.39	57.68	56.79	0.12	0.17	0.18	0.11	0.15	0.17
1000	55.77	55.88	55.23	0.10	0.15	0.16	0.09	0.13	0.15
1100	56.09	56.14	54.93	0.06	0.11	0.12	0.07	0.11	0.12
1200	53.07	53.22	53.48	0.04	0.09	0.10	0.05	0.08	0.09
1300	53.18	53.36	53.10	0.02	0.07	0.09	0.03	0.07	0.08
1400	51.82	52.12	52.46	0.01	0.06	0.08	0.02	0.06	0.08
1500	49.97	50.48	50.57	0.01	0.05	0.07	0.01	0.04	0.06
1600	49.60	49.54	48.84	0.02	0.04	0.06	0.02	0.03	0.05
1700	50.40	50.51	48.86	0.03	0.03	0.06	0.03	0.02	0.05
1800	49.37	49.15	49.39	0.05	0.02	0.05	0.03	0.03	0.07
1900	48.36	48.71	49.02	0.06	0.02	0.04	0.05	0.01	0.04
2000	49.47	49.91	49.11	0.06	0.01	0.07	0.07	0.00	0.03
2200	49.28	49.32	49.35	0.07	0.02	0.04	0.06	0.01	0.03
2400	48.00	48.07	47.21	0.06	0.04	0.07	0.07	0.01	0.04
2600	46.14	46.23	46.09	0.05	0.06	0.07	0.06	0.02	0.05
2800	42.33	42.97	42.42	0.04	0.05	0.06	0.04	0.04	0.08
3000	44.13	44.41	43.90	0.03	0.06	0.10	0.04	0.04	0.06
3500	44.09	44.56	43.82	0.02	0.06	0.09	0.05	0.03	0.08
4000	46.24	46.89	44.70	0.04	0.06	0.08	0.07	0.02	0.05
4500	49.57	49.80	49.06	0.09	0.04	0.09	0.08	0.01	0.07
5000	49.20	47.57	45.37	0.09	0.06	0.11	0.10	0.03	0.05

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
663	9.20	9.08	9.01
664	9.07	8.98	8.90
665	8.95	8.86	8.80
666	8.84	8.76	8.70
667	8.74	8.67	8.61
668	8.65	8.58	8.54
669	8.56	8.51	8.47
670	8.50	8.44	8.41
671	8.43	8.38	8.36
672	8.38	8.34	8.31
673	8.32	8.28	8.27
674	8.28	8.25	8.23
675	8.24	8.21	8.20
676	8.21	8.18	8.17
677	8.17	8.16	8.14
678	8.16	8.14	8.13
679	8.13	8.12	8.10
680	8.11	8.10	8.09
681	8.09	8.08	8.07
682	8.08	8.06	8.05
683	8.07	8.05	8.04
684	8.06	8.04	8.03
685	8.04	8.02	8.02
686	8.02	8.01	8.00
687	8.02	8.00	8.00
688	8.00	8.00	7.98
689	8.00	7.98	7.98
690	7.98	7.96	7.96
691	7.97	7.97	7.96
692	7.97	7.96	7.96
693	7.96	7.95	7.95
694	7.96	7.95	7.95
695	7.95	7.95	7.95
698	7.95	7.96	7.96
700	7.95	7.96	7.97
705	8.03	8.06	8.08
710	8.19	8.23	8.26
715	8.45	8.50	8.54
718	8.62	8.68	8.73
720	8.77	8.83	8.87
723	8.99	9.06	9.11