

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	105.43	95.38	100.33	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
5	105.28	99.77	102.82	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
10	102.79	99.03	101.28	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
50	99.98	98.65	99.74	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04
100	97.07	97.55	97.44	0.05	0.06	0.07	0.04	0.06	0.07
200	92.49	94.88	93.68	0.15	0.17	0.19	0.13	0.16	0.18
250	91.01	92.52	91.95	0.19	0.22	0.24	0.17	0.21	0.23
300	89.13	89.67	89.99	0.22	0.26	0.28	0.20	0.24	0.26
440	78.67	78.44	78.41	0.26	0.32	0.36	0.23	0.29	0.32
450	77.16	77.06	76.96	0.26	0.32	0.36	0.23	0.29	0.32
500	69.13	69.09	68.92	0.27	0.33	0.37	0.23	0.30	0.34
550	58.89	58.74	58.57	0.28	0.35	0.39	0.24	0.32	0.36
575	52.07	51.88	51.65	0.30	0.37	0.42	0.27	0.34	0.39
620	34.39	34.12	33.75	0.42	0.52	0.59	0.39	0.48	0.55
640	22.28	21.90	21.40	0.73	0.89	1.01	0.67	0.82	0.93
650	14.44	14.03	13.50	1.38	1.67	1.92	1.25	1.52	1.75
660	6.18	6.03	5.78	4.72	5.60	6.44	4.32	5.11	5.88
665	3.52	3.64	3.66	10.39	11.94	13.39	9.40	10.68	11.89
670	2.43	2.69	2.83	23.11	25.40	26.50	18.35	19.41	20.28
673	2.20	2.47	2.63	28.57	26.27	25.06	22.18	21.88	21.87
675	2.11	2.39	2.55	24.29	23.35	22.91	21.97	21.55	21.53
680	1.98	2.26	2.43	21.19	21.34	21.49	20.94	21.08	21.31
690	1.89	2.16	2.33	22.17	22.37	22.09	22.93	23.27	23.17
693	1.88	2.16	2.34	22.05	22.15	21.73	23.21	23.51	23.23
700	1.91	2.20	2.39	21.09	21.17	20.82	23.01	23.46	23.32
705	1.96	2.25	2.45	21.25	21.39	21.17	24.71	25.88	26.59
710	2.03	2.35	2.56	21.95	21.44	20.67	38.67	41.13	33.97
713	2.11	2.44	2.68	20.26	19.21	18.10	28.22	25.14	22.70
750	16.73	17.94	19.09	1.50	1.56	1.56	1.69	1.76	1.75
755	22.31	23.35	24.35	1.05	1.14	1.18	1.12	1.23	1.27
765	31.59	32.41	33.20	0.73	0.83	0.88	0.73	0.84	0.89
770	35.55	36.29	37.02	0.66	0.75	0.80	0.64	0.75	0.80
775	39.16	39.85	40.53	0.61	0.69	0.74	0.58	0.68	0.73
780	42.49	43.13	43.77	0.56	0.65	0.70	0.53	0.63	0.67
790	48.49	49.08	49.65	0.50	0.58	0.63	0.46	0.55	0.60
800	53.88	54.29	54.79	0.46	0.54	0.59	0.42	0.50	0.55
825	64.41	64.58	65.34	0.39	0.47	0.52	0.35	0.43	0.48
850	72.09	72.77	72.28	0.36	0.43	0.48	0.32	0.40	0.44
900	79.82	80.45	80.22	0.31	0.39	0.43	0.27	0.35	0.39
1000	81.05	81.03	80.33	0.26	0.34	0.38	0.22	0.31	0.35
1200	78.77	78.72	78.90	0.19	0.28	0.32	0.16	0.25	0.29
1400	79.86	80.00	80.05	0.15	0.24	0.29	0.13	0.22	0.27
1600	78.72	78.61	78.73	0.15	0.24	0.29	0.12	0.22	0.25
1800	79.75	79.81	80.30	0.16	0.25	0.29	0.12	0.21	0.25
2000	80.55	81.08	80.99	0.17	0.25	0.29	0.12	0.21	0.25
2200	82.71	83.24	82.60	0.17	0.25	0.28	0.11	0.20	0.23
2400	87.87	87.75	88.28	0.17	0.24	0.27	0.10	0.18	0.21
2500	89.01	88.19	87.71	0.16	0.24	0.26	0.09	0.17	0.20
2800	85.32	85.66	85.73	0.12	0.20	0.23	0.05	0.14	0.17
3000	83.76	83.82	83.21	0.08	0.17	0.20	0.02	0.11	0.15
3400	68.87	69.24	68.98	0.05	0.15	0.19	0.03	0.08	0.12
3800	63.64	63.33	62.65	0.04	0.16	0.21	0.00	0.12	0.16
4000	62.12	62.31	61.52	0.02	0.15	0.23	0.01	0.13	0.19
4200	59.98	59.91	59.83	0.02	0.16	0.24	0.00	0.13	0.19
4500	54.71	55.08	54.87	0.07	0.21	0.27	0.07	0.20	0.25
4600	53.11	53.65	54.08	0.08	0.22	0.27	0.10	0.23	0.31
4700	54.18	54.22	54.02	0.09	0.22	0.27	0.15	0.28	0.33
4800	53.07	52.93	53.12	0.09	0.22	0.28	0.28	0.43	0.50
4900	50.97	51.00	50.33	0.11	0.24	0.29	0.80	1.01	1.14
5000	52.31	52.28	52.28	0.13	0.25	0.31	3.56	3.72	3.71

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
655	15.43	15.80	16.19
656	16.06	16.39	16.74
657	16.66	16.94	17.24
658	17.20	17.45	17.71
660	18.16	18.32	18.48
670	19.81	19.57	19.34
673	19.27	18.96	18.67
675	18.71	18.40	18.10
677	18.09	17.79	17.53
679	17.47	17.22	16.99
681	16.93	16.72	16.54
683	16.47	16.32	16.18
685	16.12	16.00	15.89
687	15.84	15.75	15.67
689	15.63	15.56	15.50
691	15.47	15.43	15.39
693	15.37	15.34	15.31
695	15.30	15.29	15.28
697	15.28	15.28	15.29
699	15.29	15.31	15.33
701	15.35	15.38	15.42
703	15.44	15.48	15.53
705	15.57	15.61	15.68
707	15.72	15.78	15.85
709	15.90	15.95	16.03
711	16.08	16.14	16.22
713	16.28	16.34	16.41
715	16.48	16.54	16.63
717	16.69	16.77	16.88
719	16.95	17.06	17.21
721	17.29	17.46	17.67
723	17.79	18.04	18.33
725	18.51	18.84	19.23
727	19.51	19.89	20.28
729	20.68	20.98	21.28
731	21.76	21.88	22.00
733	22.49	22.42	22.35
735	22.80	22.56	22.35
737	22.75	22.39	22.05
740	22.13	21.63	21.15
745	19.91	19.18	18.42