

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	92.58	101.59	97.90	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
6	99.31	101.55	101.87	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04
30	104.57	93.10	98.84	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
110	103.19	102.25	99.69	0.03	0.03	0.04	0.02	0.03	0.03
140	94.98	109.68	109.71	0.03	0.04	0.04	0.02	0.03	0.03
280	89.49	91.90	94.51	0.04	0.06	0.07	0.03	0.05	0.06
340	88.97	86.15	87.87	0.06	0.08	0.09	0.04	0.06	0.07
425	82.54	82.46	82.28	0.09	0.11	0.13	0.07	0.09	0.11
512	78.05	78.00	78.09	0.14	0.18	0.20	0.12	0.15	0.17
550	78.20	77.92	79.03	0.19	0.23	0.25	0.16	0.20	0.22
568	95.78	90.66	96.21	0.23	0.27	0.30	0.19	0.24	0.26
574	78.28	78.44	78.56	0.24	0.29	0.32	0.21	0.25	0.28
578	72.23	71.92	71.91	0.25	0.30	0.33	0.22	0.27	0.30
588	61.02	60.93	60.74	0.29	0.34	0.38	0.26	0.31	0.34
601	47.82	47.70	47.60	0.38	0.44	0.49	0.34	0.41	0.45
613	34.23	34.15	34.07	0.54	0.63	0.70	0.50	0.59	0.66
616	30.37	30.30	30.21	0.62	0.72	0.80	0.58	0.68	0.76
621	23.32	23.26	23.19	0.82	0.96	1.07	0.79	0.92	1.03
622	21.80	21.75	21.68	0.89	1.04	1.15	0.85	0.99	1.11
623	20.25	20.20	20.14	0.97	1.13	1.26	0.93	1.08	1.21
624	18.66	18.62	18.56	1.07	1.24	1.39	1.03	1.20	1.34
635	3.07	3.34	3.57	9.92	10.59	11.00	9.90	10.59	11.08
638	2.01	2.29	2.52	18.72	19.56	19.62	18.74	19.77	20.15
643	1.53	1.78	1.97	34.18	34.97	32.21	34.97	38.99	35.65
645	1.45	1.68	1.87	34.25	34.97	31.81	34.82	37.19	33.45
647	1.38	1.61	1.78	32.88	33.37	30.62	33.12	34.50	31.72
652	1.26	1.47	1.64	39.93	37.35	33.53	38.89	42.25	39.37
653	1.25	1.46	1.62	42.97	38.03	34.42	41.03	45.79	49.78
661	1.18	1.38	1.53	21.51	21.74	21.58	21.72	21.98	21.85
664	1.18	1.37	1.52	19.86	20.16	19.96	20.16	20.43	20.19
670	1.14	1.33	1.48	21.19	21.59	21.31	22.15	22.49	21.95
672	1.13	1.32	1.46	23.06	23.53	23.27	24.86	25.28	24.51
675	1.11	1.30	1.45	26.89	27.60	27.83	33.67	35.36	33.50
682	1.15	1.34	1.48	23.89	24.26	24.65	23.85	24.31	24.82
691	1.24	1.45	1.60	47.69	43.72	38.55	26.46	27.12	27.85
693	1.28	1.50	1.66	28.60	29.08	30.02	24.62	25.22	26.14
695	1.34	1.57	1.73	23.71	24.19	24.80	22.36	22.89	23.50
701	1.68	1.95	2.13	25.05	24.50	25.32	27.81	26.61	25.68
703	2.06	2.36	2.52	15.90	15.99	17.17	16.34	16.43	17.28
706	3.68	3.97	4.02	6.99	7.32	8.05	7.03	7.38	8.05
710	8.44	8.59	8.43	2.34	2.60	2.95	2.33	2.60	2.93
718	19.69	19.67	19.41	0.61	0.74	0.85	0.60	0.72	0.83
719	20.97	20.93	20.67	0.56	0.67	0.78	0.54	0.66	0.76
728	31.01	30.92	30.67	0.30	0.39	0.45	0.29	0.37	0.43
758	54.43	54.31	54.12	0.16	0.21	0.25	0.14	0.19	0.22
784	70.78	70.16	70.87	0.14	0.19	0.22	0.12	0.16	0.19
798	80.02	77.35	78.67	0.14	0.19	0.22	0.12	0.16	0.19
814	78.54	70.44	73.83	0.14	0.19	0.22	0.12	0.16	0.19
818	73.33	67.02	69.60	0.14	0.19	0.22	0.12	0.16	0.19
875	71.06	71.41	71.48	0.15	0.20	0.23	0.13	0.17	0.19
895	72.02	72.28	71.61	0.16	0.20	0.23	0.13	0.17	0.20
975	66.75	66.82	67.06	0.18	0.22	0.25	0.15	0.19	0.21
1035	64.74	65.19	64.96	0.19	0.24	0.26	0.16	0.19	0.22
1105	69.78	70.33	70.16	0.20	0.24	0.27	0.17	0.20	0.23
1120	70.50	72.90	71.74	0.20	0.24	0.27	0.17	0.21	0.23
1140	64.92	63.43	62.78	0.21	0.25	0.28	0.17	0.21	0.24
1240	61.04	60.64	60.44	0.21	0.25	0.29	0.17	0.21	0.24
1410	60.92	61.20	60.88	0.21	0.26	0.31	0.17	0.22	0.26
1440	61.36	62.10	61.44	0.21	0.27	0.32	0.18	0.24	0.28
1500	80.55	71.49	74.56	0.24	0.31	0.37	0.20	0.27	0.32

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
645	26.33	26.16	26.01
646	25.57	25.41	25.29
647	24.92	24.78	24.65
648	24.33	24.20	24.09
649	23.82	23.70	23.59
650	23.36	23.25	23.15
651	22.95	22.85	22.75
652	22.57	22.48	22.38
653	22.25	22.15	22.06
654	21.94	21.85	21.77
655	21.66	21.57	21.49
656	21.40	21.32	21.24
657	21.16	21.07	21.00
658	20.94	20.86	20.78
659	20.73	20.65	20.58
660	20.54	20.46	20.38
661	20.36	20.29	20.21
662	20.19	20.11	20.04
663	20.03	19.97	19.89
664	19.91	19.84	19.76
665	19.79	19.73	19.64
666	19.71	19.64	19.56
667	19.62	19.56	19.48
668	19.57	19.51	19.42
669	19.53	19.46	19.38
670	19.50	19.44	19.35
671	19.50	19.44	19.35
672	19.50	19.43	19.35
673	19.51	19.45	19.36
674	19.54	19.47	19.39
675	19.57	19.49	19.41
676	19.61	19.54	19.45
677	19.65	19.58	19.50
678	19.70	19.64	19.55
679	19.77	19.69	19.61
680	19.83	19.76	19.68
681	19.92	19.85	19.76
682	20.02	19.95	19.86
683	20.15	20.07	19.97
684	20.29	20.21	20.11
685	20.45	20.38	20.27
686	20.64	20.56	20.45
687	20.86	20.78	20.66
688	21.11	21.03	20.89
689	21.39	21.30	21.16
690	21.69	21.60	21.45
691	22.02	21.93	21.77
692	22.40	22.30	22.14
693	22.82	22.72	22.54
694	23.30	23.20	23.00
695	23.86	23.74	23.52