

Typical Performance Data

FREQ.	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
(MHz)	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1	93.02	97.35	99.64	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00
10	103.41	99.43	101.01	0.03	0.03	0.04	0.01	0.01	0.03
40	95.18	92.67	95.06	0.06	0.07	0.08	0.05	0.06	0.07
50	93.65	90.96	92.85	0.07	0.07	0.08	0.06	0.07	0.08
80	89.84	88.79	90.69	0.09	0.09	0.11	0.08	0.09	0.10
100	88.10	88.50	88.75	0.10	0.10	0.12	0.09	0.10	0.11
152	88.25	89.55	89.04	0.11	0.12	0.13	0.10	0.11	0.12
200	95.53	97.28	96.21	0.11	0.12	0.14	0.10	0.10	0.12
212	96.94	99.39	99.72	0.11	0.11	0.14	0.10	0.10	0.12
220	97.07	100.12	100.73	0.11	0.12	0.14	0.10	0.10	0.13
236	94.21	96.74	97.44	0.11	0.11	0.14	0.09	0.10	0.12
240	93.26	95.22	95.63	0.10	0.11	0.14	0.09	0.10	0.12
252	90.10	90.83	90.89	0.10	0.11	0.14	0.09	0.09	0.12
260	87.68	87.89	88.02	0.10	0.11	0.14	0.09	0.09	0.12
276	84.32	84.98	85.12	0.10	0.10	0.13	0.09	0.09	0.12
280	83.76	84.18	84.56	0.09	0.10	0.13	0.09	0.09	0.12
300	80.83	81.25	81.55	0.09	0.10	0.13	0.08	0.09	0.12
380	74.35	74.40	74.76	0.09	0.10	0.14	0.11	0.10	0.14
480	72.17	72.69	72.95	0.17	0.20	0.23	0.25	0.21	0.23
500	63.99	63.91	63.88	0.26	0.31	0.34	0.36	0.28	0.30
527	52.80	52.75	52.28	0.78	0.90	0.98	0.84	0.66	0.72
530	37.32	35.82	35.57	0.98	1.13	1.24	0.99	0.83	0.90
531	31.87	30.58	30.41	1.08	1.25	1.38	1.07	0.92	1.00
533	22.26	21.18	21.09	1.41	1.65	1.81	1.30	1.22	1.33
535	13.22	12.33	12.32	2.28	2.73	2.98	2.01	2.16	2.32
538	3.19	3.10	3.27	11.48	13.45	13.88	10.29	12.05	12.14
539	2.19	2.25	2.41	21.29	24.06	24.71	19.78	23.28	22.58
540	1.82	1.92	2.06	22.32	21.47	21.96	28.20	24.61	25.05
542	1.54	1.64	1.76	18.77	18.73	19.03	19.43	19.11	19.39
544	1.35	1.45	1.56	22.70	22.69	22.83	21.36	21.51	21.38
546	1.23	1.33	1.44	32.03	30.54	29.71	25.20	25.11	24.36
548	1.18	1.28	1.38	26.47	25.30	24.74	24.25	24.10	23.44
550	1.17	1.27	1.37	21.44	20.90	20.59	21.12	21.49	21.11
552	1.19	1.29	1.39	19.01	18.91	18.80	19.21	19.88	19.75
554	1.23	1.33	1.42	17.86	18.20	18.34	18.50	19.19	19.42
556	1.28	1.39	1.49	17.45	18.06	18.40	18.81	19.30	19.91
558	1.37	1.50	1.61	17.79	18.37	18.58	20.14	20.41	21.10
560	1.51	1.68	1.81	21.12	22.19	21.85	24.37	25.14	25.53
563	2.68	3.22	3.39	11.15	9.83	10.08	13.07	11.66	12.14
566	11.59	12.90	13.05	1.73	1.69	1.80	3.58	3.64	3.89
568	20.78	22.20	22.30	0.89	0.95	1.03	2.43	2.61	2.81
570	31.03	32.65	32.68	0.65	0.72	0.79	1.90	2.08	2.26
573	49.72	48.52	47.84	0.51	0.57	0.63	1.42	1.56	1.71
600	64.56	65.19	64.92	0.23	0.27	0.31	0.29	0.35	0.38
620	73.84	74.66	74.29	0.18	0.22	0.25	0.19	0.24	0.26
640	68.39	68.39	69.05	0.15	0.17	0.22	0.18	0.17	0.23
660	66.60	66.54	67.15	0.14	0.15	0.21	0.18	0.17	0.22
680	66.80	66.77	67.52	0.13	0.14	0.20	0.20	0.17	0.22
704	66.09	66.04	66.79	0.13	0.14	0.19	0.22	0.18	0.22
720	66.08	66.02	66.79	0.12	0.14	0.19	0.24	0.19	0.22
744	66.49	66.37	67.27	0.12	0.13	0.19	0.27	0.20	0.23
760	66.92	66.84	67.81	0.12	0.14	0.19	0.29	0.21	0.24
784	67.51	67.49	68.58	0.13	0.14	0.19	0.33	0.23	0.25
800	68.22	68.21	69.44	0.14	0.15	0.20	0.35	0.24	0.26
824	69.68	69.72	71.07	0.14	0.15	0.20	0.39	0.26	0.27
840	70.96	70.93	72.47	0.14	0.15	0.20	0.42	0.27	0.27
904	82.12	83.31	82.19	0.15	0.16	0.21	0.50	0.30	0.28
920	83.04	84.10	82.45	0.15	0.16	0.21	0.51	0.30	0.29
952	81.18	82.22	79.37	0.16	0.17	0.21	0.55	0.31	0.28
1000	71.37	71.00	70.41	0.17	0.17	0.22	0.62	0.33	0.29

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(ns)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
540.0	75.84	73.70	73.07
540.5	72.23	70.12	69.60
541.0	68.42	66.51	66.10
541.5	64.84	63.18	62.88
542.0	61.67	60.30	60.07
542.5	59.04	57.91	57.72
543.0	56.88	55.95	55.78
543.5	55.11	54.34	54.18
544.0	53.66	53.00	52.86
544.5	52.44	51.88	51.74
545.0	51.42	50.94	50.80
545.5	50.53	50.11	49.98
546.0	49.77	49.41	49.28
546.5	49.11	48.79	48.67
547.0	48.52	48.26	48.13
547.5	48.03	47.79	47.68
548.0	47.60	47.41	47.29
548.5	47.24	47.07	46.96
549.0	46.95	46.82	46.71
549.5	46.72	46.62	46.51
550.0	46.56	46.49	46.38
550.5	46.46	46.42	46.31
551.0	46.41	46.41	46.30
551.5	46.43	46.46	46.36
552.0	46.51	46.58	46.48
552.5	46.68	46.78	46.68
553.0	46.89	47.04	46.95
553.5	47.18	47.38	47.30
554.0	47.55	47.79	47.71
554.5	48.00	48.29	48.21
555.0	48.52	48.87	48.80
555.5	49.15	49.56	49.48
556.0	49.89	50.36	50.28
556.5	50.75	51.28	51.20
557.0	51.75	52.36	52.27
557.5	52.94	53.64	53.55
558.0	54.32	55.14	55.03
558.5	55.99	56.95	56.81
559.0	58.00	59.12	58.95
559.5	60.40	61.72	61.52
560.0	63.26	64.78	64.54