

Typical Performance Data

FREQ.	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
(MHz)	(dB)			(dB)			(dB)		
	@+15°C	@+25°C	@+50°C	@+15°C	@+25°C	@+50°C	@+15°C	@+25°C	@+50°C
25.0	98.70	95.73	99.64	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
50.0	98.80	103.30	93.71	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
100.0	97.05	91.52	93.27	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05
115.0	96.96	98.91	94.47	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07
120.0	92.40	131.94	110.94	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07
125.0	95.03	101.73	97.05	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07
130.0	89.39	101.20	96.46	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07
135.0	91.63	95.33	99.80	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08
140.0	100.33	96.03	95.99	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08
145.0	100.22	99.31	103.17	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08
150.0	101.64	94.95	99.94	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09
200.0	99.57	98.66	99.89	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12
205.0	97.45	106.90	97.56	0.13	0.14	0.13	0.12	0.13	0.12
210.0	94.19	101.68	99.13	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.12
220.0	100.05	99.47	102.33	0.14	0.15	0.14	0.13	0.14	0.13
230.0	101.93	97.39	109.30	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14
240.0	94.32	101.15	98.39	0.15	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15
250.0	94.05	100.54	99.98	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15
260.0	108.05	94.86	104.67	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15
270.0	89.44	97.04	93.82	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16
280.0	100.51	113.29	100.84	0.17	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17
300.0	91.95	93.89	98.04	0.18	0.19	0.19	0.18	0.18	0.18
600.0	87.42	87.77	85.07	0.23	0.26	0.30	0.23	0.25	0.30
606.0	39.81	37.20	34.32	0.60	0.70	0.86	0.62	0.71	0.88
607.0	23.50	19.71	15.39	1.34	1.78	2.71	1.33	1.75	2.63
608.5	3.34	3.14	3.09	20.66	22.92	23.06	21.67	25.55	25.65
609.5	2.61	2.59	2.66	22.78	21.61	20.49	29.00	33.14	37.49
610.0	2.50	2.51	2.60	20.23	19.44	18.88	25.39	22.81	21.16
610.5	2.44	2.46	2.55	19.18	20.25	20.80	19.99	20.22	20.23
611.0	2.39	2.42	2.53	28.53	41.04	38.93	22.56	23.26	24.16
611.5	2.43	2.48	2.60	22.59	21.14	21.96	19.72	19.23	20.43
611.6	2.45	2.50	2.61	20.75	20.11	21.32	18.83	18.65	20.03
611.7	2.47	2.51	2.63	19.53	19.55	21.12	18.07	18.32	19.88
611.8	2.48	2.53	2.65	18.83	19.38	21.30	17.62	18.24	19.99
612.0	2.51	2.55	2.68	18.42	20.18	22.93	17.43	18.93	21.00
612.5	2.55	2.63	2.82	26.06	40.35	36.27	22.01	23.91	24.34
612.6	2.57	2.67	2.87	32.16	36.20	31.67	23.37	23.70	24.18
612.8	2.64	2.76	2.97	31.96	25.23	26.85	23.20	21.85	24.15
613.0	2.73	2.87	3.10	23.16	22.01	25.65	20.89	20.81	26.04
613.1	2.79	2.92	3.18	21.32	21.54	25.67	19.99	20.98	28.42
613.3	2.90	3.05	3.37	20.05	22.29	25.58	19.72	23.51	36.73
613.5	3.02	3.23	3.65	21.06	24.25	24.32	22.07	33.21	27.87
614.0	3.61	4.16	5.62	22.37	22.67	14.07	25.59	22.79	13.94
615.0	16.19	20.83	25.38	2.67	1.98	1.65	2.81	2.04	1.68
616.0	36.57	39.68	42.68	0.99	0.93	0.91	1.04	0.93	0.90
618.0	62.80	64.60	66.24	0.54	0.54	0.55	0.57	0.53	0.54
619.0	72.65	74.68	76.33	0.46	0.47	0.49	0.49	0.46	0.47
620.0	83.00	82.42	84.73	0.42	0.43	0.44	0.44	0.41	0.43
700.0	101.38	93.64	96.62	0.21	0.23	0.26	0.22	0.21	0.25
750.0	98.71	95.45	94.38	0.19	0.21	0.25	0.21	0.21	0.25
800.0	100.67	102.02	90.85	0.17	0.19	0.23	0.17	0.18	0.23
900.0	98.28	104.63	92.78	0.12	0.14	0.20	0.13	0.14	0.21
1000.0	92.19	101.48	96.62	0.06	0.09	0.16	0.07	0.10	0.17
1200.0	99.79	95.23	96.22	0.03	0.00	0.10	0.01	0.02	0.11
1400.0	94.71	90.54	94.29	0.05	0.01	0.09	0.03	0.00	0.11
1500.0	91.99	105.03	89.88	0.03	0.01	0.12	0.01	0.01	0.13
1600.0	106.47	113.36	104.18	0.02	0.07	0.18	0.04	0.06	0.18
1700.0	92.08	95.98	106.50	0.11	0.16	0.28	0.15	0.16	0.28
1800.0	90.25	87.29	93.52	0.21	0.27	0.38	0.26	0.26	0.38
1950.0	93.52	103.77	91.66	0.44	0.47	0.60	0.52	0.46	0.59

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@+15°C	@+25°C	@+50°C
608.5	376.79	350.20	329.75
608.6	361.19	339.86	320.70
608.7	349.37	330.27	312.68
608.8	338.19	321.33	305.54
608.9	329.17	313.81	299.30
609.0	320.20	306.99	294.49
609.1	313.24	300.87	290.17
609.2	306.79	296.01	286.55
609.3	300.06	291.73	283.64
609.4	296.38	287.42	280.65
609.5	290.91	284.29	278.12
609.6	287.67	281.22	275.64
609.7	284.36	277.85	273.01
609.8	279.71	275.29	270.80
610.0	274.12	269.93	266.28
610.1	271.31	268.07	264.94
610.2	270.68	266.38	263.66
610.3	266.84	264.94	262.84
610.4	265.77	263.98	262.61
610.5	265.69	263.60	262.48
610.6	263.92	263.59	262.80
610.7	263.57	263.48	263.26
610.8	264.59	263.69	263.66
610.9	263.87	264.05	264.21
611.0	263.75	264.13	264.64
611.1	264.88	264.22	265.06
611.2	263.95	264.32	265.57
611.3	264.04	264.51	266.20
611.5	263.47	265.03	268.00
611.8	264.73	268.48	273.45
611.9	267.16	270.73	276.27
612.0	267.93	273.43	279.49
612.2	274.32	279.96	286.62
612.4	280.57	287.18	294.78
612.6	287.92	294.78	304.31
612.8	296.29	303.32	315.76
613.0	303.05	314.08	331.48
613.1	309.14	321.15	340.91
613.2	313.69	329.50	351.84
613.4	330.42	350.26	378.51
613.5	339.32	362.83	395.74