

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
1.0	95.09	104.19	92.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.0	87.52	87.04	85.80	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01
15.0	57.14	56.93	56.86	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03
16.0	51.40	51.25	51.17	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05
17.0	45.47	45.33	45.22	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07
18.0	39.25	39.07	38.96	0.09	0.10	0.11	0.09	0.10	0.10
18.5	35.94	35.77	35.64	0.12	0.13	0.14	0.11	0.12	0.13
19.0	32.50	32.30	32.17	0.15	0.16	0.17	0.14	0.15	0.16
20.0	25.02	24.79	24.63	0.26	0.29	0.32	0.25	0.27	0.29
20.5	20.89	20.66	20.48	0.38	0.42	0.46	0.35	0.39	0.41
21.0	16.47	16.21	16.03	0.61	0.67	0.73	0.56	0.62	0.66
22.0	7.05	6.86	6.72	2.53	2.78	3.02	2.38	2.59	2.80
22.5	3.33	3.28	3.26	6.47	6.98	7.51	6.10	6.55	7.00
24.0	1.04	1.11	1.19	21.42	21.62	21.36	21.00	21.16	20.86
26.0	0.85	0.90	0.97	26.29	26.47	26.19	22.97	22.99	22.78
27.0	0.81	0.86	0.93	26.30	26.98	26.79	24.99	25.88	26.02
27.5	0.80	0.85	0.92	28.77	28.65	27.96	29.64	31.80	32.42
28.0	0.81	0.86	0.94	28.27	26.84	26.00	34.80	36.30	36.53
29.0	0.85	0.91	1.00	22.91	22.01	21.57	25.49	25.18	25.02
31.0	1.03	1.10	1.22	24.24	24.16	24.00	23.54	23.58	23.06
32.0	1.33	1.44	1.60	17.85	17.58	17.15	16.57	16.29	15.80
33.0	2.72	2.95	3.21	7.53	7.31	7.17	7.51	7.30	7.15
36.5	19.87	20.20	20.44	0.51	0.53	0.56	0.64	0.65	0.68
39.0	30.12	30.39	30.56	0.27	0.28	0.30	0.36	0.37	0.39
50.0	54.83	54.89	54.99	0.11	0.12	0.12	0.15	0.16	0.16
60.0	65.50	65.34	65.41	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13
70.0	71.20	71.24	70.99	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.11
80.0	74.90	74.52	75.44	0.07	0.08	0.08	0.09	0.10	0.11
90.0	77.52	77.83	77.74	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.10
100.0	80.44	79.99	79.12	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.10
130.0	82.77	85.09	85.09	0.06	0.07	0.08	0.07	0.09	0.10
150.0	90.58	88.58	86.26	0.06	0.08	0.08	0.07	0.09	0.10
200.0	90.88	95.36	101.43	0.06	0.09	0.10	0.07	0.09	0.10
240.0	93.96	97.88	97.77	0.06	0.09	0.11	0.07	0.10	0.11
250.0	102.75	92.82	99.77	0.06	0.10	0.11	0.07	0.10	0.11
300.0	104.60	99.43	105.87	0.08	0.12	0.13	0.07	0.11	0.12
320.0	99.67	104.12	95.97	0.08	0.12	0.14	0.07	0.11	0.13
370.0	93.73	94.86	100.99	0.10	0.14	0.16	0.08	0.12	0.14
400.0	93.31	92.22	93.53	0.11	0.16	0.18	0.08	0.13	0.15
410.0	90.27	88.31	86.75	0.11	0.16	0.18	0.08	0.13	0.15
480.0	80.62	80.15	79.71	0.14	0.21	0.23	0.09	0.15	0.17
500.0	78.24	77.51	77.68	0.15	0.22	0.25	0.10	0.16	0.18
520.0	76.47	75.70	74.77	0.16	0.24	0.26	0.10	0.17	0.19
550.0	72.32	71.96	70.82	0.18	0.26	0.29	0.11	0.18	0.20
600.0	64.73	64.14	64.00	0.23	0.32	0.35	0.12	0.21	0.22
620.0	61.44	61.75	62.93	0.26	0.36	0.39	0.13	0.22	0.24
640.0	60.73	63.04	64.98	0.29	0.38	0.41	0.14	0.23	0.25
680.0	65.87	68.47	70.10	0.32	0.43	0.47	0.15	0.25	0.27
700.0	67.78	70.84	72.56	0.35	0.47	0.51	0.16	0.27	0.28
720.0	69.28	72.51	73.87	0.39	0.51	0.56	0.17	0.28	0.30
740.0	70.28	72.86	74.68	0.44	0.57	0.62	0.18	0.30	0.32
760.0	69.67	72.30	73.49	0.51	0.65	0.70	0.19	0.32	0.33
780.0	68.55	71.06	71.18	0.59	0.74	0.80	0.21	0.34	0.35
800.0	65.79	67.55	66.66	0.70	0.88	0.95	0.23	0.36	0.38
820.0	62.47	62.71	62.31	0.86	1.06	1.16	0.25	0.39	0.42
840.0	58.91	58.60	57.98	1.10	1.34	1.46	0.28	0.43	0.45
860.0	55.00	54.35	53.90	1.47	1.76	1.92	0.32	0.48	0.51
880.0	51.12	50.38	50.12	2.07	2.45	2.64	0.37	0.55	0.56
890.0	49.17	48.52	48.48	2.50	2.93	3.14	0.40	0.58	0.59
900.0	47.28	46.79	47.06	3.06	3.55	3.78	0.44	0.61	0.61

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
17.00	21.68	21.95	22.11
17.50	24.28	24.66	24.83
18.00	27.47	27.64	27.84
18.50	31.10	31.71	32.03
19.00	36.30	36.97	37.35
19.50	43.20	44.05	44.47
20.00	52.92	53.97	54.78
20.50	67.44	68.97	70.11
21.00	89.95	92.02	93.71
21.50	121.71	123.95	125.73
22.00	153.87	155.31	156.48
22.50	175.71	176.23	176.61
23.00	185.48	185.17	184.84
23.50	182.45	181.27	180.26
24.00	166.40	164.82	163.46
24.50	146.02	144.89	143.92
25.00	131.19	130.56	130.02
25.50	121.80	121.41	121.13
26.00	115.34	115.12	114.93
26.50	110.59	110.49	110.39
27.00	107.11	107.12	107.08
27.50	104.65	104.72	104.75
28.00	102.99	103.11	103.15
28.50	101.99	102.15	102.22
29.00	101.66	101.84	101.96
29.50	102.10	102.34	102.52
30.00	103.51	103.85	104.09
30.50	106.18	106.65	106.98
31.00	110.55	111.20	111.60
31.50	116.90	117.71	118.12
32.00	124.74	125.53	125.76
32.50	131.86	132.35	132.10
33.00	135.07	134.95	134.15
33.50	132.21	131.43	130.13
34.00	122.95	121.54	119.95
39.50	22.02	21.81	21.64
40.00	19.92	19.66	19.60
10.50	13.64	23.91	1.41
41.00	16.58	16.36	16.38
41.50	15.16	15.16	15.04
42.00	14.06	13.93	13.92