

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	93.43	98.76	104.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.0	103.39	92.97	105.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.0	81.08	81.53	81.06	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
12.0	75.83	76.19	76.07	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04
13.0	75.49	75.81	75.36	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05
14.0	86.53	85.58	89.19	0.05	0.06	0.07	0.06	0.07	0.08
15.0	63.31	62.87	62.49	0.09	0.10	0.11	0.10	0.11	0.12
15.8	50.50	50.22	49.94	0.14	0.16	0.17	0.15	0.17	0.19
17.0	32.62	32.36	31.98	0.31	0.36	0.40	0.35	0.40	0.45
17.1	31.03	30.76	30.37	0.34	0.39	0.44	0.39	0.44	0.49
17.5	24.31	24.04	23.62	0.52	0.60	0.67	0.59	0.68	0.76
17.7	20.70	20.43	20.01	0.68	0.78	0.88	0.77	0.89	1.00
18.0	14.93	14.68	14.26	1.16	1.33	1.51	1.31	1.51	1.71
18.5	5.53	5.53	5.38	4.93	5.48	6.18	5.51	6.15	6.97
18.7	3.27	3.41	3.45	9.79	10.52	11.54	11.28	12.26	13.71
19.0	2.01	2.21	2.35	19.83	19.96	19.98	35.68	31.89	28.30
19.5	1.54	1.71	1.84	21.86	22.40	22.94	22.21	22.89	23.30
19.8	1.40	1.56	1.68	29.66	30.20	31.41	29.69	30.73	30.72
20.0	1.33	1.49	1.62	37.79	36.70	37.78	34.58	34.19	32.53
20.1	1.31	1.46	1.59	38.01	37.03	37.93	33.22	32.59	31.46
20.2	1.29	1.44	1.57	36.75	36.60	37.88	31.52	31.02	30.44
20.3	1.27	1.42	1.55	36.68	37.11	39.17	30.52	30.07	29.85
20.4	1.26	1.41	1.53	37.38	37.74	40.05	29.76	29.26	29.22
20.5	1.25	1.40	1.52	37.00	36.21	36.72	29.03	28.39	28.38
20.6	1.24	1.39	1.51	33.74	32.46	32.05	27.88	27.13	27.05
20.7	1.24	1.39	1.51	29.89	28.80	28.28	26.32	25.57	25.42
20.8	1.24	1.39	1.51	26.68	25.84	25.37	24.56	23.90	23.72
20.9	1.24	1.39	1.51	24.14	23.50	23.13	22.87	22.32	22.16
21.0	1.25	1.40	1.52	22.12	21.63	21.35	21.37	20.94	20.81
21.5	1.31	1.47	1.59	17.58	17.52	17.62	18.01	18.08	18.36
22.0	1.41	1.59	1.75	19.80	19.42	19.03	30.97	35.20	47.68
22.5	2.28	2.56	2.85	9.70	9.32	8.83	10.70	10.32	9.80
22.7	3.21	3.53	3.87	6.42	6.21	5.93	6.92	6.74	6.46
23.0	5.27	5.62	6.00	3.46	3.42	3.32	3.71	3.68	3.59
23.5	9.51	9.83	10.18	1.43	1.46	1.47	1.54	1.58	1.60
24.0	13.59	13.84	14.14	0.75	0.78	0.81	0.81	0.86	0.89
24.5	17.12	17.33	17.58	0.47	0.50	0.52	0.51	0.55	0.58
25.0	20.15	20.33	20.54	0.33	0.36	0.38	0.36	0.39	0.42
25.5	22.77	22.92	23.09	0.25	0.27	0.29	0.28	0.30	0.32
26.0	25.05	25.17	25.32	0.20	0.22	0.24	0.22	0.24	0.26
26.5	27.05	27.15	27.29	0.17	0.18	0.20	0.18	0.20	0.22
27.0	28.83	28.91	29.03	0.14	0.16	0.17	0.16	0.17	0.19
27.5	30.41	30.49	30.60	0.12	0.14	0.15	0.14	0.15	0.16
28.0	31.85	31.92	32.01	0.11	0.12	0.13	0.12	0.13	0.14
28.5	33.14	33.20	33.29	0.10	0.11	0.12	0.11	0.12	0.13
29.0	34.31	34.37	34.46	0.09	0.10	0.11	0.10	0.11	0.12
29.5	35.40	35.45	35.51	0.08	0.09	0.10	0.09	0.10	0.11
30.0	36.39	36.43	36.49	0.07	0.08	0.09	0.08	0.09	0.10
35.0	43.19	43.18	43.22	0.05	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06
40.0	47.03	47.04	47.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.06
45.0	49.66	49.65	49.67	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.06
45.6	49.92	49.94	49.92	0.04	0.06	0.06	0.04	0.05	0.06
46.2	50.21	50.20	50.20	0.05	0.06	0.06	0.04	0.05	0.06
46.8	50.43	50.42	50.47	0.05	0.06	0.06	0.04	0.05	0.05
48.0	50.93	50.92	50.97	0.05	0.06	0.06	0.04	0.06	0.06
50.0	51.67	51.72	51.71	0.05	0.07	0.06	0.04	0.05	0.06
100.0	72.16	72.42	71.96	0.10	0.13	0.12	0.07	0.09	0.09
200.0	54.94	54.86	54.71	0.17	0.21	0.21	0.14	0.16	0.16
300.0	50.61	50.54	50.46	0.20	0.26	0.26	0.18	0.21	0.22
380.0	49.54	49.47	49.39	0.22	0.28	0.30	0.21	0.25	0.26

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
18.0	218.18	224.59	233.55
18.1	250.35	257.05	266.46
18.2	286.60	292.62	301.85
18.3	324.36	329.01	336.78
18.4	359.84	362.31	367.67
18.5	388.74	388.61	390.95
18.6	408.32	405.62	404.80
18.7	416.92	412.15	408.15
18.8	414.56	407.96	401.65
18.9	402.12	394.72	386.82
19.0	382.42	375.10	366.84
19.1	359.24	352.66	345.07
19.2	336.23	330.93	324.36
19.3	315.82	311.69	306.37
19.4	298.64	295.41	291.21
19.5	284.75	282.22	278.79
19.6	273.37	271.33	268.52
19.7	263.89	262.11	259.82
19.8	255.79	254.31	252.25
19.9	248.77	247.41	245.67
20.0	242.49	241.31	239.73
20.1	237.01	235.95	234.57
20.2	232.12	231.18	230.00
20.3	227.82	226.99	226.01
20.4	224.07	223.32	222.40
20.5	220.75	220.13	219.32
20.6	217.86	217.33	216.64
20.7	215.36	214.95	214.36
20.8	213.19	212.81	212.32
20.9	211.23	210.93	210.54
21.0	209.69	209.38	209.07
21.1	208.35	208.18	208.04
21.2	207.46	207.31	207.38
21.3	206.99	207.06	207.25
21.4	207.16	207.33	207.76
21.5	208.03	208.37	209.04
21.6	209.83	210.34	211.28
21.7	212.53	213.27	214.42
21.8	216.30	217.24	218.51
21.9	221.06	222.05	223.40
22.0	226.70	227.58	228.89
22.1	232.82	233.48	234.50
22.2	238.97	239.21	239.79
22.3	244.31	243.98	243.83
22.4	248.16	247.08	246.05
22.5	249.89	247.96	245.85
22.6	248.82	246.03	243.05
22.7	244.60	241.07	237.15
22.8	237.40	233.27	228.64
22.9	227.27	222.83	217.68
23.0	214.98	210.38	204.99