

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	102.31	102.69	97.39	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
5.0	98.80	99.18	97.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10.0	103.02	95.63	102.27	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01
25.0	110.09	102.69	109.64	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01
30.0	100.19	94.91	97.56	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
40.0	99.54	107.59	100.31	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02
50.0	106.25	87.17	101.71	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04
55.0	97.59	90.47	106.50	0.06	0.06	0.07	0.05	0.06	0.08
60.0	86.73	89.60	89.33	0.14	0.16	0.18	0.14	0.16	0.18
63.0	67.70	66.22	65.35	0.33	0.38	0.43	0.32	0.37	0.41
64.0	55.83	54.64	53.66	0.48	0.55	0.63	0.45	0.52	0.60
65.0	44.35	43.11	42.08	0.76	0.88	1.01	0.71	0.83	0.95
66.0	31.80	30.47	29.41	1.42	1.68	1.96	1.29	1.54	1.78
66.7	21.87	20.57	19.62	2.71	3.31	3.93	2.42	2.96	3.49
67.0	17.41	16.25	15.48	3.98	4.93	5.86	3.50	4.34	5.14
67.5	10.75	10.23	10.02	9.08	11.10	12.83	7.74	9.44	10.81
67.8	8.12	8.04	8.12	15.50	17.74	19.52	12.54	14.31	15.59
68.0	7.04	7.14	7.31	20.40	21.69	23.23	15.83	17.08	18.07
68.5	5.62	5.89	6.16	25.58	27.45	29.93	20.16	20.45	21.03
69.0	4.99	5.31	5.60	23.62	23.70	24.17	20.65	20.94	21.97
69.2	4.84	5.17	5.46	21.35	21.76	22.48	20.15	20.97	22.58
69.5	4.68	5.02	5.32	19.62	20.46	21.40	20.21	22.00	24.85
69.8	4.58	4.92	5.24	19.42	20.47	21.39	21.87	25.00	30.38
70.0	4.53	4.89	5.21	19.86	20.92	21.70	24.23	28.96	40.29
70.5	4.51	4.90	5.26	21.80	22.74	23.46	40.50	33.61	28.07
71.0	4.64	5.08	5.49	24.50	26.61	29.71	25.81	24.35	23.08
71.5	4.96	5.49	5.97	26.39	26.60	25.80	22.19	22.32	22.13
72.0	5.63	6.31	6.94	19.16	17.73	16.53	24.53	28.42	30.85
73.0	10.21	11.68	12.86	6.70	6.03	5.61	9.57	8.37	7.69
74.0	20.41	21.94	23.10	2.35	2.28	2.24	2.93	2.82	2.76
75.0	30.36	31.62	32.58	1.25	1.26	1.27	1.46	1.47	1.48
80.0	66.40	67.41	68.06	0.29	0.31	0.32	0.31	0.33	0.35
85.0	81.50	81.33	81.46	0.14	0.16	0.17	0.15	0.17	0.18
90.0	83.27	81.62	83.60	0.09	0.11	0.12	0.09	0.11	0.12
95.0	89.55	85.92	88.18	0.07	0.08	0.09	0.07	0.08	0.10
100.0	92.22	96.57	92.33	0.06	0.07	0.08	0.06	0.07	0.08
105.0	105.60	126.98	108.15	0.05	0.06	0.07	0.05	0.06	0.07
119.0	96.01	111.45	92.56	0.05	0.06	0.07	0.04	0.05	0.06
131.0	92.87	94.80	92.07	0.04	0.05	0.06	0.04	0.05	0.06
151.0	90.34	89.24	89.86	0.04	0.06	0.07	0.04	0.06	0.07
161.0	87.97	92.39	92.08	0.05	0.06	0.07	0.04	0.06	0.07
175.0	91.92	94.24	93.22	0.05	0.07	0.08	0.04	0.06	0.07
201.0	92.34	89.35	91.30	0.06	0.08	0.09	0.06	0.07	0.09
221.0	90.59	92.07	91.07	0.07	0.09	0.10	0.07	0.08	0.10
241.0	89.28	90.16	91.15	0.08	0.10	0.11	0.08	0.09	0.10
251.0	96.44	88.60	91.40	0.09	0.11	0.12	0.09	0.10	0.11
261.0	96.21	99.01	97.66	0.10	0.12	0.13	0.09	0.11	0.12
281.0	103.07	94.15	97.29	0.10	0.12	0.13	0.10	0.12	0.13
301.0	94.13	93.74	93.63	0.11	0.13	0.14	0.11	0.13	0.13
321.0	96.23	95.45	96.17	0.12	0.14	0.15	0.12	0.14	0.14
351.0	100.08	95.49	100.62	0.13	0.15	0.16	0.13	0.15	0.16
371.0	106.20	97.87	92.60	0.14	0.16	0.17	0.14	0.16	0.17
381.0	95.51	94.73	93.24	0.14	0.16	0.17	0.14	0.16	0.17
401.0	95.12	103.86	97.40	0.15	0.17	0.18	0.15	0.17	0.18
550.0	93.42	85.88	86.83	0.18	0.21	0.22	0.19	0.22	0.24
600.0	82.87	83.28	82.70	0.19	0.21	0.23	0.20	0.23	0.24
700.0	75.43	74.48	75.10	0.21	0.24	0.25	0.21	0.25	0.27
750.0	72.34	71.94	72.11	0.21	0.24	0.25	0.22	0.26	0.28
800.0	69.70	69.40	69.33	0.21	0.24	0.26	0.22	0.27	0.29
1000.0	62.04	61.62	61.47	0.24	0.28	0.30	0.25	0.30	0.32

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
68.50	269.56	259.74	252.82
68.55	265.73	256.42	249.93
68.60	261.93	253.14	247.03
68.65	258.46	250.21	244.40
68.70	255.08	247.20	241.80
68.75	251.93	244.56	239.43
68.80	248.82	241.87	237.03
68.85	246.02	239.44	234.78
68.90	243.35	237.14	232.84
68.95	240.73	234.86	230.79
69.00	238.17	232.76	228.83
69.05	235.94	230.72	227.06
69.10	233.66	228.80	225.37
69.20	229.53	225.24	222.24
69.30	225.90	222.15	219.62
69.40	222.68	219.43	217.15
69.50	219.84	217.03	215.12
69.60	217.39	215.02	213.32
69.70	215.19	213.21	211.83
69.80	213.39	211.71	210.56
69.90	211.93	210.45	209.46
70.00	210.74	209.54	208.71
70.10	209.83	208.88	208.17
70.20	209.11	208.41	207.84
70.30	208.67	208.09	207.70
70.40	208.31	207.97	207.75
70.50	208.25	208.06	208.06
70.60	208.44	208.55	208.62
70.70	208.78	209.11	209.48
70.80	209.37	210.00	210.57
70.90	210.20	211.10	211.84
71.00	211.34	212.43	213.47
71.10	212.62	214.11	215.24
71.15	213.41	215.07	216.33
71.20	214.30	216.08	217.46
71.25	215.24	217.17	218.68
71.30	216.25	218.32	219.87
71.35	217.28	219.57	221.22
71.40	218.45	220.92	222.66
71.45	219.75	222.35	224.15
71.50	221.08	223.84	225.76