

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
10.0	73.95	73.49	73.74	0.23	0.28	0.32	0.22	0.27	0.31
20.0	69.12	68.39	68.40	0.29	0.34	0.37	0.28	0.32	0.36
25.0	68.10	67.52	67.21	0.31	0.36	0.39	0.30	0.34	0.37
30.0	67.08	66.54	66.38	0.32	0.38	0.40	0.31	0.35	0.38
40.0	66.07	65.61	65.53	0.33	0.38	0.41	0.32	0.36	0.39
50.0	65.70	65.58	65.25	0.32	0.37	0.39	0.31	0.35	0.37
85.0	66.96	66.79	66.43	0.25	0.29	0.31	0.24	0.27	0.29
100.0	68.01	67.79	67.48	0.22	0.26	0.27	0.21	0.24	0.26
110.0	68.51	68.29	68.40	0.20	0.24	0.25	0.19	0.22	0.24
112.0	68.83	68.56	68.50	0.20	0.23	0.25	0.19	0.21	0.23
114.0	68.84	68.95	68.85	0.19	0.23	0.24	0.19	0.21	0.23
115.0	69.36	68.94	68.69	0.19	0.23	0.24	0.18	0.21	0.23
118.0	69.34	68.92	68.94	0.19	0.22	0.24	0.18	0.21	0.22
120.0	69.50	69.24	69.25	0.18	0.22	0.23	0.18	0.20	0.22
124.0	69.99	69.61	69.36	0.18	0.21	0.23	0.17	0.19	0.21
128.0	70.40	70.08	70.24	0.17	0.20	0.22	0.16	0.19	0.21
130.0	70.29	70.14	69.82	0.17	0.20	0.22	0.16	0.19	0.20
132.0	70.62	70.33	69.88	0.16	0.19	0.21	0.16	0.18	0.20
134.0	70.77	70.31	70.74	0.16	0.19	0.21	0.15	0.18	0.20
140.0	71.43	71.17	71.41	0.15	0.18	0.20	0.15	0.17	0.19
142.0	71.62	71.64	71.40	0.15	0.18	0.20	0.14	0.17	0.19
200.0	61.79	61.30	60.59	0.13	0.17	0.20	0.13	0.17	0.20
210.0	49.83	49.20	48.49	0.19	0.25	0.30	0.19	0.24	0.29
215.0	42.64	41.94	41.14	0.27	0.35	0.42	0.26	0.34	0.40
220.0	33.93	33.11	32.15	0.45	0.58	0.71	0.44	0.56	0.68
235.0	4.05	4.55	4.88	14.41	15.36	16.44	14.65	15.81	16.93
238.0	3.64	4.18	4.57	17.69	17.10	17.05	17.96	17.42	17.18
238.5	3.62	4.16	4.55	16.99	16.65	16.83	17.15	16.88	16.92
239.0	3.61	4.15	4.54	16.36	16.33	16.78	16.44	16.50	16.85
239.5	3.60	4.14	4.54	15.91	16.20	16.92	15.95	16.34	17.00
240.0	3.60	4.14	4.54	15.71	16.29	17.25	15.73	16.42	17.37
240.5	3.59	4.14	4.56	15.77	16.61	17.76	15.78	16.75	17.94
241.0	3.59	4.15	4.58	16.11	17.15	18.34	16.12	17.32	18.63
241.5	3.60	4.16	4.61	16.72	17.86	18.86	16.74	18.08	19.27
242.0	3.61	4.19	4.65	17.58	18.62	19.08	17.62	18.91	19.61
250.0	6.75	8.35	9.97	10.06	8.46	7.00	10.66	8.78	7.21
256.0	21.37	22.72	24.11	1.49	1.58	1.59	1.52	1.60	1.60
260.0	29.64	30.66	31.73	0.85	0.95	0.99	0.86	0.95	1.00
261.0	31.43	32.40	33.40	0.77	0.86	0.91	0.78	0.86	0.91
275.0	50.31	50.90	51.54	0.32	0.39	0.43	0.32	0.38	0.41
300.0	78.20	78.19	78.83	0.17	0.21	0.24	0.17	0.21	0.23
400.0	75.53	76.24	75.25	0.07	0.11	0.14	0.07	0.10	0.12
500.0	80.89	80.08	81.47	0.06	0.12	0.13	0.05	0.09	0.10
600.0	85.51	85.84	87.74	0.08	0.14	0.16	0.05	0.09	0.11
700.0	92.15	95.13	98.39	0.10	0.17	0.19	0.05	0.10	0.12
800.0	92.80	100.15	96.82	0.12	0.20	0.22	0.06	0.12	0.14
1000.0	96.15	94.62	88.55	0.18	0.28	0.30	0.08	0.15	0.17
1050.0	93.36	95.79	90.14	0.19	0.30	0.32	0.09	0.16	0.19
1100.0	95.20	86.75	86.83	0.20	0.32	0.33	0.10	0.16	0.19
1150.0	87.98	89.72	84.99	0.22	0.33	0.35	0.10	0.17	0.21
1200.0	84.22	80.92	82.06	0.23	0.35	0.36	0.11	0.18	0.21
1250.0	80.16	79.68	78.85	0.24	0.36	0.37	0.11	0.18	0.22
1300.0	79.02	77.30	76.59	0.25	0.37	0.38	0.12	0.19	0.23
1350.0	76.17	75.54	74.67	0.25	0.39	0.39	0.12	0.20	0.23
1400.0	74.73	73.51	73.78	0.26	0.40	0.40	0.13	0.21	0.24
1500.0	70.82	70.24	69.59	0.26	0.41	0.42	0.14	0.22	0.26
1600.0	68.03	67.08	66.73	0.27	0.42	0.42	0.14	0.23	0.27
1700.0	65.40	64.61	64.18	0.27	0.42	0.43	0.15	0.24	0.28
1800.0	63.11	62.43	61.94	0.26	0.42	0.43	0.16	0.25	0.29
2000.0	59.09	58.31	58.09	0.25	0.41	0.44	0.17	0.27	0.32

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
230.0	56.15	56.60	57.21
230.5	58.15	58.22	58.45
231.0	59.78	59.48	59.33
231.5	61.02	60.35	59.81
232.0	61.87	60.82	59.89
232.5	62.27	60.85	59.57
233.0	62.20	60.46	58.88
233.5	61.65	59.65	57.89
234.0	60.65	58.52	56.69
234.5	59.29	57.17	55.38
235.0	57.69	55.72	54.10
235.5	56.07	54.33	52.92
236.0	54.52	53.07	51.89
236.5	53.17	51.98	51.02
237.0	52.04	51.07	50.30
237.5	51.12	50.34	49.72
238.0	50.39	49.76	49.27
238.5	49.81	49.30	48.91
239.0	49.36	48.95	48.67
239.5	49.01	48.69	48.49
240.0	48.77	48.52	48.40
240.5	48.60	48.42	48.38
241.0	48.52	48.42	48.46
241.5	48.52	48.50	48.64
242.0	48.61	48.68	48.93
242.5	48.82	48.98	49.35
243.0	49.14	49.41	49.90
243.5	49.60	49.98	50.58
244.0	50.23	50.71	51.41
244.5	51.02	51.59	52.34
245.0	52.01	52.59	53.31
245.5	53.14	53.67	54.25
246.0	54.37	54.73	55.06
246.5	55.58	55.66	55.64
247.0	56.65	56.36	55.94
247.5	57.47	56.76	55.92
248.0	57.96	56.82	55.57
248.5	58.06	56.51	54.88
249.0	57.77	55.86	53.86
249.5	57.10	54.86	52.51
250.0	56.07	53.53	50.86