

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	77.15	77.26	76.74	0.22	0.27	0.31	0.21	0.26	0.30
20.0	71.95	72.42	72.01	0.29	0.33	0.36	0.27	0.31	0.35
25.0	70.51	70.45	70.79	0.31	0.35	0.38	0.29	0.33	0.36
30.0	69.35	69.99	70.17	0.33	0.37	0.40	0.30	0.34	0.37
40.0	68.32	68.80	68.59	0.34	0.38	0.40	0.30	0.34	0.38
50.0	67.81	68.23	68.42	0.33	0.37	0.39	0.30	0.33	0.36
85.0	68.61	68.88	68.96	0.26	0.29	0.31	0.23	0.26	0.28
100.0	69.47	69.37	69.96	0.23	0.26	0.27	0.20	0.23	0.25
110.0	70.13	70.27	70.48	0.21	0.23	0.25	0.19	0.21	0.23
112.0	70.23	70.65	70.55	0.20	0.23	0.25	0.18	0.21	0.23
114.0	70.71	70.89	70.68	0.20	0.23	0.24	0.18	0.21	0.22
115.0	70.38	71.09	70.64	0.20	0.22	0.24	0.18	0.20	0.22
118.0	70.60	71.06	70.84	0.19	0.22	0.23	0.17	0.20	0.22
120.0	71.19	70.93	71.11	0.19	0.21	0.23	0.17	0.20	0.22
124.0	71.31	71.47	72.17	0.18	0.21	0.22	0.16	0.19	0.21
128.0	71.89	71.72	72.36	0.17	0.20	0.22	0.16	0.18	0.20
130.0	71.84	72.28	72.25	0.17	0.20	0.21	0.15	0.18	0.20
132.0	71.73	72.46	72.69	0.17	0.19	0.21	0.15	0.18	0.20
134.0	72.32	72.07	72.91	0.16	0.19	0.21	0.15	0.18	0.19
140.0	73.00	73.31	73.34	0.15	0.18	0.20	0.14	0.17	0.19
142.0	73.45	73.53	73.29	0.15	0.18	0.20	0.14	0.17	0.18
200.0	61.01	60.39	59.93	0.13	0.17	0.20	0.13	0.17	0.20
210.0	49.33	48.67	48.00	0.19	0.25	0.29	0.19	0.24	0.28
215.0	42.25	41.50	40.71	0.26	0.34	0.41	0.26	0.34	0.40
220.0	33.60	32.75	31.79	0.44	0.57	0.69	0.43	0.55	0.66
235.0	3.93	4.40	4.70	14.67	15.89	17.06	14.05	15.22	16.24
238.0	3.52	4.03	4.40	18.79	17.90	17.61	17.29	16.99	16.88
238.5	3.50	4.02	4.38	17.79	17.27	17.28	16.68	16.55	16.66
239.0	3.49	4.00	4.37	16.91	16.82	17.16	16.11	16.24	16.59
239.5	3.48	4.00	4.37	16.30	16.61	17.29	15.69	16.10	16.71
240.0	3.48	3.99	4.37	15.98	16.67	17.67	15.50	16.18	17.01
240.5	3.48	3.99	4.38	15.98	17.01	18.28	15.56	16.48	17.47
241.0	3.47	4.00	4.40	16.29	17.63	19.06	15.88	16.99	18.00
241.5	3.48	4.02	4.43	16.93	18.50	19.82	16.46	17.63	18.42
242.0	3.48	4.04	4.47	17.90	19.48	20.19	17.26	18.26	18.50
250.0	5.99	7.46	8.96	11.14	9.29	7.68	13.24	10.58	8.45
256.0	20.30	21.70	23.09	1.53	1.60	1.60	1.56	1.63	1.62
260.0	28.73	29.76	30.82	0.86	0.95	0.99	0.85	0.94	0.98
261.0	30.53	31.50	32.50	0.77	0.86	0.90	0.76	0.85	0.89
275.0	49.18	49.71	50.28	0.32	0.38	0.42	0.31	0.37	0.40
300.0	73.56	73.26	74.06	0.16	0.21	0.24	0.16	0.20	0.23
400.0	78.29	78.06	78.69	0.06	0.10	0.13	0.07	0.10	0.12
500.0	83.28	85.51	85.39	0.04	0.08	0.11	0.05	0.08	0.10
600.0	89.88	89.32	90.67	0.02	0.08	0.11	0.03	0.07	0.09
700.0	100.18	99.21	107.05	0.02	0.07	0.11	0.03	0.07	0.09
800.0	113.25	99.40	105.88	0.01	0.08	0.12	0.03	0.08	0.10
1000.0	97.80	98.33	90.95	0.01	0.09	0.14	0.03	0.09	0.11
1050.0	88.60	88.96	86.10	0.02	0.09	0.14	0.03	0.09	0.12
1100.0	85.70	86.26	82.85	0.02	0.10	0.15	0.03	0.10	0.13
1150.0	81.64	82.83	81.80	0.02	0.10	0.16	0.03	0.10	0.13
1200.0	80.02	79.47	79.10	0.02	0.10	0.16	0.04	0.10	0.14
1250.0	77.86	77.10	76.88	0.03	0.11	0.17	0.04	0.11	0.15
1300.0	75.95	75.07	74.25	0.03	0.11	0.17	0.04	0.11	0.15
1350.0	74.01	73.50	72.49	0.03	0.12	0.18	0.05	0.12	0.16
1400.0	72.51	71.53	70.56	0.04	0.12	0.18	0.05	0.13	0.17
1500.0	68.91	68.32	67.51	0.05	0.14	0.20	0.05	0.13	0.18
1600.0	66.13	65.44	64.78	0.05	0.15	0.21	0.07	0.15	0.20
1700.0	63.45	62.62	62.19	0.07	0.16	0.23	0.08	0.17	0.21
1800.0	61.20	60.31	59.91	0.08	0.18	0.25	0.09	0.18	0.23
2000.0	56.63	55.90	55.52	0.10	0.20	0.28	0.11	0.22	0.27

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
230.0	57.51	57.99	58.62
230.5	59.73	59.69	59.79
231.0	61.42	60.88	60.48
231.5	62.56	61.56	60.68
232.0	63.16	61.71	60.39
232.5	63.19	61.34	59.64
233.0	62.64	60.48	58.55
233.5	61.56	59.23	57.20
234.0	60.07	57.73	55.75
234.5	58.31	56.14	54.31
235.0	56.51	54.58	52.99
235.5	54.80	53.17	51.82
236.0	53.30	51.95	50.82
236.5	52.02	50.92	49.99
237.0	50.98	50.07	49.31
237.5	50.12	49.37	48.74
238.0	49.43	48.80	48.30
238.5	48.86	48.34	47.94
239.0	48.40	47.97	47.67
239.5	48.03	47.71	47.49
240.0	47.77	47.52	47.38
240.5	47.58	47.41	47.35
241.0	47.48	47.38	47.38
241.5	47.46	47.42	47.50
242.0	47.53	47.54	47.69
242.5	47.66	47.75	47.98
243.0	47.90	48.05	48.37
243.5	48.22	48.44	48.89
244.0	48.66	48.97	49.56
244.5	49.23	49.66	50.38
245.0	49.98	50.53	51.37
245.5	50.91	51.56	52.47
246.0	52.03	52.73	53.60
246.5	53.35	53.98	54.69
247.0	54.76	55.20	55.60
247.5	56.15	56.26	56.25
248.0	57.37	57.02	56.53
248.5	58.27	57.43	56.41
249.0	58.76	57.38	55.85
249.5	58.76	56.89	54.86
250.0	58.28	55.94	53.43