

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	100.60	91.60	96.39	0.14	0.18	0.21	0.14	0.18	0.22
5.0	87.01	86.89	85.24	0.16	0.20	0.24	0.16	0.20	0.23
10.0	81.54	80.87	81.37	0.19	0.23	0.26	0.18	0.22	0.25
50.0	72.01	72.03	71.71	0.31	0.35	0.38	0.31	0.34	0.36
100.0	72.01	73.42	72.63	0.26	0.29	0.31	0.24	0.28	0.31
150.0	70.62	69.98	69.68	0.19	0.23	0.25	0.17	0.22	0.25
155.0	64.80	64.59	63.68	0.19	0.24	0.26	0.18	0.23	0.26
160.0	58.93	58.62	58.14	0.21	0.25	0.28	0.19	0.25	0.28
161.0	57.66	57.45	56.88	0.21	0.26	0.28	0.20	0.25	0.29
162.0	56.42	56.22	55.94	0.22	0.26	0.29	0.20	0.25	0.29
163.0	55.34	55.20	54.76	0.22	0.27	0.30	0.20	0.26	0.29
164.0	54.11	53.78	53.39	0.23	0.28	0.30	0.21	0.27	0.30
165.0	53.07	52.67	52.25	0.23	0.28	0.32	0.21	0.28	0.31
166.0	51.67	51.48	50.97	0.23	0.29	0.32	0.22	0.29	0.32
167.0	50.50	50.15	49.82	0.24	0.29	0.34	0.23	0.29	0.32
168.0	49.24	48.81	48.39	0.26	0.31	0.35	0.25	0.30	0.35
169.0	47.89	47.53	47.09	0.27	0.32	0.37	0.25	0.32	0.36
170.0	46.54	46.13	45.78	0.29	0.34	0.39	0.26	0.33	0.37
175.0	39.15	38.75	38.25	0.38	0.46	0.53	0.36	0.44	0.51
179.0	32.23	31.77	31.22	0.57	0.68	0.79	0.51	0.63	0.72
180.0	30.31	29.86	29.29	0.64	0.77	0.90	0.58	0.71	0.82
185.0	19.18	18.72	18.14	1.50	1.80	2.13	1.30	1.59	1.86
190.0	6.91	7.02	7.00	8.09	9.29	10.71	6.79	7.87	9.01
194.0	3.56	3.97	4.27	31.99	32.17	33.16	24.07	24.73	25.25
195.0	3.36	3.78	4.09	29.64	30.58	31.84	25.57	25.32	24.97
196.0	3.24	3.65	3.97	29.88	30.32	30.58	24.93	24.43	23.94
197.0	3.17	3.58	3.90	27.24	27.70	27.75	23.20	23.20	23.11
198.0	3.12	3.53	3.86	24.10	25.00	25.48	21.76	22.42	22.95
199.0	3.10	3.52	3.85	22.17	23.40	24.24	21.18	22.49	23.73
200.0	3.11	3.53	3.87	21.37	22.80	23.83	21.66	23.61	25.76
201.0	3.13	3.57	3.92	21.49	22.95	23.98	23.22	26.03	29.57
202.0	3.18	3.64	4.02	22.26	23.68	24.59	26.03	29.95	35.64
203.0	3.27	3.75	4.16	23.83	25.31	26.13	29.60	33.56	36.42
204.0	3.40	3.92	4.38	27.28	29.19	28.70	30.78	31.28	30.61
210.0	8.75	9.89	11.02	5.13	4.95	4.67	5.44	5.27	5.03
215.0	19.72	20.58	21.52	1.56	1.69	1.74	1.72	1.85	1.91
220.0	28.88	29.49	30.17	0.88	0.98	1.04	0.96	1.08	1.14
221.0	30.48	31.04	31.69	0.81	0.91	0.97	0.87	0.99	1.05
222.0	31.99	32.52	33.12	0.75	0.84	0.90	0.81	0.92	0.98
224.0	34.80	35.30	35.85	0.65	0.74	0.79	0.70	0.81	0.87
225.0	36.16	36.59	37.11	0.62	0.70	0.76	0.65	0.75	0.82
226.0	37.43	37.85	38.37	0.58	0.67	0.71	0.62	0.72	0.78
228.0	39.86	40.23	40.73	0.53	0.61	0.66	0.55	0.64	0.71
230.0	42.12	42.48	42.86	0.47	0.55	0.59	0.50	0.59	0.64
232.0	44.24	44.61	44.95	0.44	0.51	0.55	0.46	0.55	0.60
234.0	46.25	46.57	46.94	0.40	0.47	0.52	0.42	0.51	0.55
235.0	47.21	47.59	47.89	0.39	0.46	0.50	0.40	0.49	0.53
240.0	51.72	52.15	52.33	0.33	0.39	0.43	0.34	0.42	0.46
300.0	82.08	78.56	78.43	0.15	0.17	0.20	0.13	0.18	0.21
400.0	83.32	80.13	79.96	0.09	0.12	0.14	0.06	0.12	0.15
500.0	91.41	85.16	90.48	0.07	0.11	0.13	0.04	0.11	0.14
600.0	94.67	103.50	93.30	0.07	0.12	0.14	0.04	0.12	0.15
700.0	83.98	87.52	82.80	0.08	0.14	0.16	0.05	0.13	0.15
800.0	82.80	81.57	85.30	0.10	0.15	0.18	0.06	0.15	0.18
900.0	83.20	79.37	80.33	0.12	0.18	0.21	0.07	0.16	0.19
1000.0	82.26	81.28	81.89	0.13	0.19	0.23	0.08	0.18	0.20
1100.0	78.75	80.29	80.63	0.15	0.20	0.23	0.10	0.19	0.22
1200.0	83.04	81.49	85.59	0.15	0.21	0.24	0.09	0.20	0.24
1300.0	84.52	87.83	77.63	0.16	0.23	0.27	0.09	0.21	0.25
1400.0	72.58	71.16	76.84	0.17	0.24	0.27	0.09	0.22	0.26
1500.0	68.79	70.19	70.45	0.18	0.25	0.28	0.09	0.23	0.29
1600.0	64.42	61.08	55.79	0.19	0.26	0.29	0.10	0.24	0.31
1700.0	52.87	52.96	53.42	0.20	0.28	0.32	0.09	0.24	0.32
1800.0	68.52	69.18	73.43	0.17	0.25	0.28	0.07	0.23	0.31
1900.0	58.06	57.52	64.65	0.17	0.25	0.28	0.07	0.23	0.31
2000.0	67.37	64.34	59.70	0.17	0.25	0.31	0.05	0.24	0.31

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
194.0	56.65	55.54	54.58
195.0	54.74	53.69	52.79
196.0	52.54	51.69	51.00
197.0	50.57	49.99	49.51
198.0	49.13	48.78	48.49
199.0	48.29	48.11	48.00
200.0	47.95	47.93	47.96
201.0	48.13	48.24	48.40
202.0	48.80	49.01	49.29
203.0	49.97	50.20	50.46
204.0	51.44	51.54	51.65