

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	99.21	105.61	104.62	0.11	0.12	0.13	0.10	0.11	0.12
5	103.08	101.71	98.53	0.16	0.18	0.20	0.15	0.17	0.19
10	115.10	98.68	100.81	0.20	0.22	0.24	0.19	0.22	0.24
50	101.39	96.66	106.27	0.17	0.19	0.21	0.16	0.18	0.20
100	93.61	96.90	89.99	0.10	0.11	0.12	0.09	0.11	0.11
150	112.02	90.19	98.88	0.10	0.12	0.14	0.09	0.11	0.12
177	70.74	69.25	68.19	0.37	0.47	0.55	0.31	0.39	0.46
180	60.70	59.32	58.02	0.51	0.65	0.76	0.42	0.54	0.63
181	57.20	55.86	54.52	0.58	0.74	0.87	0.47	0.61	0.71
182	53.68	52.25	50.94	0.66	0.84	0.99	0.54	0.69	0.81
183	50.00	48.55	47.19	0.76	0.97	1.15	0.62	0.79	0.94
185	42.11	40.60	39.13	1.06	1.36	1.62	0.86	1.10	1.31
186	37.84	36.28	34.74	1.28	1.65	1.98	1.03	1.33	1.61
187	33.30	31.68	30.10	1.59	2.07	2.51	1.28	1.67	2.03
188	28.46	26.82	25.22	2.05	2.69	3.31	1.66	2.19	2.70
189	23.31	21.70	20.18	2.78	3.72	4.65	2.28	3.04	3.82
190	17.96	16.56	15.32	4.08	5.59	7.13	3.40	4.63	5.90
192	8.89	8.85	8.77	12.14	16.16	19.39	10.43	13.23	15.46
193	6.68	7.14	7.39	21.47	23.89	23.98	17.91	19.75	21.33
194	5.61	6.25	6.61	26.92	24.99	24.31	24.99	25.98	28.53
195	5.04	5.72	6.13	26.90	25.47	24.78	34.05	39.46	36.94
198	4.32	5.02	5.48	22.80	23.03	23.17	21.68	22.13	23.06
200	4.16	4.88	5.37	21.95	23.18	23.99	22.58	25.46	29.66
202	4.16	4.94	5.50	24.65	24.83	25.11	35.89	34.25	31.61
205	4.61	5.60	6.40	25.12	34.33	30.50	22.71	25.67	29.46
208	6.77	8.78	10.60	13.33	10.47	8.52	16.19	14.07	11.98
210	12.15	15.03	17.43	4.90	4.28	3.79	6.51	5.80	5.15
212	20.21	22.90	25.13	2.26	2.24	2.15	2.99	2.95	2.79
213	24.20	26.67	28.75	1.71	1.77	1.74	2.23	2.28	2.20
214	27.96	30.22	32.15	1.36	1.44	1.45	1.74	1.82	1.80
215	31.48	33.55	35.34	1.13	1.22	1.23	1.41	1.50	1.50
220	45.90	47.34	48.66	0.57	0.65	0.68	0.65	0.73	0.76
225	56.75	57.95	58.87	0.36	0.42	0.45	0.39	0.45	0.48
230	65.44	66.30	67.22	0.25	0.30	0.33	0.26	0.31	0.34
240	79.11	79.34	80.31	0.15	0.19	0.21	0.15	0.19	0.20
245	86.63	85.48	87.43	0.12	0.16	0.17	0.12	0.15	0.17
250	89.06	89.27	91.43	0.10	0.13	0.15	0.09	0.13	0.14
300	111.17	96.95	98.54	0.02	0.05	0.06	0.02	0.04	0.05
350	100.85	100.99	103.85	0.01	0.03	0.04	0.00	0.03	0.04
400	95.89	101.83	105.13	0.00	0.03	0.04	0.01	0.02	0.03
450	109.56	102.64	101.03	0.01	0.02	0.03	0.01	0.01	0.02
500	100.53	104.50	111.80	0.01	0.03	0.04	0.01	0.02	0.03
550	112.08	101.83	98.45	0.01	0.03	0.04	0.01	0.02	0.03
600	98.04	94.75	110.08	0.02	0.03	0.04	0.02	0.02	0.03
650	94.26	101.87	102.72	0.01	0.04	0.05	0.01	0.03	0.04
700	98.97	100.08	109.06	0.01	0.04	0.06	0.01	0.03	0.05
750	101.69	100.21	95.64	0.01	0.04	0.06	0.01	0.03	0.04
800	93.30	99.31	96.69	0.00	0.05	0.07	0.01	0.04	0.06
850	92.42	92.00	99.38	0.00	0.05	0.07	0.00	0.05	0.06
900	93.45	95.15	94.68	0.00	0.06	0.08	0.00	0.05	0.07
950	91.59	91.12	91.94	0.01	0.07	0.09	0.01	0.06	0.08
1000	84.56	83.33	83.19	0.01	0.07	0.10	0.01	0.07	0.09
1050	85.40	86.38	89.49	0.01	0.08	0.11	0.02	0.07	0.10
1100	110.10	95.08	90.63	0.02	0.09	0.11	0.02	0.08	0.11
1150	77.78	78.98	78.02	0.02	0.09	0.11	0.03	0.09	0.11
1200	78.22	77.86	78.92	0.02	0.10	0.12	0.04	0.10	0.12
1300	67.63	78.63	77.16	0.03	0.11	0.14	0.05	0.11	0.14
1500	83.87	83.82	82.83	0.05	0.14	0.17	0.07	0.14	0.17
1575	58.58	54.83	57.95	0.06	0.15	0.18	0.07	0.15	0.18
1600	63.05	61.79	63.33	0.05	0.14	0.17	0.07	0.14	0.18

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
190.0	80.31	87.85	93.68
190.5	90.96	97.20	101.53
191.0	100.86	105.08	107.57
191.5	108.99	110.83	111.31
192.0	114.71	114.11	112.69
192.5	117.63	114.82	111.82
193.0	117.77	113.17	109.14
193.5	115.38	109.78	105.39
194.0	111.18	105.45	101.27
194.5	106.19	101.00	97.32
195.0	101.31	96.93	93.88
195.5	96.97	93.40	90.89
196.0	93.31	90.42	88.38
196.5	90.26	87.93	86.25
197.0	87.72	85.83	84.50
197.5	85.59	84.08	83.03
198.0	83.84	82.65	81.86
198.5	82.39	81.49	80.93
199.0	81.25	80.61	80.24
199.5	80.37	79.96	79.76
200.0	79.74	79.53	79.51
200.5	79.33	79.29	79.42
201.0	79.12	79.25	79.54
201.5	79.10	79.40	79.86
202.0	79.29	79.76	80.39
202.5	79.63	80.32	81.17
203.0	80.19	81.10	82.18
203.5	81.00	82.17	83.50
204.0	82.08	83.56	85.13
204.5	83.52	85.29	87.11
205.0	85.31	87.36	89.33
205.5	87.53	89.76	91.74
206.0	90.16	92.35	94.03
206.5	93.09	94.86	95.89
207.0	96.05	96.93	96.82
207.5	98.61	98.03	96.47
208.0	100.24	97.80	94.61
208.5	100.41	95.93	91.15
209.0	98.79	92.40	86.22
209.5	95.28	87.29	80.13
210.0	90.03	80.97	73.33