

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	95.66	96.06	91.20	0.30	0.40	0.48	0.22	0.31	0.40
5	82.26	82.05	82.29	0.33	0.43	0.51	0.25	0.35	0.43
10	77.33	77.22	76.93	0.36	0.45	0.52	0.27	0.36	0.44
11	76.36	77.07	77.43	0.36	0.45	0.52	0.27	0.36	0.45
12	75.97	75.02	76.48	0.36	0.45	0.52	0.27	0.37	0.45
50	73.33	73.10	73.01	0.28	0.32	0.34	0.23	0.27	0.30
85	71.41	71.05	71.13	0.16	0.19	0.20	0.15	0.17	0.19
100	54.08	53.87	53.61	0.14	0.17	0.19	0.14	0.16	0.18
110	42.64	42.30	42.00	0.17	0.21	0.23	0.16	0.20	0.23
112	40.13	39.76	39.46	0.18	0.22	0.25	0.18	0.22	0.25
114	37.49	37.11	36.79	0.20	0.25	0.28	0.20	0.24	0.27
115	36.13	35.74	35.40	0.21	0.26	0.30	0.21	0.25	0.29
118	31.82	31.39	31.02	0.27	0.33	0.37	0.25	0.31	0.36
120	28.71	28.26	27.87	0.32	0.40	0.45	0.30	0.38	0.43
124	21.81	21.31	20.87	0.54	0.67	0.77	0.50	0.62	0.72
128	13.70	13.23	12.81	1.27	1.56	1.81	1.17	1.44	1.69
130	9.30	8.96	8.65	2.42	2.93	3.38	2.24	2.73	3.17
132	5.35	5.29	5.20	5.46	6.39	7.20	5.05	5.92	6.71
134	2.94	3.14	3.27	13.35	14.76	15.94	11.91	13.10	14.20
140	1.72	1.96	2.12	19.15	20.32	21.59	19.72	21.10	22.46
142	1.61	1.85	2.02	23.46	23.59	23.71	24.96	25.33	25.06
145	1.56	1.79	1.96	20.22	20.18	20.13	20.89	20.87	20.65
150	1.53	1.75	1.92	18.85	20.84	22.93	19.03	20.75	22.31
153	1.53	1.78	1.97	27.87	33.53	31.55	24.21	24.68	23.83
155	1.57	1.85	2.05	30.19	25.43	22.51	23.13	21.42	19.98
158	1.69	1.99	2.21	20.82	20.03	19.24	19.30	18.94	18.57
160	1.79	2.12	2.37	21.65	21.79	21.60	21.70	23.07	24.26
164	2.70	3.31	3.81	12.39	11.09	10.12	13.29	11.88	10.79
178	20.40	20.98	21.50	0.85	0.94	0.98	0.79	0.88	0.93
180	22.61	23.13	23.61	0.74	0.82	0.87	0.68	0.77	0.82
185	27.46	27.88	28.27	0.56	0.64	0.68	0.51	0.58	0.63
190	31.59	31.93	32.26	0.46	0.52	0.56	0.41	0.48	0.52
200	38.35	38.58	38.83	0.34	0.39	0.43	0.30	0.35	0.39
250	59.31	59.36	59.50	0.15	0.19	0.21	0.13	0.17	0.19
300	73.47	73.20	73.81	0.09	0.13	0.15	0.09	0.12	0.14
400	90.22	97.24	90.70	0.05	0.09	0.11	0.05	0.08	0.10
500	88.98	93.20	92.28	0.03	0.07	0.10	0.04	0.07	0.09
550	88.67	90.60	89.81	0.02	0.07	0.09	0.03	0.07	0.09
600	92.31	98.67	97.87	0.02	0.07	0.09	0.03	0.07	0.09
650	95.04	96.22	103.35	0.01	0.07	0.09	0.03	0.07	0.09
700	113.91	95.37	99.19	0.01	0.07	0.10	0.03	0.07	0.09
750	107.17	104.87	99.07	0.01	0.07	0.10	0.03	0.07	0.10
800	108.71	98.93	101.95	0.00	0.07	0.10	0.03	0.07	0.10
850	101.36	104.78	97.17	0.00	0.07	0.11	0.03	0.07	0.10
900	99.50	101.02	95.72	0.00	0.07	0.11	0.02	0.07	0.10
950	91.75	92.00	90.99	0.01	0.08	0.12	0.02	0.08	0.11
1000	91.47	88.44	86.52	0.01	0.08	0.13	0.03	0.08	0.11
1050	86.05	87.91	84.15	0.01	0.09	0.13	0.03	0.09	0.12
1100	83.78	83.44	81.71	0.01	0.09	0.14	0.03	0.09	0.12
1150	83.28	82.40	80.81	0.01	0.09	0.14	0.03	0.09	0.13
1200	78.24	77.92	77.74	0.01	0.10	0.15	0.03	0.09	0.13
1250	78.23	76.32	75.14	0.02	0.10	0.15	0.03	0.09	0.14
1300	75.26	74.85	73.64	0.02	0.11	0.16	0.03	0.10	0.14
1350	73.68	73.24	72.36	0.02	0.11	0.16	0.03	0.10	0.15
1400	72.46	72.12	71.00	0.03	0.12	0.17	0.03	0.10	0.15
1500	63.61	62.14	60.15	0.04	0.14	0.20	0.03	0.12	0.16
1600	67.17	65.89	65.62	0.05	0.14	0.20	0.03	0.11	0.17
1700	62.93	62.23	62.07	0.06	0.16	0.21	0.04	0.13	0.18
1800	60.37	59.87	59.52	0.07	0.18	0.23	0.05	0.15	0.20
2000	56.15	55.51	55.30	0.10	0.20	0.27	0.09	0.19	0.25

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
140.0	34.71	34.25	33.90
140.5	33.91	33.51	33.20
141.0	33.21	32.86	32.58
141.5	32.60	32.28	32.02
142.0	32.06	31.75	31.52
142.5	31.56	31.28	31.07
143.0	31.10	30.84	30.65
143.5	30.68	30.44	30.26
144.0	30.28	30.06	29.91
144.5	29.92	29.72	29.58
145.0	29.58	29.41	29.29
145.5	29.26	29.13	29.03
146.0	28.98	28.87	28.79
146.5	28.72	28.64	28.58
147.0	28.49	28.43	28.41
147.5	28.29	28.27	28.26
148.0	28.12	28.12	28.14
148.5	27.98	28.00	28.03
149.0	27.87	27.91	27.95
149.5	27.79	27.84	27.90
150.0	27.73	27.80	27.86
150.5	27.71	27.78	27.85
151.0	27.70	27.77	27.84
151.5	27.70	27.77	27.84
152.0	27.72	27.79	27.87
152.5	27.76	27.83	27.90
153.0	27.82	27.88	27.96
153.5	27.88	27.95	28.02
154.0	27.96	28.03	28.11
154.5	28.06	28.13	28.23
155.0	28.17	28.27	28.38
155.5	28.32	28.43	28.56
156.0	28.49	28.64	28.80
156.5	28.71	28.89	29.09
157.0	28.97	29.19	29.43
157.5	29.28	29.56	29.85
158.0	29.67	30.00	30.33
158.5	30.12	30.51	30.89
159.0	30.65	31.08	31.51
159.5	31.25	31.72	32.18
160.0	31.93	32.42	32.90