

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	90.35	98.92	92.96	0.31	0.41	0.50	0.14	0.24	0.33
5	82.25	81.40	83.14	0.35	0.45	0.54	0.18	0.28	0.37
10	77.26	76.56	77.68	0.37	0.46	0.55	0.21	0.31	0.40
11	75.68	76.38	76.85	0.37	0.47	0.55	0.21	0.31	0.40
12	75.99	75.86	76.78	0.38	0.47	0.55	0.22	0.31	0.40
50	75.35	74.97	76.05	0.26	0.29	0.32	0.20	0.24	0.27
85	64.87	64.53	64.51	0.15	0.17	0.19	0.14	0.16	0.18
100	48.21	47.91	47.65	0.15	0.18	0.21	0.15	0.18	0.21
110	35.00	34.62	34.27	0.24	0.30	0.34	0.25	0.31	0.35
112	31.93	31.53	31.16	0.28	0.35	0.40	0.30	0.36	0.42
113	31.14	30.73	30.35	0.30	0.37	0.42	0.31	0.38	0.44
115	26.94	26.51	26.11	0.39	0.48	0.55	0.40	0.50	0.58
118	21.37	20.93	20.51	0.60	0.74	0.85	0.62	0.77	0.90
120	17.29	16.86	16.44	0.88	1.07	1.24	0.91	1.13	1.32
125	6.58	6.50	6.38	3.99	4.63	5.20	4.15	4.88	5.55
128	2.84	3.09	3.25	12.45	13.30	14.06	13.05	14.17	15.15
130	2.08	2.36	2.56	23.97	24.58	25.16	25.24	25.42	25.09
132	1.82	2.08	2.28	39.52	39.15	35.73	29.79	27.82	26.11
133	1.75	2.01	2.20	30.64	29.81	28.67	28.34	26.63	25.16
135	1.67	1.92	2.10	23.51	23.47	23.29	24.76	24.16	23.48
140	1.59	1.83	2.02	21.06	23.40	25.90	22.08	24.26	25.97
145	1.65	1.93	2.15	30.80	26.20	23.61	24.97	23.12	21.41
150	1.99	2.38	2.70	30.81	26.72	23.96	27.24	23.30	21.00
153	3.28	3.97	4.56	10.03	9.22	8.55	9.43	8.59	7.94
160	13.27	14.07	14.78	1.71	1.80	1.83	1.48	1.57	1.60
165	20.37	20.98	21.54	0.96	1.06	1.11	0.81	0.90	0.95
170	26.14	26.61	27.07	0.68	0.76	0.81	0.57	0.64	0.69
174	30.04	30.44	30.82	0.55	0.62	0.67	0.46	0.53	0.57
175	30.93	31.31	31.70	0.53	0.60	0.64	0.44	0.51	0.55
180	35.03	35.33	35.67	0.43	0.50	0.54	0.37	0.43	0.46
185	38.61	38.86	39.14	0.37	0.43	0.46	0.31	0.37	0.40
210	51.92	52.05	52.23	0.21	0.25	0.28	0.19	0.22	0.25
220	55.99	56.07	56.25	0.18	0.22	0.25	0.16	0.20	0.22
230	59.70	59.75	59.93	0.16	0.20	0.22	0.14	0.18	0.20
300	83.36	84.48	81.80	0.08	0.11	0.14	0.08	0.11	0.12
400	88.25	89.31	87.45	0.04	0.08	0.10	0.05	0.07	0.09
500	90.32	91.65	94.66	0.03	0.07	0.09	0.03	0.06	0.07
550	93.08	96.96	93.35	0.02	0.06	0.09	0.02	0.05	0.07
600	95.79	95.14	105.77	0.02	0.06	0.09	0.02	0.05	0.07
650	100.38	97.24	103.81	0.01	0.06	0.09	0.01	0.05	0.07
700	95.20	105.41	100.92	0.01	0.06	0.10	0.00	0.05	0.07
750	109.09	95.74	101.82	0.01	0.07	0.10	0.00	0.05	0.07
800	105.95	99.89	93.61	0.01	0.07	0.11	0.00	0.05	0.07
850	100.02	99.93	109.12	0.01	0.07	0.11	0.00	0.05	0.07
900	105.84	91.44	102.10	0.01	0.07	0.11	0.01	0.04	0.07
950	92.25	90.93	90.05	0.01	0.08	0.12	0.01	0.04	0.07
1000	89.39	89.31	86.42	0.01	0.08	0.13	0.01	0.04	0.07
1050	86.06	86.77	83.69	0.01	0.09	0.13	0.02	0.04	0.07
1100	84.60	82.34	83.14	0.02	0.09	0.14	0.02	0.04	0.07
1150	81.37	79.49	79.30	0.02	0.10	0.15	0.02	0.05	0.08
1200	78.72	78.39	76.98	0.02	0.10	0.16	0.02	0.05	0.08
1250	77.86	75.33	75.31	0.02	0.11	0.16	0.02	0.05	0.09
1300	75.27	74.74	74.04	0.03	0.11	0.17	0.02	0.05	0.08
1350	73.77	72.60	72.27	0.03	0.12	0.18	0.03	0.05	0.09
1400	72.63	72.00	71.82	0.04	0.13	0.18	0.03	0.05	0.09
1500	60.85	61.23	61.05	0.05	0.14	0.20	0.03	0.05	0.10
1600	66.15	65.42	65.35	0.06	0.15	0.21	0.03	0.05	0.10
1700	63.04	62.35	62.18	0.07	0.16	0.23	0.04	0.06	0.10
1800	60.59	60.14	59.82	0.08	0.18	0.24	0.03	0.06	0.11
2000	56.24	55.82	55.57	0.11	0.21	0.28	0.03	0.07	0.13

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
120	22.78	23.95	25.01
121	26.50	27.70	28.79
122	30.80	31.91	32.93
123	35.40	36.29	37.10
124	39.83	40.36	40.88
125	43.58	43.72	43.90
126	46.33	46.09	45.95
127	47.92	47.36	46.93
128	48.30	47.47	46.82
129	47.52	46.53	45.74
130	45.76	44.74	43.93
131	43.42	42.50	41.78
132	40.96	40.24	39.66
133	38.76	38.23	37.79
134	36.95	36.57	36.25
135	35.53	35.26	35.03
136	34.41	34.22	34.08
137	33.54	33.43	33.34
138	32.89	32.82	32.79
139	32.41	32.39	32.39
140	32.08	32.10	32.13
141	31.90	31.95	32.00
142	31.84	31.91	31.98
143	31.91	32.01	32.12
144	32.14	32.28	32.44
145	32.53	32.75	32.97
146	33.18	33.48	33.78
147	34.11	34.49	34.87
148	35.33	35.77	36.19
149	36.78	37.18	37.55
150	38.23	38.48	38.71
151	39.42	39.39	39.38
152	40.04	39.66	39.35
153	39.90	39.14	38.51
154	38.89	37.79	36.86
155	37.03	35.63	34.46
156	34.40	32.80	31.48
157	31.20	29.54	28.17
158	27.73	26.15	24.85
159	24.30	22.92	21.76
160	21.18	20.02	19.04