

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	87.00	88.73	89.63	0.33	0.42	0.51	0.31	0.40	0.48
5	78.34	76.65	76.75	0.36	0.46	0.54	0.35	0.45	0.53
10	73.02	72.53	71.68	0.38	0.47	0.55	0.37	0.46	0.54
20	69.88	69.49	68.43	0.39	0.46	0.52	0.39	0.45	0.52
30	69.00	68.65	67.81	0.36	0.41	0.46	0.36	0.41	0.46
40	69.59	69.42	68.66	0.32	0.35	0.39	0.31	0.35	0.38
50	71.22	70.79	70.15	0.26	0.30	0.32	0.27	0.29	0.32
100	48.95	48.70	48.44	0.15	0.18	0.21	0.15	0.18	0.20
110	35.52	35.20	34.85	0.25	0.30	0.34	0.24	0.29	0.33
112	32.43	32.09	31.72	0.29	0.36	0.41	0.29	0.35	0.39
113	30.82	30.47	30.08	0.33	0.39	0.45	0.32	0.38	0.43
118	21.86	21.49	21.04	0.63	0.76	0.88	0.60	0.72	0.83
119	19.86	19.49	19.03	0.76	0.91	1.05	0.71	0.85	0.98
120	17.77	17.41	16.95	0.93	1.11	1.28	0.87	1.04	1.20
125	6.88	6.84	6.65	4.23	4.83	5.53	3.92	4.49	5.14
128	2.97	3.22	3.35	14.45	15.36	16.76	12.78	13.52	14.69
130	2.19	2.46	2.65	40.78	38.52	37.53	24.02	24.66	26.39
131	2.03	2.30	2.48	26.59	27.37	27.52	27.17	29.28	31.99
135	1.77	2.00	2.18	22.71	22.41	22.50	29.00	27.92	26.31
138	1.70	1.93	2.10	20.47	21.15	21.85	21.67	22.40	22.73
140	1.68	1.91	2.08	20.77	22.45	24.03	21.42	23.09	24.44
145	1.72	1.98	2.19	27.97	25.60	23.53	28.67	25.58	23.70
150	1.98	2.31	2.59	31.90	31.24	29.67	34.10	35.16	34.14
153	2.83	3.35	3.87	13.39	12.33	11.15	13.24	12.28	11.17
160	11.91	12.65	13.41	2.01	2.07	2.06	1.98	2.05	2.06
166	20.45	20.99	21.58	0.96	1.04	1.08	0.94	1.03	1.08
170	25.09	25.54	26.04	0.72	0.79	0.83	0.70	0.78	0.83
173	28.14	28.53	28.98	0.61	0.67	0.72	0.60	0.67	0.72
175	30.01	30.36	30.79	0.55	0.62	0.66	0.54	0.61	0.66
180	34.20	34.49	34.85	0.45	0.51	0.55	0.44	0.50	0.54
185	37.85	38.10	38.44	0.38	0.43	0.47	0.38	0.43	0.47
210	51.48	51.58	51.83	0.21	0.26	0.29	0.22	0.26	0.28
220	55.62	55.80	56.03	0.18	0.22	0.25	0.18	0.22	0.24
230	59.55	59.68	59.88	0.16	0.20	0.22	0.16	0.20	0.22
300	85.21	86.55	85.71	0.09	0.12	0.15	0.09	0.12	0.13
400	83.36	84.83	85.79	0.07	0.10	0.12	0.06	0.09	0.10
500	86.49	89.86	90.09	0.07	0.11	0.13	0.05	0.08	0.10
550	89.55	90.05	91.64	0.08	0.12	0.14	0.05	0.09	0.11
600	95.96	93.91	89.68	0.08	0.12	0.15	0.05	0.09	0.11
650	90.92	107.55	103.60	0.10	0.14	0.17	0.06	0.10	0.12
700	92.92	99.43	104.65	0.10	0.15	0.18	0.06	0.10	0.13
750	100.61	94.74	115.03	0.11	0.16	0.20	0.06	0.10	0.13
800	92.92	102.16	99.73	0.13	0.18	0.22	0.07	0.12	0.14
850	106.85	99.50	106.88	0.14	0.19	0.23	0.07	0.13	0.16
900	97.41	94.51	97.24	0.15	0.21	0.25	0.08	0.13	0.16
950	99.17	94.19	104.45	0.17	0.23	0.27	0.09	0.15	0.17
1000	92.45	92.21	91.50	0.18	0.25	0.29	0.10	0.16	0.19
1050	91.40	87.53	85.47	0.20	0.26	0.31	0.10	0.17	0.20
1100	87.08	86.94	88.28	0.22	0.29	0.33	0.12	0.19	0.22
1150	82.49	83.88	83.23	0.23	0.30	0.35	0.13	0.20	0.23
1200	80.86	80.76	79.96	0.25	0.32	0.37	0.13	0.21	0.24
1250	79.63	77.27	78.08	0.27	0.34	0.39	0.15	0.23	0.26
1300	76.98	76.25	75.96	0.28	0.35	0.40	0.15	0.23	0.26
1350	76.83	76.69	74.65	0.30	0.37	0.43	0.17	0.26	0.28
1400	75.82	75.63	75.28	0.31	0.39	0.45	0.18	0.26	0.29
1500	54.67	55.10	55.55	0.35	0.43	0.49	0.20	0.29	0.32
1600	70.81	68.49	68.42	0.37	0.45	0.52	0.20	0.30	0.33
1700	64.62	63.55	63.03	0.41	0.49	0.56	0.23	0.33	0.36
1800	61.34	59.64	59.68	0.43	0.52	0.59	0.24	0.36	0.38
2000	56.98	56.64	56.12	0.46	0.56	0.63	0.25	0.39	0.40

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
120	24.30	25.09	25.99
121	27.65	28.32	29.13
122	30.93	31.43	32.11
123	33.90	34.24	34.77
124	36.45	36.65	37.04
125	38.59	38.68	38.95
126	40.36	40.34	40.50
127	41.77	41.64	41.68
128	42.80	42.57	42.49
129	43.43	43.09	42.88
130	43.60	43.14	42.80
131	43.24	42.68	42.22
132	42.31	41.70	41.16
133	40.89	40.29	39.74
134	39.16	38.65	38.16
135	37.43	37.05	36.66
136	35.91	35.65	35.36
137	34.70	34.53	34.33
138	33.77	33.66	33.54
139	33.08	33.02	32.95
140	32.59	32.56	32.53
141	32.25	32.25	32.27
142	32.07	32.11	32.18
143	32.06	32.14	32.26
144	32.22	32.36	32.55
145	32.60	32.80	33.05
146	33.20	33.43	33.72
147	34.00	34.23	34.52
148	34.88	35.06	35.29
149	35.71	35.79	35.92
150	36.35	36.29	36.27
151	36.69	36.48	36.31
152	36.68	36.33	36.02
153	36.32	35.85	35.42
154	35.65	35.09	34.54
155	34.69	34.03	33.38
156	33.45	32.70	31.94
157	31.92	31.08	30.22
158	30.11	29.18	28.23
159	28.00	27.02	25.99
160	25.64	24.62	23.57