

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
0.5	0.07	0.10	0.12	42.07	39.51	38.03	42.09	39.54	38.03
1	0.08	0.10	0.12	41.80	39.34	37.85	41.83	39.36	37.89
10	0.11	0.13	0.15	34.52	33.26	32.53	34.69	33.41	32.66
20	0.14	0.16	0.18	31.15	29.93	29.22	31.27	30.04	29.38
30	0.17	0.20	0.22	29.99	28.91	28.20	30.08	28.97	28.29
40	0.20	0.24	0.26	30.34	29.52	28.88	30.31	29.45	28.85
50	0.23	0.27	0.30	32.37	31.92	31.45	32.01	31.54	31.14
60	0.27	0.31	0.34	36.40	35.98	35.45	34.79	34.46	34.18
72	0.30	0.36	0.39	35.50	32.80	31.21	34.06	32.05	30.75
80	0.34	0.40	0.44	31.21	28.94	27.51	30.72	28.71	27.43
90	0.38	0.45	0.49	27.80	26.11	24.89	27.76	26.13	24.98
100	0.43	0.50	0.55	26.37	25.14	24.15	26.52	25.31	24.33
110	0.47	0.56	0.61	27.03	26.28	25.56	27.34	26.62	25.88
120	0.52	0.61	0.67	30.96	31.26	31.13	31.51	31.95	32.01
132	0.60	0.70	0.78	39.87	36.15	33.86	34.94	33.27	31.97
140	0.68	0.80	0.88	31.31	28.75	27.18	28.72	27.00	25.84
150	0.82	0.96	1.06	34.29	30.94	28.97	27.67	26.37	25.40
152	0.85	1.00	1.11	40.38	34.45	31.76	27.92	26.83	25.98
154	0.89	1.05	1.16	41.45	37.55	34.76	27.48	26.77	26.13
156	0.94	1.11	1.23	31.26	31.18	30.72	25.73	25.35	24.95
158	1.01	1.18	1.31	25.49	25.32	25.12	23.06	22.75	22.44
160	1.09	1.29	1.43	21.31	21.03	20.78	20.12	19.79	19.49
165	1.50	1.76	1.94	13.64	13.28	12.97	13.42	13.04	12.73
170	2.29	2.64	2.90	8.63	8.35	8.10	8.57	8.29	8.03
175	3.75	4.21	4.57	5.20	5.06	4.91	5.19	5.05	4.89
180	5.96	6.51	6.94	3.09	3.07	3.01	3.09	3.06	3.00
185	8.73	9.30	9.76	1.92	1.96	1.95	1.93	1.97	1.96
190	11.77	12.32	12.80	1.29	1.37	1.38	1.31	1.38	1.40
195	14.88	15.40	15.88	0.95	1.03	1.07	0.97	1.05	1.08
200	17.99	18.48	18.95	0.76	0.85	0.89	0.78	0.86	0.89
210	24.09	24.51	24.96	0.56	0.64	0.68	0.59	0.66	0.70
220	30.08	30.44	30.82	0.47	0.55	0.59	0.49	0.56	0.60
250	49.42	49.60	50.02	0.33	0.40	0.44	0.35	0.42	0.45
300	61.12	61.09	60.80	0.24	0.30	0.35	0.26	0.32	0.36
350	63.49	64.03	64.23	0.18	0.25	0.29	0.20	0.26	0.30
400	68.25	67.43	66.95	0.15	0.22	0.25	0.17	0.22	0.27
425	68.68	69.73	68.55	0.14	0.20	0.25	0.15	0.21	0.25
450	69.44	69.30	69.31	0.12	0.19	0.23	0.14	0.19	0.24
475	70.19	69.91	70.26	0.12	0.18	0.23	0.13	0.19	0.24
500	70.24	70.76	69.62	0.10	0.17	0.22	0.12	0.19	0.23
520	70.04	70.71	69.58	0.09	0.17	0.21	0.11	0.18	0.22
550	70.64	70.71	69.90	0.09	0.16	0.21	0.10	0.17	0.22
575	69.75	70.73	71.02	0.08	0.16	0.21	0.10	0.17	0.22
600	70.09	71.91	71.59	0.08	0.15	0.20	0.09	0.16	0.21
625	71.29	70.93	71.15	0.07	0.15	0.21	0.09	0.16	0.21
650	71.82	71.96	72.39	0.07	0.15	0.21	0.09	0.16	0.21
675	72.02	71.73	72.83	0.07	0.15	0.21	0.08	0.16	0.21
700	72.62	72.10	72.29	0.06	0.15	0.21	0.08	0.16	0.21
725	72.03	72.95	72.80	0.05	0.15	0.21	0.08	0.17	0.22
750	73.79	73.86	74.09	0.05	0.15	0.21	0.08	0.17	0.21
775	74.29	76.50	74.70	0.05	0.15	0.21	0.06	0.16	0.21
800	75.36	75.51	77.09	0.05	0.15	0.21	0.07	0.16	0.21
825	75.47	75.24	78.57	0.05	0.15	0.22	0.07	0.16	0.21
850	77.57	77.21	76.63	0.05	0.16	0.22	0.07	0.16	0.22
875	80.35	77.83	80.40	0.05	0.16	0.23	0.07	0.17	0.22
900	77.93	78.10	76.57	0.04	0.15	0.21	0.07	0.17	0.23
925	78.59	81.57	81.87	0.05	0.16	0.22	0.06	0.17	0.22
950	81.62	82.57	80.67	0.04	0.16	0.23	0.07	0.17	0.23
975	81.09	81.11	77.84	0.05	0.16	0.24	0.07	0.17	0.23
1000	84.36	87.03	82.54	0.05	0.16	0.23	0.06	0.17	0.23

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(ns)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
0.5	4.37	4.30	4.34
1	4.37	4.32	4.35
10	4.31	4.34	4.34
12	4.29	4.32	4.33
14	4.25	4.28	4.29
16	4.27	4.29	4.30
18	4.26	4.28	4.30
20	4.27	4.28	4.29
22	4.26	4.28	4.29
24	4.28	4.30	4.32
26	4.31	4.32	4.34
28	4.31	4.32	4.33
30	4.32	4.33	4.35
32	4.34	4.35	4.35
34	4.34	4.35	4.36
36	4.35	4.36	4.37
38	4.36	4.37	4.38
40	4.38	4.39	4.40
42	4.37	4.37	4.39
44	4.38	4.40	4.40
46	4.41	4.41	4.43
48	4.42	4.43	4.44
50	4.44	4.45	4.46
52	4.45	4.47	4.48
54	4.48	4.49	4.51
56	4.51	4.52	4.53
58	4.53	4.54	4.55
60	4.55	4.56	4.58
62	4.58	4.58	4.60
64	4.61	4.62	4.63
66	4.62	4.63	4.65
68	4.65	4.66	4.68
70	4.68	4.69	4.70
72	4.70	4.72	4.73
74	4.73	4.74	4.76
76	4.76	4.77	4.79
78	4.80	4.81	4.83
80	4.83	4.84	4.85
90	5.03	5.04	5.05
100	5.27	5.28	5.29
110	5.59	5.61	5.63
120	5.99	6.02	6.05
130	6.54	6.58	6.62
140	7.28	7.32	7.37
150	8.43	8.50	8.58
158	10.32	10.38	10.47