

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	108.16	100.24	107.36	0.05	0.05	0.05	2.27	2.27	2.27
5	93.26	102.83	102.91	0.05	0.05	0.05	2.26	2.26	2.26
10	89.12	86.08	87.09	0.05	0.05	0.05	2.25	2.25	2.26
15	77.64	77.69	76.76	0.06	0.06	0.07	2.23	2.24	2.24
20	70.84	70.56	70.16	0.08	0.08	0.09	2.21	2.22	2.22
25	65.66	65.42	65.33	0.10	0.11	0.12	2.18	2.19	2.19
35	59.32	59.08	59.26	0.18	0.20	0.22	2.10	2.12	2.12
40	58.05	58.00	58.01	0.23	0.26	0.29	2.05	2.07	2.08
45	58.67	58.75	58.81	0.30	0.34	0.37	2.00	2.02	2.03
50	65.51	65.35	65.28	0.37	0.42	0.47	1.94	1.96	1.97
55	59.17	58.60	57.86	0.45	0.51	0.57	1.87	1.90	1.91
60	47.88	47.59	47.30	0.53	0.61	0.68	1.80	1.82	1.84
75	30.57	30.46	30.32	0.79	0.90	0.99	1.54	1.58	1.60
100	12.38	12.34	12.28	1.49	1.65	1.79	1.37	1.45	1.52
120	3.15	3.24	3.30	6.57	6.90	7.21	5.59	5.83	6.05
140	1.35	1.46	1.55	23.81	24.75	25.70	20.38	19.49	18.88
150	1.25	1.35	1.44	23.56	24.83	26.10	19.16	18.67	18.24
180	1.12	1.21	1.28	43.80	43.96	49.08	20.04	20.03	20.04
200	1.11	1.19	1.26	25.24	26.26	26.78	26.38	25.15	24.36
250	1.09	1.18	1.26	33.65	35.08	34.13	19.90	19.48	18.89
270	1.13	1.23	1.31	24.94	25.15	24.55	18.74	19.00	18.85
290	1.19	1.29	1.37	19.12	19.87	20.21	19.46	20.40	20.85
300	1.22	1.32	1.40	18.37	19.28	19.90	20.80	22.10	22.98
320	1.23	1.34	1.43	21.31	22.82	24.50	27.45	29.01	29.62
340	1.24	1.38	1.50	31.98	30.01	27.65	23.38	23.13	22.29
350	1.30	1.45	1.59	21.65	21.47	20.83	20.26	20.68	20.48
380	2.13	2.48	2.80	12.99	12.07	11.32	16.39	15.28	14.35
384	2.65	3.07	3.45	9.84	9.23	8.69	11.75	11.19	10.63
424	19.95	20.42	20.86	0.78	0.88	0.94	1.45	1.62	1.75
442	29.60	30.07	30.48	0.52	0.60	0.66	1.50	1.64	1.76
444	30.70	31.18	31.59	0.51	0.58	0.64	1.52	1.65	1.77
500	59.61	59.32	58.80	0.29	0.34	0.39	2.01	2.08	2.15
1050	69.02	68.27	68.47	0.03	0.08	0.10	0.48	0.53	0.57
1100	70.10	70.02	69.51	0.03	0.07	0.10	0.39	0.44	0.48
1150	71.72	70.72	70.67	0.03	0.07	0.10	0.33	0.38	0.42
1200	73.04	71.58	71.65	0.02	0.06	0.09	0.28	0.34	0.39
1250	74.09	72.65	73.08	0.01	0.06	0.09	0.26	0.32	0.37
1300	75.95	74.14	74.11	0.01	0.05	0.09	0.26	0.32	0.38
1350	77.72	76.58	76.87	0.00	0.05	0.09	0.28	0.34	0.39
1400	79.43	78.37	78.04	0.00	0.05	0.08	0.31	0.37	0.43
1450	79.54	78.35	78.47	0.00	0.05	0.08	0.34	0.41	0.47
1500	83.92	80.75	81.49	0.00	0.05	0.08	0.39	0.46	0.52
1600	84.95	83.88	83.11	0.00	0.05	0.08	0.51	0.59	0.65
1700	76.26	76.79	75.78	0.01	0.04	0.08	0.64	0.73	0.79
1800	71.51	70.77	70.37	0.01	0.04	0.07	0.78	0.88	0.94
1900	62.42	61.59	61.38	0.01	0.04	0.07	0.96	1.07	1.15
2000	75.81	70.84	70.94	0.02	0.03	0.07	1.04	1.14	1.20
2200	57.49	55.00	54.86	0.02	0.03	0.07	1.26	1.36	1.42
2400	48.96	47.80	48.12	0.02	0.03	0.06	1.46	1.55	1.61
2600	58.68	56.80	56.84	0.04	0.01	0.04	1.62	1.70	1.75
2800	60.94	59.10	59.07	0.04	0.01	0.04	1.76	1.84	1.89
3000	62.23	60.33	60.33	0.04	0.02	0.05	1.87	1.96	2.00
3100	61.89	60.04	60.38	0.04	0.02	0.06	1.92	2.02	2.06
3200	60.20	58.54	58.19	0.03	0.03	0.06	1.98	2.07	2.11
3400	61.31	59.51	59.42	0.01	0.05	0.09	2.10	2.18	2.22
3600	54.47	53.02	53.60	0.00	0.07	0.11	2.18	2.28	2.33
3700	60.72	58.42	57.48	0.00	0.07	0.11	2.21	2.33	2.38
3800	54.88	55.02	56.63	0.01	0.08	0.13	2.25	2.38	2.45
3900	49.91	48.82	49.35	0.01	0.09	0.18	2.27	2.42	2.50
4000	52.81	59.24	58.23	0.03	0.10	0.13	2.30	2.46	2.55

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
150.00	6.91	6.87	6.84
152.00	6.70	6.67	6.64
156.00	6.33	6.31	6.28
158.00	6.18	6.15	6.13
160.00	6.03	6.01	5.99
164.00	5.79	5.76	5.75
168.00	5.57	5.55	5.54
170.00	5.48	5.46	5.44
174.00	5.30	5.28	5.27
178.00	5.15	5.13	5.12
180.00	5.08	5.06	5.05
184.00	4.95	4.93	4.92
190.00	4.77	4.76	4.75
194.00	4.67	4.66	4.65
198.00	4.58	4.57	4.56
200.00	4.53	4.52	4.52
202.00	4.49	4.49	4.48
208.00	4.39	4.38	4.37
210.00	4.36	4.35	4.34
212.00	4.33	4.32	4.32
214.00	4.30	4.30	4.29
216.00	4.28	4.27	4.27
218.00	4.25	4.25	4.25
250.00	4.11	4.11	4.10
252.00	4.11	4.11	4.10
254.00	4.11	4.11	4.10
260.00	4.12	4.12	4.11
262.00	4.13	4.12	4.12
270.00	4.15	4.15	4.14
272.00	4.16	4.16	4.15
280.00	4.19	4.19	4.19
282.00	4.20	4.20	4.21
290.00	4.25	4.26	4.27
292.00	4.27	4.28	4.28
300.00	4.36	4.38	4.39
310.00	4.54	4.56	4.57
312.00	4.58	4.61	4.62
320.00	4.80	4.82	4.84
330.00	5.13	5.15	5.17
340.00	5.53	5.55	5.57
350.00	6.04	6.08	6.11