

## 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	0.03	0.04	0.05	39.27	38.78	38.39	39.31	38.81	38.41
1.0	0.04	0.05	0.05	34.57	34.32	34.16	34.57	34.34	34.14
2.0	0.05	0.06	0.07	29.19	28.99	28.88	29.19	29.00	28.88
2.5	0.06	0.07	0.08	27.59	27.39	27.27	27.59	27.38	27.26
3.0	0.07	0.08	0.09	26.40	26.19	26.08	26.40	26.19	26.07
10.0	0.12	0.13	0.15	31.66	31.70	31.64	31.71	31.73	31.67
15.0	0.17	0.19	0.21	29.45	28.91	28.73	29.37	28.87	28.66
20.0	0.24	0.27	0.29	24.99	25.18	25.25	25.14	25.29	25.39
22.0	0.32	0.35	0.38	19.54	19.55	19.58	19.67	19.66	19.71
23.0	0.35	0.38	0.42	19.17	19.16	19.20	19.42	19.40	19.48
24.0	0.37	0.41	0.44	21.19	21.18	21.28	21.96	21.98	22.20
25.0	0.40	0.44	0.49	25.45	25.35	25.18	31.63	32.46	33.33
26.0	0.59	0.64	0.71	15.73	15.60	15.36	16.28	16.21	16.00
28.0	2.88	3.00	3.15	4.34	4.31	4.26	4.37	4.34	4.30
29.0	5.40	5.56	5.73	2.18	2.17	2.17	2.17	2.17	2.18
30.0	8.42	8.59	8.77	1.17	1.18	1.19	1.15	1.16	1.19
31.0	11.53	11.71	11.89	0.70	0.72	0.74	0.68	0.70	0.72
32.0	14.56	14.74	14.91	0.48	0.50	0.52	0.45	0.47	0.50
34.0	20.16	20.34	20.50	0.30	0.32	0.34	0.27	0.29	0.31
36.0	25.18	25.36	25.52	0.24	0.25	0.27	0.21	0.23	0.25
38.5	30.80	30.99	31.14	0.20	0.22	0.23	0.18	0.19	0.21
40.0	33.91	34.09	34.25	0.19	0.20	0.21	0.16	0.18	0.19
42.0	37.81	38.01	38.17	0.18	0.19	0.20	0.15	0.16	0.18
45.0	43.27	43.48	43.66	0.17	0.18	0.19	0.14	0.15	0.16
47.0	46.76	47.00	47.15	0.16	0.17	0.17	0.13	0.14	0.15
50.0	51.83	52.06	52.27	0.15	0.16	0.17	0.13	0.13	0.14
56.0	62.10	62.53	62.98	0.14	0.15	0.16	0.12	0.12	0.13
60.0	70.35	71.30	72.04	0.14	0.14	0.15	0.11	0.12	0.13
62.0	75.46	76.83	78.22	0.13	0.14	0.15	0.11	0.12	0.12
70.0	75.51	74.05	73.56	0.13	0.14	0.14	0.10	0.11	0.12
72.0	74.30	73.24	72.56	0.13	0.14	0.14	0.11	0.11	0.12
76.0	72.90	71.69	71.55	0.12	0.13	0.14	0.10	0.11	0.12
78.0	71.90	71.35	70.90	0.13	0.14	0.14	0.10	0.11	0.12
80.0	71.82	71.74	70.72	0.12	0.14	0.14	0.10	0.11	0.12
100.0	72.27	71.56	71.11	0.12	0.13	0.14	0.10	0.11	0.11
120.0	73.59	73.03	72.36	0.11	0.13	0.13	0.09	0.11	0.11
180.0	77.93	77.47	76.51	0.10	0.13	0.14	0.08	0.10	0.11
200.0	78.30	78.49	77.08	0.10	0.13	0.14	0.08	0.10	0.11
220.0	79.57	79.61	79.95	0.10	0.13	0.14	0.08	0.10	0.11
240.0	81.43	79.40	80.27	0.10	0.13	0.15	0.08	0.10	0.11
300.0	83.11	84.13	84.49	0.11	0.14	0.16	0.08	0.11	0.12
320.0	85.04	84.78	85.17	0.11	0.15	0.17	0.08	0.11	0.12
350.0	86.26	83.93	85.32	0.12	0.16	0.18	0.08	0.11	0.13
400.0	87.27	85.48	90.20	0.13	0.18	0.20	0.08	0.12	0.14
420.0	87.61	87.78	88.32	0.14	0.18	0.21	0.09	0.13	0.14
440.0	90.18	88.90	87.75	0.15	0.19	0.22	0.09	0.13	0.15
480.0	89.65	90.27	87.27	0.16	0.21	0.23	0.09	0.14	0.16
500.0	87.09	87.31	86.31	0.16	0.22	0.24	0.10	0.14	0.16
550.0	86.81	87.55	85.21	0.18	0.24	0.27	0.11	0.15	0.18
600.0	86.94	85.68	84.23	0.20	0.26	0.30	0.12	0.17	0.20
620.0	84.30	84.08	84.52	0.20	0.27	0.31	0.12	0.17	0.20
680.0	81.72	81.07	81.23	0.23	0.30	0.34	0.13	0.19	0.23
700.0	81.36	80.69	79.08	0.24	0.31	0.35	0.14	0.20	0.24
710.0	80.18	79.65	79.04	0.24	0.32	0.36	0.14	0.20	0.24
750.0	79.34	78.11	77.26	0.26	0.34	0.38	0.15	0.22	0.26
800.0	76.84	75.36	75.54	0.28	0.36	0.41	0.17	0.24	0.28
850.0	74.61	73.82	73.74	0.29	0.39	0.43	0.18	0.26	0.30
900.0	72.31	71.67	70.89	0.32	0.41	0.47	0.20	0.28	0.33
950.0	70.48	69.69	68.42	0.33	0.43	0.49	0.22	0.30	0.36
1000.0	68.30	67.32	66.91	0.35	0.46	0.52	0.24	0.33	0.39

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
0.5	31.92	32.01	31.93
2.0	31.54	31.60	31.61
3.0	31.51	31.56	31.58
3.5	31.48	31.53	31.56
4.0	31.47	31.51	31.55
4.5	31.50	31.54	31.57
5.0	31.54	31.58	31.62
5.5	31.63	31.66	31.70
6.0	31.72	31.75	31.79
6.5	31.83	31.86	31.90
7.0	31.94	31.98	32.02
7.5	32.08	32.11	32.15
8.0	32.23	32.27	32.31
8.5	32.39	32.42	32.47
9.0	32.57	32.60	32.63
9.5	32.74	32.78	32.82
10.0	32.94	32.97	33.02
10.5	33.15	33.19	33.23
11.0	33.37	33.40	33.44
11.5	33.59	33.63	33.68
12.0	33.83	33.86	33.90
12.5	34.09	34.13	34.17
13.0	34.36	34.40	34.44
13.5	34.64	34.69	34.73
14.0	34.96	35.00	35.05
14.5	35.28	35.33	35.38
15.0	35.66	35.70	35.75
15.5	36.05	36.10	36.15
16.0	36.47	36.53	36.58
16.5	36.93	36.99	37.05
17.0	37.43	37.49	37.55
17.5	37.96	38.03	38.10
18.0	38.53	38.61	38.68
18.5	39.15	39.22	39.30
20.0	41.26	41.35	41.45
20.5	42.09	42.20	42.30
21.0	43.03	43.15	43.26
22.0	45.39	45.53	45.67
25.0	59.48	59.71	59.90
27.0	67.16	67.21	67.15
28.0	66.18	66.09	65.90