

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	0.02	0.04	0.04	38.20	38.57	37.83	38.95	38.54	38.06
1.0	0.03	0.05	0.05	34.22	34.27	33.91	34.46	34.31	34.03
2.0	0.05	0.06	0.07	29.30	29.17	28.99	29.37	29.19	29.05
2.5	0.06	0.07	0.07	27.81	27.63	27.48	27.82	27.63	27.50
3.0	0.07	0.08	0.08	26.64	26.44	26.31	26.67	26.46	26.34
10.0	0.12	0.14	0.14	32.48	32.37	32.36	33.98	33.96	34.00
15.0	0.17	0.19	0.21	29.62	29.08	28.86	29.39	28.86	28.65
20.0	0.27	0.29	0.31	22.03	22.11	22.16	22.18	22.25	22.29
22.0	0.37	0.40	0.42	17.12	17.10	17.12	17.24	17.21	17.23
23.0	0.41	0.44	0.46	16.60	16.57	16.59	16.77	16.73	16.76
24.0	0.43	0.45	0.48	17.95	17.94	17.98	18.35	18.33	18.41
25.0	0.43	0.46	0.50	23.23	23.26	23.23	26.39	26.64	27.04
26.0	0.57	0.61	0.66	17.96	17.69	17.44	19.32	19.04	18.84
28.0	2.81	2.93	3.04	4.55	4.46	4.43	4.65	4.56	4.54
29.0	5.40	5.56	5.69	2.22	2.18	2.19	2.27	2.23	2.24
30.0	8.50	8.69	8.83	1.16	1.15	1.17	1.19	1.18	1.21
31.0	11.69	11.88	12.02	0.69	0.69	0.72	0.71	0.71	0.74
32.0	14.77	14.96	15.10	0.47	0.47	0.50	0.48	0.48	0.51
34.0	20.42	20.62	20.75	0.29	0.30	0.32	0.30	0.30	0.33
36.0	25.48	25.67	25.79	0.23	0.23	0.26	0.23	0.24	0.26
38.0	30.04	30.24	30.36	0.20	0.21	0.23	0.20	0.20	0.23
40.0	34.25	34.44	34.55	0.18	0.19	0.20	0.19	0.19	0.21
42.0	38.18	38.36	38.48	0.17	0.17	0.19	0.17	0.17	0.19
45.0	43.65	43.83	43.95	0.16	0.16	0.18	0.16	0.16	0.18
47.0	47.11	47.29	47.42	0.15	0.15	0.17	0.15	0.15	0.17
50.0	52.16	52.35	52.46	0.15	0.15	0.16	0.15	0.14	0.16
56.0	62.43	62.45	62.69	0.13	0.13	0.15	0.14	0.14	0.15
60.0	70.42	70.68	70.98	0.13	0.13	0.14	0.13	0.13	0.15
62.0	76.26	75.96	76.25	0.13	0.13	0.14	0.13	0.13	0.14
70.0	78.01	78.15	78.87	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.14
72.0	77.07	75.87	77.01	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.14
76.0	74.70	74.86	74.67	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.14
78.0	74.61	74.58	73.67	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.14
80.0	73.64	73.93	74.13	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.14
100.0	74.03	73.54	73.98	0.11	0.12	0.13	0.12	0.13	0.14
120.0	75.16	75.57	75.23	0.10	0.11	0.12	0.12	0.12	0.13
180.0	80.51	79.93	79.87	0.09	0.10	0.12	0.11	0.12	0.13
200.0	81.44	82.14	80.69	0.09	0.10	0.12	0.11	0.12	0.13
220.0	82.22	82.31	82.87	0.08	0.10	0.12	0.11	0.12	0.13
240.0	81.88	85.02	82.91	0.08	0.10	0.12	0.10	0.12	0.13
300.0	85.57	86.95	88.84	0.08	0.10	0.12	0.10	0.12	0.14
320.0	87.59	90.19	88.39	0.08	0.10	0.12	0.10	0.12	0.14
350.0	88.99	91.77	88.09	0.08	0.11	0.13	0.11	0.12	0.15
400.0	91.08	87.14	88.06	0.07	0.11	0.13	0.10	0.13	0.15
420.0	89.63	90.43	89.01	0.08	0.11	0.14	0.11	0.13	0.16
440.0	89.60	88.16	87.80	0.08	0.11	0.14	0.11	0.13	0.16
480.0	91.08	91.59	88.74	0.08	0.12	0.15	0.11	0.14	0.16
500.0	87.10	87.91	90.08	0.09	0.12	0.16	0.11	0.14	0.17
550.0	87.60	86.26	86.59	0.08	0.12	0.16	0.11	0.14	0.17
600.0	84.21	82.54	83.46	0.08	0.13	0.16	0.12	0.15	0.18
620.0	82.31	84.52	82.13	0.07	0.13	0.16	0.12	0.15	0.19
680.0	79.26	78.13	78.92	0.08	0.14	0.18	0.12	0.16	0.20
700.0	78.97	78.65	76.92	0.09	0.14	0.18	0.13	0.17	0.21
710.0	77.14	76.56	76.70	0.09	0.15	0.19	0.13	0.17	0.22
750.0	75.31	74.64	74.20	0.09	0.15	0.19	0.13	0.18	0.22
800.0	72.05	71.23	71.37	0.09	0.16	0.21	0.15	0.19	0.24
850.0	68.83	68.20	68.01	0.09	0.17	0.21	0.16	0.22	0.26
900.0	65.48	65.42	65.28	0.11	0.19	0.24	0.18	0.25	0.29
950.0	62.78	64.17	65.59	0.14	0.21	0.27	0.21	0.28	0.33
1000.0	65.02	67.50	69.01	0.13	0.22	0.28	0.23	0.30	0.35

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
0.5	31.93	31.95	31.93
2.0	31.48	31.56	31.55
3.0	31.47	31.53	31.53
3.5	31.44	31.50	31.51
4.0	31.43	31.49	31.50
4.5	31.47	31.52	31.53
5.0	31.51	31.57	31.58
5.5	31.59	31.64	31.66
6.0	31.70	31.74	31.76
6.5	31.82	31.85	31.87
7.0	31.94	31.97	31.99
7.5	32.06	32.10	32.12
8.0	32.21	32.25	32.27
8.5	32.37	32.41	32.43
9.0	32.54	32.58	32.60
9.5	32.71	32.76	32.79
10.0	32.90	32.94	32.97
10.5	33.11	33.15	33.18
11.0	33.32	33.36	33.40
11.5	33.54	33.59	33.62
12.0	33.77	33.82	33.86
12.5	34.03	34.08	34.11
13.0	34.30	34.35	34.38
13.5	34.59	34.63	34.67
14.0	34.91	34.96	34.99
14.5	35.25	35.29	35.34
15.0	35.61	35.67	35.70
15.5	36.02	36.07	36.11
16.0	36.45	36.51	36.55
16.5	36.92	36.99	37.03
17.0	37.41	37.49	37.53
17.5	37.96	38.03	38.08
18.0	38.53	38.60	38.66
18.5	39.12	39.21	39.27
20.0	41.16	41.27	41.34
20.5	41.96	42.07	42.15
21.0	42.84	42.97	43.05
22.0	45.09	45.24	45.35
25.0	59.47	59.79	59.95
27.0	67.74	67.86	67.83
28.0	66.83	66.79	66.66