

Typical Performance Data

FREQ.	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
(MHz)	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-55°C	@+25°C	@+100°C	@-55°C	@+25°C	@+100°C	@-55°C	@+25°C	@+100°C
0.3	0.01	0.01	0.01	37.64	37.57	37.45	37.75	37.77	37.74
0.5	0.01	0.01	0.02	33.30	33.28	33.21	33.43	33.45	33.46
1.0	0.02	0.02	0.02	27.26	27.27	27.26	27.40	27.43	27.45
1.5	0.03	0.03	0.03	23.73	23.75	23.75	23.87	23.91	23.93
2.0	0.05	0.05	0.05	21.23	21.25	21.26	21.38	21.42	21.44
2.5	0.07	0.07	0.07	19.29	19.32	19.33	19.45	19.49	19.52
3.0	0.09	0.09	0.09	17.72	17.74	17.75	17.89	17.92	17.95
3.2	0.10	0.10	0.11	17.16	17.18	17.19	17.34	17.37	17.40
3.3	0.11	0.11	0.11	16.90	16.92	16.93	17.07	17.11	17.14
3.4	0.11	0.11	0.12	16.64	16.66	16.67	16.82	16.85	16.88
3.6	0.12	0.13	0.13	16.15	16.17	16.18	16.33	16.37	16.40
3.8	0.14	0.14	0.14	15.69	15.71	15.72	15.87	15.91	15.94
4.0	0.15	0.15	0.16	15.26	15.27	15.29	15.44	15.47	15.50
5.0	0.23	0.23	0.23	13.37	13.39	13.40	13.57	13.61	13.63
6.0	0.32	0.32	0.32	11.86	11.87	11.88	12.07	12.10	12.12
7.0	0.42	0.43	0.43	10.61	10.62	10.62	10.83	10.85	10.87
8.0	0.54	0.54	0.55	9.54	9.55	9.55	9.77	9.79	9.81
9.0	0.67	0.68	0.68	8.63	8.63	8.62	8.86	8.88	8.89
10.0	0.82	0.82	0.83	7.82	7.82	7.82	8.06	8.08	8.09
12.0	1.15	1.15	1.16	6.48	6.47	6.47	6.72	6.73	6.74
13.0	1.33	1.34	1.35	5.91	5.90	5.89	6.15	6.15	6.16
14.0	1.53	1.54	1.55	5.39	5.38	5.37	5.63	5.63	5.63
15.0	1.75	1.75	1.77	4.91	4.90	4.89	5.15	5.14	5.15
16.0	1.98	1.99	2.00	4.47	4.46	4.45	4.70	4.70	4.70
17.0	2.23	2.24	2.25	4.07	4.06	4.05	4.29	4.28	4.29
18.0	2.50	2.51	2.52	3.69	3.68	3.67	3.90	3.90	3.90
19.0	2.79	2.80	2.82	3.33	3.33	3.31	3.54	3.53	3.54
20.0	3.10	3.12	3.13	3.00	3.00	2.99	3.20	3.20	3.20
22.0	3.81	3.82	3.84	2.41	2.40	2.40	2.59	2.59	2.59
24.0	4.63	4.64	4.66	1.90	1.90	1.90	2.07	2.06	2.07
26.0	5.56	5.57	5.58	1.47	1.47	1.47	1.62	1.63	1.64
28.0	6.59	6.60	6.61	1.12	1.13	1.13	1.27	1.27	1.28
30.0	7.71	7.72	7.73	0.85	0.85	0.86	0.98	0.99	1.00
32.0	8.91	8.91	8.92	0.64	0.64	0.65	0.76	0.77	0.79
34.0	10.14	10.14	10.16	0.48	0.49	0.49	0.60	0.61	0.63
36.0	11.40	11.41	11.42	0.36	0.37	0.37	0.48	0.49	0.51
38.0	12.67	12.68	12.69	0.28	0.28	0.28	0.39	0.40	0.42
40.0	13.93	13.95	13.97	0.21	0.22	0.22	0.33	0.34	0.36
42.0	15.18	15.20	15.23	0.17	0.17	0.17	0.28	0.29	0.31
44.0	16.42	16.44	16.47	0.14	0.14	0.14	0.25	0.26	0.28
46.0	17.62	17.65	17.69	0.11	0.11	0.11	0.23	0.24	0.26
48.0	18.80	18.84	18.88	0.09	0.09	0.10	0.21	0.22	0.24
50.0	19.95	20.00	20.05	0.08	0.08	0.08	0.20	0.21	0.24
60.0	25.28	25.36	25.43	0.05	0.05	0.05	0.18	0.20	0.21
70.0	29.92	30.03	30.12	0.04	0.04	0.05	0.19	0.20	0.22
80.0	33.98	34.10	34.21	0.04	0.05	0.05	0.20	0.21	0.22
90.0	37.53	37.65	37.76	0.05	0.05	0.05	0.21	0.22	0.23
100.0	40.61	40.74	40.85	0.05	0.05	0.05	0.22	0.23	0.24
150.0	50.68	50.72	50.75	0.08	0.07	0.06	0.23	0.24	0.25
200.0	54.76	54.74	54.75	0.10	0.09	0.08	0.22	0.23	0.25
250.0	56.32	56.29	56.20	0.12	0.11	0.10	0.21	0.23	0.25
300.0	57.06	57.04	57.00	0.13	0.13	0.12	0.21	0.23	0.26
350.0	57.60	57.55	57.56	0.15	0.15	0.14	0.21	0.23	0.26
375.0	57.97	57.86	57.82	0.16	0.17	0.16	0.21	0.24	0.27
400.0	58.21	58.29	58.23	0.16	0.18	0.17	0.21	0.24	0.27

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+100°C
0.3	17.05	17.24	17.24
0.5	17.16	17.34	17.29
1.0	17.23	17.10	17.22
1.5	17.24	17.26	17.30
2.0	17.27	17.30	17.34
2.5	17.09	17.11	17.13
3.0	17.21	17.24	17.25
3.5	17.11	17.10	17.18
4.0	17.12	17.11	17.12
4.5	17.11	17.10	17.19
5.0	17.06	17.13	17.11
5.5	16.94	17.01	16.97
6.0	17.07	17.01	17.06
6.5	17.00	17.02	17.02
7.0	16.89	16.88	16.99
7.5	16.93	16.97	16.98
8.0	16.87	16.92	16.90
8.5	16.82	16.90	16.90
9.0	16.92	16.86	16.90
9.5	16.79	16.85	16.91
10.0	16.83	16.83	16.84
10.5	16.85	16.80	16.85
11.0	16.80	16.84	16.82
11.5	16.83	16.81	16.80
12.0	16.77	16.83	16.92
13.0	16.81	16.81	16.82
14.0	16.85	16.82	16.83
14.2	16.84	16.85	16.88
14.4	16.79	16.82	16.83
14.6	16.85	16.86	16.87
14.8	16.85	16.83	16.88
15.0	16.84	16.84	16.85
15.2	16.84	16.82	16.82
15.4	16.93	16.86	16.88
15.6	16.88	16.90	16.89
15.8	16.90	16.91	16.89
16.0	16.91	16.92	16.91
16.2	16.91	16.90	16.88
16.4	16.87	16.89	16.88
16.6	16.91	16.87	16.87
16.8	16.93	16.87	16.88
17.0	16.91	16.89	16.90
17.2	16.96	16.94	16.96
17.4	16.95	16.95	16.91
17.6	16.89	16.92	16.90
17.8	16.91	16.93	16.91
18.0	16.92	16.89	16.92
18.2	16.91	16.92	16.88
18.4	16.92	16.91	16.93
18.6	16.99	16.93	16.93
18.8	16.98	16.94	16.94
19.0	16.95	16.95	16.90
20.0	16.87	16.83	16.84