

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
1.00	0.03	0.04	0.04	33.52	33.52	33.53	33.57	33.59	33.58
3.00	0.05	0.06	0.06	24.10	24.19	24.24	24.21	24.31	24.37
5.00	0.08	0.09	0.09	20.21	20.31	20.37	20.32	20.43	20.51
10.00	0.16	0.17	0.17	17.05	17.13	17.19	17.25	17.36	17.44
12.00	0.17	0.18	0.19	17.35	17.42	17.48	17.64	17.74	17.84
14.00	0.17	0.18	0.19	18.38	18.42	18.46	18.84	18.93	19.03
16.00	0.17	0.18	0.19	19.81	19.82	19.83	20.57	20.63	20.72
18.00	0.18	0.19	0.21	20.61	20.60	20.57	21.46	21.48	21.54
20.00	0.21	0.22	0.24	19.86	19.90	19.88	20.33	20.36	20.39
22.00	0.25	0.27	0.29	18.79	18.89	18.93	18.81	18.87	18.92
24.00	0.29	0.31	0.33	18.78	18.92	19.03	18.37	18.45	18.51
26.00	0.33	0.35	0.38	20.37	20.50	20.64	19.27	19.29	19.32
28.00	0.39	0.43	0.47	21.60	21.57	21.61	20.10	20.03	19.99
29.00	0.45	0.48	0.53	21.23	21.19	21.24	20.27	20.27	20.31
30.00	0.52	0.56	0.62	21.20	21.17	21.19	21.53	21.69	21.94
31.00	0.67	0.73	0.82	18.76	18.34	17.89	20.95	20.60	20.25
32.00	1.21	1.33	1.49	11.12	10.72	10.30	11.88	11.46	11.05
32.50	1.89	2.06	2.28	7.69	7.39	7.10	8.12	7.81	7.52
33.00	3.03	3.26	3.55	5.04	4.85	4.67	5.29	5.09	4.92
34.00	6.85	7.16	7.55	2.00	1.96	1.94	2.11	2.06	2.05
35.00	11.93	12.26	12.66	0.89	0.90	0.92	0.95	0.95	0.99
36.00	17.36	17.69	18.08	0.50	0.52	0.55	0.53	0.55	0.59
36.50	20.12	20.44	20.82	0.40	0.42	0.46	0.44	0.46	0.49
37.00	22.88	23.20	23.59	0.34	0.36	0.39	0.37	0.39	0.42
37.50	25.68	26.00	26.39	0.29	0.31	0.34	0.32	0.34	0.37
38.00	28.51	28.84	29.23	0.26	0.28	0.31	0.28	0.30	0.34
38.50	31.42	31.77	32.16	0.23	0.25	0.28	0.26	0.28	0.31
39.00	34.43	34.78	35.20	0.22	0.23	0.26	0.24	0.26	0.28
39.50	37.57	37.95	38.39	0.20	0.22	0.24	0.22	0.24	0.26
40.00	40.93	41.33	41.80	0.18	0.20	0.22	0.20	0.22	0.25
40.50	44.57	45.01	45.53	0.17	0.19	0.21	0.19	0.21	0.23
41.00	48.65	49.15	49.76	0.16	0.18	0.20	0.18	0.20	0.22
41.50	53.44	54.06	54.81	0.15	0.17	0.19	0.17	0.19	0.21
42.00	59.56	60.53	61.39	0.14	0.16	0.18	0.16	0.18	0.20
42.50	69.26	70.36	71.67	0.14	0.15	0.17	0.16	0.17	0.19
43.00	71.72	71.07	69.16	0.13	0.15	0.16	0.15	0.17	0.19
43.50	66.30	66.09	65.52	0.13	0.14	0.16	0.14	0.16	0.18
45.00	64.89	65.16	65.30	0.11	0.13	0.14	0.13	0.15	0.16
50.00	60.20	60.00	59.74	0.09	0.10	0.11	0.11	0.12	0.13
100.00	55.92	55.82	55.67	0.08	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10
150.00	55.78	55.99	56.29	0.10	0.11	0.10	0.11	0.12	0.12
200.00	61.19	61.48	61.62	0.12	0.13	0.12	0.13	0.14	0.14
250.00	78.48	78.99	79.77	0.13	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15
300.00	65.78	65.69	65.47	0.14	0.16	0.15	0.15	0.17	0.17
350.00	58.42	58.24	58.16	0.15	0.17	0.17	0.16	0.18	0.18
400.00	56.00	55.85	55.78	0.15	0.17	0.17	0.16	0.19	0.19
450.00	54.13	54.06	53.91	0.16	0.18	0.19	0.17	0.20	0.20
500.00	54.68	54.52	54.46	0.17	0.20	0.20	0.17	0.20	0.21
605.00	34.02	34.50	34.92	1.54	1.53	1.50	0.22	0.26	0.27
705.00	57.17	57.26	57.27	0.19	0.22	0.23	0.23	0.29	0.31
805.00	40.88	40.33	39.76	0.16	0.21	0.22	0.99	1.20	1.38
905.00	36.10	36.15	36.16	0.16	0.21	0.23	0.33	0.37	0.38
1005.00	37.45	37.43	37.30	0.15	0.20	0.22	0.17	0.22	0.23
1105.00	37.89	37.85	37.67	0.14	0.20	0.22	0.15	0.20	0.22
1255.00	37.04	36.90	36.73	0.14	0.21	0.24	0.16	0.23	0.26
1500.00	35.93	35.79	35.61	0.14	0.23	0.28	0.23	0.33	0.39
2000.00	31.96	31.85	31.78	0.32	0.46	0.54	0.41	0.54	0.62
2200.00	32.46	32.45	32.40	0.54	0.68	0.76	0.51	0.68	0.80
2400.00	32.43	32.27	32.11	0.54	0.70	0.79	0.67	0.91	1.08
2500.00	31.60	31.41	31.16	0.56	0.73	0.82	0.89	1.16	1.36



Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(ns)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1.00	19.45	19.48	19.50
2.00	19.38	19.45	19.46
3.00	19.34	19.44	19.43
4.00	19.42	19.40	19.49
5.00	19.44	19.44	19.53
6.00	19.47	19.50	19.58
7.00	19.59	19.63	19.67
8.00	19.74	19.79	19.83
9.00	19.95	19.98	20.02
10.00	20.21	20.24	20.31
11.00	20.56	20.60	20.63
12.00	20.97	21.00	21.05
13.00	21.43	21.46	21.50
14.00	21.96	22.01	22.05
15.00	22.58	22.63	22.68
16.00	23.26	23.30	23.36
17.00	24.01	24.05	24.10
18.00	24.81	24.87	24.92
19.00	25.69	25.74	25.81
20.00	26.67	26.73	26.81
21.00	27.78	27.86	27.93
22.00	29.04	29.14	29.24
23.00	30.57	30.67	30.79
24.00	32.40	32.53	32.67
25.00	34.63	34.77	34.94
26.00	37.34	37.51	37.70
27.00	40.68	40.88	41.13
28.00	44.92	45.19	45.50
29.00	50.67	51.05	51.51