

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
1.0	111.68	94.38	93.30	1.17	1.52	1.92	1.15	1.49	1.88
39.0	87.12	84.34	97.70	0.08	0.09	0.11	0.07	0.09	0.10
44.0	72.41	72.13	72.45	0.06	0.07	0.08	0.06	0.07	0.09
57.5	39.57	39.17	38.60	0.18	0.21	0.26	0.20	0.25	0.32
60.0	31.74	31.32	30.69	0.31	0.38	0.46	0.37	0.46	0.57
62.5	22.52	22.05	21.38	0.66	0.80	0.99	0.78	0.96	1.21
63.0	20.44	19.97	19.32	0.79	0.96	1.19	0.93	1.15	1.44
65.0	11.42	11.09	10.61	2.14	2.58	3.22	2.52	3.03	3.75
68.0	2.72	2.95	3.23	20.72	24.11	31.15	25.00	25.77	26.19
70.0	2.18	2.44	2.74	24.02	22.72	21.44	22.39	22.14	22.38
70.5	2.14	2.40	2.71	23.78	22.64	21.85	23.50	23.18	23.57
72.0	2.09	2.36	2.68	24.02	25.16	27.74	25.44	26.91	30.70
76.0	2.37	2.69	3.08	18.79	17.98	17.49	18.82	18.48	18.63
77.0	2.53	2.89	3.36	20.72	21.52	23.91	20.59	21.62	23.37
78.0	2.93	3.44	4.16	29.32	23.89	19.13	21.24	19.09	16.05
79.0	4.16	4.97	6.07	11.67	10.50	9.23	10.64	9.60	8.42
80.0	6.65	7.69	9.00	5.97	5.65	5.28	5.54	5.25	4.92
82.0	13.41	14.39	15.58	2.32	2.42	2.50	2.17	2.29	2.38
83.5	18.20	19.05	20.04	1.52	1.64	1.76	1.42	1.56	1.70
84.0	19.66	20.46	21.37	1.36	1.48	1.60	1.27	1.41	1.56
87.0	27.19	27.77	28.47	0.83	0.93	1.03	0.79	0.91	1.03
88.5	30.30	30.82	31.42	0.69	0.79	0.87	0.66	0.78	0.88
97.0	43.29	43.55	43.87	0.36	0.41	0.46	0.34	0.41	0.48
113.0	57.78	57.64	58.03	0.18	0.22	0.25	0.17	0.22	0.27
126.0	64.96	65.48	65.20	0.13	0.15	0.18	0.12	0.16	0.19
140.0	71.07	70.93	72.88	0.10	0.11	0.14	0.08	0.12	0.15
155.0	76.48	77.79	77.05	0.07	0.10	0.11	0.06	0.10	0.11
190.0	84.34	85.10	85.54	0.05	0.07	0.08	0.04	0.07	0.09
420.0	94.27	87.74	85.78	0.00	0.04	0.05	0.01	0.04	0.09
675.0	96.48	91.48	93.16	0.02	0.04	0.06	0.01	0.07	0.12
825.0	88.82	88.93	92.43	0.02	0.05	0.07	0.00	0.09	0.15
1150.0	75.49	76.88	77.86	0.01	0.07	0.10	0.03	0.15	0.20
1200.0	76.14	75.33	75.30	0.01	0.07	0.09	0.04	0.17	0.23
1250.0	80.24	78.71	77.04	0.03	0.05	0.09	0.04	0.15	0.21
1300.0	95.17	83.17	85.58	0.01	0.08	0.11	0.07	0.19	0.26
1400.0	68.38	70.27	69.29	0.00	0.09	0.12	0.07	0.20	0.26
1500.0	81.16	84.43	78.76	0.00	0.10	0.13	0.09	0.23	0.29
1525.0	104.18	86.59	90.29	0.02	0.08	0.11	0.08	0.22	0.28
1625.0	66.89	68.90	70.50	0.01	0.09	0.12	0.09	0.24	0.31
1750.0	77.32	77.54	76.47	0.02	0.09	0.14	0.10	0.25	0.34
1800.0	63.97	62.45	59.97	0.02	0.12	0.17	0.18	0.37	0.53
1825.0	60.61	59.38	58.05	0.02	0.14	0.20	0.26	0.53	0.73
1900.0	61.75	61.77	60.78	0.21	0.46	0.57	0.92	0.71	0.76
2000.0	66.99	67.32	66.63	0.14	0.22	0.27	0.14	0.30	0.42
2025.0	69.27	69.19	71.79	0.06	0.16	0.21	0.14	0.31	0.44
2125.0	55.49	55.05	54.01	0.03	0.15	0.20	0.14	0.31	0.46
2275.0	57.88	57.92	59.14	0.00	0.13	0.19	0.15	0.31	0.45
2325.0	50.85	51.38	50.16	0.05	0.17	0.22	0.14	0.31	0.48
2500.0	52.90	52.82	54.78	0.05	0.18	0.25	0.17	0.33	0.49
2525.0	53.21	53.37	52.20	0.08	0.20	0.28	0.16	0.34	0.51
2675.0	57.22	56.63	57.23	0.06	0.21	0.31	0.20	0.38	0.54
2775.0	45.07	45.19	43.82	0.16	0.38	0.54	0.31	0.53	0.70
2925.0	52.29	61.02	48.91	2.72	1.93	1.99	1.76	2.11	1.97
3000.0	45.10	43.67	42.86	0.48	0.56	0.69	1.04	0.92	0.98
3150.0	44.53	43.52	46.33	0.19	0.32	0.42	0.31	0.51	0.61
3300.0	45.31	44.34	41.20	0.14	0.31	0.42	0.25	0.49	0.63
3450.0	37.23	37.13	36.55	0.29	0.43	0.48	0.24	0.50	0.63
3750.0	31.48	32.23	34.82	0.22	0.42	0.49	0.37	0.74	1.05
3800.0	39.00	39.56	40.23	0.23	0.41	0.56	0.39	0.68	1.04
4000.0	29.11	27.66	26.78	0.26	0.46	0.59	0.34	0.71	1.15

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
68.0	102.14	99.74	96.68
68.5	94.96	92.99	90.56
69.0	88.20	86.81	84.97
69.5	82.84	81.77	80.37
70.0	78.73	77.93	76.90
70.5	75.57	74.91	74.27
71.0	73.24	72.72	72.21
71.5	71.40	71.11	70.69
72.0	70.04	69.89	69.62
72.5	69.01	68.91	68.69
73.0	68.36	68.40	68.22
73.5	67.93	67.92	67.94
74.0	67.81	67.80	67.75
74.5	67.84	68.01	68.12
75.0	68.22	68.52	69.03
75.5	69.03	69.51	70.47
76.0	70.53	71.45	72.92