

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@ -55°C	@+25°C	@+100°C	@ -55°C	@+25°C	@+100°C	@ -55°C	@+25°C	@+100°C
10.0	0.05	0.06	0.06	68.48	66.32	58.60	63.06	66.52	59.19
50.0	0.05	0.06	0.07	44.38	48.75	54.68	44.14	48.15	52.18
100.0	0.06	0.07	0.08	37.95	40.55	44.13	37.84	40.41	43.72
340.0	0.07	0.10	0.12	29.41	28.01	26.73	29.35	28.00	26.73
390.0	0.08	0.11	0.13	28.14	26.95	25.63	28.06	26.95	25.61
500.0	0.09	0.12	0.15	24.78	24.38	23.64	24.89	24.52	23.75
610.0	0.09	0.14	0.17	22.69	22.50	22.12	22.79	22.60	22.21
720.0	0.11	0.16	0.19	21.35	20.79	20.29	21.48	20.92	20.41
830.0	0.12	0.18	0.23	20.27	19.39	18.68	20.33	19.46	18.75
940.0	0.13	0.20	0.24	19.13	18.49	17.87	19.20	18.57	17.93
1000.0	0.14	0.21	0.25	18.43	18.03	17.58	18.40	18.05	17.61
1280.0	0.19	0.28	0.33	16.16	15.69	15.41	16.16	15.71	15.43
1550.0	0.25	0.34	0.39	14.43	14.28	14.22	14.43	14.31	14.26
1810.0	0.30	0.41	0.48	13.05	12.92	12.86	12.99	12.89	12.84
2080.0	0.36	0.47	0.53	12.11	12.11	12.27	12.07	12.09	12.28
2610.0	0.43	0.55	0.62	11.30	11.46	11.83	11.19	11.38	11.79
3670.0	0.20	0.36	0.48	15.28	15.61	16.16	15.25	15.61	16.25
4200.0	0.07	0.25	0.40	25.23	25.42	25.67	25.36	25.75	26.35
4460.0	0.07	0.25	0.41	33.11	31.74	31.05	34.13	33.00	32.88
5000.0	0.13	0.32	0.47	16.26	16.90	17.96	16.15	16.80	17.90
5640.0	0.25	0.45	0.60	12.75	13.29	14.31	12.71	13.25	14.32
6260.0	0.29	0.52	0.70	12.32	12.71	13.67	12.40	12.81	13.80
6580.0	0.22	0.47	0.68	14.12	14.46	15.41	14.11	14.43	15.31
7200.0	0.07	0.35	0.61	20.90	21.00	21.83	20.73	20.70	21.28
7510.0	0.08	0.36	0.61	30.59	30.60	29.61	31.60	30.71	29.91
8140.0	0.17	0.47	0.74	18.89	18.93	19.32	19.97	20.07	21.56
8760.0	0.26	0.60	0.88	15.55	15.10	15.26	15.85	15.54	16.34
9380.0	0.41	0.78	1.09	15.73	15.68	16.16	16.32	16.75	17.78
9700.0	0.51	0.94	1.20	14.98	14.88	15.31	16.38	16.56	16.77
9830.0	0.50	0.83	1.27	16.57	17.14	17.49	17.66	18.19	18.92
10070.0	0.62	1.01	1.34	14.65	15.50	15.84	15.95	16.60	16.39
10550.0	0.62	1.03	1.37	16.34	17.31	18.46	18.09	18.76	18.66
11020.0	0.52	0.91	1.31	17.79	19.15	20.62	21.92	23.62	22.77
11520.0	0.88	1.26	1.66	14.98	15.70	16.93	25.43	23.88	23.21
11660.0	0.89	1.26	1.70	14.42	15.14	16.08	21.57	20.38	19.34
11800.0	0.88	1.32	1.78	13.93	14.46	15.05	18.69	18.03	17.27
11940.0	0.88	1.31	1.78	12.92	13.23	13.19	15.68	15.31	15.29
12010.0	0.89	1.34	1.82	12.74	12.83	12.64	14.61	14.41	14.18
12150.0	0.94	1.45	1.92	12.29	12.40	12.28	12.63	12.59	12.56
12360.0	1.07	1.61	2.15	11.65	11.55	10.95	11.34	11.22	11.19
12500.0	1.17	1.76	2.30	11.49	11.47	10.94	10.24	10.14	10.23
12750.0	1.54	2.21	2.84	11.13	11.02	10.58	8.66	8.59	8.76
12990.0	2.30	3.20	4.05	9.04	8.55	8.34	6.58	6.19	6.21
13220.0	4.02	5.19	6.34	5.53	5.40	5.62	3.77	3.69	3.84
14170.0	18.61	20.46	22.27	0.43	0.82	1.24	0.18	0.59	0.99
14640.0	27.91	30.47	32.59	0.11	0.49	0.85	0.07	0.33	0.68
14880.0	34.00	36.92	40.42	0.00	0.33	0.64	0.09	0.26	0.54
15120.0	42.47	45.71	44.95	0.07	0.35	0.70	0.15	0.27	0.61
15350.0	44.28	42.57	41.38	0.11	0.25	0.56	0.14	0.23	0.50
15590.0	39.43	38.54	38.10	0.08	0.39	0.76	0.19	0.29	0.63
16060.0	35.83	35.73	35.88	0.11	0.38	0.79	0.10	0.35	0.72
17010.0	36.25	37.06	37.48	0.06	0.52	1.11	0.02	0.46	0.93
18010.0	42.63	43.53	43.18	0.18	0.32	0.99	0.09	0.34	0.94
19010.0	53.25	49.59	49.51	0.41	0.09	0.82	0.34	0.21	1.01
19260.0	45.77	47.23	46.72	0.42	0.18	1.00	0.40	0.22	1.03
19500.0	43.27	43.75	44.79	0.47	0.07	0.79	0.37	0.21	1.02
19750.0	40.67	40.72	41.86	0.50	0.14	0.93	0.41	0.20	0.94
20000.0	39.11	38.83	38.80	0.45	0.19	0.88	0.33	0.27	1.02

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY (nsec)		
	@ -55°C	@+25°C	@+100°C
10.0	0.07	0.07	0.07
50.0	0.07	0.07	0.06
100.0	0.07	0.06	0.06
170.0	0.06	0.06	0.06
230.0	0.07	0.06	0.06
280.0	0.06	0.05	0.03
340.0	0.07	0.06	0.06
450.0	0.06	0.06	0.06
500.0	0.06	0.06	0.06
610.0	0.06	0.06	0.06
720.0	0.06	0.06	0.05
830.0	0.07	0.06	0.06
940.0	0.06	0.06	0.06
1000.0	0.05	0.06	0.06
1550.0	0.06	0.05	0.06
2080.0	0.05	0.04	0.05
2610.0	0.08	0.08	0.08
3140.0	0.06	0.05	0.04
4200.0	0.07	0.06	0.06
4730.0	0.07	0.06	0.06
5000.0	0.06	0.06	0.06
5640.0	0.07	0.07	0.06
6260.0	0.06	0.06	0.06
7200.0	0.10	0.09	0.08
7510.0	0.08	0.07	0.08
8140.0	0.09	0.06	0.07
8450.0	0.12	0.11	0.05
8760.0	0.12	0.12	0.09
9070.0	0.13	0.04	0.06
9380.0	0.11	0.07	0.05
9700.0	0.18	0.04	0.13
9830.0	0.11	0.14	0.12
10550.0	0.14	0.23	0.13
10780.0	0.10	0.12	0.13
11020.0	0.22	0.20	0.04
11140.0	0.12	0.21	0.13
11520.0	0.10	0.10	0.12
11590.0	0.08	0.18	0.13
11660.0	0.11	0.14	0.02
11730.0	0.15	0.12	0.22
11870.0	0.14	0.17	0.19
11940.0	0.19	0.14	0.23
12010.0	0.09	0.12	0.13