

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS (dB)			INPUT RETURN LOSS (dB)			OUTPUT RETURN LOSS (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	68.04	63.39	56.87	62.70	62.92	57.18
50.0	0.06	0.06	0.07	44.91	49.30	54.54	44.65	48.62	51.90
100.0	0.06	0.07	0.08	38.42	40.93	44.97	38.28	40.79	44.28
170.0	0.07	0.09	0.10	34.63	34.99	35.92	34.75	35.19	36.01
280.0	0.08	0.10	0.12	32.40	31.00	29.57	32.38	31.03	29.52
390.0	0.08	0.11	0.14	29.10	27.80	26.12	29.11	27.84	26.12
500.0	0.08	0.12	0.15	25.87	25.34	24.20	26.07	25.54	24.36
1000.0	0.14	0.21	0.26	19.13	18.71	18.02	19.17	18.72	18.05
1210.0	0.17	0.25	0.31	17.06	16.67	16.35	17.10	16.71	16.38
1610.0	0.26	0.35	0.42	14.24	14.19	14.13	14.27	14.24	14.19
2010.0	0.33	0.45	0.52	12.61	12.56	12.62	12.58	12.55	12.65
2810.0	0.40	0.52	0.60	11.73	11.91	12.37	11.54	11.79	12.31
3200.0	0.34	0.48	0.58	12.59	12.83	13.45	12.43	12.78	13.48
3600.0	0.22	0.38	0.50	15.14	15.53	16.30	15.06	15.59	16.60
4000.0	0.10	0.29	0.44	22.24	22.76	23.60	22.55	23.52	25.49
4400.0	0.08	0.28	0.45	27.77	26.42	25.35	28.51	27.34	26.25
4800.0	0.15	0.36	0.52	16.78	17.01	17.60	16.85	17.06	17.62
5000.0	0.22	0.43	0.58	13.96	14.46	15.13	13.92	14.40	15.01
5640.0	0.37	0.59	0.76	11.18	11.62	12.37	11.09	11.53	12.25
5950.0	0.42	0.65	0.82	10.68	11.16	11.95	10.59	11.07	11.80
6260.0	0.38	0.63	0.84	11.48	11.86	12.54	11.41	11.81	12.41
6580.0	0.29	0.56	0.80	13.20	13.63	14.28	13.05	13.48	14.04
6890.0	0.21	0.50	0.75	15.54	16.06	16.80	15.31	15.68	16.19
7200.0	0.13	0.42	0.70	19.84	20.35	20.69	19.80	20.11	20.24
7820.0	0.19	0.50	0.78	19.58	19.63	19.50	20.69	21.04	22.64
8450.0	0.30	0.63	0.92	15.26	15.48	15.97	15.68	16.22	17.74
9070.0	0.38	0.77	1.11	16.07	16.10	16.44	16.75	16.90	17.87
9700.0	0.65	1.06	1.46	19.92	20.87	21.63	22.53	23.74	23.87
9830.0	0.69	0.99	1.39	22.97	26.14	28.40	24.41	27.12	25.29
9940.0	0.63	1.05	1.47	24.72	27.55	31.72	24.80	24.82	24.22
10160.0	0.90	1.16	1.51	25.21	32.74	43.04	22.73	23.62	24.19
10610.0	0.80	1.21	1.64	26.44	23.21	22.42	21.33	20.18	20.50
10840.0	0.81	1.16	1.71	21.55	19.66	18.98	18.30	18.83	19.26
10950.0	0.79	1.19	1.73	19.87	18.30	18.29	17.65	17.52	17.85
11060.0	0.91	1.31	1.74	17.92	16.30	15.89	15.85	15.63	16.28
11280.0	0.96	1.43	1.88	15.18	14.94	14.68	14.09	14.54	15.50
11400.0	1.04	1.50	1.99	14.62	14.44	14.42	13.62	14.06	14.51
11620.0	1.16	1.69	2.18	12.30	12.58	12.93	12.49	13.27	14.01
11830.0	1.36	1.93	2.46	10.60	11.06	11.78	13.10	13.89	14.43
12040.0	1.83	2.54	3.19	8.62	8.73	9.19	12.87	13.30	13.13
12250.0	2.91	3.96	4.85	5.82	5.74	6.00	9.41	8.90	8.37
12460.0	4.99	6.43	7.82	3.35	3.38	3.73	5.49	5.07	5.05
12880.0	12.47	14.45	16.26	0.97	1.37	1.92	1.61	1.87	2.32
13290.0	21.56	23.60	25.62	0.42	0.86	1.37	0.62	1.05	1.51
13920.0	41.17	43.82	45.92	0.17	0.55	0.93	0.21	0.60	0.97
14900.0	35.47	35.85	35.93	0.12	0.25	0.54	0.09	0.30	0.57
15240.0	35.56	35.93	35.99	0.18	0.21	0.55	0.15	0.25	0.53
16930.0	42.55	42.51	42.81	0.22	0.45	1.18	0.08	0.54	1.14
17500.0	49.83	49.81	53.04	0.17	0.41	1.07	0.05	0.54	1.26
18650.0	46.83	44.97	45.47	0.44	0.19	0.93	0.38	0.26	1.00
19800.0	36.91	37.19	36.67	0.52	0.11	0.89	0.30	0.38	1.13
20000.0	34.78	35.22	35.33	0.55	0.14	0.86	0.34	0.42	1.10

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	0.07
100.0	0.07	0.07	0.07
230.0	0.08	0.07	0.05
280.0	0.06	0.05	0.06
340.0	0.06	0.06	0.06
390.0	0.07	0.06	0.06
450.0	0.07	0.06	0.06
500.0	0.06	0.06	0.06
560.0	0.07	0.07	0.07
610.0	0.07	0.07	0.06
670.0	0.07	0.07	0.07
720.0	0.06	0.06	0.05
780.0	0.06	0.06	0.06
830.0	0.07	0.06	0.06
890.0	0.07	0.06	0.06
940.0	0.07	0.07	0.07
1000.0	0.06	0.06	0.05
1210.0	0.06	0.06	0.06
1410.0	0.07	0.06	0.06
1610.0	0.07	0.06	0.06
1810.0	0.05	0.06	0.04
2010.0	0.06	0.06	0.06
2210.0	0.07	0.06	0.06
2410.0	0.06	0.06	0.06
2610.0	0.07	0.06	0.07
2810.0	0.03	0.04	0.05
3010.0	0.06	0.05	0.06
3200.0	0.04	0.06	0.04
3600.0	0.07	0.07	0.07
3800.0	0.08	0.07	0.06
4000.0	0.07	0.07	0.07
4200.0	0.07	0.07	0.06
4600.0	0.08	0.07	0.07
4800.0	0.07	0.07	0.06
5000.0	0.07	0.07	0.06
5020.0	0.07	0.06	0.06
5330.0	0.07	0.07	0.06
5640.0	0.07	0.07	0.07
5950.0	0.07	0.07	0.07
6260.0	0.07	0.07	0.07
6580.0	0.07	0.07	0.05
6890.0	0.08	0.08	0.08
7200.0	0.11	0.10	0.09
7510.0	0.08	0.11	0.09
7820.0	0.10	0.06	0.07
8450.0	0.10	0.10	0.12
8760.0	0.13	0.12	0.15
9070.0	0.11	0.10	0.13
10050.0	0.19	0.12	0.13
10950.0	0.13	0.26	0.15
11060.0	0.10	0.18	0.16