

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
0.3	0.06	0.06	0.06	38.58	38.59	38.95	37.17	37.21	37.48
1.0	0.05	0.06	0.06	26.18	26.27	26.43	25.93	26.02	26.16
5.0	0.10	0.11	0.12	25.70	25.88	26.11	25.91	26.07	26.28
11.5	0.22	0.23	0.25	27.35	27.19	27.03	27.56	27.39	27.22
15.0	6.79	6.84	6.92	1.44	1.43	1.44	1.42	1.41	1.42
20.0	33.63	33.66	33.70	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07
25.0	50.89	50.93	50.93	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04
30.0	63.93	63.95	64.00	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04
50.0	92.53	93.72	93.82	0.02	0.03	0.03	0.05	0.04	0.05
100.0	96.45	97.82	97.39	0.03	0.03	0.04	0.06	0.07	0.07
120.0	96.03	96.66	96.29	0.03	0.04	0.04	0.08	0.08	0.08
140.0	95.21	95.48	95.04	0.04	0.04	0.05	0.08	0.08	0.09
160.0	93.40	94.12	93.32	0.04	0.04	0.05	0.09	0.09	0.10
180.0	93.73	93.58	93.42	0.05	0.05	0.05	0.09	0.10	0.10
200.0	92.47	91.97	92.63	0.05	0.05	0.06	0.10	0.11	0.11
220.0	91.61	90.85	92.15	0.05	0.06	0.06	0.10	0.11	0.11
240.0	91.38	91.37	92.79	0.05	0.06	0.06	0.10	0.11	0.12
260.0	90.40	90.50	91.94	0.06	0.06	0.06	0.10	0.11	0.12
280.0	89.80	89.53	91.03	0.06	0.06	0.07	0.11	0.12	0.12
300.0	89.42	89.31	90.83	0.06	0.07	0.07	0.11	0.12	0.13
320.0	88.44	88.21	89.56	0.06	0.07	0.08	0.11	0.13	0.14
340.0	87.26	86.65	87.37	0.06	0.07	0.08	0.12	0.13	0.14
360.0	86.47	85.94	86.52	0.06	0.07	0.08	0.11	0.13	0.14
380.0	85.55	85.52	85.99	0.06	0.07	0.08	0.12	0.13	0.14
400.0	83.82	84.32	84.25	0.06	0.08	0.09	0.11	0.13	0.14
420.0	83.63	84.03	84.22	0.06	0.08	0.09	0.12	0.13	0.15
440.0	83.18	83.56	83.76	0.07	0.08	0.09	0.12	0.14	0.15
460.0	83.42	83.67	83.99	0.07	0.08	0.10	0.12	0.14	0.16
480.0	83.69	83.68	83.73	0.07	0.09	0.10	0.12	0.14	0.16
500.0	84.11	83.49	83.90	0.07	0.09	0.10	0.12	0.15	0.16
520.0	84.32	83.71	84.03	0.07	0.09	0.11	0.13	0.15	0.17
540.0	84.52	83.89	84.27	0.07	0.09	0.11	0.13	0.15	0.17
560.0	83.82	83.33	83.42	0.08	0.10	0.12	0.14	0.16	0.18
580.0	83.03	82.68	82.90	0.09	0.11	0.13	0.16	0.18	0.21
600.0	81.40	81.51	81.51	0.10	0.13	0.15	0.19	0.22	0.25
620.0	82.44	82.89	82.44	0.14	0.18	0.20	0.27	0.31	0.34
640.0	82.44	83.24	82.58	0.34	0.40	0.44	0.60	0.68	0.76
660.0	81.45	82.01	81.69	1.70	1.59	1.51	4.21	4.13	4.04
680.0	81.92	82.65	82.33	0.36	0.38	0.40	1.10	1.12	1.14
700.0	81.96	82.69	82.41	0.18	0.21	0.23	0.41	0.44	0.48
750.0	79.59	79.63	80.04	0.12	0.15	0.17	0.23	0.26	0.29
800.0	79.27	79.00	79.27	0.11	0.14	0.16	0.23	0.26	0.29
850.0	78.74	78.59	78.57	0.13	0.17	0.19	0.35	0.41	0.46
900.0	79.16	79.49	79.14	0.31	0.37	0.43	2.07	2.32	2.57
950.0	77.14	77.47	77.28	0.27	0.30	0.32	1.09	1.13	1.15
1000.0	72.81	72.85	72.81	0.14	0.18	0.21	0.32	0.35	0.38
1050.0	72.24	72.28	72.26	0.14	0.17	0.19	0.21	0.25	0.27
1100.0	71.75	71.83	71.86	0.12	0.16	0.18	0.17	0.21	0.24
1150.0	71.30	71.36	71.39	0.12	0.16	0.19	0.15	0.19	0.22
1200.0	70.87	70.87	70.88	0.11	0.16	0.19	0.14	0.18	0.21
1300.0	70.47	70.39	70.30	0.11	0.16	0.20	0.14	0.19	0.22
1350.0	70.35	70.28	70.23	0.11	0.16	0.21	0.13	0.18	0.22
1400.0	70.29	70.26	70.26	0.11	0.17	0.21	0.14	0.19	0.22
1450.0	70.23	70.23	70.20	0.13	0.19	0.23	0.15	0.20	0.24
1500.0	70.09	70.09	70.16	0.16	0.23	0.27	0.16	0.22	0.26
1600.0	69.91	69.88	70.05	0.84	0.90	0.93	0.25	0.32	0.37
1700.0	69.40	69.41	69.57	0.23	0.33	0.39	0.31	0.38	0.41
1800.0	68.82	68.85	69.11	0.36	0.48	0.53	0.33	0.38	0.42
1900.0	68.59	68.64	69.01	0.52	0.53	0.18	0.39	0.45	0.48
2000.0	68.36	68.41	68.88	0.33	0.38	0.41	0.38	0.42	0.45

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
0.30	60.63	61.78	60.91
1.00	62.04	62.14	62.10
1.05	61.98	62.10	62.08
1.10	61.82	61.81	61.86
1.75	61.90	61.95	61.95
2.00	61.88	61.91	61.93
2.05	61.87	61.91	61.91
2.10	61.91	61.96	61.93
2.75	62.06	62.05	62.12
3.00	62.22	62.25	62.30
3.50	62.64	62.63	62.71
3.75	62.99	62.98	63.05
4.00	63.33	63.32	63.35
4.50	64.13	64.15	64.19
4.75	64.58	64.60	64.62
5.00	65.10	65.11	65.12
5.50	66.08	66.06	66.10
5.75	66.58	66.60	66.60
6.00	67.11	67.10	67.14
6.50	68.01	68.06	68.07
6.75	68.51	68.50	68.54
7.00	68.98	69.04	69.03
7.50	70.09	70.07	70.11
7.75	70.63	70.66	70.66
8.00	71.31	71.35	71.39
8.50	72.95	73.02	73.04
8.75	73.98	74.03	74.09
9.00	75.11	75.13	75.19
9.50	77.81	77.82	77.88
9.75	79.32	79.38	79.42
10.00	9.50	81.07	81.08
10.05	81.29	81.35	81.43
10.10	81.67	81.75	81.79
10.50	84.64	84.68	84.72
10.80	86.98	87.05	87.10
10.90	87.84	87.87	87.97
11.00	88.70	88.74	88.84
11.05	89.14	89.18	89.26
11.10	89.63	89.71	89.77
11.20	90.52	90.62	90.67
11.50	93.71	93.78	93.86