

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	101.69	100.69	99.86	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
5.0	95.53	106.85	102.86	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
50.0	100.73	106.51	100.01	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
100.0	98.55	99.97	100.77	0.04	0.05	0.05	0.03	0.04	0.04
200.0	87.86	87.12	88.84	0.05	0.06	0.07	0.02	0.05	0.05
250.0	81.47	81.41	81.18	0.05	0.08	0.09	0.04	0.06	0.07
500.0	66.99	67.21	67.06	0.12	0.17	0.20	0.10	0.14	0.16
600.0	64.12	64.29	64.20	0.13	0.20	0.23	0.12	0.16	0.18
700.0	61.93	61.99	61.97	0.15	0.22	0.26	0.13	0.19	0.21
800.0	60.32	60.59	60.33	0.16	0.23	0.27	0.14	0.20	0.22
900.0	59.55	59.78	59.75	0.17	0.24	0.27	0.15	0.21	0.23
1000.0	59.53	59.15	59.48	0.17	0.25	0.28	0.15	0.22	0.24
1100.0	61.30	61.22	61.21	0.17	0.25	0.29	0.15	0.23	0.26
1230.0	50.62	50.52	50.53	0.27	0.36	0.41	0.22	0.33	0.37
1250.0	43.62	43.57	43.61	0.31	0.41	0.46	0.27	0.38	0.43
1260.0	40.16	40.11	40.16	0.35	0.46	0.51	0.30	0.42	0.47
1280.0	32.98	32.94	33.03	0.46	0.58	0.64	0.39	0.53	0.59
1290.0	29.13	29.11	29.24	0.55	0.68	0.75	0.47	0.61	0.68
1300.0	25.05	25.05	25.21	0.67	0.83	0.90	0.58	0.74	0.82
1310.0	20.69	20.73	20.93	0.89	1.07	1.15	0.77	0.96	1.04
1320.0	16.03	16.11	16.38	1.30	1.52	1.61	1.13	1.36	1.45
1330.0	11.14	11.31	11.64	2.21	2.50	2.60	1.97	2.25	2.34
1340.0	6.57	6.86	7.23	4.62	4.98	5.01	4.17	4.51	4.53
1350.0	3.49	3.85	4.17	10.93	11.22	10.97	9.74	9.93	9.71
1360.0	2.28	2.61	2.84	27.80	26.71	25.15	19.19	18.86	18.32
1370.0	1.91	2.19	2.38	19.96	20.68	20.76	18.78	19.31	19.25
1375.0	1.80	2.07	2.25	18.64	19.27	19.23	18.15	18.74	18.65
1475.0	1.18	1.39	1.51	22.33	22.28	22.62	22.26	22.36	22.69
1575.0	1.64	1.90	2.03	18.82	18.31	18.04	18.77	18.16	17.80
1600.0	3.42	3.60	3.60	8.63	9.43	10.37	8.64	9.49	10.45
1610.0	6.41	6.45	6.22	3.87	4.37	4.92	3.84	4.35	4.89
1620.0	10.59	10.52	10.12	1.96	2.28	2.58	1.91	2.23	2.52
1640.0	19.31	19.15	18.64	0.85	1.03	1.16	0.82	0.99	1.11
1650.0	23.39	23.20	22.67	0.67	0.82	0.92	0.64	0.79	0.88
1660.0	27.29	27.08	26.54	0.55	0.70	0.78	0.53	0.66	0.74
1670.0	31.11	30.87	30.31	0.47	0.61	0.68	0.45	0.58	0.64
1675.0	33.00	32.76	32.19	0.45	0.58	0.64	0.42	0.54	0.60
1700.0	43.17	42.73	42.05	0.35	0.46	0.52	0.32	0.43	0.48
1750.0	55.88	56.14	56.45	0.23	0.33	0.37	0.21	0.31	0.35
1800.0	49.50	49.71	49.36	0.17	0.27	0.30	0.16	0.25	0.29
1850.0	48.61	49.45	48.40	0.14	0.24	0.27	0.12	0.22	0.25
1900.0	48.81	48.83	48.89	0.10	0.19	0.22	0.09	0.18	0.22
1950.0	49.43	49.32	49.18	0.08	0.17	0.20	0.06	0.17	0.20
2000.0	49.83	49.91	49.67	0.07	0.15	0.19	0.05	0.15	0.19
2050.0	50.73	50.60	50.40	0.05	0.13	0.17	0.03	0.13	0.17
2100.0	51.07	51.78	50.83	0.04	0.13	0.17	0.02	0.13	0.17
2150.0	50.99	51.26	51.08	0.02	0.11	0.15	0.01	0.12	0.17
2200.0	51.42	50.68	51.57	0.01	0.11	0.15	0.00	0.11	0.15
2250.0	51.68	51.15	51.78	0.01	0.10	0.14	0.01	0.11	0.16
2300.0	52.03	51.37	52.27	0.00	0.09	0.14	0.01	0.11	0.16
2350.0	52.86	51.70	53.08	0.00	0.09	0.14	0.02	0.11	0.16
2400.0	53.38	52.08	53.74	0.00	0.09	0.14	0.01	0.11	0.16
2425.0	54.63	53.51	55.06	0.00	0.09	0.15	0.02	0.11	0.16
2450.0	54.33	54.12	53.86	0.00	0.09	0.15	0.01	0.11	0.17
2475.0	54.16	54.03	53.67	0.00	0.09	0.15	0.01	0.11	0.17
2500.0	52.51	54.52	52.02	0.00	0.10	0.16	0.01	0.12	0.18
2525.0	53.14	55.05	52.50	0.01	0.11	0.16	0.01	0.12	0.18
2550.0	52.70	55.85	52.58	0.02	0.12	0.17	0.00	0.13	0.19
2575.0	53.93	55.73	53.68	0.02	0.12	0.18	0.00	0.14	0.19
2600.0	54.14	55.71	54.37	0.03	0.13	0.19	0.01	0.15	0.20

Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1375.0	8.21	8.16	8.17
1380.0	7.75	7.72	7.71
1385.0	7.40	7.36	7.35
1390.0	7.11	7.08	7.07
1395.0	6.88	6.84	6.83
1400.0	6.68	6.64	6.63
1405.0	6.50	6.47	6.45
1410.0	6.35	6.32	6.30
1415.0	6.22	6.18	6.17
1420.0	6.09	6.06	6.04
1425.0	5.98	5.95	5.93
1427.5	5.93	5.90	5.88
1435.0	5.80	5.77	5.75
1440.0	5.72	5.69	5.67
1445.0	5.65	5.62	5.60
1450.0	5.59	5.56	5.54
1455.0	5.54	5.51	5.49
1460.0	5.51	5.48	5.45
1465.0	5.48	5.45	5.42
1470.0	5.46	5.43	5.41
1475.0	5.45	5.41	5.38
1477.5	5.44	5.41	5.38
1480.0	5.44	5.41	5.38
1482.5	5.44	5.41	5.38
1485.0	5.44	5.41	5.38
1487.5	5.45	5.41	5.38
1490.0	5.44	5.41	5.38
1492.5	5.45	5.42	5.39
1495.0	5.46	5.42	5.39
1497.5	5.47	5.44	5.40
1500.0	5.48	5.45	5.41
1502.5	5.50	5.47	5.42
1505.0	5.51	5.48	5.44
1507.5	5.53	5.49	5.46
1510.0	5.55	5.51	5.48
1512.5	5.57	5.54	5.50
1515.0	5.60	5.56	5.52
1517.5	5.63	5.59	5.54
1520.0	5.65	5.62	5.57
1522.5	5.69	5.65	5.61
1525.0	5.72	5.68	5.64
1527.5	5.76	5.72	5.67
1530.0	5.80	5.76	5.71
1535.0	5.89	5.85	5.80
1540.0	5.99	5.94	5.89
1545.0	6.11	6.06	6.00
1550.0	6.23	6.18	6.11
1555.0	6.38	6.33	6.25
1560.0	6.56	6.50	6.41
1565.0	6.78	6.71	6.62
1575.0	7.45	7.35	7.21