

## 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	101.48	107.36	100.46	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20	106.16	99.57	99.79	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05
225	97.07	98.56	99.75	0.02	0.03	0.03	0.02	0.04	0.04
350	132.85	108.05	98.93	0.01	0.03	0.03	0.01	0.04	0.04
500	98.76	104.94	94.81	0.01	0.03	0.04	0.00	0.04	0.04
725	91.39	91.33	89.28	0.01	0.05	0.06	0.01	0.05	0.07
950	79.85	80.98	79.59	0.02	0.07	0.08	0.02	0.08	0.10
1100	76.86	77.42	77.38	0.03	0.09	0.11	0.04	0.10	0.13
1250	72.22	72.69	72.52	0.07	0.14	0.16	0.07	0.15	0.18
1382	57.86	58.14	58.37	0.20	0.29	0.34	0.19	0.29	0.34
1430	32.42	33.06	33.99	0.54	0.72	0.83	0.54	0.70	0.78
1433	29.84	30.54	31.57	0.61	0.80	0.92	0.61	0.78	0.86
1434	28.93	29.67	30.73	0.63	0.83	0.95	0.64	0.81	0.90
1442	20.77	21.82	23.25	1.01	1.25	1.37	1.04	1.23	1.30
1443	19.62	20.72	22.21	1.09	1.33	1.46	1.13	1.33	1.38
1445	17.20	18.43	20.05	1.32	1.56	1.66	1.37	1.55	1.58
1452	8.03	9.72	11.83	3.96	3.72	3.29	4.21	3.81	3.23
1458	3.17	4.15	5.58	15.96	13.13	9.18	20.29	14.29	9.42
1459	2.93	3.72	4.92	17.05	16.12	11.19	21.66	18.31	11.64
1460	2.77	3.42	4.39	16.38	18.85	13.64	18.93	22.63	14.47
1461	2.66	3.20	3.98	15.30	19.88	16.57	16.69	23.30	18.15
1463	2.51	2.93	3.44	14.06	18.32	22.97	14.72	19.07	28.27
1465	2.37	2.76	3.14	14.25	17.48	24.20	14.80	17.58	24.26
1471	1.98	2.38	2.68	21.78	24.27	28.53	26.31	23.91	22.48
1476	1.87	2.22	2.47	18.70	22.35	28.45	19.48	21.86	23.55
1479	1.88	2.18	2.41	15.84	18.88	23.20	15.89	18.29	21.32
1480	1.88	2.17	2.39	15.32	18.28	22.41	15.28	17.64	20.77
1481	1.88	2.17	2.37	14.98	17.90	21.93	14.86	17.20	20.36
1482	1.88	2.15	2.36	14.81	17.72	21.74	14.63	16.93	20.10
1490	1.77	2.06	2.27	18.79	23.37	31.08	18.11	19.97	21.52
1492	1.74	2.05	2.26	21.89	28.22	33.20	20.84	21.76	21.52
1496	1.71	2.05	2.27	30.42	28.37	23.31	26.97	22.55	19.71
1497	1.72	2.05	2.28	28.31	25.72	21.90	25.99	21.87	19.17
1502	1.81	2.13	2.35	19.09	19.32	18.36	18.58	18.31	17.41
1507	1.99	2.26	2.43	15.81	17.70	18.47	15.62	16.97	17.79
1508	2.03	2.29	2.45	15.39	17.61	18.83	15.30	16.91	18.09
1510	2.15	2.37	2.51	14.60	17.47	19.81	14.77	16.92	18.88
1514	2.50	2.63	2.69	12.63	16.39	21.88	13.41	16.67	20.59
1515	2.63	2.73	2.76	11.97	15.77	21.90	12.84	16.30	20.81
1517	3.00	3.01	2.95	10.47	14.08	20.46	11.33	14.90	20.28
1525	6.81	6.31	5.50	4.32	5.75	7.85	4.39	5.89	8.14
1529	10.29	9.73	8.69	2.62	3.38	4.32	2.53	3.35	4.41
1533	14.22	13.74	12.74	1.71	2.16	2.59	1.57	2.07	2.61
1538	19.12	18.76	17.94	1.12	1.41	1.62	0.98	1.31	1.60
1539	20.06	19.73	18.94	1.04	1.31	1.50	0.90	1.21	1.47
1550	29.49	29.34	28.84	0.55	0.72	0.81	0.45	0.65	0.77
1565	39.87	39.83	39.52	0.30	0.43	0.49	0.24	0.39	0.47
1600	58.34	58.42	58.25	0.13	0.23	0.27	0.11	0.22	0.27
1640	86.64	88.79	83.82	0.09	0.17	0.20	0.07	0.17	0.21
1696	71.33	71.89	70.47	0.07	0.14	0.17	0.07	0.15	0.19
1755	67.09	67.44	66.22	0.07	0.14	0.17	0.07	0.15	0.19
1850	68.62	68.96	67.53	0.08	0.15	0.18	0.08	0.16	0.19
1995	63.99	64.09	63.68	0.09	0.16	0.19	0.09	0.17	0.20
2185	62.66	62.79	62.44	0.11	0.19	0.22	0.12	0.19	0.23
2475	51.52	52.69	50.01	0.16	0.25	0.29	0.15	0.25	0.28
2645	51.26	51.53	49.03	0.17	0.28	0.33	0.15	0.26	0.31
2800	50.16	50.60	49.05	0.20	0.34	0.42	0.16	0.31	0.38
2905	53.17	55.32	50.98	0.23	0.40	0.50	0.20	0.37	0.44
3080	50.66	51.45	50.38	0.28	0.49	0.62	0.22	0.44	0.56
3300	48.99	49.31	49.57	0.30	0.54	0.67	0.28	0.53	0.68

*Typical Performance Data*

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1465	22.84	23.75	25.01
1466	22.09	22.91	24.20
1467	21.46	22.16	23.38
1468	20.96	21.52	22.63
1469	20.54	20.98	21.94
1470	20.19	20.51	21.33
1471	19.88	20.12	20.80
1472	19.59	19.77	20.34
1473	19.32	19.45	19.94
1474	19.05	19.17	19.58
1475	18.79	18.89	19.26
1476	18.53	18.65	18.98
1477	18.27	18.40	18.72
1478	18.04	18.18	18.48
1479	17.80	17.96	18.26
1480	17.59	17.77	18.06
1481	17.41	17.60	17.89
1482	17.25	17.44	17.72
1483	17.13	17.32	17.59
1484	17.03	17.21	17.47
1485	16.96	17.12	17.36
1486	16.91	17.05	17.27
1487	16.89	17.01	17.19
1488	16.89	16.98	17.14
1489	16.91	16.97	17.09
1490	16.95	16.97	17.06
1491	17.01	16.99	17.03
1492	17.06	17.00	17.01
1493	17.13	17.03	17.01
1494	17.19	17.06	17.00
1495	17.26	17.10	17.00
1496	17.34	17.15	17.02
1497	17.42	17.21	17.05
1498	17.50	17.27	17.09
1499	17.59	17.34	17.14
1500	17.69	17.43	17.21
1501	17.80	17.52	17.29
1502	17.92	17.64	17.38
1503	18.07	17.78	17.51
1504	18.23	17.94	17.64
1505	18.42	18.11	17.81
1506	18.65	18.33	18.00
1507	18.89	18.56	18.20
1508	19.17	18.83	18.44
1509	19.49	19.13	18.72
1510	19.85	19.48	19.03
1511	20.23	19.86	19.36
1512	20.67	20.28	19.75
1513	21.12	20.74	20.17
1514	21.60	21.23	20.64
1515	22.08	21.75	21.15