

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	105.12	99.52	99.03	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05
230	110.70	104.49	97.28	0.01	0.03	0.03	0.01	0.03	0.04
350	100.56	115.14	96.19	0.01	0.03	0.04	0.01	0.04	0.05
530	91.15	91.63	89.49	0.01	0.05	0.06	0.02	0.05	0.06
810	80.67	80.16	80.67	0.02	0.08	0.10	0.05	0.10	0.12
1070	70.11	69.73	69.56	0.08	0.14	0.17	0.10	0.17	0.19
1150	69.27	69.10	68.89	0.10	0.16	0.20	0.13	0.19	0.22
1250	73.40	72.58	72.15	0.13	0.20	0.23	0.17	0.24	0.26
1277	86.97	85.56	86.71	0.14	0.22	0.24	0.18	0.26	0.29
1319	60.49	60.09	60.53	0.17	0.25	0.29	0.21	0.29	0.31
1350	50.55	50.28	50.36	0.20	0.29	0.33	0.24	0.32	0.36
1382	40.87	40.50	40.50	0.25	0.35	0.40	0.28	0.38	0.42
1400	35.14	34.74	34.70	0.28	0.40	0.46	0.32	0.43	0.48
1410	31.77	31.33	31.28	0.31	0.44	0.50	0.35	0.47	0.53
1413	30.71	30.27	30.22	0.32	0.45	0.51	0.36	0.49	0.55
1414	30.36	29.91	29.86	0.33	0.46	0.52	0.37	0.49	0.55
1415	30.00	29.55	29.49	0.33	0.47	0.52	0.37	0.50	0.56
1420	28.18	27.72	27.66	0.35	0.50	0.56	0.40	0.53	0.60
1439	20.58	20.05	20.00	0.51	0.70	0.79	0.55	0.74	0.84
1444	18.35	17.82	17.77	0.58	0.80	0.91	0.63	0.84	0.96
1445	17.90	17.37	17.32	0.61	0.83	0.94	0.65	0.87	0.99
1457	12.07	11.56	11.57	1.05	1.39	1.55	1.10	1.46	1.62
1461	10.02	9.56	9.60	1.36	1.79	1.97	1.44	1.88	2.06
1476	3.19	3.19	3.40	5.51	6.54	6.64	5.76	6.87	7.01
1480	2.13	2.27	2.49	8.28	9.47	9.38	8.71	10.02	9.95
1495	0.93	1.19	1.34	23.39	25.12	25.27	26.36	26.53	25.89
1503	0.85	1.09	1.22	22.75	26.26	29.45	22.09	23.46	24.43
1513	0.77	1.01	1.14	26.35	29.18	28.35	23.70	24.02	23.67
1525	0.75	0.98	1.10	21.51	21.28	21.28	20.95	20.55	20.59
1550	0.74	0.94	1.04	18.05	20.10	22.67	18.27	20.38	23.09
1555	0.72	0.93	1.03	19.36	22.16	25.73	19.65	22.61	26.61
1570	0.68	0.91	1.04	29.55	33.38	27.75	31.16	37.65	28.53
1579	0.69	0.94	1.08	39.35	31.01	26.35	47.50	31.72	26.63
1585	0.71	0.96	1.11	47.14	37.15	32.09	42.93	38.39	32.76
1587	0.72	0.98	1.12	44.90	41.01	36.75	39.84	43.67	39.43
1612	2.11	2.88	3.44	6.98	6.03	5.41	7.01	6.08	5.47
1623	4.78	5.90	6.69	2.89	2.61	2.40	2.92	2.65	2.44
1639	10.20	11.36	12.20	0.90	0.97	0.98	0.93	1.00	1.02
1668	19.21	20.12	20.81	0.25	0.38	0.43	0.29	0.42	0.47
1671	20.02	20.90	21.57	0.23	0.36	0.41	0.28	0.40	0.45
1694	25.56	26.29	26.87	0.15	0.27	0.32	0.19	0.31	0.36
1700	26.84	27.54	28.10	0.14	0.26	0.31	0.18	0.30	0.34
1710	28.86	29.51	30.04	0.13	0.24	0.29	0.17	0.28	0.32
1720	30.75	31.37	31.87	0.12	0.23	0.27	0.16	0.27	0.31
1730	32.53	33.12	33.60	0.11	0.22	0.26	0.16	0.26	0.30
1780	40.20	40.68	41.09	0.10	0.19	0.23	0.15	0.24	0.27
1860	50.19	50.56	50.91	0.09	0.18	0.21	0.15	0.23	0.26
1940	60.59	61.35	62.20	0.10	0.18	0.21	0.15	0.22	0.26
2000	77.09	78.98	83.83	0.11	0.19	0.22	0.15	0.22	0.25
2070	64.69	64.20	64.00	0.11	0.19	0.22	0.15	0.22	0.25
2200	60.18	59.79	58.94	0.11	0.19	0.21	0.15	0.22	0.25
2440	50.63	50.38	49.37	0.10	0.19	0.21	0.12	0.21	0.23
2500	48.67	48.55	48.05	0.09	0.19	0.21	0.11	0.20	0.22
2600	50.42	50.32	49.64	0.09	0.19	0.21	0.12	0.20	0.24
2700	47.51	47.24	47.05	0.11	0.20	0.26	0.11	0.21	0.26
2900	46.95	46.77	46.15	0.06	0.18	0.21	0.11	0.21	0.27
3060	45.00	44.94	44.53	0.09	0.20	0.27	0.12	0.23	0.32
3200	41.19	41.48	41.36	0.07	0.21	0.26	0.13	0.26	0.36
3500	40.54	41.07	40.43	0.12	0.27	0.34	0.21	0.35	0.46
3600	39.84	40.03	40.20	0.15	0.30	0.41	0.20	0.37	0.45

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1525	6.85	6.79	6.80
1526	6.81	6.75	6.77
1527	6.77	6.72	6.73
1528	6.73	6.68	6.70
1529	6.70	6.65	6.66
1530	6.66	6.62	6.64
1531	6.63	6.59	6.62
1532	6.59	6.56	6.59
1533	6.57	6.54	6.57
1534	6.54	6.52	6.55
1535	6.51	6.49	6.53
1536	6.49	6.47	6.51
1537	6.46	6.45	6.49
1538	6.43	6.43	6.48
1539	6.41	6.42	6.46
1540	6.39	6.40	6.45
1541	6.38	6.39	6.44
1542	6.36	6.38	6.44
1543	6.34	6.37	6.42
1544	6.33	6.36	6.42
1545	6.33	6.35	6.41
1546	6.32	6.35	6.41
1547	6.31	6.34	6.41
1548	6.30	6.34	6.41
1549	6.30	6.34	6.41
1550	6.30	6.34	6.41
1551	6.30	6.34	6.41
1552	6.31	6.35	6.42
1553	6.31	6.36	6.42
1554	6.31	6.36	6.43
1555	6.32	6.37	6.43
1556	6.33	6.38	6.45
1557	6.34	6.38	6.45
1558	6.35	6.40	6.46
1559	6.35	6.41	6.47
1560	6.37	6.42	6.48
1561	6.38	6.43	6.49
1562	6.39	6.44	6.51
1563	6.40	6.45	6.52
1564	6.42	6.47	6.53
1565	6.43	6.48	6.54
1566	6.45	6.50	6.57
1568	6.49	6.54	6.60
1569	6.50	6.56	6.62
1570	6.52	6.58	6.64
1571	6.54	6.60	6.67
1572	6.57	6.62	6.70
1573	6.58	6.64	6.72
1574	6.61	6.68	6.76
1575	6.64	6.71	6.79
1576	6.66	6.74	6.83
1577	6.70	6.77	6.87
1578	6.73	6.81	6.91
1579	6.75	6.85	6.96
1580	6.79	6.90	7.01
1581	6.83	6.94	7.07
1582	6.87	7.00	7.13
1583	6.92	7.05	7.20
1584	6.97	7.12	7.26
1585	7.02	7.18	7.34