

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	101.07	117.35	107.00	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06
5	111.43	115.60	100.55	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07
10	102.29	102.88	106.17	0.06	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08
50	96.83	100.57	97.73	0.07	0.08	0.08	0.09	0.10	0.10
100	123.71	99.41	97.78	0.09	0.09	0.09	0.11	0.12	0.11
160	107.86	96.52	96.49	0.10	0.11	0.10	0.13	0.14	0.13
200	121.00	105.56	97.90	0.10	0.11	0.11	0.13	0.14	0.13
250	90.98	89.89	94.95	0.10	0.11	0.11	0.12	0.14	0.14
300	96.51	91.31	98.30	0.10	0.11	0.11	0.12	0.15	0.15
350	81.59	82.40	82.22	0.09	0.11	0.11	0.11	0.14	0.14
400	85.86	86.71	86.28	0.07	0.10	0.10	0.10	0.14	0.14
450	86.12	87.49	87.27	0.06	0.09	0.10	0.10	0.13	0.14
500	92.72	93.42	92.65	0.06	0.08	0.09	0.08	0.12	0.13
550	86.05	81.85	82.59	0.04	0.08	0.09	0.08	0.12	0.13
600	77.21	74.90	81.91	0.03	0.07	0.07	0.06	0.11	0.11
650	77.03	77.25	78.44	0.02	0.06	0.07	0.05	0.10	0.11
700	80.04	80.24	80.44	0.02	0.05	0.07	0.05	0.09	0.11
750	84.01	84.16	83.64	0.00	0.04	0.05	0.04	0.08	0.10
800	84.68	83.46	84.01	0.01	0.04	0.05	0.03	0.08	0.09
850	83.69	84.05	84.19	0.01	0.04	0.05	0.03	0.08	0.10
900	85.95	84.96	85.33	0.02	0.03	0.04	0.02	0.08	0.09
950	85.68	88.40	99.97	0.02	0.03	0.05	0.02	0.08	0.09
1000	89.79	90.16	92.17	0.02	0.03	0.06	0.03	0.08	0.10
1050	92.19	98.16	96.16	0.02	0.03	0.05	0.03	0.09	0.11
1100	92.90	91.18	104.18	0.02	0.04	0.06	0.04	0.10	0.11
1150	101.67	99.95	94.10	0.02	0.04	0.07	0.04	0.11	0.12
1200	103.75	92.85	89.68	0.01	0.06	0.08	0.06	0.13	0.14
1250	92.47	93.13	98.12	0.01	0.06	0.08	0.07	0.14	0.15
1300	86.35	83.68	86.59	0.01	0.07	0.10	0.09	0.16	0.17
1350	82.17	78.55	81.67	0.03	0.10	0.12	0.12	0.19	0.20
1400	73.65	73.97	74.44	0.05	0.11	0.13	0.14	0.21	0.22
1450	63.19	63.39	63.58	0.07	0.14	0.16	0.17	0.24	0.25
1500	51.46	51.52	51.31	0.11	0.18	0.20	0.22	0.30	0.32
1585	30.84	30.43	30.27	0.27	0.35	0.37	0.41	0.53	0.57
1610	22.20	21.74	21.55	0.42	0.52	0.56	0.61	0.77	0.84
1615	20.28	19.80	19.60	0.48	0.59	0.63	0.68	0.86	0.94
1657	3.08	3.01	3.07	6.74	7.84	8.04	8.22	10.10	10.50
1678	1.36	1.57	1.64	15.00	14.68	14.92	17.36	16.85	17.31
1773	0.89	1.07	1.14	17.29	17.50	17.64	17.56	17.62	17.72
1868	1.10	1.32	1.41	15.59	16.13	16.11	16.18	16.33	16.29
1986	30.02	30.58	30.62	0.14	0.24	0.30	0.45	0.59	0.64
2001	34.22	34.77	34.81	0.12	0.22	0.26	0.38	0.51	0.55
2046	45.45	45.89	45.87	0.10	0.19	0.21	0.27	0.38	0.41
2051	46.58	47.02	47.01	0.10	0.19	0.21	0.26	0.37	0.40
2101	56.62	56.98	57.12	0.07	0.15	0.18	0.21	0.30	0.32
2150	65.47	65.43	65.77	0.06	0.14	0.16	0.18	0.27	0.28
2231	77.02	76.23	76.54	0.06	0.13	0.14	0.15	0.24	0.25
2386	75.84	73.95	73.94	0.04	0.11	0.12	0.13	0.21	0.24
2391	77.89	74.55	74.91	0.05	0.11	0.12	0.13	0.21	0.24
2396	79.46	76.27	75.30	0.04	0.11	0.12	0.13	0.22	0.24
2401	80.16	78.99	76.97	0.04	0.11	0.12	0.13	0.21	0.24
2406	75.33	78.82	83.07	0.04	0.11	0.12	0.13	0.21	0.24
2500	69.86	68.74	67.74	0.03	0.10	0.11	0.12	0.21	0.24
2550	67.63	66.81	66.33	0.03	0.09	0.11	0.12	0.22	0.26
2600	67.23	64.50	63.58	0.02	0.10	0.10	0.11	0.22	0.25
2650	63.36	60.28	60.99	0.02	0.09	0.10	0.11	0.23	0.26
2700	64.64	62.65	60.97	0.02	0.09	0.11	0.13	0.24	0.29
2750	64.35	63.17	61.18	0.00	0.08	0.09	0.14	0.26	0.31
3000	53.68	54.89	57.34	0.03	0.05	0.08	0.23	0.37	0.41
3300	54.69	56.80	52.82	0.04	0.07	0.11	0.35	0.49	0.56

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1678.0	8.44	8.23	8.18
1682.0	7.93	7.76	7.72
1686.0	7.54	7.42	7.40
1690.0	7.24	7.15	7.12
1694.0	7.02	6.94	6.93
1698.0	6.86	6.81	6.78
1702.0	6.72	6.67	6.64
1706.0	6.60	6.53	6.51
1710.0	6.47	6.43	6.39
1714.0	6.36	6.33	6.28
1718.0	6.27	6.23	6.19
1722.0	6.16	6.12	6.08
1726.0	6.08	6.03	6.01
1730.0	6.00	5.97	5.93
1734.0	5.93	5.88	5.86
1738.0	5.85	5.82	5.80
1742.0	5.80	5.76	5.75
1746.0	5.73	5.70	5.69
1750.0	5.67	5.65	5.63
1754.0	5.65	5.61	5.61
1758.0	5.60	5.58	5.57
1762.0	5.58	5.55	5.54
1766.0	5.53	5.52	5.51
1770.0	5.54	5.52	5.51
1773.0	5.51	5.50	5.50
1778.0	5.50	5.49	5.47
1782.0	5.50	5.49	5.47
1786.0	5.51	5.50	5.48
1790.0	5.50	5.49	5.49
1794.0	5.49	5.50	5.48
1798.0	5.52	5.52	5.50
1802.0	5.55	5.53	5.54
1806.0	5.57	5.57	5.57
1810.0	5.62	5.63	5.61
1814.0	5.68	5.68	5.67
1818.0	5.71	5.71	5.70
1822.0	5.74	5.75	5.74
1826.0	5.80	5.81	5.80
1830.0	5.84	5.83	5.83
1834.0	5.90	5.90	5.87
1838.0	5.94	5.96	5.93
1842.0	5.99	6.00	5.99
1846.0	6.05	6.06	6.04
1850.0	6.10	6.13	6.11
1854.0	6.20	6.22	6.21
1858.0	6.33	6.35	6.33
1862.0	6.46	6.51	6.48
1866.0	6.64	6.72	6.69
1870.0	6.85	6.93	6.92
1874.0	7.11	7.21	7.18
1878.0	7.43	7.55	7.52