

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
10.0	85.76	85.20	81.31	0.05	0.05	0.06	0.05	0.06	0.06
100.0	97.73	107.55	98.41	0.09	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09
150.0	89.69	97.52	97.50	0.11	0.12	0.11	0.11	0.11	0.10
200.0	91.28	96.41	93.37	0.12	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12
250.0	87.79	89.01	92.97	0.13	0.13	0.13	0.12	0.13	0.12
300.0	86.01	92.93	92.10	0.12	0.14	0.13	0.12	0.13	0.13
350.0	83.16	85.84	81.48	0.12	0.14	0.14	0.11	0.13	0.13
400.0	88.20	82.12	83.41	0.12	0.14	0.14	0.10	0.12	0.13
450.0	85.38	84.68	81.41	0.11	0.13	0.14	0.09	0.12	0.12
500.0	85.80	85.53	86.83	0.10	0.13	0.13	0.08	0.11	0.12
550.0	85.90	84.76	85.38	0.09	0.12	0.13	0.07	0.10	0.11
600.0	84.40	82.97	82.71	0.09	0.11	0.12	0.06	0.10	0.11
650.0	81.14	81.67	79.88	0.07	0.10	0.12	0.05	0.09	0.10
700.0	81.13	81.74	81.82	0.06	0.10	0.11	0.04	0.08	0.09
1264.0	73.10	73.02	72.92	0.09	0.15	0.18	0.09	0.15	0.18
1300.0	64.97	64.78	64.79	0.12	0.18	0.21	0.11	0.18	0.20
1350.0	52.32	52.25	52.21	0.19	0.26	0.29	0.17	0.25	0.27
1414.0	31.04	30.87	30.72	0.40	0.48	0.53	0.37	0.46	0.51
1416.0	30.22	30.04	29.89	0.41	0.50	0.55	0.38	0.48	0.53
1436.0	21.18	20.93	20.74	0.62	0.73	0.81	0.61	0.74	0.82
1450.0	13.73	13.43	13.21	1.07	1.25	1.39	1.15	1.36	1.52
1470.0	3.42	3.40	3.42	6.29	7.11	7.64	7.32	8.45	9.27
1500.0	1.21	1.38	1.49	16.25	16.59	17.07	17.06	17.57	18.27
1502.0	1.19	1.35	1.46	16.58	16.96	17.47	17.43	18.04	18.82
1505.5	1.14	1.31	1.42	17.27	17.70	18.21	18.29	19.05	19.94
1526.0	1.00	1.16	1.27	19.17	19.24	19.25	20.44	20.72	20.76
1550.0	0.90	1.06	1.17	22.37	22.96	23.25	22.31	22.76	22.72
1560.0	0.87	1.03	1.13	28.31	29.86	30.13	27.71	28.54	28.03
1598.0	0.90	1.07	1.17	18.94	18.71	18.68	19.57	19.51	19.51
1600.0	0.91	1.07	1.18	18.57	18.39	18.38	19.23	19.21	19.22
1690.5	1.25	1.48	1.63	18.83	18.40	18.71	18.45	18.16	18.55
1692.0	1.28	1.51	1.66	18.27	17.92	18.24	18.04	17.84	18.25
1698.0	1.38	1.63	1.78	17.06	16.98	17.29	17.47	17.67	18.26
1700.0	1.41	1.67	1.83	17.03	17.02	17.30	17.78	18.17	18.87
1718.0	2.89	3.44	3.77	8.63	8.01	7.80	10.25	9.58	9.44
1748.0	19.55	20.15	20.42	0.66	0.78	0.86	0.76	0.89	0.97
1768.0	29.95	30.43	30.65	0.36	0.47	0.53	0.40	0.52	0.58
1888.0	71.21	70.36	71.38	0.11	0.19	0.23	0.13	0.21	0.24
1950.0	76.72	77.32	76.69	0.10	0.17	0.21	0.12	0.20	0.23
2000.0	88.25	89.94	91.62	0.10	0.17	0.21	0.12	0.20	0.22
2050.0	81.60	81.96	84.31	0.10	0.17	0.21	0.12	0.20	0.22
2100.0	89.06	91.12	99.95	0.11	0.17	0.20	0.12	0.20	0.22
2150.0	92.77	90.33	93.11	0.11	0.18	0.21	0.12	0.20	0.22
2200.0	91.97	89.06	93.59	0.12	0.18	0.21	0.13	0.20	0.22
2250.0	86.37	86.13	86.82	0.12	0.18	0.21	0.13	0.20	0.22
2300.0	81.26	80.67	81.46	0.13	0.19	0.21	0.12	0.20	0.21
2350.0	75.82	74.87	74.48	0.13	0.19	0.21	0.13	0.20	0.22
2400.0	82.93	79.06	79.69	0.13	0.19	0.22	0.12	0.19	0.21
2450.0	76.95	71.81	77.10	0.14	0.19	0.22	0.11	0.19	0.20
2500.0	77.42	75.26	80.18	0.14	0.20	0.22	0.11	0.19	0.20
2550.0	77.89	73.74	81.22	0.14	0.20	0.22	0.10	0.18	0.19
2600.0	74.93	77.51	73.43	0.13	0.19	0.22	0.10	0.18	0.19
2650.0	72.63	68.26	70.12	0.14	0.20	0.22	0.09	0.17	0.18
2700.0	72.07	78.84	71.10	0.12	0.19	0.22	0.07	0.16	0.18
2750.0	70.30	76.21	71.87	0.12	0.19	0.22	0.07	0.15	0.18
2800.0	65.88	64.73	64.48	0.12	0.19	0.22	0.06	0.15	0.17
2825.0	68.65	67.77	66.51	0.12	0.20	0.23	0.06	0.15	0.17
2850.0	75.34	77.14	69.00	0.13	0.20	0.24	0.05	0.14	0.17
2875.0	75.40	72.68	71.69	0.13	0.21	0.25	0.04	0.14	0.16
2900.0	58.77	60.32	57.64	0.13	0.21	0.25	0.05	0.14	0.17

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1505.5	8.90	8.82	8.78
1508.0	8.48	8.43	8.39
1512.0	8.21	8.16	8.13
1516.0	8.01	7.96	7.93
1520.0	7.79	7.75	7.71
1524.0	7.66	7.62	7.59
1528.0	7.52	7.49	7.46
1532.0	7.39	7.36	7.33
1536.0	7.28	7.25	7.23
1540.0	7.19	7.16	7.14
1544.0	7.11	7.08	7.06
1548.0	7.04	7.02	7.00
1552.0	6.98	6.97	6.95
1556.0	6.94	6.92	6.91
1560.0	6.90	6.88	6.87
1564.0	6.87	6.85	6.84
1568.0	6.83	6.82	6.80
1572.0	6.80	6.79	6.77
1576.0	6.78	6.76	6.75
1580.0	6.75	6.73	6.72
1584.0	6.73	6.71	6.70
1588.0	6.71	6.69	6.68
1592.0	6.70	6.68	6.67
1598.0	6.69	6.67	6.66
1600.0	6.69	6.67	6.67
1604.0	6.69	6.68	6.67
1608.0	6.70	6.69	6.69
1612.0	6.72	6.71	6.71
1616.0	6.75	6.75	6.74
1620.0	6.79	6.78	6.78
1624.0	6.83	6.83	6.83
1628.0	6.89	6.89	6.89
1632.0	6.95	6.95	6.95
1636.0	7.02	7.03	7.03
1640.0	7.10	7.11	7.11
1644.0	7.19	7.20	7.21
1648.0	7.30	7.31	7.31
1652.0	7.41	7.42	7.43
1656.0	7.53	7.55	7.55
1660.0	7.67	7.69	7.70
1690.5	9.33	9.38	9.41