

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	104.08	106.98	97.72	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10	98.13	97.87	101.54	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
50	109.29	102.09	97.86	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
100	106.94	106.33	108.49	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05
500	85.45	87.87	85.08	0.07	0.11	0.11	0.07	0.10	0.11
750	75.53	75.35	75.06	0.13	0.17	0.19	0.11	0.15	0.17
900	71.44	71.66	71.69	0.17	0.23	0.24	0.15	0.20	0.22
950	66.87	67.18	66.89	0.19	0.25	0.26	0.16	0.21	0.23
1000	61.31	61.30	61.37	0.20	0.26	0.28	0.18	0.23	0.25
1200	64.54	65.37	65.52	0.31	0.38	0.41	0.28	0.34	0.37
1300	46.56	45.89	45.40	0.40	0.52	0.56	0.39	0.49	0.55
1310	43.15	42.58	42.09	0.42	0.55	0.59	0.41	0.52	0.57
1320	39.66	39.21	38.78	0.44	0.58	0.62	0.43	0.55	0.61
1330	36.51	35.97	35.48	0.46	0.62	0.66	0.45	0.58	0.65
1340	33.33	32.81	32.31	0.49	0.65	0.70	0.48	0.62	0.70
1345	31.74	31.21	30.72	0.50	0.68	0.73	0.50	0.64	0.73
1350	30.11	29.58	29.10	0.52	0.70	0.76	0.51	0.67	0.76
1370	23.51	22.99	22.51	0.62	0.85	0.92	0.62	0.82	0.94
1375	21.83	21.33	20.86	0.66	0.91	0.98	0.66	0.88	1.00
1380	20.17	19.67	19.22	0.71	0.97	1.05	0.71	0.94	1.07
1400	13.56	13.16	12.78	1.08	1.45	1.57	1.07	1.39	1.58
1420	7.64	7.46	7.22	2.20	2.75	2.98	2.13	2.61	2.89
1430	5.31	5.26	5.12	3.36	4.03	4.34	3.23	3.80	4.15
1440	3.57	3.65	3.58	5.10	5.86	6.28	4.86	5.50	5.94
1450	2.41	2.58	2.57	7.45	8.26	8.84	7.05	7.71	8.24
1500	0.87	1.12	1.22	19.90	20.19	19.64	18.62	18.36	17.92
1550	0.87	1.09	1.17	13.95	14.40	14.43	13.70	13.98	14.12
1600	0.65	0.86	0.94	21.22	22.36	23.74	20.63	21.70	23.14
1630	0.58	0.79	0.89	31.47	30.14	27.88	32.56	30.62	28.54
1700	0.60	0.82	0.91	20.88	22.40	24.13	20.20	21.26	22.65
1760	0.63	0.90	1.04	22.97	22.80	22.80	27.48	28.24	29.36
1800	1.62	2.18	2.56	8.06	7.42	6.91	8.33	7.70	7.19
1810	2.62	3.33	3.82	5.18	4.83	4.51	5.31	4.97	4.67
1840	8.09	8.95	9.56	1.26	1.36	1.37	1.28	1.38	1.40
1860	12.43	13.22	13.78	0.59	0.75	0.79	0.59	0.74	0.80
1880	16.57	17.27	17.75	0.36	0.51	0.56	0.34	0.50	0.56
1890	18.52	19.19	19.63	0.30	0.45	0.50	0.28	0.43	0.50
1895	19.47	20.12	20.54	0.28	0.42	0.48	0.26	0.41	0.47
1900	20.40	21.03	21.44	0.26	0.40	0.46	0.25	0.39	0.45
1950	28.77	29.28	29.57	0.19	0.31	0.35	0.16	0.28	0.33
1955	29.55	30.04	30.32	0.19	0.31	0.35	0.16	0.28	0.33
1960	30.31	30.79	31.07	0.19	0.31	0.35	0.16	0.27	0.32
1970	31.80	32.27	32.54	0.19	0.30	0.33	0.15	0.26	0.31
1980	33.26	33.71	33.96	0.18	0.29	0.33	0.15	0.26	0.31
1985	33.95	34.39	34.65	0.18	0.29	0.33	0.15	0.26	0.30
1990	34.64	35.07	35.34	0.18	0.28	0.32	0.15	0.25	0.30
2000	36.07	36.48	36.72	0.18	0.28	0.32	0.14	0.25	0.29
2100	52.28	52.84	53.59	0.17	0.26	0.29	0.14	0.23	0.26
2125	57.95	58.93	58.68	0.16	0.26	0.28	0.13	0.22	0.25
2150	64.66	65.82	68.71	0.16	0.25	0.28	0.13	0.21	0.24
2175	64.24	63.22	63.14	0.16	0.25	0.28	0.13	0.22	0.25
2200	61.64	60.56	59.39	0.15	0.24	0.27	0.13	0.21	0.24
2250	56.42	56.09	55.06	0.15	0.24	0.27	0.12	0.20	0.23
2300	50.55	50.01	49.87	0.15	0.24	0.27	0.11	0.19	0.23
2350	51.23	50.60	50.01	0.14	0.22	0.26	0.10	0.18	0.22
2400	50.00	49.72	48.88	0.13	0.22	0.26	0.08	0.17	0.21
2450	51.20	50.49	48.93	0.13	0.23	0.27	0.08	0.17	0.21
2500	46.63	47.03	47.74	0.12	0.22	0.27	0.09	0.18	0.23
2550	46.93	47.17	46.18	0.14	0.23	0.28	0.09	0.18	0.24
2600	46.10	46.38	45.58	0.10	0.20	0.25	0.08	0.19	0.25

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1500	5.16	5.08	5.02
1504	5.03	4.96	4.90
1508	4.91	4.85	4.79
1512	4.81	4.74	4.69
1516	4.70	4.65	4.59
1520	4.61	4.55	4.50
1524	4.52	4.47	4.42
1528	4.43	4.38	4.35
1532	4.35	4.31	4.27
1536	4.28	4.24	4.21
1540	4.21	4.17	4.15
1544	4.15	4.12	4.09
1548	4.09	4.06	4.04
1552	4.04	4.01	4.00
1556	3.99	3.97	3.95
1560	3.96	3.94	3.92
1564	3.93	3.91	3.90
1568	3.90	3.88	3.87
1572	3.87	3.86	3.85
1576	3.85	3.84	3.83
1580	3.83	3.82	3.81
1584	3.81	3.80	3.79
1588	3.80	3.78	3.77
1592	3.78	3.76	3.75
1596	3.76	3.75	3.74
1600	3.75	3.74	3.72
1604	3.74	3.72	3.71
1608	3.73	3.71	3.70
1612	3.72	3.69	3.68
1616	3.70	3.68	3.67
1620	3.69	3.67	3.65
1624	3.67	3.66	3.64
1630	3.65	3.63	3.61
1632	3.64	3.63	3.61
1636	3.62	3.60	3.59
1640	3.60	3.59	3.57
1644	3.59	3.57	3.55
1648	3.57	3.56	3.55
1652	3.56	3.55	3.53
1656	3.55	3.53	3.53
1660	3.54	3.53	3.52
1664	3.53	3.53	3.52
1668	3.53	3.53	3.53
1672	3.53	3.53	3.53
1676	3.53	3.53	3.54
1680	3.53	3.54	3.54
1684	3.54	3.55	3.56
1688	3.56	3.56	3.57
1692	3.56	3.57	3.58
1696	3.58	3.58	3.59
1700	3.59	3.60	3.61
1704	3.61	3.62	3.64
1708	3.64	3.65	3.66
1712	3.67	3.68	3.69
1720	3.73	3.74	3.75
1730	3.81	3.83	3.84
1740	3.91	3.93	3.96
1750	4.05	4.08	4.12
1756	4.16	4.21	4.25
1760	4.25	4.31	4.36