

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	91.96	98.34	96.07	0.12	0.12	0.12	0.10	0.10	0.10
50	86.04	85.03	88.18	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06
100	81.26	81.42	82.03	0.06	0.07	0.07	0.05	0.06	0.06
150	78.86	78.70	77.32	0.05	0.06	0.07	0.04	0.05	0.05
200	75.68	75.66	75.10	0.05	0.06	0.07	0.04	0.06	0.06
250	72.86	72.43	72.62	0.05	0.07	0.08	0.04	0.06	0.07
300	70.51	70.71	70.85	0.06	0.08	0.09	0.06	0.08	0.08
350	68.60	68.65	68.96	0.07	0.10	0.10	0.07	0.10	0.10
400	66.47	66.75	66.77	0.09	0.12	0.12	0.09	0.12	0.12
450	64.74	64.96	65.04	0.11	0.14	0.14	0.10	0.14	0.13
500	62.90	62.88	63.21	0.13	0.17	0.17	0.12	0.16	0.15
550	60.79	60.99	61.00	0.14	0.19	0.19	0.14	0.19	0.18
600	58.55	58.69	58.59	0.17	0.21	0.21	0.16	0.21	0.19
650	56.21	56.30	56.33	0.19	0.24	0.24	0.19	0.23	0.22
700	53.63	53.65	53.67	0.22	0.27	0.27	0.21	0.25	0.24
750	50.70	50.75	50.77	0.23	0.29	0.29	0.22	0.27	0.26
800	47.52	47.58	47.54	0.26	0.31	0.31	0.24	0.29	0.28
850	43.97	44.01	43.95	0.28	0.33	0.34	0.26	0.31	0.30
900	39.91	39.89	39.79	0.29	0.35	0.36	0.28	0.33	0.33
995	30.22	30.15	29.96	0.33	0.40	0.43	0.32	0.39	0.40
1000	29.62	29.55	29.36	0.34	0.41	0.43	0.33	0.39	0.41
1068	20.18	20.01	19.74	0.45	0.55	0.60	0.44	0.53	0.58
1100	14.65	14.43	14.15	0.68	0.81	0.89	0.66	0.78	0.87
1163	3.08	3.04	3.04	5.78	6.49	6.82	5.69	6.37	6.69
1200	1.10	1.26	1.34	28.02	28.01	28.79	25.06	24.80	24.50
1250	0.93	1.08	1.15	20.02	20.77	20.80	20.09	20.84	21.06
1300	0.86	1.01	1.08	33.13	33.44	31.06	58.35	56.04	36.34
1350	0.87	1.03	1.10	25.98	25.55	25.16	26.52	25.80	25.21
1400	0.99	1.15	1.21	17.18	17.16	17.68	16.78	16.71	17.27
1450	1.09	1.24	1.29	15.42	15.97	17.09	14.95	15.43	16.68
1500	1.04	1.21	1.30	24.47	26.84	29.66	22.70	24.13	27.30
1550	1.19	1.39	1.48	19.43	19.09	19.85	18.71	18.30	19.21
1600	1.42	1.64	1.73	16.29	16.71	17.75	15.65	15.98	17.17
1650	1.62	1.90	2.06	24.79	26.20	25.50	23.60	24.56	25.13
1680	2.08	2.47	2.68	20.82	19.68	19.70	19.99	18.92	19.70
1690	2.46	2.94	3.20	15.08	14.31	14.20	14.78	14.04	14.24
1700	3.13	3.74	4.10	10.72	10.15	9.94	10.66	10.13	10.06
1720	6.00	6.98	7.65	4.90	4.73	4.59	5.08	4.94	4.80
1740	11.10	12.34	13.18	2.32	2.38	2.39	2.55	2.65	2.60
1760	17.18	18.46	19.30	1.38	1.51	1.56	1.61	1.76	1.74
1780	23.26	24.51	25.25	1.00	1.13	1.18	1.20	1.35	1.32
1800	29.03	30.22	30.86	0.80	0.92	0.97	0.97	1.10	1.08
1820	34.47	35.58	36.09	0.69	0.80	0.84	0.82	0.95	0.92
1840	39.56	40.63	40.99	0.60	0.71	0.75	0.72	0.83	0.80
1860	44.21	45.20	45.49	0.54	0.64	0.68	0.64	0.74	0.72
1880	48.61	49.52	49.58	0.50	0.59	0.63	0.58	0.67	0.65
1900	52.63	53.43	53.36	0.46	0.55	0.58	0.53	0.62	0.60
1920	56.41	57.15	56.82	0.43	0.51	0.55	0.48	0.57	0.55
1950	61.22	61.86	60.94	0.39	0.48	0.51	0.44	0.52	0.51
2000	67.57	67.40	65.20	0.35	0.43	0.46	0.37	0.44	0.44
2100	71.19	69.31	66.24	0.27	0.35	0.39	0.27	0.35	0.36
2200	66.45	64.68	63.24	0.22	0.30	0.34	0.21	0.29	0.32
2300	61.71	61.87	61.76	0.19	0.28	0.32	0.16	0.24	0.29
2400	67.24	67.88	66.29	0.16	0.25	0.30	0.14	0.23	0.28
2500	61.40	61.96	61.47	0.14	0.24	0.29	0.14	0.23	0.27
2600	61.09	60.65	63.15	0.15	0.25	0.30	0.16	0.26	0.28
2700	56.49	55.78	54.62	0.15	0.25	0.30	0.21	0.31	0.29
2800	59.50	61.41	62.12	0.17	0.26	0.31	0.29	0.40	0.29
2900	60.17	60.55	60.38	0.18	0.29	0.33	0.41	0.52	0.30
3000	57.80	57.79	57.12	0.21	0.31	0.34	0.58	0.70	0.31

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1200	4.52	4.44	4.39
1210	4.19	4.13	4.10
1220	3.94	3.90	3.87
1230	3.76	3.73	3.71
1240	3.63	3.61	3.60
1250	3.54	3.53	3.51
1260	3.47	3.46	3.44
1270	3.42	3.40	3.38
1280	3.37	3.35	3.34
1290	3.32	3.31	3.29
1300	3.28	3.26	3.25
1310	3.24	3.23	3.22
1320	3.22	3.21	3.20
1330	3.20	3.19	3.18
1340	3.19	3.18	3.17
1350	3.18	3.17	3.16
1360	3.17	3.16	3.15
1370	3.16	3.16	3.14
1380	3.15	3.15	3.14
1390	3.14	3.14	3.13
1400	3.13	3.13	3.12
1410	3.13	3.12	3.13
1420	3.12	3.13	3.13
1430	3.13	3.14	3.14
1440	3.15	3.16	3.17
1450	3.18	3.19	3.20
1460	3.21	3.22	3.24
1470	3.25	3.27	3.27
1480	3.31	3.32	3.33
1490	3.36	3.37	3.37
1500	3.42	3.43	3.42
1510	3.47	3.48	3.48
1520	3.52	3.53	3.52
1530	3.56	3.57	3.57
1540	3.60	3.61	3.61
1550	3.65	3.66	3.67
1560	3.70	3.72	3.73
1570	3.75	3.78	3.80
1580	3.83	3.85	3.88
1590	3.93	3.95	3.98
1600	4.04	4.08	4.10