

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	103.64	96.75	110.84	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10	104.72	97.77	104.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
50	104.40	107.30	98.84	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04
100	101.62	98.16	96.16	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05
500	76.66	76.83	76.22	0.12	0.15	0.16	0.14	0.17	0.18
750	67.65	67.64	67.22	0.20	0.24	0.26	0.23	0.27	0.29
900	68.92	68.20	67.55	0.25	0.31	0.33	0.26	0.31	0.34
950	51.64	51.18	50.35	0.28	0.37	0.38	0.29	0.35	0.38
1000	35.59	35.23	34.32	0.35	0.49	0.47	0.35	0.43	0.47
1010	32.27	31.90	30.96	0.38	0.54	0.51	0.37	0.46	0.51
1015	30.61	30.23	29.28	0.40	0.57	0.54	0.39	0.48	0.53
1030	25.54	25.16	24.16	0.47	0.68	0.63	0.45	0.57	0.62
1040	22.12	21.73	20.70	0.54	0.80	0.73	0.53	0.66	0.72
1045	20.39	20.00	18.95	0.60	0.88	0.80	0.58	0.73	0.79
1050	18.65	18.27	17.19	0.67	0.97	0.88	0.65	0.81	0.88
1060	15.16	14.79	13.69	0.87	1.25	1.15	0.85	1.07	1.16
1070	11.69	11.37	10.25	1.24	1.72	1.64	1.23	1.53	1.68
1080	8.37	8.16	7.08	1.95	2.59	2.60	1.95	2.40	2.67
1090	5.46	5.41	4.46	3.32	4.16	4.41	3.36	4.02	4.56
1100	3.25	3.39	2.67	5.81	6.87	7.52	5.95	6.86	7.84
1140	0.91	1.20	1.05	22.53	23.17	20.41	22.16	21.97	20.44
1150	0.88	1.14	1.03	18.86	19.89	18.13	18.10	18.16	17.81
1160	0.86	1.11	1.00	17.42	18.50	17.23	16.65	16.71	16.84
1280	0.63	0.81	0.81	16.10	16.27	16.66	16.56	17.21	16.75
1400	0.58	0.79	0.86	21.39	22.23	23.07	22.03	23.61	24.87
1420	0.78	1.08	1.25	16.14	14.85	13.46	16.28	14.94	13.72
1430	1.36	1.76	2.04	9.07	8.52	7.79	9.10	8.53	7.88
1440	2.62	3.12	3.50	4.98	4.79	4.42	5.01	4.79	4.48
1450	4.59	5.14	5.59	2.69	2.68	2.53	2.71	2.69	2.57
1480	12.15	12.62	13.01	0.57	0.68	0.71	0.60	0.70	0.74
1500	16.98	17.38	17.69	0.31	0.41	0.46	0.34	0.44	0.48
1510	19.23	19.60	19.87	0.26	0.36	0.40	0.29	0.38	0.42
1520	21.36	21.70	21.95	0.22	0.31	0.36	0.26	0.35	0.39
1550	27.30	27.43	27.63	0.20	0.27	0.31	0.23	0.29	0.33
1560	29.26	29.53	29.76	0.18	0.26	0.30	0.22	0.30	0.33
1570	31.03	31.31	31.52	0.18	0.25	0.29	0.21	0.28	0.32
1580	32.83	33.14	33.30	0.18	0.25	0.28	0.21	0.28	0.31
1600	36.48	36.80	36.96	0.17	0.24	0.27	0.20	0.27	0.30
1620	40.25	40.53	40.72	0.17	0.24	0.27	0.20	0.26	0.29
1640	44.45	44.70	44.98	0.17	0.23	0.27	0.20	0.26	0.28
1660	48.89	49.09	49.38	0.16	0.23	0.26	0.19	0.25	0.28
1680	54.70	55.11	55.22	0.16	0.22	0.25	0.18	0.24	0.27
1700	62.42	63.65	62.63	0.16	0.22	0.25	0.18	0.24	0.27
1720	67.59	66.66	66.88	0.15	0.22	0.25	0.18	0.23	0.27
1740	63.83	63.94	61.06	0.16	0.22	0.25	0.17	0.23	0.26
1760	58.75	57.04	59.13	0.15	0.21	0.24	0.17	0.22	0.26
1780	56.54	55.50	56.73	0.15	0.21	0.24	0.17	0.22	0.25
1800	54.95	54.35	54.21	0.14	0.21	0.24	0.17	0.22	0.26
1820	54.50	54.50	52.90	0.14	0.21	0.24	0.16	0.22	0.25
1840	54.13	52.85	52.86	0.14	0.21	0.24	0.16	0.22	0.25
1860	60.12	62.11	62.05	0.14	0.21	0.24	0.15	0.21	0.25
1880	55.74	56.68	55.97	0.13	0.20	0.23	0.15	0.20	0.23
1900	52.67	53.43	52.53	0.13	0.20	0.23	0.14	0.20	0.23
1920	53.53	53.85	52.99	0.13	0.20	0.23	0.14	0.20	0.23
1940	54.04	54.71	54.28	0.13	0.20	0.23	0.13	0.19	0.22
1960	54.77	55.03	54.65	0.12	0.19	0.23	0.12	0.19	0.22
2000	57.76	58.12	57.68	0.11	0.18	0.22	0.12	0.18	0.21
2020	55.21	53.99	54.00	0.11	0.18	0.22	0.12	0.19	0.22
2040	53.94	55.31	57.74	0.12	0.18	0.23	0.12	0.19	0.22
2100	52.76	52.14	52.46	0.10	0.19	0.23	0.13	0.19	0.24

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1160	5.26	5.21	5.11
1164	5.15	5.09	5.00
1168	5.03	4.99	4.90
1172	4.93	4.89	4.82
1176	4.85	4.81	4.74
1180	4.77	4.73	4.67
1184	4.70	4.66	4.60
1188	4.63	4.60	4.55
1192	4.58	4.54	4.49
1196	4.52	4.49	4.44
1200	4.48	4.44	4.40
1204	4.43	4.39	4.35
1208	4.39	4.35	4.32
1212	4.36	4.32	4.28
1216	4.32	4.29	4.24
1220	4.28	4.25	4.21
1224	4.25	4.21	4.18
1228	4.21	4.18	4.14
1232	4.18	4.15	4.11
1236	4.15	4.12	4.08
1240	4.11	4.08	4.04
1244	4.07	4.05	4.00
1248	4.04	4.01	3.97
1252	4.00	3.98	3.94
1256	3.97	3.95	3.91
1260	3.95	3.93	3.89
1264	3.91	3.89	3.86
1268	3.90	3.87	3.84
1272	3.87	3.85	3.82
1276	3.85	3.83	3.80
1280	3.83	3.81	3.78
1284	3.81	3.80	3.78
1288	3.80	3.79	3.76
1292	3.79	3.78	3.76
1296	3.78	3.77	3.76
1300	3.78	3.77	3.76
1304	3.78	3.78	3.77
1308	3.79	3.78	3.78
1312	3.81	3.80	3.80
1316	3.82	3.82	3.81
1320	3.84	3.84	3.83
1324	3.86	3.86	3.85
1328	3.89	3.88	3.88
1332	3.92	3.91	3.90
1336	3.94	3.93	3.93
1340	3.96	3.96	3.95
1344	3.99	3.98	3.97
1348	4.02	4.01	4.00
1352	4.05	4.04	4.03
1356	4.08	4.07	4.05
1360	4.10	4.10	4.08
1364	4.14	4.13	4.12
1368	4.17	4.16	4.15
1372	4.21	4.21	4.20
1376	4.25	4.26	4.25
1380	4.30	4.31	4.31
1384	4.37	4.38	4.39
1388	4.45	4.48	4.49
1392	4.56	4.59	4.62
1400	4.84	4.89	4.94