

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-55°C	@+25°C	@+100°C	@-55°C	@+25°C	@+100°C	@-55°C	@+25°C	@+100°C
10	76.86	76.33	76.23	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
40	64.74	64.70	64.68	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
50	62.88	62.88	62.65	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05
60	61.59	61.35	61.35	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04
70	60.42	60.14	60.07	0.04	0.05	0.05	0.03	0.04	0.04
80	59.38	59.27	59.07	0.04	0.05	0.06	0.03	0.04	0.04
100	57.89	57.62	57.56	0.04	0.06	0.07	0.03	0.04	0.04
110	57.20	57.02	56.96	0.05	0.07	0.09	0.03	0.04	0.05
120	56.73	56.68	56.43	0.05	0.08	0.10	0.02	0.04	0.05
150	55.62	55.51	55.39	0.08	0.12	0.14	0.02	0.04	0.06
160	55.40	55.35	55.23	0.09	0.14	0.16	0.03	0.05	0.06
200	55.18	55.26	55.30	0.15	0.20	0.23	0.03	0.06	0.08
230	55.60	55.90	56.12	0.20	0.26	0.30	0.04	0.08	0.09
250	56.46	56.82	57.01	0.24	0.30	0.34	0.05	0.09	0.11
280	58.66	59.27	59.58	0.30	0.37	0.41	0.07	0.11	0.13
300	61.29	61.89	62.72	0.33	0.42	0.46	0.08	0.12	0.14
340	77.71	75.11	73.16	0.41	0.51	0.57	0.11	0.15	0.17
360	65.32	64.25	63.09	0.44	0.55	0.62	0.12	0.17	0.19
400	54.63	54.11	53.70	0.51	0.64	0.73	0.16	0.21	0.24
430	49.83	49.49	49.19	0.56	0.71	0.81	0.18	0.24	0.27
450	47.19	46.86	46.55	0.59	0.75	0.86	0.20	0.26	0.30
480	43.52	43.23	42.94	0.64	0.81	0.94	0.23	0.30	0.34
500	41.21	40.92	40.66	0.67	0.85	0.98	0.25	0.33	0.38
550	35.51	35.23	34.95	0.75	0.95	1.10	0.32	0.41	0.47
600	29.72	29.44	29.13	0.83	1.06	1.23	0.41	0.52	0.59
650	23.82	23.52	23.20	0.94	1.19	1.39	0.53	0.67	0.77
675	20.87	20.56	20.24	1.02	1.29	1.49	0.63	0.79	0.91
800	7.56	7.42	7.25	2.59	3.07	3.44	2.39	2.87	3.30
880	2.96	3.08	3.13	6.51	7.20	7.78	6.71	7.54	8.27
1000	1.32	1.54	1.69	12.67	13.19	13.68	12.88	13.29	13.53
1100	1.07	1.29	1.44	14.66	15.37	15.77	14.08	14.16	14.14
1200	0.98	1.21	1.36	16.18	16.44	16.55	14.81	14.55	14.42
1275	0.97	1.21	1.36	16.38	16.32	16.55	14.93	14.62	14.67
1400	1.02	1.29	1.45	16.43	16.34	16.84	15.41	15.19	15.51
1450	1.07	1.35	1.53	16.58	16.64	17.04	15.69	15.56	15.80
1500	1.16	1.46	1.67	16.46	16.67	16.84	15.79	15.78	15.87
1550	1.31	1.63	1.89	15.63	15.86	15.72	15.31	15.45	15.38
1600	1.58	1.97	2.29	13.67	13.72	13.34	13.89	14.08	13.81
1650	2.15	2.66	3.11	10.60	10.41	9.98	11.12	11.09	10.69
1665	2.43	3.00	3.51	9.51	9.28	8.89	10.03	9.93	9.54
1700	3.44	4.19	4.84	6.97	6.75	6.50	7.37	7.21	6.94
1750	6.11	7.15	8.00	4.01	3.98	3.96	4.15	4.14	4.10
1800	10.34	11.56	12.52	2.33	2.46	2.57	2.32	2.45	2.55
1875	18.64	20.02	21.12	1.32	1.52	1.67	1.23	1.43	1.58
1900	21.84	23.29	24.48	1.16	1.37	1.52	1.07	1.28	1.44
1950	29.25	31.00	32.56	0.96	1.17	1.31	0.89	1.12	1.28
2050	43.97	42.16	40.93	0.71	0.92	1.06	0.74	1.02	1.21
2100	38.82	38.45	38.22	0.65	0.85	0.99	0.75	1.06	1.28
2150	37.59	37.68	37.98	0.60	0.80	0.93	0.79	1.14	1.38
2200	38.21	38.69	39.25	0.54	0.74	0.87	0.85	1.25	1.52
2300	44.17	45.95	47.60	0.48	0.67	0.80	1.06	1.53	1.86
2400	47.82	45.04	43.31	0.43	0.62	0.73	1.22	1.70	2.02
2500	38.16	37.41	36.84	0.40	0.58	0.68	1.21	1.63	1.88
3000	31.91	32.23	32.49	0.24	0.42	0.51	0.35	0.59	0.73
3100	32.32	32.59	32.90	0.23	0.40	0.50	0.27	0.50	0.63
3700	36.53	36.74	37.68	0.13	0.37	0.50	0.08	0.29	0.43
4000	46.32	49.33	58.37	0.08	0.31	0.48	0.08	0.27	0.39
4200	53.17	48.22	46.07	0.10	0.34	0.50	0.10	0.29	0.37
4300	45.98	43.91	40.99	0.16	0.37	0.51	0.10	0.28	0.36
5000	27.64	27.35	27.26	0.14	0.34	0.47	0.17	0.38	0.44

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+100°C
1100	1.34	1.32	1.31
1108	1.32	1.31	1.29
1116	1.31	1.30	1.28
1124	1.30	1.29	1.27
1132	1.29	1.28	1.26
1140	1.28	1.26	1.25
1148	1.26	1.25	1.24
1156	1.25	1.24	1.23
1164	1.25	1.24	1.22
1172	1.24	1.23	1.22
1180	1.24	1.22	1.21
1188	1.22	1.21	1.20
1196	1.22	1.20	1.19
1204	1.21	1.20	1.18
1212	1.21	1.19	1.18
1220	1.20	1.19	1.18
1228	1.20	1.19	1.18
1236	1.19	1.18	1.17
1244	1.19	1.17	1.17
1252	1.18	1.17	1.16
1260	1.18	1.17	1.16
1268	1.18	1.17	1.17
1275	1.18	1.17	1.17
1284	1.18	1.17	1.16
1292	1.17	1.16	1.16
1300	1.17	1.16	1.16
1308	1.17	1.16	1.16
1316	1.18	1.17	1.17
1324	1.18	1.17	1.17
1332	1.18	1.17	1.17
1340	1.18	1.17	1.17
1348	1.18	1.17	1.17
1356	1.18	1.17	1.17
1364	1.18	1.18	1.18
1372	1.19	1.19	1.19
1380	1.20	1.20	1.20
1388	1.20	1.20	1.20
1400	1.21	1.20	1.21
1410	1.22	1.21	1.22
1420	1.23	1.23	1.23
1450	1.26	1.26	1.26