

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	110.00	97.42	105.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	97.94	101.88	98.71	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
10	100.69	116.50	109.29	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00
50	99.80	111.50	107.06	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
90	98.98	98.80	109.41	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03
130	99.41	103.00	107.48	0.01	0.02	0.02	0.03	0.05	0.06
200	100.58	105.31	101.10	0.01	0.02	0.03	0.07	0.09	0.11
270	100.88	102.09	97.06	0.01	0.03	0.04	0.12	0.15	0.17
340	96.31	100.45	106.21	0.02	0.04	0.06	0.19	0.23	0.26
410	95.72	105.44	97.76	0.03	0.05	0.07	0.26	0.32	0.35
480	95.12	99.12	103.60	0.04	0.07	0.09	0.33	0.40	0.44
550	97.95	97.33	100.55	0.05	0.09	0.11	0.40	0.48	0.53
620	85.27	85.74	85.41	0.07	0.11	0.13	0.46	0.55	0.62
680	72.84	73.12	72.83	0.08	0.12	0.15	0.51	0.62	0.69
760	57.51	57.27	57.22	0.11	0.15	0.18	0.57	0.69	0.78
800	49.15	49.03	48.84	0.13	0.18	0.21	0.60	0.73	0.82
880	30.26	30.01	29.74	0.21	0.27	0.31	0.66	0.81	0.92
910	21.70	21.39	21.07	0.30	0.38	0.44	0.72	0.90	1.01
950	8.48	8.18	7.88	1.31	1.58	1.81	1.71	2.05	2.31
969	3.11	3.06	2.98	4.76	5.44	6.06	5.22	5.96	6.58
1015	0.77	0.96	1.08	21.72	21.15	20.94	20.89	20.32	20.02
1060	0.72	0.90	1.01	19.74	20.27	21.33	20.31	20.96	22.08
1105	0.71	0.92	1.05	23.88	22.47	21.68	22.27	20.76	19.88
1350	29.57	29.89	30.15	0.14	0.22	0.28	0.95	1.19	1.34
1460	40.16	40.49	40.71	0.14	0.20	0.25	1.04	1.23	1.36
1530	46.99	47.25	47.48	0.14	0.20	0.24	1.08	1.26	1.38
1600	54.96	55.16	55.31	0.14	0.20	0.24	1.19	1.38	1.54
1670	68.19	68.23	68.18	0.14	0.20	0.24	1.54	1.85	2.12
1700	89.64	88.68	86.68	0.14	0.20	0.24	1.88	2.29	2.67
1810	64.87	65.57	65.94	0.14	0.20	0.24	4.40	4.93	5.25
1880	69.59	70.25	70.79	0.14	0.20	0.24	2.61	2.73	2.80
1950	77.71	78.77	79.26	0.14	0.20	0.25	1.43	1.57	1.66
2000	85.37	84.29	87.39	0.14	0.20	0.25	1.07	1.22	1.31
2090	93.12	92.65	106.06	0.14	0.21	0.26	0.77	0.92	1.02
2160	97.85	96.90	104.03	0.14	0.22	0.27	0.64	0.80	0.91
2230	95.62	108.69	98.40	0.14	0.23	0.29	0.57	0.74	0.85
2300	94.57	100.08	99.18	0.15	0.24	0.31	0.56	0.72	0.83
2370	75.27	75.65	75.44	0.18	0.29	0.37	0.47	0.65	0.78
2440	63.11	63.30	63.38	0.39	0.56	0.73	0.44	0.62	0.75
2510	59.16	58.47	57.49	1.08	1.17	1.23	0.42	0.61	0.74
2580	45.73	44.53	43.55	2.76	4.19	5.98	0.40	0.59	0.72
2650	45.45	45.82	46.14	0.95	1.05	1.10	0.39	0.58	0.71
2720	48.47	48.64	48.64	0.33	0.46	0.57	0.38	0.57	0.71
2790	48.78	48.84	48.76	0.26	0.40	0.52	0.37	0.56	0.70
2860	47.99	47.92	47.81	0.26	0.42	0.55	0.36	0.56	0.69
2930	46.45	46.34	46.13	0.30	0.49	0.65	0.36	0.55	0.68
3000	44.29	44.07	43.83	0.41	0.66	0.87	0.35	0.54	0.68
3050	42.25	42.03	41.76	0.58	0.89	1.17	0.35	0.54	0.67
3100	39.88	39.67	39.43	0.90	1.35	1.73	0.34	0.53	0.66
3200	35.77	36.04	36.27	2.13	2.71	3.05	0.34	0.53	0.66
3300	37.76	38.22	38.60	1.14	1.38	1.54	0.33	0.52	0.64
3350	39.31	39.65	39.93	0.79	1.03	1.21	0.32	0.52	0.64
3400	40.45	40.70	40.91	0.63	0.89	1.10	0.32	0.51	0.63
3450	41.12	41.28	41.42	0.59	0.87	1.12	0.32	0.51	0.62
3500	41.31	41.44	41.56	0.62	0.96	1.25	0.32	0.51	0.62
3550	41.06	41.19	41.31	0.73	1.17	1.55	0.31	0.49	0.60
3600	40.47	40.67	40.92	0.98	1.56	2.04	0.32	0.50	0.61
3650	40.09	40.60	41.10	1.32	1.96	2.38	0.31	0.50	0.60
3900	56.38	56.77	57.36	0.26	0.42	0.55	0.30	0.47	0.57
4000	64.20	64.70	65.23	0.22	0.39	0.55	0.29	0.46	0.55

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(ns)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1015	5.81	5.75	5.69
1017	5.73	5.66	5.61
1019	5.65	5.59	5.55
1021	5.58	5.53	5.48
1023	5.51	5.47	5.42
1025	5.45	5.40	5.37
1027	5.40	5.35	5.32
1029	5.34	5.30	5.27
1031	5.30	5.26	5.23
1033	5.25	5.21	5.19
1035	5.21	5.17	5.15
1037	5.17	5.14	5.11
1039	5.13	5.10	5.08
1041	5.10	5.07	5.05
1043	5.06	5.04	5.02
1045	5.03	5.01	4.99
1047	5.01	4.98	4.97
1049	4.98	4.96	4.95
1051	4.96	4.94	4.93
1053	4.94	4.92	4.91
1055	4.92	4.91	4.90
1057	4.91	4.89	4.89
1059	4.89	4.88	4.87
1061	4.88	4.87	4.86
1063	4.87	4.86	4.85
1065	4.86	4.85	4.85
1067	4.85	4.84	4.84
1069	4.84	4.84	4.83
1071	4.84	4.83	4.83
1073	4.84	4.83	4.83
1075	4.84	4.83	4.83
1077	4.83	4.83	4.83
1079	4.84	4.83	4.83
1081	4.84	4.84	4.84
1083	4.85	4.84	4.84
1085	4.85	4.85	4.85
1087	4.86	4.86	4.86
1089	4.87	4.87	4.87
1091	4.88	4.88	4.88
1093	4.89	4.89	4.89
1095	4.90	4.91	4.90
1096	4.92	4.91	4.92
1097	4.92	4.93	4.92
1098	4.93	4.93	4.93
1099	4.94	4.94	4.94
1100	4.95	4.95	4.96
1101	4.96	4.97	4.97
1102	4.97	4.98	4.98
1103	4.98	4.99	4.99
1104	5.00	5.00	5.00
1105	5.01	5.01	5.02