

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	68.98	68.96	68.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	49.02	48.99	48.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	39.49	39.47	39.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	34.26	34.21	34.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85	30.57	30.47	30.41	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01
200	23.39	23.30	23.20	0.02	0.04	0.04	0.01	0.03	0.03
300	20.02	20.11	20.11	0.06	0.08	0.08	0.04	0.05	0.06
400	17.83	17.95	18.03	0.11	0.13	0.13	0.08	0.10	0.10
450	16.98	17.07	17.16	0.13	0.16	0.16	0.10	0.12	0.12
500	16.20	16.27	16.34	0.16	0.19	0.19	0.12	0.14	0.15
600	14.71	14.75	14.79	0.23	0.27	0.26	0.18	0.20	0.22
700	13.18	13.21	13.24	0.32	0.36	0.36	0.26	0.29	0.30
800	11.44	11.46	11.47	0.45	0.50	0.50	0.39	0.42	0.44
900	9.36	9.39	9.38	0.69	0.75	0.76	0.63	0.67	0.69
935	8.53	8.56	8.53	0.83	0.88	0.90	0.76	0.81	0.84
1000	6.86	6.89	6.85	1.21	1.27	1.31	1.15	1.21	1.25
1050	5.48	5.50	5.44	1.69	1.77	1.84	1.65	1.71	1.78
1100	4.04	4.06	4.00	2.49	2.60	2.70	2.47	2.56	2.66
1135	3.08	3.09	3.05	3.35	3.49	3.64	3.35	3.47	3.60
1175	2.07	2.09	2.06	4.81	5.01	5.22	4.85	5.02	5.22
1200	1.54	1.57	1.55	6.07	6.33	6.58	6.15	6.38	6.61
1235	0.95	1.00	1.00	8.47	8.82	9.16	8.63	8.96	9.28
1255	0.71	0.76	0.78	10.23	10.68	11.05	10.49	10.91	11.29
1300	0.39	0.46	0.50	15.75	16.50	16.98	16.48	17.28	17.86
1350	0.29	0.37	0.42	24.72	25.66	25.42	28.22	30.07	29.78
1385	0.29	0.38	0.43	24.91	24.74	24.34	25.79	25.45	24.99
1405	0.30	0.39	0.44	23.40	23.28	23.20	23.50	23.31	23.16
1500	0.32	0.42	0.48	27.14	28.88	29.64	26.92	27.99	27.71
1540	0.33	0.44	0.50	50.86	36.42	31.65	41.99	33.43	29.44
1585	0.39	0.50	0.57	24.91	23.73	22.96	24.20	23.13	22.38
1600	0.41	0.53	0.60	23.06	22.32	21.81	22.34	21.72	21.23
1650	0.47	0.60	0.67	23.62	23.99	24.42	22.08	22.47	22.62
1665	0.49	0.62	0.71	27.40	28.91	30.37	24.19	25.10	25.19
1675	0.51	0.65	0.74	33.36	39.46	42.96	26.04	27.05	26.36
1700	0.62	0.78	0.90	21.51	20.48	19.31	20.47	19.61	18.43
1720	0.86	1.07	1.23	13.91	13.33	12.67	13.70	13.10	12.39
1750	1.82	2.11	2.36	7.32	7.06	6.75	7.24	6.94	6.61
1765	2.66	3.01	3.30	5.22	5.07	4.86	5.14	4.95	4.74
1780	3.76	4.14	4.48	3.70	3.63	3.51	3.61	3.51	3.38
1800	5.55	5.97	6.33	2.35	2.36	2.32	2.26	2.24	2.19
1820	7.58	8.02	8.38	1.54	1.59	1.60	1.46	1.48	1.47
1900	15.93	16.35	16.67	0.48	0.56	0.61	0.40	0.46	0.50
1940	19.80	20.20	20.49	0.35	0.43	0.48	0.27	0.34	0.37
2005	25.62	25.95	26.22	0.25	0.33	0.39	0.18	0.25	0.28
2030	27.72	28.02	28.28	0.22	0.31	0.36	0.17	0.23	0.26
2055	29.76	30.03	30.29	0.21	0.29	0.35	0.15	0.21	0.24
2080	31.74	32.00	32.25	0.19	0.28	0.33	0.14	0.20	0.23
2100	33.28	33.54	33.79	0.18	0.26	0.32	0.13	0.20	0.23
2190	39.85	40.11	40.38	0.14	0.23	0.29	0.11	0.17	0.20
2200	40.57	40.82	41.07	0.14	0.23	0.29	0.11	0.17	0.19
2300	47.33	47.63	47.85	0.11	0.20	0.26	0.09	0.15	0.18
2340	49.92	50.24	50.47	0.10	0.19	0.25	0.09	0.15	0.17
2400	53.61	53.92	54.13	0.08	0.17	0.24	0.09	0.15	0.17
2500	59.01	59.27	59.53	0.06	0.16	0.22	0.07	0.14	0.16
2515	59.62	60.01	60.17	0.06	0.15	0.22	0.07	0.14	0.16
2600	62.57	63.06	62.99	0.04	0.14	0.20	0.07	0.14	0.16
2630	63.42	64.00	63.84	0.04	0.14	0.21	0.06	0.13	0.16
2645	63.82	64.14	64.11	0.04	0.14	0.20	0.06	0.13	0.15
2700	64.68	64.79	64.73	0.03	0.13	0.20	0.06	0.13	0.16
2800	65.03	65.21	65.48	0.01	0.12	0.18	0.05	0.13	0.15

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1350	1.29	1.27	1.27
1355	1.28	1.27	1.26
1360	1.28	1.27	1.26
1365	1.28	1.26	1.26
1370	1.27	1.26	1.26
1375	1.27	1.26	1.25
1380	1.27	1.26	1.25
1385	1.27	1.26	1.25
1390	1.27	1.25	1.25
1395	1.27	1.25	1.25
1400	1.27	1.25	1.25
1405	1.26	1.25	1.25
1410	1.27	1.26	1.25
1415	1.27	1.26	1.25
1420	1.27	1.26	1.25
1425	1.27	1.26	1.25
1430	1.27	1.26	1.26
1435	1.27	1.26	1.26
1440	1.27	1.27	1.26
1445	1.28	1.27	1.27
1450	1.28	1.27	1.27
1455	1.29	1.28	1.28
1460	1.29	1.28	1.28
1465	1.30	1.29	1.29
1470	1.30	1.29	1.29
1475	1.31	1.30	1.30
1480	1.31	1.31	1.31
1485	1.32	1.31	1.31
1490	1.33	1.32	1.32
1495	1.33	1.33	1.33
1500	1.34	1.33	1.33
1505	1.35	1.34	1.34
1510	1.35	1.35	1.35
1515	1.36	1.36	1.35
1520	1.37	1.36	1.36
1525	1.38	1.37	1.37
1535	1.40	1.39	1.39
1540	1.40	1.40	1.40
1545	1.41	1.41	1.41
1550	1.42	1.42	1.42
1555	1.43	1.43	1.43
1560	1.44	1.44	1.44
1565	1.45	1.45	1.45
1570	1.46	1.46	1.46
1575	1.47	1.47	1.47
1580	1.48	1.48	1.48
1585	1.50	1.49	1.49
1590	1.51	1.50	1.51
1595	1.52	1.52	1.52
1600	1.53	1.53	1.53
1605	1.55	1.55	1.55
1610	1.57	1.56	1.57
1615	1.58	1.58	1.58
1620	1.60	1.60	1.60
1625	1.62	1.62	1.63
1630	1.64	1.64	1.65
1635	1.66	1.66	1.67
1640	1.69	1.69	1.70
1645	1.71	1.72	1.73
1650	1.74	1.75	1.76