

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	100.76	93.37	105.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	97.40	104.95	113.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	115.81	103.32	103.77	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01
90	100.08	102.34	102.59	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01
130	98.14	102.48	111.01	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.01
170	101.11	98.47	107.76	0.00	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02
210	104.33	99.86	100.00	0.00	0.02	0.03	0.01	0.01	0.02
250	99.74	101.76	101.32	0.00	0.02	0.03	0.01	0.01	0.02
290	100.56	107.47	110.00	0.00	0.03	0.04	0.01	0.02	0.03
330	99.63	95.68	95.17	0.01	0.03	0.05	0.01	0.02	0.03
370	116.32	97.30	99.18	0.01	0.04	0.06	0.00	0.02	0.04
410	104.98	101.09	101.05	0.02	0.05	0.07	0.00	0.03	0.04
450	100.85	101.97	97.59	0.02	0.06	0.08	0.00	0.03	0.05
490	97.34	112.25	98.42	0.03	0.07	0.09	0.00	0.04	0.05
530	96.87	100.65	107.01	0.04	0.08	0.10	0.01	0.04	0.06
570	105.39	102.03	116.60	0.05	0.09	0.12	0.01	0.05	0.07
610	108.60	94.03	98.52	0.06	0.10	0.14	0.02	0.06	0.08
650	94.57	100.79	106.73	0.07	0.12	0.15	0.03	0.07	0.09
690	98.15	93.41	106.69	0.08	0.13	0.17	0.04	0.08	0.10
730	103.43	95.53	101.69	0.09	0.15	0.18	0.04	0.09	0.11
770	93.94	94.41	94.53	0.10	0.16	0.20	0.06	0.10	0.12
810	97.98	100.47	97.72	0.12	0.18	0.22	0.07	0.12	0.14
850	103.35	103.88	96.43	0.13	0.19	0.24	0.08	0.13	0.15
890	92.18	94.49	101.59	0.15	0.21	0.26	0.10	0.15	0.17
930	92.47	93.65	93.81	0.17	0.23	0.28	0.12	0.17	0.20
970	82.05	80.05	80.32	0.19	0.26	0.31	0.14	0.20	0.22
1000	73.92	72.86	73.11	0.21	0.27	0.33	0.16	0.22	0.25
1050	60.75	60.33	60.10	0.25	0.32	0.38	0.22	0.28	0.31
1100	47.21	46.78	46.33	0.31	0.39	0.46	0.30	0.37	0.42
1130	38.36	37.86	37.34	0.37	0.46	0.54	0.38	0.47	0.53
1170	25.10	24.48	23.84	0.53	0.67	0.80	0.59	0.75	0.86
1210	9.97	9.44	8.91	1.60	2.00	2.40	1.85	2.33	2.77
1234	3.23	3.26	3.22	5.93	6.66	7.48	6.59	7.50	8.40
1290	0.97	1.18	1.32	17.69	17.64	18.74	17.02	17.02	17.90
1320	0.79	0.99	1.12	21.48	22.11	24.04	21.05	21.99	23.92
1370	0.65	0.85	0.99	28.09	27.36	27.23	28.02	27.83	27.83
1410	0.60	0.80	0.93	34.66	36.76	37.93	34.01	34.78	34.24
1450	0.57	0.78	0.92	26.09	24.98	23.91	25.57	24.61	23.35
1490	0.58	0.80	0.93	22.28	21.64	21.63	21.51	21.12	20.94
1580	0.59	0.86	1.02	32.89	32.20	30.27	33.63	33.33	32.97
1570	0.58	0.83	0.99	31.20	30.09	28.32	32.13	30.87	29.43
1610	0.77	1.13	1.36	17.81	16.55	15.58	17.89	16.68	15.79
1640	2.42	3.13	3.63	5.65	5.27	4.97	5.71	5.33	5.01
1690	11.29	12.20	12.85	0.76	0.91	0.98	0.73	0.87	0.93
1735	19.70	20.47	21.01	0.33	0.47	0.56	0.25	0.40	0.47
1740	20.55	21.31	21.84	0.31	0.45	0.54	0.23	0.38	0.45
1810	31.14	31.76	32.17	0.24	0.35	0.42	0.14	0.25	0.31
1850	36.44	37.02	37.38	0.23	0.32	0.40	0.13	0.23	0.29
1890	41.48	42.01	42.32	0.21	0.31	0.38	0.13	0.22	0.27
1930	46.44	46.94	47.19	0.21	0.30	0.37	0.13	0.22	0.26
2000	55.47	55.90	56.08	0.20	0.29	0.35	0.13	0.21	0.25
2010	56.86	57.24	57.51	0.19	0.28	0.35	0.13	0.22	0.25
2050	63.12	63.48	63.32	0.19	0.27	0.34	0.14	0.21	0.25
2150	96.91	97.76	101.26	0.17	0.26	0.33	0.15	0.22	0.25
2130	84.16	84.66	83.51	0.17	0.26	0.33	0.14	0.22	0.25
2170	83.80	82.44	85.38	0.16	0.25	0.32	0.15	0.22	0.25
2300	80.72	80.44	80.48	0.14	0.23	0.31	0.16	0.23	0.26
2250	78.72	78.73	80.54	0.15	0.24	0.31	0.16	0.23	0.26
2290	80.15	80.55	80.79	0.14	0.23	0.31	0.16	0.23	0.26
2500	79.25	80.62	79.82	0.12	0.22	0.30	0.19	0.26	0.30

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1300	5.10	5.04	5.00
1305	4.99	4.94	4.90
1310	4.89	4.84	4.80
1315	4.79	4.75	4.71
1320	4.70	4.66	4.62
1325	4.60	4.57	4.53
1330	4.52	4.48	4.45
1335	4.44	4.40	4.37
1340	4.36	4.33	4.30
1345	4.29	4.26	4.23
1350	4.22	4.19	4.17
1355	4.16	4.13	4.11
1360	4.10	4.07	4.05
1365	4.05	4.02	3.99
1370	3.99	3.97	3.94
1375	3.94	3.92	3.90
1380	3.90	3.87	3.85
1385	3.85	3.83	3.81
1390	3.81	3.79	3.78
1395	3.78	3.76	3.74
1400	3.74	3.73	3.71
1405	3.71	3.69	3.68
1410	3.68	3.67	3.65
1415	3.65	3.64	3.63
1420	3.63	3.62	3.60
1425	3.60	3.59	3.58
1430	3.58	3.57	3.56
1435	3.56	3.55	3.54
1440	3.54	3.53	3.52
1445	3.52	3.51	3.50
1450	3.50	3.49	3.48
1455	3.49	3.48	3.47
1460	3.47	3.46	3.46
1465	3.46	3.45	3.44
1470	3.45	3.44	3.43
1475	3.44	3.43	3.43
1480	3.43	3.43	3.42
1485	3.43	3.42	3.42
1490	3.42	3.42	3.42
1495	3.43	3.43	3.42
1500	3.43	3.43	3.43
1505	3.44	3.44	3.44
1510	3.44	3.45	3.45
1515	3.45	3.46	3.47
1520	3.47	3.48	3.49
1525	3.49	3.50	3.50
1530	3.50	3.52	3.53
1535	3.53	3.54	3.55
1540	3.55	3.57	3.58
1545	3.58	3.60	3.61
1580	3.91	3.96	4.00