

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
10	84.35	78.76	80.24	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06
50	91.61	94.09	100.47	0.07	0.08	0.07	0.07	0.08	0.08
100	108.06	109.60	102.60	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.09
210	90.59	102.89	102.38	0.11	0.12	0.11	0.12	0.13	0.12
500	85.91	90.79	85.59	0.06	0.09	0.10	0.09	0.11	0.12
600	87.73	85.51	86.84	0.04	0.07	0.08	0.07	0.10	0.11
980	94.92	96.61	108.69	0.01	0.06	0.08	0.02	0.07	0.10
1000	104.33	105.82	105.03	0.01	0.07	0.09	0.02	0.08	0.11
1113	68.78	68.68	68.58	0.07	0.13	0.16	0.07	0.13	0.16
1170	54.50	54.36	54.32	0.14	0.21	0.24	0.13	0.20	0.23
1209	42.69	42.58	42.51	0.24	0.31	0.35	0.21	0.29	0.33
1242	30.49	30.38	30.26	0.40	0.48	0.53	0.35	0.43	0.48
1251	26.66	26.54	26.41	0.47	0.56	0.62	0.41	0.50	0.56
1263	21.11	20.97	20.81	0.63	0.74	0.82	0.55	0.66	0.73
1299	3.08	3.09	3.12	7.06	7.95	8.63	6.51	7.20	7.72
1333	1.15	1.30	1.40	13.89	14.20	14.67	13.81	14.15	14.66
1369	0.89	1.02	1.13	17.20	17.79	17.96	17.99	18.76	18.99
1375	0.85	0.99	1.10	18.20	18.70	18.80	19.33	20.01	20.14
1401	0.79	0.93	1.03	21.79	22.08	22.63	22.69	22.91	23.68
1411	0.80	0.94	1.04	19.97	20.52	21.16	19.61	20.10	20.76
1419	0.82	0.96	1.06	18.46	19.09	19.62	17.86	18.44	18.95
1423	0.83	0.97	1.07	17.91	18.55	19.01	17.32	17.93	18.38
1513	1.13	1.34	1.50	21.49	21.11	21.29	29.92	28.96	29.56
1540	3.33	3.85	4.19	6.37	6.05	5.95	8.42	8.19	8.23
1567	19.74	20.25	20.52	0.44	0.54	0.61	0.89	1.02	1.13
1585	29.76	30.15	30.39	0.22	0.31	0.36	0.48	0.59	0.67
1603	38.11	38.42	38.65	0.14	0.23	0.27	0.31	0.41	0.48
1669	61.06	61.40	61.87	0.06	0.14	0.17	0.11	0.19	0.24
1775	83.58	82.25	82.07	0.05	0.13	0.16	0.05	0.13	0.18
1780	80.95	79.20	83.49	0.06	0.13	0.16	0.05	0.13	0.18
1785	79.16	78.75	80.62	0.06	0.13	0.16	0.05	0.13	0.18
1790	75.83	75.92	79.41	0.06	0.13	0.16	0.05	0.13	0.17
1795	76.43	77.88	80.04	0.06	0.13	0.16	0.05	0.13	0.17
1810	87.17	88.30	81.20	0.05	0.13	0.15	0.05	0.13	0.17
1890	84.43	85.34	85.20	0.06	0.13	0.16	0.06	0.13	0.17
1895	86.78	84.37	84.65	0.06	0.13	0.16	0.06	0.13	0.17
1900	85.79	87.36	83.93	0.06	0.13	0.16	0.06	0.13	0.17
1905	90.10	85.04	87.20	0.06	0.13	0.16	0.06	0.13	0.17
1920	85.13	85.17	85.76	0.06	0.13	0.16	0.06	0.14	0.18
1935	83.28	83.46	81.54	0.06	0.14	0.16	0.07	0.14	0.18
1950	93.16	91.75	92.51	0.07	0.14	0.16	0.07	0.14	0.18
1965	87.98	87.47	86.37	0.07	0.14	0.16	0.07	0.14	0.18
1980	88.15	91.76	86.06	0.07	0.14	0.16	0.07	0.14	0.18
1995	90.43	89.20	93.03	0.07	0.14	0.16	0.07	0.14	0.18
2010	87.93	90.06	86.40	0.07	0.14	0.17	0.08	0.15	0.18
2025	91.51	93.03	104.62	0.07	0.14	0.17	0.08	0.15	0.19
2040	94.89	94.93	92.86	0.07	0.14	0.17	0.08	0.15	0.19
2055	97.68	96.72	96.11	0.07	0.14	0.17	0.08	0.15	0.19
2070	95.62	88.63	102.96	0.07	0.14	0.17	0.08	0.15	0.19
2085	87.05	87.91	89.99	0.07	0.14	0.17	0.08	0.15	0.19
2100	85.32	84.89	87.27	0.07	0.14	0.17	0.09	0.16	0.19
2115	87.56	89.86	86.05	0.07	0.14	0.17	0.09	0.16	0.19
2150	84.60	86.67	84.67	0.08	0.14	0.17	0.09	0.16	0.19
2170	81.67	80.97	81.07	0.08	0.14	0.17	0.09	0.16	0.19
2200	80.07	80.26	80.61	0.08	0.15	0.17	0.10	0.17	0.20
2400	78.28	79.97	78.90	0.06	0.13	0.16	0.12	0.19	0.22
2450	73.65	75.76	75.77	0.06	0.13	0.16	0.13	0.20	0.24
2500	82.69	83.56	83.79	0.06	0.13	0.15	0.13	0.21	0.25
2550	73.13	70.31	71.42	0.06	0.13	0.16	0.15	0.23	0.27
2600	69.91	70.68	72.37	0.06	0.13	0.16	0.17	0.26	0.30

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
(MHz)			
1333	9.02	8.95	8.90
1337	8.59	8.54	8.51
1341	8.30	8.26	8.24
1345	8.09	8.06	8.04
1349	7.92	7.90	7.88
1353	7.78	7.76	7.74
1357	7.66	7.64	7.62
1361	7.55	7.53	7.51
1365	7.46	7.44	7.42
1369	7.38	7.36	7.33
1373	7.30	7.28	7.26
1377	7.24	7.22	7.20
1381	7.19	7.17	7.14
1385	7.14	7.12	7.10
1389	7.10	7.08	7.06
1393	7.07	7.05	7.03
1397	7.04	7.02	7.00
1401	7.01	6.99	6.98
1405	6.99	6.97	6.96
1409	6.97	6.95	6.95
1413	6.95	6.94	6.93
1417	6.94	6.93	6.93
1421	6.93	6.93	6.92
1423	6.93	6.93	6.93
1429	6.95	6.95	6.94
1433	6.97	6.97	6.97
1437	7.00	7.00	7.00
1441	7.04	7.05	7.04
1445	7.10	7.10	7.09
1449	7.16	7.16	7.15
1453	7.23	7.23	7.22
1457	7.30	7.30	7.30
1461	7.38	7.38	7.38
1465	7.46	7.46	7.46
1469	7.55	7.55	7.55
1473	7.65	7.65	7.66
1477	7.76	7.77	7.77
1479	7.82	7.83	7.84
1481	7.89	7.90	7.91
1483	7.96	7.98	7.98
1485	8.04	8.06	8.07
1487	8.13	8.15	8.16
1489	8.22	8.24	8.25
1491	8.32	8.35	8.36
1493	8.43	8.46	8.47
1495	8.55	8.58	8.59
1497	8.68	8.71	8.72
1499	8.82	8.85	8.86
1501	8.96	9.00	9.01
1503	9.12	9.16	9.17
1513	10.25	10.31	10.34