

Typical Performance Data

FREQ.	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
(MHz)	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C
10	112.53	108.91	106.76	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
20	111.92	121.01	105.83	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
50	108.01	106.88	111.75	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
100	118.93	107.03	119.06	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04
150	104.56	112.13	107.34	0.01	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03
200	107.73	105.15	109.16	0.01	0.02	0.03	0.01	0.03	0.03
300	127.78	107.35	107.52	0.00	0.02	0.03	0.01	0.03	0.03
400	100.96	103.92	99.83	0.01	0.03	0.04	0.01	0.03	0.04
500	97.55	95.91	96.93	0.00	0.04	0.05	0.01	0.04	0.05
600	94.58	92.79	91.54	0.00	0.04	0.05	0.01	0.04	0.06
700	84.94	84.99	84.95	0.02	0.06	0.08	0.03	0.06	0.08
1000	72.49	72.59	72.95	0.05	0.11	0.13	0.07	0.11	0.13
1300	66.41	66.37	66.74	0.10	0.17	0.19	0.12	0.16	0.18
1500	63.11	63.25	63.37	0.14	0.22	0.26	0.16	0.21	0.24
1600	60.31	60.52	60.32	0.19	0.28	0.31	0.21	0.28	0.32
1700	39.45	38.80	38.27	0.41	0.54	0.62	0.46	0.60	0.69
1720	31.03	30.25	29.63	0.58	0.74	0.85	0.65	0.83	0.96
1740	20.80	19.94	19.26	1.03	1.29	1.49	1.12	1.42	1.67
1778	3.01	3.19	3.32	25.42	26.67	26.14	16.10	18.20	20.35
1837	1.49	1.70	1.85	21.60	21.82	21.73	23.86	24.43	24.42
1850	1.39	1.60	1.74	22.67	22.88	22.89	25.61	26.46	26.71
1900	1.16	1.36	1.49	30.35	34.65	39.21	33.02	33.09	32.21
1920	1.12	1.32	1.45	30.25	26.95	25.66	27.77	24.94	23.92
1940	1.11	1.31	1.43	21.88	21.20	21.09	21.12	20.24	20.07
1962	1.08	1.27	1.39	21.47	22.06	22.77	20.41	20.40	20.68
1980	1.05	1.25	1.37	24.89	25.70	26.47	22.31	22.04	22.04
1990	1.05	1.25	1.38	24.68	23.80	23.55	21.88	20.90	20.58
2000	1.07	1.28	1.41	21.42	20.32	20.03	19.68	18.64	18.35
2050	1.19	1.38	1.50	17.36	19.05	20.86	15.87	16.81	17.84
2087	1.29	1.56	1.75	20.10	18.46	17.36	17.91	16.52	15.51
2127	3.01	3.78	4.37	8.49	7.57	7.03	8.15	6.90	6.10
2180	20.51	21.51	22.21	0.54	0.65	0.70	0.50	0.58	0.61
2210	28.86	29.69	30.28	0.32	0.44	0.48	0.30	0.39	0.42
2215	30.09	30.90	31.48	0.30	0.42	0.46	0.29	0.37	0.41
2230	33.66	34.42	34.99	0.26	0.37	0.42	0.25	0.33	0.37
2300	47.98	48.73	49.13	0.15	0.26	0.30	0.14	0.22	0.26
2350	58.97	60.23	61.01	0.12	0.22	0.26	0.11	0.19	0.23
2400	64.67	64.76	63.48	0.09	0.19	0.24	0.08	0.16	0.20
2410	63.36	63.08	61.62	0.09	0.19	0.23	0.07	0.15	0.20
2430	59.78	59.46	59.36	0.08	0.18	0.22	0.07	0.15	0.19
2450	57.02	57.00	57.96	0.07	0.18	0.22	0.06	0.14	0.19
2475	57.34	57.01	57.68	0.06	0.17	0.22	0.05	0.14	0.18
2500	56.04	55.82	56.03	0.06	0.17	0.21	0.05	0.14	0.18
2525	55.96	55.93	56.39	0.05	0.16	0.21	0.05	0.13	0.18
2550	54.68	54.61	55.05	0.04	0.15	0.20	0.04	0.12	0.17
2600	53.57	53.48	53.62	0.03	0.14	0.19	0.02	0.11	0.16
2625	53.27	53.20	53.18	0.03	0.14	0.19	0.02	0.11	0.16
2650	53.31	53.18	53.61	0.03	0.14	0.19	0.02	0.11	0.16
2675	53.00	52.89	52.75	0.03	0.14	0.19	0.01	0.10	0.16
2700	52.08	51.99	52.07	0.02	0.13	0.19	0.00	0.10	0.16
2725	51.52	51.12	51.39	0.02	0.13	0.19	0.00	0.10	0.16
2750	50.74	50.68	50.94	0.02	0.13	0.19	0.01	0.09	0.15
2775	50.86	50.75	50.89	0.02	0.14	0.20	0.00	0.10	0.16
2800	50.56	50.47	50.56	0.02	0.14	0.20	0.00	0.10	0.17
2900	49.06	48.94	49.44	0.01	0.13	0.20	0.01	0.09	0.16
3000	48.21	48.27	48.57	0.02	0.14	0.21	0.00	0.10	0.18
3100	48.25	48.26	48.71	0.03	0.15	0.22	0.02	0.12	0.20
3200	49.05	49.02	49.37	0.02	0.15	0.23	0.02	0.13	0.20
3300	49.11	49.16	49.34	0.03	0.16	0.23	0.02	0.13	0.20
3400	49.11	49.17	49.53	0.04	0.17	0.25	0.03	0.14	0.21

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1837	6.62	6.55	6.49
1840	6.52	6.45	6.40
1842	6.45	6.39	6.34
1843	6.42	6.36	6.31
1845	6.36	6.30	6.25
1850	6.22	6.16	6.11
1855	6.09	6.03	5.99
1860	5.97	5.92	5.88
1865	5.87	5.82	5.78
1870	5.76	5.72	5.69
1875	5.67	5.63	5.60
1880	5.58	5.55	5.52
1885	5.51	5.47	5.45
1890	5.43	5.40	5.38
1900	5.31	5.28	5.26
1905	5.25	5.23	5.21
1910	5.21	5.18	5.16
1920	5.11	5.08	5.06
1940	4.93	4.91	4.89
1950	4.86	4.85	4.84
1960	4.84	4.83	4.83
1962	4.84	4.83	4.83
1980	4.84	4.84	4.84
1990	4.85	4.84	4.84
2000	4.85	4.84	4.83
2010	4.85	4.83	4.84
2020	4.86	4.85	4.87
2050	5.13	5.19	5.24
2087	6.03	6.10	6.15