

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
10.0	97.48	100.99	96.55	0.06	0.06	0.05	0.15	0.15	0.15
20.0	98.43	113.39	104.02	0.06	0.05	0.06	0.14	0.15	0.16
50.0	95.25	96.99	100.05	0.05	0.05	0.05	0.15	0.15	0.16
100.0	98.65	102.84	105.57	0.04	0.04	0.05	0.16	0.16	0.17
150.0	102.47	97.60	99.08	0.03	0.04	0.04	0.17	0.17	0.18
200.0	109.15	99.86	104.94	0.02	0.03	0.04	0.18	0.18	0.18
300.0	108.67	110.30	98.60	0.01	0.02	0.04	0.18	0.19	0.20
400.0	108.02	97.07	114.83	0.01	0.03	0.04	0.17	0.20	0.21
500.0	111.80	95.95	104.88	0.00	0.03	0.04	0.17	0.20	0.22
600.0	96.76	102.08	96.91	0.00	0.02	0.04	0.16	0.19	0.21
700.0	96.39	95.63	94.92	0.00	0.03	0.05	0.13	0.18	0.21
1000.0	127.86	104.84	100.16	0.01	0.05	0.07	0.08	0.15	0.18
1300.0	93.40	94.88	91.23	0.03	0.07	0.09	0.08	0.14	0.18
1500.0	75.27	75.80	74.86	0.04	0.08	0.10	0.08	0.14	0.18
1550.0	71.44	72.73	71.22	0.05	0.08	0.11	0.09	0.15	0.18
1800.0	42.26	42.21	42.01	0.11	0.15	0.18	0.14	0.20	0.24
1850.0	32.49	32.37	32.16	0.15	0.21	0.23	0.19	0.26	0.30
1894.0	21.09	20.86	20.58	0.33	0.39	0.45	0.37	0.46	0.52
1896.0	20.46	20.22	19.94	0.34	0.41	0.47	0.39	0.48	0.55
1898.0	19.83	19.60	19.30	0.36	0.44	0.49	0.41	0.51	0.58
1900.0	19.19	18.94	18.65	0.38	0.46	0.52	0.44	0.54	0.61
1942.0	3.67	3.57	3.45	4.87	5.46	5.99	5.27	6.01	6.60
1946.0	2.63	2.61	2.56	7.01	7.76	8.44	7.65	8.63	9.40
1950.0	1.90	1.95	1.96	10.02	10.90	11.76	11.18	12.50	13.53
1962.0	1.10	1.24	1.32	20.01	19.63	20.15	25.31	23.80	23.67
1980.0	0.98	1.10	1.17	16.95	18.13	19.20	16.08	17.04	18.04
1990.0	0.89	1.02	1.09	21.77	24.73	27.14	19.03	20.59	22.09
1994.0	0.86	1.00	1.08	26.21	32.10	35.79	20.83	22.33	23.63
2000.0	0.84	0.98	1.07	40.09	31.96	27.80	22.60	22.80	22.88
2002.5	0.84	0.98	1.07	31.77	26.97	24.65	22.39	22.03	21.81
2003.0	0.84	0.99	1.07	30.59	26.28	24.15	22.30	21.86	21.61
2013.0	0.86	1.01	1.10	20.42	19.33	18.77	19.16	18.65	18.44
2017.0	0.87	1.02	1.11	18.97	18.29	17.95	18.35	18.08	17.99
2025.0	0.90	1.05	1.14	17.71	17.54	17.47	17.99	18.24	18.46
2067.0	3.26	3.67	3.91	4.61	4.40	4.30	5.90	5.83	5.78
2101.0	15.46	16.44	16.78	0.44	0.49	0.52	1.08	1.23	1.33
2109.0	19.35	20.53	20.86	0.29	0.34	0.38	0.83	0.97	1.07
2125.0	27.62	29.33	29.64	0.17	0.23	0.27	0.57	0.68	0.78
2127.0	28.71	30.52	30.83	0.16	0.22	0.26	0.54	0.66	0.75
2200.0	43.85	42.94	42.94	0.06	0.12	0.15	0.24	0.32	0.39
2300.0	46.52	46.28	46.23	0.02	0.08	0.11	0.14	0.22	0.28
2350.0	48.84	48.75	48.62	0.02	0.08	0.11	0.13	0.21	0.26
2400.0	51.30	51.30	51.07	0.01	0.06	0.09	0.11	0.19	0.24
2420.0	52.31	52.25	51.93	0.01	0.07	0.10	0.11	0.19	0.25
2440.0	53.03	52.99	52.83	0.00	0.07	0.10	0.10	0.19	0.25
2460.0	54.15	54.26	53.97	0.01	0.06	0.10	0.10	0.19	0.25
2480.0	55.41	55.47	55.21	0.01	0.07	0.10	0.10	0.19	0.25
2500.0	56.86	56.61	56.55	0.01	0.07	0.11	0.10	0.20	0.25
2520.0	58.11	57.53	57.59	0.00	0.07	0.10	0.10	0.20	0.26
2540.0	59.84	59.62	59.31	0.00	0.06	0.09	0.11	0.20	0.26
2560.0	62.44	62.34	62.17	0.00	0.06	0.10	0.11	0.21	0.27
2580.0	65.75	65.07	65.64	0.00	0.07	0.10	0.11	0.21	0.28
2600.0	70.81	69.73	72.03	0.01	0.06	0.10	0.12	0.23	0.29
2620.0	78.63	72.36	77.38	0.00	0.06	0.10	0.13	0.24	0.31
2640.0	73.66	73.23	71.17	0.00	0.07	0.10	0.15	0.25	0.33
2660.0	65.68	64.99	64.85	0.00	0.07	0.11	0.17	0.28	0.36
2680.0	61.65	62.79	61.82	0.01	0.06	0.10	0.19	0.31	0.40
2700.0	58.26	58.75	58.16	0.01	0.06	0.10	0.21	0.34	0.44
2750.0	53.26	53.25	53.25	0.00	0.08	0.11	0.34	0.50	0.62
2800.0	50.83	51.56	50.88	0.01	0.09	0.13	0.63	0.82	0.97

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1980.0	6.74	6.71	6.68
1982.0	6.67	6.65	6.61
1984.0	6.61	6.59	6.56
1986.0	6.57	6.55	6.52
1988.0	6.53	6.51	6.49
1990.0	6.50	6.49	6.45
1992.0	6.47	6.46	6.43
1994.0	6.46	6.45	6.41
1996.0	6.45	6.43	6.39
1998.0	6.42	6.40	6.38
2000.0	6.39	6.37	6.34
2002.0	6.39	6.37	6.34
2002.5	6.38	6.36	6.34
2003.0	6.38	6.36	6.32
2003.5	6.36	6.34	6.32
2004.0	6.36	6.33	6.32
2004.5	6.36	6.35	6.31
2005.0	6.38	6.36	6.32
2007.0	6.37	6.36	6.32
2009.0	6.37	6.35	6.32
2011.0	6.38	6.36	6.35
2013.0	6.39	6.38	6.35
2015.0	6.40	6.40	6.38
2017.0	6.43	6.43	6.41
2019.0	6.45	6.46	6.45
2021.0	6.49	6.51	6.51
2023.0	6.54	6.57	6.57
2025.0	6.60	6.64	6.64