

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
100	104.77	104.86	112.05	0.01	0.02	0.03	0.01	0.03	0.04
200	104.53	98.71	97.54	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.06
300	104.91	98.91	90.09	0.03	0.04	0.05	0.03	0.05	0.07
500	108.66	98.41	101.81	0.04	0.05	0.07	0.04	0.06	0.09
1000	95.95	105.23	99.08	0.02	0.05	0.07	0.04	0.07	0.10
1200	99.94	98.66	104.67	0.02	0.05	0.07	0.04	0.07	0.10
1500	98.05	100.63	96.16	0.02	0.05	0.08	0.03	0.07	0.10
1800	83.84	84.46	85.84	0.01	0.05	0.09	0.02	0.07	0.11
2000	63.35	62.98	62.39	0.02	0.07	0.11	0.03	0.08	0.13
2115	37.37	36.38	35.60	0.06	0.12	0.17	0.07	0.13	0.19
2200	0.51	0.61	0.67	31.91	25.67	23.08	30.42	25.18	22.92
2210	0.46	0.54	0.60	22.19	24.42	27.51	22.54	25.10	29.08
2220	0.40	0.50	0.58	30.06	27.39	24.48	37.69	29.55	25.20
2230	0.40	0.52	0.60	21.21	20.38	19.71	21.49	20.55	19.79
2240	0.41	0.51	0.58	19.96	20.82	21.52	19.95	20.81	21.50
2250	0.38	0.48	0.55	25.54	29.66	33.71	25.47	29.98	35.35
2260	0.37	0.49	0.57	30.36	26.11	24.71	31.92	26.85	25.10
2270	0.41	0.53	0.60	21.20	20.70	21.29	21.41	20.79	21.24
2280	0.43	0.53	0.61	21.27	22.93	26.24	21.13	22.46	24.91
2290	0.43	0.55	0.65	30.52	31.76	27.08	27.30	27.58	25.28
2300	0.48	0.64	0.74	23.51	22.17	22.66	22.92	22.00	23.00
2324	3.00	5.06	6.97	4.17	2.84	1.96	4.19	2.87	2.01
2340	13.69	16.11	17.92	0.52	0.47	0.45	0.54	0.49	0.48
2350	20.06	22.16	23.73	0.26	0.28	0.30	0.28	0.31	0.33
2380	34.71	36.21	37.37	0.10	0.15	0.19	0.12	0.17	0.22
2400	42.19	43.48	44.46	0.07	0.12	0.16	0.09	0.14	0.19
2650	88.61	91.26	92.72	0.01	0.07	0.12	0.03	0.09	0.15
3500	104.65	105.04	97.50	0.02	0.09	0.16	0.02	0.10	0.18
3700	102.18	101.97	101.36	0.02	0.10	0.17	0.03	0.10	0.19
3900	95.40	115.29	117.15	0.03	0.11	0.18	0.03	0.11	0.20
4000	104.75	108.06	106.86	0.03	0.11	0.18	0.04	0.11	0.20
4500	103.68	98.42	103.09	0.05	0.13	0.20	0.05	0.12	0.21
5000	104.15	101.40	96.66	0.06	0.13	0.20	0.06	0.13	0.22
5500	98.57	100.48	104.58	0.06	0.14	0.20	0.07	0.13	0.20
5800	105.80	113.77	106.99	0.07	0.14	0.19	0.07	0.13	0.20
6000	104.77	121.09	101.07	0.06	0.13	0.18	0.06	0.12	0.19
6200	99.65	101.61	96.46	0.06	0.12	0.17	0.06	0.12	0.18
6400	98.34	102.49	100.78	0.05	0.11	0.16	0.05	0.11	0.17
6500	104.37	103.64	100.71	0.04	0.11	0.16	0.05	0.11	0.16
6800	100.87	99.09	102.04	0.03	0.10	0.14	0.03	0.09	0.14
7000	107.31	103.09	104.32	0.02	0.09	0.12	0.02	0.08	0.13
7200	100.57	97.39	96.57	0.01	0.07	0.11	0.01	0.07	0.12
7400	94.04	113.30	98.41	0.00	0.06	0.10	0.00	0.07	0.11
7600	100.51	96.95	103.73	0.02	0.05	0.08	0.01	0.06	0.11
7800	102.54	102.45	109.44	0.03	0.03	0.07	0.02	0.05	0.11
8000	104.20	98.43	97.99	0.04	0.02	0.05	0.02	0.05	0.11
8200	99.31	110.59	106.16	0.05	0.01	0.05	0.03	0.05	0.12
8400	99.84	105.10	104.82	0.07	0.01	0.04	0.03	0.06	0.13
8600	102.91	102.45	102.39	0.08	0.00	0.03	0.02	0.07	0.15
8800	107.97	97.79	97.09	0.08	0.01	0.04	0.02	0.08	0.17
9000	102.02	105.25	101.82	0.09	0.01	0.04	0.01	0.10	0.21
9200	108.84	99.81	98.41	0.10	0.02	0.04	0.01	0.13	0.25
9400	94.17	96.32	95.62	0.11	0.02	0.04	0.03	0.16	0.29
9500	101.46	97.34	98.93	0.10	0.02	0.05	0.04	0.18	0.32
9800	99.83	102.37	99.96	0.10	0.00	0.08	0.08	0.23	0.39
10000	101.26	94.34	101.15	0.08	0.02	0.11	0.11	0.26	0.44
10200	102.71	97.82	99.88	0.07	0.04	0.15	0.14	0.29	0.48
10300	102.61	96.04	99.36	0.06	0.05	0.17	0.15	0.30	0.49
10400	105.63	112.48	115.00	0.05	0.06	0.19	0.16	0.31	0.50
10500	99.77	103.54	97.35	0.04	0.08	0.21	0.17	0.32	0.51

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
2200	12.90	12.19	11.56
2202	12.30	11.68	11.16
2204	11.78	11.25	10.82
2206	11.33	10.89	10.54
2208	10.95	10.60	10.31
2210	10.65	10.36	10.11
2212	10.39	10.15	9.94
2214	10.18	9.97	9.79
2216	10.00	9.82	9.65
2218	9.84	9.68	9.53
2220	9.70	9.55	9.41
2222	9.57	9.43	9.30
2224	9.45	9.32	9.20
2226	9.34	9.22	9.11
2228	9.23	9.13	9.03
2230	9.14	9.05	8.97
2232	9.06	8.98	8.92
2234	8.98	8.92	8.87
2236	8.93	8.88	8.84
2238	8.88	8.85	8.82
2240	8.84	8.82	8.81
2242	8.82	8.81	8.81
2244	8.80	8.80	8.81
2246	8.79	8.80	8.82
2248	8.79	8.81	8.83
2250	8.79	8.81	8.84
2255	8.82	8.84	8.88
2260	8.85	8.88	8.93
2265	8.90	8.95	9.03
2270	8.99	9.07	9.18
2272	9.04	9.14	9.27
2274	9.11	9.22	9.36
2278	9.27	9.42	9.59
2280	9.37	9.53	9.73
2285	9.68	9.88	10.11
2289	9.98	10.22	10.50
2290	10.06	10.31	10.61
2295	10.55	10.89	11.32
2300	11.25	11.76	12.46