

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	97.86	102.38	94.11	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
6	108.15	94.06	89.85	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
56	116.06	105.00	104.50	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
101	110.06	104.07	104.86	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
201	110.42	107.21	106.14	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02	0.03
236	107.68	101.41	107.96	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02	0.03
301	101.76	110.28	96.49	0.00	0.02	0.03	0.00	0.02	0.03
356	97.01	96.21	99.96	0.00	0.02	0.03	0.00	0.02	0.03
401	94.55	92.84	92.39	0.00	0.02	0.03	0.00	0.02	0.03
456	93.66	91.89	90.94	0.01	0.01	0.02	0.00	0.02	0.03
486	88.60	90.78	89.68	0.00	0.02	0.03	0.00	0.02	0.03
491	90.45	89.77	88.27	0.00	0.02	0.03	0.00	0.02	0.03
500	88.81	89.39	89.54	0.00	0.02	0.03	0.00	0.02	0.03
550	85.50	86.42	85.78	0.00	0.02	0.03	0.00	0.02	0.03
600	84.73	83.66	85.35	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02	0.03
650	82.50	82.30	82.11	0.00	0.03	0.04	0.00	0.03	0.04
800	76.04	75.75	76.32	0.00	0.04	0.05	0.00	0.04	0.05
850	74.34	74.40	74.79	0.00	0.04	0.05	0.01	0.04	0.06
900	73.31	73.38	73.53	0.00	0.04	0.05	0.01	0.04	0.06
950	72.25	72.32	72.63	0.02	0.05	0.07	0.02	0.05	0.07
1000	70.87	71.17	71.12	0.02	0.06	0.07	0.02	0.06	0.08
1050	69.80	69.82	70.11	0.02	0.06	0.08	0.03	0.06	0.08
1100	68.27	68.31	68.57	0.03	0.07	0.09	0.04	0.07	0.09
1200	66.70	66.66	66.81	0.05	0.08	0.10	0.05	0.09	0.11
1300	64.94	65.02	65.13	0.06	0.10	0.12	0.07	0.10	0.12
1400	61.96	61.94	61.99	0.08	0.12	0.14	0.09	0.13	0.15
1788	30.44	30.24	30.01	0.28	0.36	0.42	0.30	0.38	0.43
1800	28.33	28.11	27.88	0.31	0.39	0.45	0.32	0.41	0.47
1838	21.04	20.75	20.51	0.46	0.56	0.65	0.47	0.59	0.67
1882	11.29	10.96	10.76	1.15	1.37	1.53	1.21	1.43	1.59
1920	3.44	3.36	3.34	5.52	6.16	6.59	5.83	6.50	6.93
2000	0.83	0.94	1.03	21.19	22.45	22.66	20.70	21.93	22.08
2050	0.67	0.78	0.86	26.82	26.81	27.29	24.84	24.99	25.42
2100	0.61	0.71	0.78	21.17	21.91	22.41	21.07	21.88	22.45
2150	0.52	0.63	0.70	27.94	28.64	28.93	27.96	29.20	29.84
2200	0.48	0.59	0.66	26.73	25.80	26.47	26.86	26.19	26.98
2250	0.49	0.59	0.65	20.30	20.52	21.33	20.43	20.76	21.62
2300	0.46	0.56	0.62	20.84	21.66	22.80	21.07	22.07	23.35
2350	0.42	0.52	0.59	27.89	29.79	31.25	29.31	33.93	40.40
2400	0.41	0.52	0.60	27.01	24.68	24.02	27.56	25.16	24.47
2450	0.43	0.55	0.62	21.54	20.76	20.89	21.55	20.78	20.91
2500	0.43	0.56	0.64	31.28	31.51	33.19	28.21	28.24	29.16
2600	2.19	2.44	2.66	5.35	5.22	5.04	5.31	5.19	5.01
2615	3.02	3.30	3.53	3.91	3.84	3.73	3.88	3.83	3.71
2735	12.31	12.53	12.69	0.42	0.49	0.53	0.43	0.50	0.53
2846	20.08	20.19	20.29	0.11	0.19	0.23	0.13	0.20	0.24
3000	29.16	29.23	29.31	0.06	0.15	0.21	0.08	0.16	0.21
3020	30.33	30.40	30.48	0.06	0.15	0.21	0.08	0.16	0.22
3050	32.12	32.19	32.28	0.06	0.15	0.21	0.08	0.16	0.22
3100	35.17	35.25	35.39	0.07	0.15	0.22	0.08	0.16	0.23
3200	42.74	42.86	43.16	0.07	0.16	0.24	0.08	0.17	0.25
3300	62.53	62.87	65.11	0.07	0.17	0.25	0.08	0.18	0.26
3400	48.74	48.76	48.43	0.09	0.19	0.28	0.08	0.19	0.28
3500	43.24	43.25	43.18	0.09	0.21	0.31	0.09	0.20	0.30
3600	40.87	40.96	40.92	0.09	0.21	0.32	0.08	0.20	0.30
3700	39.83	39.94	39.86	0.10	0.22	0.32	0.07	0.19	0.29
4000	39.74	39.91	39.99	0.10	0.22	0.30	0.05	0.17	0.25
4100	40.57	40.70	40.86	0.10	0.21	0.29	0.05	0.16	0.24
4150	41.16	41.28	41.47	0.09	0.20	0.27	0.04	0.15	0.23
4200	42.07	42.18	42.42	0.09	0.20	0.26	0.04	0.15	0.22

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
2000	3.05	3.02	3.00
2005	3.01	2.98	2.96
2010	2.96	2.93	2.91
2015	2.92	2.89	2.87
2020	2.87	2.84	2.82
2025	2.83	2.80	2.78
2030	2.78	2.75	2.73
2035	2.73	2.71	2.69
2040	2.68	2.66	2.64
2045	2.64	2.61	2.60
2050	2.59	2.57	2.55
2100	2.25	2.23	2.22
2105	2.22	2.21	2.19
2110	2.20	2.18	2.17
2115	2.17	2.16	2.15
2220	1.84	1.83	1.82
2225	1.83	1.81	1.81
2230	1.81	1.80	1.79
2235	1.80	1.79	1.78
2240	1.79	1.78	1.77
2245	1.78	1.77	1.76
2250	1.77	1.76	1.76
2255	1.76	1.75	1.75
2260	1.75	1.74	1.74
2265	1.75	1.74	1.73
2300	1.70	1.70	1.69
2350	1.68	1.67	1.66
2380	1.67	1.66	1.66
2400	1.67	1.67	1.66
2450	1.71	1.70	1.70
2500	1.83	1.83	1.84