

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	99.24	98.21	112.94	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
50	93.06	90.94	102.11	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03
110	88.09	90.51	91.12	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05
210	82.98	82.99	86.29	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08
310	82.80	80.58	81.69	0.10	0.10	0.10	0.09	0.10	0.10
410	79.78	79.21	80.45	0.11	0.12	0.12	0.10	0.12	0.12
510	78.77	79.46	80.03	0.11	0.12	0.13	0.10	0.13	0.13
610	79.24	77.65	81.20	0.11	0.13	0.14	0.11	0.13	0.14
710	79.92	79.60	81.11	0.12	0.14	0.15	0.11	0.14	0.15
810	80.57	82.21	85.20	0.12	0.14	0.15	0.11	0.14	0.15
910	83.78	85.40	89.56	0.12	0.14	0.15	0.11	0.15	0.16
1010	88.12	86.56	86.73	0.11	0.14	0.15	0.11	0.15	0.16
1110	81.24	79.63	78.49	0.11	0.14	0.15	0.11	0.15	0.16
1210	75.05	73.48	73.51	0.11	0.14	0.15	0.10	0.15	0.16
1310	70.54	69.54	69.23	0.11	0.14	0.15	0.11	0.15	0.16
1410	67.66	66.31	66.01	0.11	0.15	0.16	0.11	0.15	0.17
1510	64.48	63.60	63.14	0.10	0.14	0.15	0.10	0.15	0.17
1610	62.01	61.11	60.93	0.10	0.14	0.15	0.09	0.15	0.17
1710	59.96	59.14	58.96	0.10	0.15	0.16	0.10	0.15	0.17
1810	57.97	57.14	57.06	0.09	0.14	0.16	0.10	0.16	0.18
1910	56.42	55.43	55.33	0.09	0.14	0.16	0.09	0.15	0.19
2010	55.12	53.87	53.79	0.09	0.15	0.16	0.09	0.16	0.19
2110	52.90	52.51	52.51	0.09	0.15	0.17	0.09	0.16	0.20
2210	50.61	51.38	51.36	0.09	0.15	0.17	0.08	0.16	0.21
2310	50.06	50.43	50.42	0.09	0.15	0.18	0.08	0.17	0.22
2410	49.67	49.87	49.91	0.09	0.16	0.19	0.09	0.18	0.23
2510	49.48	49.74	49.78	0.10	0.17	0.21	0.09	0.18	0.24
2610	49.90	50.13	50.30	0.11	0.18	0.23	0.10	0.20	0.25
2710	51.12	51.52	51.78	0.13	0.21	0.25	0.12	0.22	0.27
2810	53.33	53.85	54.29	0.15	0.24	0.28	0.14	0.25	0.31
2910	54.98	54.91	54.79	0.19	0.28	0.33	0.17	0.28	0.35
3010	48.24	46.97	46.06	0.24	0.34	0.40	0.23	0.35	0.41
3140	32.17	30.68	29.62	0.40	0.52	0.59	0.36	0.50	0.59
3170	28.46	26.95	25.88	0.45	0.59	0.67	0.41	0.57	0.66
3225	21.72	20.17	19.07	0.64	0.83	0.95	0.58	0.77	0.92
3310	11.52	9.96	8.93	1.55	2.11	2.58	1.38	1.91	2.44
3390	3.87	3.15	2.80	6.07	8.53	10.58	5.44	7.48	9.18
3610	0.80	0.91	0.98	23.04	23.82	24.18	24.89	27.55	29.25
3710	0.65	0.78	0.86	25.25	22.28	20.57	29.50	24.65	22.71
3800	0.59	0.74	0.82	21.72	18.79	17.60	22.53	19.38	18.31
3910	0.54	0.69	0.77	19.93	17.68	16.84	20.02	17.82	17.07
4010	0.49	0.63	0.70	20.13	18.37	17.74	20.07	18.40	17.85
4110	0.45	0.58	0.64	21.46	20.32	19.90	21.24	20.16	19.87
4210	0.42	0.53	0.59	23.14	23.32	23.32	22.89	23.16	23.22
4310	0.39	0.50	0.56	25.45	27.92	29.26	25.15	27.56	29.12
4410	0.37	0.48	0.54	27.57	35.80	46.02	27.07	34.18	38.06
4510	0.36	0.47	0.53	28.46	66.54	35.24	28.02	42.98	35.55
4610	0.34	0.46	0.52	28.85	39.39	29.72	28.35	38.22	30.14
4710	0.33	0.45	0.52	28.94	35.83	27.35	28.26	36.05	27.83
4810	0.33	0.45	0.51	27.69	36.89	26.92	27.10	37.14	27.30
4910	0.32	0.44	0.50	26.28	40.26	27.23	26.03	39.55	27.41
5440	0.31	0.42	0.48	22.87	29.23	44.10	22.23	28.02	38.58
5460	0.31	0.42	0.48	22.94	28.99	43.98	22.33	27.94	38.35
5480	0.31	0.42	0.48	22.92	28.53	41.55	22.27	27.59	38.04
5500	0.30	0.42	0.48	22.95	28.16	39.62	22.27	27.30	37.57
5520	0.31	0.42	0.48	23.05	28.19	39.30	22.38	27.34	37.06
5540	0.31	0.42	0.48	22.88	27.84	38.17	22.25	27.12	36.57
5560	0.31	0.42	0.48	22.84	27.65	37.58	22.20	26.90	36.18
5820	0.29	0.42	0.48	23.14	27.41	32.72	23.08	27.25	33.24
6000	0.27	0.40	0.46	26.17	29.68	35.52	26.29	29.99	36.52

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
3800	0.86	0.83	0.81
3850	0.81	0.78	0.76
3900	0.77	0.74	0.72
3950	0.73	0.70	0.69
4000	0.70	0.68	0.66
4050	0.67	0.65	0.64
4100	0.65	0.63	0.62
4150	0.63	0.61	0.60
4200	0.61	0.59	0.58
4250	0.60	0.58	0.57
4300	0.58	0.56	0.55
4350	0.57	0.55	0.54
4400	0.55	0.54	0.53
4450	0.54	0.52	0.52
4500	0.53	0.51	0.50
4550	0.52	0.50	0.49
4600	0.51	0.49	0.49
4650	0.50	0.49	0.48
4700	0.49	0.48	0.47
4750	0.49	0.47	0.46
4800	0.48	0.46	0.46
4850	0.47	0.46	0.45
4900	0.47	0.45	0.44
4950	0.46	0.45	0.44
5000	0.46	0.44	0.43
5080	0.45	0.44	0.43
5100	0.45	0.43	0.42
5120	0.45	0.43	0.42
5200	0.44	0.43	0.42
5280	0.43	0.42	0.41
5300	0.43	0.42	0.41
5380	0.43	0.41	0.41
5400	0.43	0.41	0.40
5480	0.42	0.41	0.40
5500	0.42	0.40	0.40
5580	0.42	0.40	0.39
5600	0.41	0.40	0.39
5680	0.41	0.40	0.39
5700	0.41	0.40	0.39
5780	0.41	0.39	0.38
6000	0.40	0.39	0.38