

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
100	99.62	106.21	96.83	0.04	0.05	0.05	0.03	0.04	0.04
125	102.56	114.07	100.69	0.04	0.05	0.06	0.03	0.04	0.04
175	98.61	98.59	96.98	0.06	0.06	0.06	0.04	0.05	0.05
275	95.16	105.06	87.83	0.06	0.08	0.08	0.06	0.07	0.07
525	90.91	108.48	97.71	0.06	0.09	0.10	0.06	0.08	0.09
600	100.53	102.57	100.52	0.06	0.09	0.10	0.06	0.08	0.09
675	109.34	102.76	100.77	0.06	0.09	0.10	0.06	0.09	0.09
800	115.26	107.99	116.46	0.06	0.09	0.10	0.05	0.08	0.10
875	104.23	94.45	112.64	0.05	0.09	0.10	0.05	0.08	0.09
900	106.64	99.24	98.00	0.05	0.09	0.10	0.05	0.09	0.10
975	102.93	99.53	100.26	0.05	0.09	0.11	0.05	0.08	0.09
1000	105.75	103.63	106.54	0.05	0.09	0.11	0.05	0.08	0.10
1025	119.12	104.94	111.30	0.04	0.09	0.11	0.05	0.08	0.10
1075	112.13	98.59	95.25	0.04	0.09	0.10	0.04	0.08	0.10
1100	101.09	106.36	106.58	0.04	0.09	0.10	0.04	0.08	0.09
1150	106.09	101.93	102.41	0.04	0.08	0.10	0.04	0.08	0.09
1500	105.31	97.96	102.48	0.02	0.07	0.10	0.02	0.07	0.09
1575	97.19	101.34	97.02	0.01	0.07	0.10	0.02	0.07	0.09
2000	92.12	96.94	95.06	0.02	0.06	0.10	0.01	0.06	0.09
2700	79.65	79.99	80.16	0.02	0.07	0.13	0.01	0.07	0.12
3000	71.57	71.86	71.48	0.01	0.09	0.15	0.00	0.08	0.14
3600	48.50	48.41	48.34	0.03	0.14	0.20	0.06	0.14	0.20
4000	18.31	17.99	17.67	0.18	0.29	0.34	0.21	0.30	0.34
4200	0.17	0.29	0.37	32.21	28.91	24.98	29.43	27.47	24.30
4700	0.13	0.26	0.34	25.20	24.73	23.94	25.56	25.02	24.09
5200	0.21	0.35	0.45	23.34	25.01	28.95	23.52	25.17	28.81
5295	3.68	4.67	5.53	2.88	2.44	2.13	2.96	2.47	2.14
5395	20.71	21.79	22.66	0.06	0.22	0.33	0.09	0.22	0.33
5465	30.42	31.36	32.13	0.02	0.17	0.29	0.03	0.17	0.28
5650	49.77	50.53	51.14	0.02	0.17	0.28	0.04	0.16	0.28
6100	80.42	81.78	82.28	0.06	0.19	0.28	0.09	0.20	0.29
7500	98.97	115.46	106.42	0.04	0.21	0.26	0.10	0.22	0.27
8000	98.63	98.96	105.14	0.02	0.21	0.27	0.08	0.22	0.27
8500	106.39	103.48	101.60	0.01	0.21	0.27	0.06	0.22	0.28
9000	105.85	96.73	110.39	0.04	0.21	0.29	0.03	0.21	0.29
9200	102.30	104.22	98.41	0.05	0.21	0.30	0.02	0.21	0.30
9400	100.11	100.91	101.69	0.07	0.21	0.30	0.00	0.21	0.31
9500	103.03	109.85	114.22	0.06	0.22	0.31	0.00	0.21	0.31
9800	95.08	102.05	101.92	0.09	0.22	0.32	0.02	0.20	0.32
10000	98.46	100.60	104.34	0.10	0.22	0.33	0.03	0.20	0.33
10500	108.19	112.38	96.65	0.11	0.23	0.36	0.07	0.19	0.36
10700	96.02	112.71	112.66	0.11	0.22	0.38	0.08	0.19	0.37
11000	98.09	103.89	100.57	0.11	0.22	0.40	0.09	0.19	0.39
11200	96.76	96.87	102.74	0.11	0.23	0.41	0.10	0.19	0.41
11400	92.27	99.77	104.94	0.11	0.23	0.43	0.11	0.18	0.42
11600	94.13	104.79	108.43	0.10	0.23	0.45	0.13	0.17	0.43
11800	94.44	95.56	101.28	0.10	0.24	0.47	0.14	0.17	0.45
12000	99.06	102.41	104.80	0.10	0.23	0.48	0.15	0.17	0.46
12200	102.75	93.46	99.97	0.07	0.24	0.50	0.14	0.16	0.46
12400	95.89	108.21	100.89	0.07	0.24	0.52	0.14	0.16	0.47
12600	95.99	96.33	102.38	0.05	0.24	0.53	0.13	0.15	0.47
12800	97.95	100.12	100.91	0.04	0.23	0.54	0.12	0.15	0.48
13000	100.88	101.94	98.51	0.02	0.23	0.55	0.11	0.15	0.48
13500	100.67	95.34	93.97	0.00	0.24	0.60	0.09	0.14	0.49
14000	95.48	96.40	100.56	0.05	0.23	0.59	0.06	0.14	0.47
14500	102.42	101.09	114.39	0.07	0.22	0.59	0.05	0.11	0.42
15000	97.77	99.07	102.70	0.12	0.24	0.55	0.02	0.11	0.37
15500	98.40	102.22	94.03	0.15	0.21	0.47	0.03	0.13	0.32
15800	104.83	113.92	92.66	0.16	0.22	0.44	0.06	0.14	0.30
16000	107.77	101.63	103.36	0.15	0.23	0.41	0.06	0.15	0.28

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
4200.0	2.80	2.72	2.66
4210.0	2.66	2.59	2.54
4240.0	2.35	2.31	2.27
4260.0	2.22	2.19	2.16
4300.0	2.06	2.03	2.02
4320.0	2.00	1.98	1.96
4340.0	1.95	1.92	1.91
4360.0	1.90	1.88	1.86
4400.0	1.83	1.81	1.79
4420.0	1.80	1.78	1.77
4440.0	1.78	1.76	1.75
4460.0	1.76	1.75	1.74
4500.0	1.74	1.72	1.72
4520.0	1.73	1.71	1.71
4560.0	1.70	1.69	1.68
4580.0	1.69	1.68	1.67
4600.0	1.69	1.67	1.66
4620.0	1.68	1.67	1.66
4640.0	1.68	1.67	1.66
4680.0	1.69	1.68	1.67
4700.0	1.69	1.68	1.68
4720.0	1.70	1.69	1.69
4740.0	1.71	1.70	1.70
4780.0	1.72	1.72	1.71
4800.0	1.73	1.72	1.72
4840.0	1.75	1.75	1.74
4860.0	1.77	1.76	1.76
4880.0	1.79	1.78	1.77
4900.0	1.81	1.80	1.80
4940.0	1.86	1.86	1.86
4980.0	1.92	1.92	1.93
5000.0	1.96	1.96	1.96
5020.0	1.99	2.00	2.00
5040.0	2.04	2.04	2.05
5060.0	2.09	2.09	2.10
5100.0	2.22	2.23	2.24
5120.0	2.31	2.33	2.34
5140.0	2.41	2.44	2.46
5160.0	2.54	2.57	2.60
5180.0	2.70	2.74	2.79
5200.0	2.92	3.00	3.07